# **Base Karst GIPEK – Mode d'emploi**

1.	Accueil		4						
2.	Mode Carte								
	2.1. Aperçu								
	2.2. Outils ca	arte	5						
	2.3. Information	tions	12						
	2.4. Liste Ca	vités Perso	13						
	2.5. Création	1 fiche Perso	14						
	2.6. Trucs &	astuces	16						
	2.7. Base de	données traçages	17						
3.	Mode Reche	erche	22						
4	Fiche cavité		23						
	4 1 Apercu		23						
	4.2 Onglets		23						
	4 2 1	Généralités	23						
	422	Situation	23						
	423	Description	23						
	424	Photos	23						
	4 2 5	Sinhons	21						
	426	Exploration	21						
	4 2 7	Informations	21						
	4 2 8	Documents	21						
	4.2.9	Bibliographie							
	4.2.10.	Mise à jour	24						
5	A jouter ou i	nodifier une fiche	25						
5.	5 1 Apercu		····· 23						
	5.2 Mode d'	emploi	25						
	5.2. Mode u	Généralités	25						
	522	Situation	23						
	523	Description	20						
	52.5.	Photos	30						
	5 2 5	Sinhons	30						
	526	Exploration	32						
	527	Informations	32						
	528	Documents	33						
	529	Bibliographie	33						
	5 2 10	Liens utiles	46						
	5.2.11	Mise à jour	48						
	5 3 Ajout d'	un report topo	49						
	5.3.1	Alternatives pour le positionnement de la cavité	54						
	5.3.2	Approfondissement	54						
	5.4. Erreurs	à éviter	55						
	5.5. Trucs &	astuces							
6	A joutor up	nouveou nhánomàna	59						
υ.	AJULICI UII	nouveau phenomene	30						

7.	Gestion des listes	59
	7.1. Gestion des Explorateurs	59
	7.2. Gestion des Fiches Biblio	60
	7.3. Liste des réseaux	61
	7.3.1. Voir fiche réseau	61
	7.3.2. Modifier un réseau	61
	7.3.3. Ajouter un réseau (Mise à jour - NOUVEAUTE Juillet 2024)	62
8.	Problème fiche	64
	8.1. Ajouter un problème fiche	64
	8.2. Gestion des fiches à problème	64
9.	Suivi Appli	66
	9.1. Apercu	66
	9.2. Utilisation	66
10	Membres	67
10.	10.1 Liste des membres	67
	10.2 Trombinoscope des membres	67
	10.3 Modifier ma fiche	68
	10.4 Gérer mon groupe	68
	10.5 Mise à jour mobilekarst	
11	Statistiques	60
11.		U/
12.	Nobile Karst sur tablette         12.1       Defininging	70
	12.1. Preliminaire	70
	12.2. Acquisition des coordonnées GPS des phénomenes karstiques	70
	12.2.1. A la maison, mise a jour de MobileKarst	/0
	12.2.2. Sur le terrain : vernication de la position d'un phenomene deja reperiorie	/ 1
	12.2.5. De retour à la maison : mise à jour de Dasekarst	/ 5
	12.5. Afficie JP V	14
	12.4. Querques regrages du GPS	13
	12.4.1. Franson OpsGale	13
	12.4.2. UNSS Data Internace	70
10	12.5. Thus & astuces	/ /
13.	Divers	78
	13.1. Structure simplifiee de la basekarst	/8
	13.2. Definition, table et resolution des images	/9
	13.5. Liste des fiches biblie disponibles sur Basekarst	80
	12.2.2 Liste des fiches biblio disponibles en telechargement	80
	13.5.2. Liste a atticles	00
	13.5.5. Documents attaches a des fiches ofolio	00
	13.4. Correspondences de communes	00
	13.5. Zoom sur les mesures de protection (NOLIVE AUTE Juillet 2024)	10 20
14	13.5. Zoom sur les mésures de protection (1000 v EAO LE Juniet 2024).	02
14.	Legendes des couches et ionds de carte	84
15.	Fonctions spécifiques administrateur de Zone	90
	15.1. Fiche descriptive mission administrateur de Zaric (07/11/2016)	90
	15.2. Détails administrateur validation fiches cavités	92
	15.2.1. Fiches non validées du mois	92

17.	Idées de dév	veloppement/amélioration	
16.	Suivi des m	odifications	
	15.4. Dé	étails administrateur fiches explorateurs	
	15.3.2.	Supprimer fiche biblio	
	15.3.1.	Recherche fiches liées	
	15.3. Dé	tails administrateur fiches bibliographie	
	15.2.6.	Quels administrateurs, quelles zones ?	
	15.2.5.	Problèmes fiches de la zone	
	15.2.4.	Toutes les fiches non validées	
	15.2.3.	Fiches mises à jour non validées	
	15.2.2.	Fiches non validées depuis	

Rédaction : Stéphane Guignard, avec l'aide de Christophe Raguin, Marlène Vachez, Eric Georges, Jean-Pierre Villegas (pour la première mouture, depuis je prends la responsabilité des c... que j'écris ;-) !

# 1. Accueil





#### Trucs et astuces

Si les boutons ne fonctionnent plus, c'est que vous êtes restés trop longtemps en inactivité (et c'est valable sous n'importe quelle fenêtre de la base).

Réactualiser la fenêtre (F9), et confirmer « Quitter la page » pour qu'elle se recharge.

Cette page demande de confirmer sa fermeture ; des données saisies pourraient ne pas être enregistrées. Ouitter la page Rester sur la page
Ouitter la page Rester sur la page

# 2. Mode Carte

## 2.1. Aperçu

Permet de naviguer sur le fond de carte choisi et de situer les cavités ou toute autre couche.



En haut à gauche de la carte, possibilité de faire défiler la fenêtre dans les 4 directions, et de choisir le niveau de zoom (0 à 20) en déplaçant le curseur ou en cliquant sur + ou -A partir du niveau de zoom n°15 on accède à la carte IGN au 25.000°.

Les panneaux à gauche ("*Outils carte*") et à droite ("*Liste Cavités Perso*" et "*Informations*") s'affichent ou se cachent en cliquant sur les icônes an autre en haut et à droite du panneau.

C'est dans le panneau "Informations" que s'affichent les distances ou surfaces (voir § 2.3).

# 2.2. <u>Outils carte</u>



**EXAMPLE** (Zoom sur la vue globale):

Réinitialisation (niveau de zoom 8 et recentrage sur l'ensemble des cavités)

Navigation (Navigation et Sélection):

Pour se déplacer sur la carte, cliquer ailleurs que sur une cavité (le pointeur se transforme en croix) et glisser la carte dans le sens désiré.

**Pour afficher le nom de la cavité**: passer le pointeur au-dessus d'un point cavité, le pointeur « flèche  $\stackrel{r_{n}}{\sim}$  » se transforme en pointeur « main  $\stackrel{w}{\lor}$  » et le nom de la cavité s'affiche (voir Fig. 3).

(Note: la couche « Cavités » doit être sélectionnée – voir § 2.3)



TE-

52

Chaque type de phénomène karstique a un code couleur différent :

- Gouffre
- Grotte

- Impénétrable
- Perte impénétrable
- Cavité anthropiqueInversac
- Perte pénétrable
- Emergence impénétrable

Les cavités Perso apparaissent avec un carré de couleur différente selon leur catégorie (voir § 2.5).

• Emergence pénétrable



**Pour sélectionner une cavité et afficher sa fiche résumé**, qui contient les informations de bases ainsi qu'une photo de l'entrée (lorsque disponible) : lorsque le nom de la cavité apparaît, cliquer dessus, le rond se transforme en étoile, et la fiche de résumé de la cavité apparaît. Ensuite, soit :

- fermer la fenêtre pour continuer à naviguer et choisir une autre cavité, ou :

- accéder à la fiche complète de cette cavité-ci.

Zoom + et Zoom - (Zoom arrière / avant) : augmente ou diminue le niveau de zoom. Remarque : double-cliquer sur la carte augmente d'un niveau de zoom.

- <u>(Zoom sur une zone)</u> : permet de sélectionner une zone de zoom en cliquant sur le coin supérieur gauche et en glissant jusqu'au coin inférieur droit.
- <u>(Mesure de Distance)</u>: donne la distance entre le 1<sup>er</sup> point cliqué et le 2<sup>ème</sup>, puis cumule les distances avec le 3<sup>ème</sup> point, etc. La distance est affichée en rouge dans le panneau d'*Informations* à droite de l'écran.
- <u>U</u>Surface <u>(Mesure de surface)</u> : donne la surface de la forme géométrique tracée par les points cliqués, affichée en rouge dans le panneau d'*Informations*.
- *(Trace un profil altimétrique)* : permet de tracer un profil entre deux points. Sélectionner le 1<sup>er</sup> point à l'aide d'un clic gauche, puis le 2<sup>ème</sup> point à l'aide d'un double clic. Une nouvelle fenêtre s'ouvre avec le profil :

		Profil Altin	nétrique (ent	tre 518m et	541m)	=
550						
ε 540				-		
) png (	-	$\sim$			-	
<sup>1</sup> ₩ 520						
510	0	500	1000	1500	2000	2500
			Di	stance (m)		Highcharts.com



On peut imprimer ou sauvegarder ce profil sous plusieurs formats en cliquant en haut à droite.

On peut également se « promener » le long du profil en positionnant la souris sur la courbe.



- **Précédent** et **Suivant** (*Vue précédente / suivante*) : permettent de naviguer historiquement avec les vues.
- *Earte perso (Enregistrer votre carte de départ)* : permet de sauvegarder la carte que l'on souhaite afficher au démarrage de l'application.
  - (Choix couche (Choix de la liste des couches cartographiques):

En cliquant sur cette icône on accède au choix des couches d'information et fonds de carte disponibles à l'affichage, avec la possibilité de sauvegarder sa configuration avec le bouton « Enregistrer la liste des couches » :

Liste des couches disponible	s and		/ 547 / · · ×				
😭 Rechercher	*						
Nom de la couche	Producteur	Type 🔺	Choix				
Couche: couche d'information (25 couches)							
B Couche: fond de carte (18	S Couche: fond de carte (18 couches)						
		Enregistrer la li	ste des couches				

Les couches d'information et fonds de carte disponibles sont listés en pages suivantes. Pour les ajouter au panneau "*Liste des couches*" à droite de la Fig. 2, cliquer dans la dernière colonne Choix (+) ou (-).

Il est possible de trier chaque colonne par ordre croissant ou décroissant en cliquant sur leur titre, ou encore en jouant sur les paramètres accessibles par le menu à droite de chaque colonne...

Liste des couches disponibles	NA XIIIANS	71	11122111	3 ×		
🛱 Rechercher	8					
Nom de la couche 🔺	Y Producteur	Туре		Choix		
■ Couche: couche d'informati	😾 Tri croissant			^		
Agriculture 2012	抉 Tri décroissant	o	nnement	0 😄		
Arrêtés de biotope	Colonnes	•	X Nom de la cr	uche		
Banque du sous-sol		-				
Bâtiments	🧾 Grouper par ce cham	p	Couche			
Captage	X Afficher par groupes	- 6	× Producteur			
Cavités	Local	kars	🛪 Туре			
Géologie harmonisée	BRGM	géol	X Choix			
Géologie harmonisée relief	BRGM	géolog	je	00		

Liste des couches disponibles			13 8	×
🛱 Rechercher	*			
Nom de la couche 🔺	Producteur	Туре	Choix	
🗆 Couche: couche d'informat	ti <del>on (25 couches</del> )			^
Agriculture 2012	IGN	environnement	0 🔾	1
Arrêtés de biotope	IGN	environnement	0 🔾	1
Banque du sous-sol	BRGM	géologie	0 🔾	1
				1

... et de grouper par champ, afficher par groupes, etc.

Base Karst GIPEK – mode d'emploi	Version d	le Juillet 2024
	Liste des couches dispo	nibles
On peut enfin Rechercher une couche en cliquant dans la case —	👸 Rechercher -	88
et en sélectionnant un ou plusieurs champs	Tout selectionner	Proc
	Nom de la couche	mation (24 couch
	Couche	IGN
(menu accessible en cliquant sur le bouton « Rechercher »)	Producteur	IGN
	🗰 🛪 Type	BRG
	Disamonao	IGN
- Couches d'information (29 couches) ·	Captage	DRE

Les différentes couches suivantes ont été téléchargées depuis internet sur différents sites :

- IGN : couches disponibles sur <u>http://www.ign.fr/</u> et Géoportail (<u>http://www.geoportail.gouv.fr/</u>)
- BRGM : Base infoterre (<u>http://infoterre.brgm.fr/search/search.htm</u>)
- DREAL : GéoIDE catalogue des données (<u>http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/catalogue-des-donnees-r344.html</u>),
- GeoAdmin (Suisse) : <u>http://api3.geo.admin.ch/api/faq/index.html#which-layers-are-available</u> (Ajout Juin 2019)

Toutes n'intéresseront pas tout le monde, mais tout le monde devrait y trouver son bonheur 🙂 !

Les couches et fonds de carte dont le nom est suivi d'un astérisque ont leur légende disponible au § 14.

Les couches surlignées en vert sont détaillées au § 13.5 (NOUVEAUTE Juill 2024)

Nom de la couche	Producteur	Туре	Date	Notes
Agriculture 2012 (*)	IGN	environnement	2012	Registre parcellaire graphique
				(RPG) : zones de culture
				déclarées par les exploitants en
				2012
Arrêtés de biotope (*)	IGN	environnement	2013	Contour des zones soumises à
			07-12	Arrêté Préfectoral de Protection
				de Biotope en Franche-Comté <sup>(1)</sup>
Banque du sous-sol	BRGM	géologie	?	Références des phénomènes de la
				BSS du BRGM <sup>(2)</sup>
				Par ex. le code pour la source du
				Doubs est le 05836X0001/S
Bâtiments (*)	IGN	géographie	2015	Contient certaines mises à jour
			03-01	par rapport aux bâtiments
				indiqués sur le fond de carte IGN
Captage	DREAL	environnement	?	Emplacement des captages d'eau
				(triangle bleu sur la carte)
Cavités	Local	karst	2015	Base de données en évolution !
Communes Suisse	swisstopo	géographie	?	Limites administratives des
(Ajout juin 2019)				communes suisses
Dernier max glaciaire	swisstopo	géologie	2009	Extension maximum des glaciers
(Ajout juin 2019) (*)				en Suisse lors de la culmination
				de la dernière période glaciaire il
				y a 24 000 ans <sup>(3)</sup>

 $<sup>^{1} \</sup>text{ Source}: \underline{\text{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-ea6be182-9efe-4a22-98da-933e820b3585}$ 

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Source : <u>http://infoterre.brgm.fr/search/search.htm</u>

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Source : <u>https://shop.swisstopo.admin.ch/de/products/maps/geology/GK500/GK500\_PAPER</u>

Géologie harmonisée	BRGM	géologie	?	Idem cartes géologiques 1/50 000 mais avec homogénéisation des objets géologiques et légendes <sup>(4)</sup>
Géologie harmonisée relief	BRGM	géologie	?	La même en 3D – mettez vos lunettes ;-)
Géologie suisse (Ajout juin 2019) (*)	swisstopo	géologie	1964	Ensemble de cartes géologiques de la Suisse au 1:25 000 <sup>(5)</sup>
Hydrographie (*)	IGN	géographie	2015 03-01	Quelques différences avec le fond de carte IGN
Inventaire forestier (*)	IGN	environnement	2004	Carte forestière V1 du Géoportail 9 types de formations végétales <sup>(6)</sup>
Lignes électriques (*)	IGN	géographie	2015 03-01	Peut être utile pour se repérer
Limites administratives (*)	IGN	géographie	2015 03-01	Limites communales et cantonales, en cas de doute ça peut aider
Natura 2000 habitat (*)	IGN	environnement	2015 11-03	Natura 2000 - Zones Spéciales de Conservation (SIC - ZSC) (directive habitat) <sup>(7)</sup>
Natura 2000 oiseaux (*)	IGN	environnement	2014 12-16	Natura 2000 - Zones de Protection Spéciale (ZPS) (directive oiseaux) <sup>(8)</sup>
Parcs naturels rég (*)	IGN	environnement	2012 06-30	Contour des 2 Parcs Naturels Régionaux de Franche-Comté <sup>(9)</sup> : Ballons des Vosges et Haut Jura
Pentes (Ajout juin 2019)	IGN	géographie	?	?
Phénomène karstique	Local	karst	2015	Nouvelle couche créée pour ajouter les phénomènes tels que les arches naturelles
Report topo	Local	karst	2015	Base de données en évolution !
Routes (*)	IGN	géographie	2015 03-01	Affichage du réseau routier
Réseau ferroviaire (*)	IGN	géographie	2015 03-01	Le train-train
Réserves biologiques (*)	IGN	environnement	2015 03-01	Réserves gérées par l'ONF, visant à la protection des habitats ou des espèces représentatives du milieu forestier
Réserves naturelles nat (*)	IGN	environnement	2009 07-01	Réserve naturelle nationale (RNN) en Franche-Comté <sup>(10)</sup> Ex. : ravin de Valbois, ballons Comtois, lac de Remoray

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> Plus d'info : <u>http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-55929-FR.pdf</u>

<sup>8</sup> Source : http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-77f9436e-36c1-4d70-981d-8635e96cd0f3

<sup>10</sup> Source : <u>http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-52bf7eee-0c0b-44ff-9596-75291f583e2a</u>

 <sup>&</sup>lt;sup>5</sup> Source : https://shop.swisstopo.admin.ch/de/products/maps/geology/ga25/GA25\_PRINT
 <sup>6</sup> L'inventaire des types forestiers départementaux IFN (BD Forêt version 1, 2005-2014), un peu plus complet, est disponible sur le site IGN suivant: http://inventaire-forestier.ign.fr/spip/spip.php?rubrique67 -> http://inventaire-forestier.ign.fr/carto/carto/afficherCarto/25

<sup>&</sup>lt;sup>7</sup> Source : http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-abe22882-6eda-431e-abde-e42538fe52dc

<sup>&</sup>lt;sup>9</sup> Source : http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-52bbb6b5-8b1a-4078-8891-d27d553e34f0

Toponymes	IGN	géographie	2015	Dénominations géographiques
			03-01	
Traçage	DREAL	karst	2015	Traçages des eaux souterraines en
			03-01	Franche Comté depuis 1900 :
				circulations identifiées <sup>(11)</sup> .
				Environ 1000 traçages effectués
				par différents organismes.
ZNIEFF <sup>(12)</sup> 1 (*)	IGN	environnement	2015	Zones Naturelles d'Intérêt
			08-24	Ecologique Faunistique et
				Floristique de type 1 <sup>(13)</sup>
ZNIEFF 2 (*)	IGN	environnement	2015	ZNIEFF de type 2 <sup>(14)</sup>
_			08-24	

## - Fonds de carte (25 couches) :

Nom de la couche	Producteur	Туре	Date	Notes
Altitude	IGN	relief	?	Carte physique de grande échelle
				(couleur fonction de l'altitude)
Cadastre Suisse	swisstopo	carte	?	
(Ajout juin 2019)				
Carte Google	Google	carte	2012	Carte et plan Google Map
			03-01	
Carte OpenStreet	OpenStreetMap	carte	?	Mis en ligne par la société
				MapQuest. OpenStreetMap une
				base de données géographiques
~				libre et collaborative du monde
Carte géologique	BRGM	geologie	2011	Cartes géologiques au 1/50 000°
				Rem : la carte s'affiche à partir
				du niveau de zoom 12
Carte état major	IGN	carte	?	Ancienne carte topographique
Cartes IGN (*)	IGN	carte	2012	Carte topographique de l'IGN
			03-01	(Fond par défaut)
Cartes Suisse (Mise à	swisstopo	carte	?	Carte Suisse
jour juin 2019)				
Géologie local	Local	carte	?	?
Géologie Suisse	swisstopo	carte	?	Fond de carte identique à la
(Ajout juin 2019)				couche Géologie Suisse, ce qui
				permet d'ajouter les
				informations sur la carte Suisse
IGN25 local	IGN	carte	?	?
Parcelles cadastrales	IGN	carte	?	Parcelles du cadastre. D'après
				les plans cadastraux transmis par
				la DGFiP (Direction générale
				des Finances publiques).
Photos IGN	IGN	orthophoto	?	Photo aérienne IGN
Photo IGN 1950-1985	IGN	orthophoto	1985	Photo aérienne IGN des années
(Ajout juin 2019)				référencées

 $<sup>^{11} \</sup>textbf{ Source : } \underline{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-0d64171b-7439-4a98-ac99-b557a1a5c992}{} \\$ 

 $^{14} Source: \underline{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-58f885d9-877f-4947-a198-6d93e45e9301} \\ \underline{http://catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-58f885d9-877f-4947} \\ \underline{http://catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-58f885d9-877f-4947} \\ \underline{http://catalogue/apps/search/?$ 

<sup>&</sup>lt;sup>12</sup> Plus d'infos : <u>https://www.donnees.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lesessentiels/e</u>

<sup>&</sup>lt;sup>13</sup> Source : <u>http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-3bc45977-a4b7-44c9-a487-f61e71a0678a</u>

Photos IGN 2000- 2005	IGN	orthophoto	2005	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2006-	IGN	orthophoto	2010	Photo aérienne IGN des années
2010 (Ajout juin				référencées
2019)				
Photos IGN 2010	IGN	orthophoto	2010	Photo aérienne IGN de l'année
(Ajout juin 2019)				référencée
Plan ign	IGN	carte	?	Représentation graphique des
				bases de données IGN
Photo Local	Local	carte	?	?
Photos Suisse (Ajout	swisstopo	orthophoto	?	Photo aérienne Suisse
juin 2019)	_			
Relief Google	Google	relief	?	Carte physique de grande échelle
Satellite Google	Google	orthophoto	?	Photo aérienne Google Map
Satellite plan google	Google	orthophoto	2014	Photo + plan Google Map
SCAN Express	IGN	carte	?	Carte topographique de l'IGN
standard				(présentation différente)
SCAN Express	IGN	carte	?	Carte topographique de l'IGN
classique				(présentation différente)

Pour aller plus loin : liens utiles vers les portails cartographiques et les bases de données thématiques http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/liens-utiles-vers-les-portails-cartographiques-et-r347.html

### Note :

Les « phénomènes karstiques » sont une couche différente de la couche « cavité ». Il n'est donc pas possible de faire de recherche sur ce champ, et ils n'apparaissent pas non plus sur la liste des cavités d'une commune.

## 2.3. Informations

Liste des couches	Permet d'afficher ou non les <i>fonds de cartes</i> et	t <i>couches</i>
Conde de Carte	<i>d'information</i> sélectionnés au paragraphe 2.2.	Avant toute personnalisation, en
CONCAN Express classi	plus du <i>Fonds de Carte IGN</i> , les couches suiva	antes sont accessibles :
<ul> <li>SCAN Express Stand</li> <li>Carte géologique</li> <li>Cartes IGN</li> <li>Couches d'informations</li> <li>Cavités</li> <li>Captage</li> <li>Bâtiments</li> <li>Banque du sous-sol</li> <li>Arrêtés de biotope</li> </ul>	<ul> <li><u>Captage</u></li> <li><u>Traçage</u></li> <li><u>Cliquer sur une flèche d'un traçage en bleu sur le fond de plan (la flèche passe en violet quand la souris est bien positionnée) donne accès aux informations disponibles sur ce traçage.</u></li> </ul>	Tracage D131 * Siphon Chauveroche vers Résurgence Chauveroche par GSM Ravel distance : 3910 m vitesse : 11 m/h 0,4 Chantrans

Remarque : de nombreux captages et traçages indiquent des positions erronées, qui correspondent aux coordonnées disponibles sur la base de données de la DREAL, qui comporte des erreurs (voir § 2.7).

- <u>Report topo</u> (pour ceux disponibles !)

Cliquer sur un report topo donne accès à la fiche

- <u>Cavités</u> (l'ensemble des cavités de la base)

Pour ajouter d'autres couches cartographiques, comme des cartes géologiques, photos aériennes, ou cadastre, report topographiques ou traçages, voir au chapitre 2.2 de ce guide.



Définit les coordonnées affichées en-dessous de la liste des couches – voir aussi 5.2 Fiche / mode d'emploi - situation pour plus de renseignement sur les différents types de systèmes de coordonnées.

## 2.4. Liste Cavités Perso

Listes Cavités Perso	Gestion des cavités perso (accessibles pour le Groupe uniquement), qui permet de remettre à jour la Base Karst.
Nom gonvillars perte n1 2h30 Trou aux Chiens	Pour trouver une cavité perso plus rapidement qu'en cherchant dans la liste à l'aide de l'ascenseur sur la droite, il est possible de taper une partie du nom de la cavité, et la liste se réduit aux fiches cavités perso dont ne nom contient les lettres tapées. Par exemple "sarr" limite la liste à « Abri du Pont Sarrazin n°3 ».
Trou Gavoillot Grotte des Fées Creux de Malefosse Captage souterrain des Parts-Damoi Source sous la Roufe de Lanans Abri du Pont Sarrazin n*3 Gouffre de Naisey n*1 Gouffre Chin-Chin	Menu :       Affiche terminé       Cacher terminé         - Affiche terminé       (Affiche ou cache les cavités dont le type est Terminé)       Cacher terminé         Permet d'afficher ou cacher les cavités perso une fois qu'elles sont traitées (c'est-à-dire que les fiches cavités correspondantes ont été mises à jour sous
Source Bergeret intérieure Gouffre du Siphon Grotte supérieure de la Source du R Réseau d'En Versenne - accès artifi v Affiche terminé Fittre Cavités Supprime Fittre Créer point perso Créer fiche perso	<ul> <li><u>Filtre Cavités</u></li> <li><u>Filtre Cavités</u></li> <li><u>Par critère</u></li> <li>Permet de sélectionner les cavités perso selon les critères suivants :</li> <li><u>Catégorie</u></li> <li><u>A faire</u></li> <li><u>Nouvelle</u></li> </ul>
	A fare: Descessfuction Exploration Prospection Précision A publier No reale: Qui de la company Proposition Prospection Tracage Voir crue Voir étage
(voir paragraphe suiva différents critères lors	unt comment utiliser les de la création d'une fiche Perso)
Possibilité de trier par et date de mise à jour.	cavité mise à jour avec BaseKarst
Supprime Filtr	e <u>(supprime le filtre actif)</u>
Creer point per	<b>Source (Permet de placer un point sur la carte pour créer une fiche p</b> erso)

Permet de créer sa fiche en pointant directement un point sur la carte. Déplacer le pointeur (qui prend la forme d'un cercle bleu) – pour info, ses coordonnées sont visibles dans le panneau d'information. Lorsqu'on est sûr de la position, faire un clic gauche et une fenêtre pop-up s'ouvre pour vous demander de confirmer la position :



La fiche est alors créée avec les coordonnées du point déjà pré-remplies.

Créer fiche perso

(Permet de créer une fiche perso)

Permet de créer une fiche vierge, pour laquelle il faut renseigner les coordonnées manuellement.

## 2.5. Création fiche Perso

Voilà une fiche perso vierge... et ce qu'il faut mettre dedans avant de l'enregistrer :



- <u>Nom</u>: voir préconisations au § 5.2.1.
- Catégorie : choisir parmi la liste déroulante ci-dessous

Travaux	en cours	:
---------	----------	---

- A revoir :
- A voir :
- Travaux en sommeil :
- Terminé :
- Correction coordonnées : à choisir systématiquement pour les corrections de la base
   Site Karstique :

Les cavités Perso apparaissent sur la carte avec un carré de couleur différente selon la catégorie.

- <u>A faire</u> : champ à renseigner à partir de la « Liste choix » déroulante d'à côté (facultatif) :

0	Désobstruction	<ul> <li>Pompage</li> </ul>	• Retrouver
0	Exploration	$\circ$ Evolution	<ul> <li>Traçage</li> </ul>
0	Prospection	• Etudes	• Voir crue
0	Topographie	• Mesures	<ul> <li>Voir étiage</li> </ul>
0	Plongée	• Photos	

Mode d'emploi : cliquer sur le(s) champ(s) de la « Liste choix » qu'on souhaite ajouter (possibilité de monter ou descendre avec l'ascenseur) puis le déplacer à l'aide de la flèche gauche vers la zone « à faire ». On peut ensuite réordonner les champs retenus avec les flèches haut/bas. Pour en supprimer, les sélectionner et un coup de flèche droit. Possibilité de multi-sélection en maintenant la touche « Ctrl » enfoncée.

- <u>Précision coordonnées</u> : choisir entre les possibilités suivantes de la liste déroulante:
  - précise : à ne pas utiliser si on souhaite créer une fiche pour vérifier les coordonnées sur le terrain, sauf si la fiche a été remise à jour récemment
  - o inconnue : c'est quand on ne sait pas (donc, c'est l'Aventure ;-)
  - o approximative : à utiliser de façon standard avant vérification sur le terrain
  - o fausse : quand il n'y a plus d'inconnue sur le fait que ce n'est ni précis ni approximatif ☺
- <u>Cavité à publier</u> : case à cocher pour pouvoir retrouver ce qu'on voulait publier quand on s'y remet plusieurs années plus tard ;-)
- <u>Coordonnées</u>: même principe que pour une fiche standard (voir § 5.2.2), avec une fonction supplémentaire en cliquant sur la boussole : le calcul de la déclinaison magnétique (en dégré, par rapport à la date de prise de mesure de la topo) !

- <u>maj BaseKarst</u> : ce champ est renseigné automatiquement lorsqu'on fait la mise à jour (voir plus bas)

### Actions (menu en bas de la fiche) :



Permet de se promener d'une fiche à l'autre. Même principe que pour les pages d'un document word  $(1^{ere}/précédente/entre le n^{\circ} de la fiche/suivante/dernière).$ 

- Ouvrir fiche : retourne à la fiche complète de la base.

- Supprimer : supprime la fiche perso
- Déplacer : déplace manuellement la position d'un point perso sur la carte

<u>- Relier fiche</u> : permet de relier une fiche perso à une fiche cavité déjà dans la base, lorsque la fiche perso n'a pas été créée depuis la fiche existante de cette cavité (si on s'en rend compte à postériori ou si on a créé un point GPS au lieu de créer une fiche perso). Un clic sur la fonction vous demande alors :



Cliquer alors sur la carte sur la cavité à relier, cliquer sur « Relier fiche » et confirmer la liaison :



Votre fiche perso prend alors le nom de la fiche cavité existante, et il ne reste plus qu'à faire la MAJ Basekarst, pour que la fiche existante soit modifiée sans créer de doublon.

<u>- MAJ BaseKarst</u> : comme son nom l'indique, remet à jour la fiche de la base avec les informations de la fiche perso ; si les coordonnées sont indiquées précises, elles sont mises à jour automatiquement dans la fiche et la case « Validées » est cochée (voir aussi chapitre 12.2.3).

- Enregistrer : sauvegarde les modifications (ne pas oublier de le faire sous peine de perdre les infos).

Remarque :

En plus de la création manuelle à partir du panneau "*Liste Cavités Perso*" détaillée au paragraphe 2.4, on peut générer une fiche perso à partir d'une fiche cavité de la base, en cliquant sur le bouton ci-contre :





Une fiche perso liée avec la fiche cavité est alors créée, ce qui permettra lors de la mise à jour de synchroniser directement avec cette fiche (voir chapitre 12.2.3)

# 2.6. Trucs & astuces

- Un clic droit sur la carte donne l'altitude au niveau du curseur.

Ainsi le spéléo saura (en cas de doute sur les 579m indiqués sur la carte) qu'il n'a que 50m de dénivelé entre le Parking et la source ;-)

Cliquer en haut à droite sur la croix pour faire disparaître cette info.



## 2.7. Base de données traçages

Ajout Fév. 2020 : la base de la DREAL est accessible sur le logiciel cartographique IDEOBFC.

Pour retrouver les infos sur un traçage, zoomer sur la zone (loupe + dans le menu à droite et sélectionner un rectangle), sélectionner le menu information (1) et cliquer sur le point d'injection (2) :



Ajout Mars 2022 : La base de données est maintenant accessible sur 2 sites :

1. Logiciel IDOBFC (DREAL) : <u>https://cartes.ternum-bfc.fr/?config=apps/dreal-bourgogne-franche-comte/carte-eau.xml</u>

Cette base de la DREAL est mise à jour tous les 6 mois. C'est Elodie Recchia qui la gère en Déc 2022.

Pour retrouver les infos sur un traçage, cliquer sur le point de résurgence ouvre la fenêtre ci-dessous :



En cliquant sur les flèches, on accède aux informations : 1. Points de surveillance, 2. Traits injectionssurveillance, 3. Points de restitution, 4. Circulations identifiées. Cette dernière donne les infos cidessous (auxquelles on accède aussi en cliquant sur les traits) - on passe de l'une à l'autre avec les flèches en-dessous des données. A noter que le nombre d'infos étant limitées, la DREAL a choisi de ne pas mettre par exemple les coordonnées des points d'injection &/ou restitution ;-(...

$\Leftrightarrow$	D343	$\leftrightarrow$	D344
2 2 <b>4</b>	B ÉTUDE OP : Sciences Environnement DATE : 16/05/1995 COMMUNE INJ : Lomont-sur-Crete NOM POINT INJ : Les Longs champs TYPE CAVITÉ : Tranchee creusee a la pelle mecanique a 1,50 m sur dalle peu fracturee et colmatee par des argiles PRODUIT : Fluorescéine QUANTITÉ KG : 2 COMMENTAIRE ME : Apport de 2000 L d'eau NOM L/POINT : Source de Fonteny SORTIE O/N : oui DISTANCE M : 0.0 TEMPS H : 0.0 VITESSE M/H : 6.0 COMMENTAIRE SURV : Incontestable mais concentration faible par mesure de fluorescence BIBLIOGRAPHIE : etude hydrogeologique par traçages de la source de Fonteny – Sciences Environnement 1995 Mau : 2015-11-20		B ÉTUDE OP : Sciences Environnement DATE : 16/05/1995 COMMUNE INJ : Lomont-sur-Crete NOM POINT INJ : Les Planches Poires TYPE CAVITÉ : Tranchee creusee a la pelle mecanique sur le flanc d'une doline dans des calcaires a debit en dalles PRODUIT : Naphtionate QUANTITÉ KG : 4 COMMENTAIRE ME : Apport de 2000 L d'eau NOM L/POINT : Source de Fonteny SORTIE 0/N : oui DISTANCE M : 0.0 TEMPS H : 0.0 VITESSE M/H : 50.0 COMMENTAIRE SURV : resultat sujet a caution - concentration faible par mesure de fluorescence BIBLIOGRAPHIE : etude hydrogeologique par traçages de la source de Fonteny - Sciences Environnement 1995 Màu : 2015-11-20

2. Base ORISK : <u>https://orisk-bfc.fr/carto-karst?pole\_karst=</u>

La base est mise à jour une fois par an (dernière maj = 06/2022).



Il faut sélectionner sur la droite les couches qui nous intéressent : Karst\Eaux souterraines\Traçages des eaux souterraines en Bourgogne-Franche-Comté\Circulations + Points injection + Points restitution.

La base ne donne pas accès à moins de données que le site de la DREAL mais est peut-être plus conviviale... enfin moins que notre outil BK, évidemment 😳 !

## 2.8. Données hydrographiques

Le site Hydroreel (<u>https://www.rdbrmc.com/hydroreel2/index.php</u>) va être fermé... et remplacé par les deux sites ci-après :

- Hydroportail (<u>https://hydro.eaufrance.fr/</u>), et
- Vigicrues (<u>https://www.vigicrues.gouv.fr/</u>)

Avant, on avait ça :



### Ce qui donnait accès à de belles courbes :

Situation hydrologique Station : Belfort (U2345030) Cours d'eau : La Savoureuse												
Alise à jour des données : Toutes les heures.												
( Palfart ) Craphi	Jonnées disponibles : COTE - DEBIT - PLUIE											
(Beitort) Graphic	ques des	COTES	en m, a	erniere v	aleur 0.	25 m ie	09/07/20	J24 - 18:0	00			
0.50 GRAPHIQUE DES COTES	SUR 15 JOURS			_~		~						
99,032 99,032 99,032 1.00 0.50	28/96 12:00 29/96	90/06 12:00	12:00 82/87 12:00	12/02/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12/12	12:00 85/87 12:00	12:00 07/00 07/00	00/01 12:00	12:00				
				*****	*****							
87/87 86 00 96 00 90 00000000	26 00 00 26 00 00 28 00 00	00/07- 02:07- 02:07- 04:00-	8 8 8 8 8 8 8 8	2 8 8 8 2 8 8 8 2 8 8 8	22100- 09/07- 02100- 04100-	8 8 8 8	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	22:00 18/87				
(Belfort) Graphie	ques des	DEBITS	en m3/	s , derni	ère valei	ur 5.82	m3/s le 0	9/07/202	24 - 18:0	0		
14 GRIPHIOUE DES DEBIT	sinterannues IS SUR 15 JOUR	S (m3/s)	quinquenna	(Le		N						
10					m	$\int$						
		m		~~	~~~							
5/86 12:00 6/86 12:00 12:00	8/86 12:00 9/86	0/06 1/07	12:00 <b>2/87</b> 12:00	3/87 12:00 4/87	12:00 5/87 12:00	7/07	0/07 12:00	8/87				
13.0 GROWNIOUE DES DEBIT 12.0 M 11.0 D 10.0 S.0	IS SUR 3 JOURS	. (n3/s)										
8.0 7.0 6.0		- mark		h	V	~~~~~~	-					
5.0 00100 00100 00100 00100	14100 16100 20100	0100 0100 0100	1010 0 0010 1010 0 0	14:00 16:00 20:00	22100 19/197 02100 04100	0.00	1410	22:00 B/B7				
Débits movens iou	irnaliers (	en m <sup>3</sup> /s)	)					-				
Date         25/06         20           Débit         1.43         1.	6/06 27/ 24 1.69	06 28/0 9 1.10	1.06	5 <b>30/06</b> 4.40	<b>01/07</b> 4.09	02/07 3.57	03/07 0 4.17 5	04/07 05 5.84 6.4	20 7.64	07 07/0 9.46	7 08/07 7.15	09/07
Données de référe Statistiques sur l'Hydrop	nces portail : [Fic	he Site] [Fig	the de Synt	thèse]								
STATISTIQUES ANNUEL	LES SUR LES	DÉBITS (e	n m³/s)		<i>4</i>							
4.24					0.220	uinquenn	al QMNA5					
STATISTIQUES MENSUE	LLES SUR LE	S DÉBITS (	en m <sup>3</sup> /s)									
MOIS	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Aout	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Mensuel le plus bas	1.03 en	1.30 en	1.13 en	0.520 en	0.350 en	0.190 en	0.120 en	0.050 en	0.080 en	0.120 en	0.360 en	0.520 en
Quinquennal	3.50	3.26	2.99	1.73	1.22	0.691	0.396	0.307	0.362	2018	1.97	3.66
sec	7.67	7.0-		105	2.07			4.07	4.45	2.15	F 05	7.00
Moyen Quinquennal	7.83	7.09	6.64 9.56	4.26 6.35	2.89 4.30	1.87 2.67	1.28	1.02	1.49 2.24	5.48 5.12	5.25 8.09	7.98 11.7
humide	24.7	23.0	19.9	12.3	9.98	10.1	8.39	3.99	7.89	21.8	17.1	18.6
le plus haut observé	en 2018	en 1970	en 2001	en 1983	en 1983	en 2016	en 1980	en 1966	en 1968	en 1982	en 2002	en 1965
PÉRIODE DE RETOUR D	E CRUE (en	m <sup>3</sup> /s)										
Période de retour de	crue			2 ans	5 ar	15	10 ans	20 an	s	50 ans	100	ans
Débit instantané calc	ulé			63.0	91.0	)						
Array ( [Jan] => Janv. [F => Nov. [Dec] => Déc. CRUES HISTORIQUES	eb] => Févr ) <b>(en m et m</b>	. [Mar] => 1 <sup>3</sup> /s)	Mars [Apr]	] => Avril [I	May] => N	1ai [Jun] =	> Juin (Jul) =	=> Juil. [Au	g] => Aout	[Sep] => S	sept. [Oct] =	=> Oct. [Nov
Date				Côte		Débit		Comm	nentaire			
15 Février 1990				2.36		209						
J Janvier 2016				1.49		120						
Convice		DEAL D		meh- C	tá.							
Service gestionnaire Service producteur	0	JREAL BOUR	rgogne-Fra ergne-Rhôi	nche-Com ne-Alpes /	te Service de	Prévision	des Crues Ri	hône-Amor	nt Saône			
Caractéristiques de	e la statio	n							-		25	
Belfort		Co U2	ae hydro 345030		Nom o	ou cours (	a eau		Sur	race BV (ki	m°)	
						euse			141			
V lambert lie (m)		Viamb	t IIa (m)		There	NCE do l'	áchello (m)		141	Commun		
X lambert lle (m) 939 651		Y lamber 2 303 250	t lle (m)		Zéro   356.55	NGF de l'	échelle (m)		141	Commun 90010	ne INSEE	

Maintenant, la forme a changé, voir par ex. https://www.hydro.eaufrance.fr/sitehydro/U2345030/fiche :

						Cita	Canadan Canadan
tres types de cette entité Du mé	ême type d'une autre entité	Pluies de bassin					
Vs mm³/s			6	- Dézoomer	+ Zoomer	C Réinitialiser	- Exporter Fimage
Débit instantané - Donne	ées les plus valides de l'entit	té - U234 5030 - La Savoureu	use à Belfort - du	25/06/2024 0	0:00 au 09/0	07/2024 23:59	(TU)
4					T		
o							
0-							
50 -							
	1477.20	Lifer mark	63	um Of	-	et	mar 08
mar 28 Jau 27	sam. 28	junar Date (TU)	03	ven. 05	M	et	már 09
ne 23 no 27	sam. 28	juniae Date (TU)	**	.em. 05		et 🖉	
ne 3 piz	4400.20	juhar mai Date (TU)	3	nen 03		¢	nai 09
	20 × 20	point and Date (TU)	a 	й ж. а		*	
	seni 28	pine me Date (TU)		105		ef	
ende	Autoou Aoroire Données p	Date (TU)		ven. 05			
pende uts des sonnees	Auto 28 Autopu Aoraine 1 Dennées p Valeur 12 m/V	Date (PU)	a 	ven. 05			
gende buts des données Donnés put-valides Donnés huts	Ausou Aoroine — Données p Valeur 12 m/S Daté de la gran Continuité : Con	utilizé : 7U vet validées s deur recherchée : 06/07/2024 21:200	20	an 0		8	na <sup>2</sup> 52
pende Uts des données Données hursis man diservé la 2906/2024 16:2000 (TU): 1.3	Auto 28 Autoou Aoroire — Donese p Volker : 12 m/s Contrauts to Contrauts to Contrauts to Contrauts to Contrauts to	Date (TU) Date (TU) Unilizé : TU Vér validées S S deur trobechée : 06/07/2024 21:201 Okles bonne	20	an 0			
pende ubs des données Donnés pit-valides Donnés trutis minor observé la 6007/2024 16/2020 (TU) : 1.3 immo observé la 6007/2024 26/2020 (TU) : 1.3	Auro 28 Ausou horaire — Donnée p valeu: 12 m/y Continuté: Co Qualification : Méthode : Calc	United : 7/ Cate (TV) veliced : 7/ ré-validées 5 Sour recherchée : 06/07/2024 21:200 rtinue Valor bonne ulé	20	an 05			
gende buts des données Donnés pré-validés Donnés hutus mon obsensé le 50/0/2024 502000 (TU) : 1.3 tatiques globales (fond thicker   Tout cache	Auro 28 Autoput Anoraine e Valuer 12 m <sup>1</sup> /s Données p Valuer 12 m <sup>1</sup> /s Données p Valuer 12 m <sup>1</sup> /s Outfictation v Méthode : Calci Seuis	Detr (TU) Utilisé : TU ré validés s deur recherchée : 06/07/2024 21:200 réfuse bonne talé	20	an 35		*	nai 10
pende uts des données Donnés put-validés Donnés fuitor imum observé la 69/06/2024 16/2020 (Tu) : 12. aktigues globales. (Foot afficher   Tout cache Mammum	Autor 28 Autoru horoine — Donnies pr Valeur 12 m/3 Date de la gran Continuiti : Continuiti : Continuiti 2 m/3 Methode : Calo */ Seuilis Autre (Cruz	Date (TV) United : TV ref valides dear reference : 06,07/2024 21:200 refrue valide : Donne ute e de ferrier 1990] : 209 m <sup>4</sup> /s.	20	an. 61		e <sup>2</sup>	nai (d
ende uts des données Dannées jurt-validés Dannées jurt-validés Dannées jurt-validés Dannées (E-2006/2003 16-2000 (TU) - 1.3 imum observé le 06/07/2004 2020200 (TU) - 1.2 strápois gobalies (Tout afficher   Tout cache Mamman Caustié 75% (CI75) Warner	Aureou Aoroire — Donnés p Valur: 12 m/y Continuts: Cor Qualification: V 2 m/y Méthode: Calo Seuits — Aure (Crus — Aure (Crus — Aure (Crus	Date (TU) Color (TU) velició : TU ré-validées 3 3 alcur schwechie : 06/07/2024 21:200 ntinue 3 alcur schwechie : 06/07/2024 21:200 alcur bonne suite c du 66vrier 1990) : 209 m <sup>4</sup> /s c du 05/07/2018 : 120 m <sup>4</sup> /s	200	and 60		¢	
pende uts des données Donnés pit-valdes Donnés pit-valdes Donnés pit-valdes Donnés pit-valdes Donnés pit-valdes Donnés futs imum observé le 6097/0024 202000 (Tu): 12. ittgues globales. (Tout afficier   Tout cache Maximum Donnés (2015) Maximum	Auro 28 Auropu horoire ( Donnée p Valuer 12 m <sup>3</sup> /s Continuté : Cor Qualification : Méthode : Calco 2 m <sup>3</sup> /s Seuilé Autre (Cruz Autre (Cruz	Juine         Date (TU)           Unlips: 7.1/         Claim (TU)           velocit: 7.1/         Velocit: 7.1/           velocit: 7.1/<	20	and 69			
ende uts des données Dannées Johnne J	Auro 28 Aurosu horoise ( Dennées p Valuer 12 m²/s Denées p Valuer 12 m²/s Denées p Valuer 12 m²/s Aufre (Chur - Aufre (Chur	Date         (TU)           unilisis : TU	20	49 69			nai (2
gende buts des donnes Donnes più valdes Donnes huts Bonnes huts binno abare la 69/06/2021 16:2000 (TU) : 1,3 immo abare la 69/06/2021 16:2000 (TU) : 1,2 tataques globalas (forat afficher   Tout cache Macronn Quantiz 75% (Q25) Mojerne Quantiz 75% (Q25) Mojerne atis	Auro 28 Autor 20 Autoput Aportier of Valuer 12 m <sup>3</sup> /s Continute : Con Continute : Con Continute : Con Continute : Con Continute : Con Methode : Calci Seuils 	Date (TV) United : 70/ ref- valides deur recherchée : 06/07/2024 21:200 ritrue valeur bonne uié e de fervier 1990; : 209 m <sup>4</sup> /s e du 00/01/2018; : 120 m <sup>5</sup> /s e du 20/01/2021); s1 m <sup>7</sup> /s	20	49 59		er	nai (2
gende buts des données Dannée per validées Dannée per validées Dannées per validées	Auro 20 Autoou honoine - - Donnée p Odate de la gran Contraute : Con 2 m <sup>1</sup> /s Méthode : Calci - Autre (Chur - Autre (Chur - Autre (Chur	Date (TU) Date (TU) willing : TU verify validates s dear retractive : 06/07/2014 21:200 retractive : 06/07/2014 21:200 verify : 06/07/2014 21:200 verify : 06/07/2014 21:200 e de février 1990] : 209 m <sup>4</sup> /s e du Go;01/2010; : 120 m <sup>4</sup> /s e du 29/07/2021) : 81 m <sup>2</sup> /s	20	an 66			

# L'accès aux cotes se fait sur <u>https://www.hydro.eaufrance.fr/stationhydro/U234503001/series</u> :

Hauteur Instantanée - Données les plus valides de l'entité - U234 5030 01 - La Savoureuse à Belfort - du 25/06/2024 00:00 au 09/07/2024 23:59 (TU)



Légende	Fuaeau horaire utilisé : 70
Statuts des données	Données pré-validées Valeur : 0.439 m
Données pré-validées     Données brutes	Date de la grandeur recherchée : 06/07/2024 20:50:00 Continuité : Continue
Minimum observé le 29/06/2024 16:20:00 (TU) : 0,1 m Maximum observé le 06/07/2024 20:20:00 (TU) : 0,441 m	Qualification : Valeur bonne Méthode : Mesuré

# 3. Mode Recherche

Permet de trouver son trou directement !



# 4. Fiche cavité

## 4.1. Aperçu

Vous avez ouvert une fiche cavité à l'aide du Mode Carte ou Mode Recherche. Voilà la bête :

hthen*160010	An a	9411	
Nom: Grotte d	e Remonot	T-99 Grotte	
Synthemesis Orochercle le Spéléométrie Développements Pontions Pontions	Chapte le Autre (forme de Bernor pt 201 40 5 5 5 5 6 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	Commune: Les Combes Mise à jeur: <u>Dé Mars 2014</u> Por: Scephen	Permet d'afficher comme fond de carte : - Carte géologique - Satellite plan Google - Photos IGN - Cartes IGN
Situation Description	Schons E-ploradon alc lographie mise a ku-		
X : 017200 Y : 02291500 Z : 260 Système Projection Lombert2 Brancia (* m'Atre (*)	Localica: V Vel déces: Redmontrée: Centon: Monteou Dénationent: London Répuise un Problème trabe. Apouler un Problème trabe. Medifier la fiche	Abute an report lago	
	1 5	<b>k</b>	
		\	
	Voir § 6 Voir §	5 Voir § 5.3	

## 4.2. Onglets

## 4.2.1. <u>Généralités</u>

Le descriptif ci-dessous aborde le mode « lecture ». Pour le mode « modification », se reporter aux mêmes numéros d'articles du chapitre 5 : pour modifier une photo (§ 4.2.4), aller au chapitre § 5.2.4, etc.

### 4.2.2. Situation

Affiche les coordonnées (selon le système de projection choisi) ainsi que la carte.

### 4.2.3. Description

Cet onglet reprend le descriptif de la cavité, et donne accès également aux plans et coupes.

Certains plans ou coupes permettent des mesures de distance (il faut avoir indiqué la résolution en m/px lors de l'import de la topo, voir paragraphe 5.2.3).



Cliquer sur l'icône en bas à droite de la topo (*fonction inaccessible pour l'instant*) permet d'effectuer un tracé dans la cavité en cliquant à chaque virage, et de déterminer à combien de mètre de l'entrée est située la voûte mouillante qu'il faut désiphonner par exemple...

NOUVEAUTE Juill 2024 : un double-clic sur la fenêtre la passe en plein écran !

## 4.2.4. <u>Photos</u>

- En cliquant sur une vignette, on accède à la photo correspondante en grand format.

- En se plaçant sur la droite ou la gauche d'une photo, on fait apparaître une flèche pour passer à la photo suivante ou précédente. Il est également possible de passer à la photo suivante en cliquant sur le centre de la photo.

- Le numéro de la photo apparaît en bas à gauche.

- Pour revenir à la fiche, cliquer en bas à droite sur la croix.

## 4.2.5. <u>Siphons</u>

Donne la liste des siphons explorés dans la cavité. Un clic sur les (+) à gauche du siphon permet d'afficher l'intégralité du texte des champs « Notes » et « Suite » qui peuvent être assez longs.

## 4.2.6. Exploration

Liste des vaillants explorateurs, avec plusieurs champs sur lesquels on peut faire des tris croissants ou décroissants : Année, Explorateur, Observation, Développement, Dénivelé, Première.

Des cases à cocher indiquent également si l'exploration est toujours en cours, par qui, depuis quand, et quel est l'obstacle qui oblige à un arrêt.

## 4.2.7. Informations

Contient la stratigraphie (lorsque connue).

## 4.2.8. Documents

Stockage d'autres documents complémentaires : topographies plus détaillées au format natif, Certains documents sont téléchargeables (<sup>1</sup>/<sub>2</sub>), d'autres sont d'accès restreint (<sup>2</sup>/<sub>2</sub>).

## 4.2.9. <u>Bibliographie</u>

Liste bibliographique complète (et non restreinte aux publications principales comme c'était le choix pour les Tomes papier de l'inventaire).

Là encore plusieurs champs sur lesquels il est possible de faire des tris : Titre, Numéro, Auteur, Année, Pages, Topo, Disponibilité (ce champ contient parfois un lien hypertexte pour accéder au document sur internet, voire la mention « Télécharger » qui permet de récupérer ce document sur son ordinateur).

## 4.2.10. <u>Mise à jour</u>

Référence et enregistrement des modifications apportées à la fiche, avec détail lorsqu'il s'agit des coordonnées, du développement ou dénivelé.

# 5. Ajouter ou modifier une fiche

## 5.1. Aperçu

En cliquant sur le 2<sup>ème</sup> bouton menu fonctions avancées (voir Fig. 1), on ouvre une nouvelle fiche :



## 5.2. Mode d'emploi

Renseigner d'abord les champs du bandeau supérieur, puis ceux des différents onglets. Ne pas oublier d'enregistrer à la fin... ou annuler si vous vous êtes rendu compte que vous rentriez un trou sur mars...

## 5.2.1. <u>Généralités</u>

### Nom:

- L'usage est de commencer par le type (Gouffre, Grotte, Glacière, Faille, Puits, ...), puis le nom. Mettre des majuscules au type et nom du phénomène, par exemple : Gouffre de l'<u>A</u>ngoisse ou Puits du Glaçon

- Essayer d'avoir une logique de nom (par exemple demander aux locaux)

- S'il existe différents noms pour une même cavité, inscrire le plus courant dans "Nom" et les autres dans la case "Synonymes"

- Si l'on repère une erreur d'orthographe dans un nom de phénomène déjà publié, garder l'erreur dans le nom principal et mettre la bonne orthographe dans les synonymes

### **Synonymes :**

- Renseigner un synonyme par ligne, en conservant la même logique que pour le nom principal : type et <u>nom avec des maju</u>scules là où il faut. Par exemple :

Puits de l'Angoisse

Gouffre de la Sérénité

- En cas d'identification d'un doublon, il est nécessaire de transférer l'ensemble des données, explo, biblio sur la fiche conservée pour ne perdre aucune information. Décrire l'identification de doublon dans le descriptif et contacter un administrateur pour supprimer la fiche doublon.

### Base Karst GIPEK – mode d'emploi

### Type :

- Il s'agit d'un menu déroulant, choisir le type dans la liste proposée :

- Gouffre
- Grotte
- Perte impénétrable
- Perte pénétrable
- Emergence impénétrable
- Emergence pénétrable
- Cavité anthropique (cavité créée par l'homme dès l'entrée les cavités naturelles dont l'entrée a été désobstruée ne rentrent pas dans cette catégorie)
- Inversac (cavité fonctionnant à la fois comme émergence et comme perte, fait assez rare. Ex : le Puits de la Brême)

- Le type de cavité ne correspond pas forcément à son nom courant, certaines cavités appelées grottes sont en réalité des pertes. Lorsqu'un *Gouffre* ou *Grotte* fonctionne comme *Perte* ou *Emergence, même temporaire*, privilégier le fonctionnement hydrologique (*Perte* ou *Emergence*) à la morphologie karstique.

*Note* : actuellement dans la base il y a de nombreuses erreurs de type, car lors de la saisie des cavités des 5 tomes du GIPEK, les utilisateurs se sont fiés à leur nom. On trouve encore très souvent *Gouffre* ou *Grotte* au lieu de *Perte*, *Emergence pénétrable*, etc. Penser à vérifier et corriger le type de la cavité par rapport à son fonctionnement (mais sans changer son *Nom* !).

### **Commune :**

- Renseigner la commune en choisissant dans la liste. La base regroupe pour le moment toutes les communes des départements du Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort en vigueur en 2015. Le code départemental a été ajouté pour distinguer les communes homonymes.

- En cas de doute lorsqu'on est en limite de deux communes, le meilleur moyen pour vérifier est de faire apparaître la couche d'informations « Limites administratives » pour confirmer la légende du fond de carte IGN (voir chapitre 2.2) qui peut ne pas être très lisible dans certains endroits.

- Lorsque la cavité est située à l'aplomb d'une falaise limitrophe, considérer que la cavité est située sur la commune située au niveau du haut de la falaise (il fallait bien adopter une convention ;-).

Réseau : (pour la gestion des réseaux, voir § 7.3)

- Un réseau est à considérer au sens **réseau spéléologique**, c'est à dire qu'il s'agit de plusieurs cavités karstiques « humainement » reliées entre elles par des spéléologues normalement constitués (si besoin équipés de bouteilles) et pas seulement par coloration.

*Note* : afin de pouvoir identifier également les cavités reliées par leur fonctionnement hydrologique, une nouvelle couche « Système » va être créée, qui permettra d'indiquer les limites des bassins, qui s'affineront au fur et à mesure des explorations et de l'approfondissement (sic) des connaissances du réseau, euh... nous voulions dire du système !

### **Spéléométrie :**

- Renseigner les différents champs (si disponibles) :

- <u>Développement</u> : en mètres (même si c'est moins facile pour surclasser Mammouth Cave)
- <u>Dénivelé</u> : ne pas remplir ce champ, qui est savamment et automatiquement calculé par BaseKarst à partir des points haut & bas

- <u>Point bas :</u> c'est la cote <u>par rapport à l'entrée</u> du point le plus profond de la cavité (toujours en mètres, le Krubera-Voronja ne sera pas dépassé en Franche Comté, tant pis). Pour une cavité remontante indiquer zéro.
- <u>Point haut</u> : c'est la cote <u>par rapport à l'entrée</u> du point le plus élevé de la cavité. Pour une cavité seulement descendante indiquer zéro.

- La définition de développement la plus communément reconnue est le cheminement de l'explorateur. Un puits de 10m, c'est du développement. Le développement ne peut jamais être inférieur au dénivelé.

- Attention : dans tous les cas, le point bas doit être nombre négatif, si l'on oublie le "moins", le nombre sera souligné en rouge et le champ considéré comme invalide (impossibilité d'enregistrer la fiche).

Ajout Février 2019 : lorsque le développement est inférieur au dénivelé, Basekarst voit rouge, il faut corriger la donnée surlignée en rouge.



## Cases à cocher :

- <u>Classique</u> : considérer les cavités de l'inventaire CEDSI et celles publiées dans les topoguides (on peut ne pas le renseigner également évolutif...)
- <u>Réseau actif</u> : lorsqu'il y a un écoulement d'eau pérenne quelque part dans la cavité (ne pas cocher quand il s'agit d'un simple suintement. A l'inverse cocher systématiquement si le type de la grotte est une perte, une émergence...)
- <u>Explo par siphons</u> : A cocher si la majeure partie du réseau ou l'intérêt du réseau se situe derrière siphon (pérenne et non saisonnier). Exemple : la Source du Verneau. Contre-exemple : la Grotte Baudin. On peut aussi considérer le côté historique et conserver les cavités dont ce siphon pérenne a volé, ce qui animera un peu plus les réunions du GIPEK pour en débattre ;-).

### Restrictions d'accès :

Cela concerne une restriction d'ordre administratif, pas une difficulté pour accéder à la cavité. Choisir l'option la plus représentative dans le menu déroulant :

- Propriété Privée
- Convention (ajouter la convention dans l'onglet *Documents*)
- Captage
- Mesure de protection (indiquer les arrêtés de biotope ici) (NOUVEAUTE Juill 2024 : Cf. §13.5)
- Aménagée (l'intitulé sera changé par *Touristique* dans une prochaine version)
- Fermé (Ajout Juin 2021) : ça veut dire fermé « à clé », pas par un éboulis ou rebouché.
- Localisation cachée (lorsqu'on ne veut pas communiquer les coordonnées ;-)
- Réglementé
- Interdit

La zone de texte permet de compléter l'information pour décrire la convention, réglementation ou autre. Donner le maximum d'informations dans la zone de texte en dessous (Ex. : nom et coordonnées de la personne à contacter pour une entrée fermée, commentaires transmissibles sur la restriction, fait que la convention est téléchargeable dans les documents, etc.)

Ajout Décembre 2019 : un double-clic dans la zone permet d'ouvrir une fenêtre pour mieux saisir plusieurs lignes. Cliquer sur la flèche en haut à droite pour revenir à la fiche cavité.

<u>Mise à jour</u> : Ce champ se renseigne automatiquement dès que l'on enregistre une fiche après sa création ou sa modification. La date de mise à jour s'inscrit et l'on peut consulter, dans l'onglet "mise à jour", toutes les mises à jour effectuées (date, auteur, type de modification...). Les anciennes données sont conservées pour en particulier pouvoir revenir en arrière en cas de mise à jour erronée.

### 5.2.2. Situation

### <u>Coordonnées</u> :

1) renseigner X et Y. Choisir d'abord le <u>Système de projection</u> dans le menu déroulant, puis les <u>unités</u> (*mètre*, choix par défaut, ou *kilomètre*) et utiliser le format correspondant au système de projection :

Système	<b>X</b> :	<b>Y</b> :	Notes
Lambert II Etendu	902628	2254645	Sans virgule ni point si les unités sont en mètres
			Ne pas oublier d'avoir 2 comme 1 <sup>er</sup> chiffre pour Y
LonLat/WGS84	6,334219	47,222319	En décimal et non ° ' " (minutes secondes)
UTM/WGS84	298180	5233317	La zone (30, 31 ou 32) apparaît automatiquement
			selon les coordonnées. Pour cet exemple, zone 32
Lambert 93/RGF93	952238	6685551	Norme depuis 2006, mais peu utilisée
Mercator/Google	705122	5978438	Le système des cartes numériques utilisé
SwissGrid/CH1903	516353	230745	Système CH1903 uniquement

- Certains préconisent de privilégier le système de projection LonLat/WGS84, mais le choix par défaut et quasi préhistorien est le système Lambert II étendu en application dans nos régions. Il est possible une fois les coordonnées renseignées de passer d'un système à un autre, BaseKarst effectuera la conversion.

- Après saisie des coordonnées, vérifier sur la carte à droite de l'écran si la position donnée est correcte, et non au milieu d'un lac, voire en Asie, cela permet d'éviter des erreurs... Possibilité d'ajuster la carte au niveau du zoom ((+ / -) sur la gauche) et de choisir le fond de carte (*Carte géologique*, Satellite plan Google, Photos IGN – très utile hors couvert forestier, ou *Cartes IGN* à l'aide du (+) sur la droite)

- Remarque : passer de *mètre* à *kilomètre* divise par 1000 ; pour le 1<sup>er</sup> cas, X 902628 devient X 902,628

Ajout Février 2019 : lorsqu'une des coordonnées est hors zone, Basekarst la souligne en rouge pour que vous puissiez vous en rendre compte et la corriger, par exemple si vous ne l'avez pas renseignée selon le bon format :



2) renseigner l'altitude. Possibilité de le faire manuellement, ou automatiquement en cliquant sur la case MNT Ign (Modèle Numérique de Terrain), qui donne l'altitude fournie par l'IGN correspondant aux coordonnées X et Y (valeur en général assez précise) :



Ajout Février 2019 : tant que l'altitude n'est pas renseignée, vous voyez rouge pour savoir ce qu'il faut corriger :



<u>Localisé</u> : à cocher si la cavité possède des coordonnées et que la position sur la carte paraît cohérente par rapport à la localisation de la cavité telle que connue ou reconnue physiquement. A décocher si les coordonnées de la cavité semblent farfelues.

<u>Validées</u> : A cocher uniquement si la précision est sûre à **20m maximum** : sur carte ou photo aérienne lorsque la cavité est connue et facile à repérer (ex. : trou au fond d'un jardin), ou sur place en s'assurant que le GPS donne des données fiables (GPS/mobile karst allumé suffisamment à l'avance ou avec suffisamment d'attente et/ou de satellites disponibles pour que la mesure soit fiable).

*Attention*, on ne valide pas un trou si on n'est pas sûr et certain de la position extrêmement précise - lors des premières saisies des inventaires, certaines fiches ont été cochées par erreur validées par défaut sans contrôle sur le terrain.

Sera peut-être ajouté comme critère de recherche dans une prochaine version, car c'est un critère important sur la qualité des coordonnées.

<u>Rebouché</u> : ça veut bien dire ce que ça veut dire ! [Ajout Juin 2021] Histoire d'être plus clair, en pratique un trou rebouché doit conserver sa spéléométrie dans la base... au cas où quelqu'un aurait envie de le déboucher un jour, ça peut toujours être intéressant !

## 5.2.3. <u>Description</u>



### Zone de texte :

Pour renseigner le descriptif de la cavité, vous disposez d'un traitement de texte complet, avec gestion de la police de caractères, des couleurs, des surlignés, n'en jetez plus ;-) !

Possibilité d'ajouter des liens hypertextes (lien à un blog, un wikii, etc.), et pour les plus braves, la dernière icône permet même d'utiliser des balises html (non, ce n'est pas pour désober ;-).

La plupart des photos et des topographies sont signées, quasiment jamais les textes. C'est pourtant le troisième domaine ou les auteurs ont des droits. Les données géographiques sont publiques. Penser "à signer" vos ajouts, vos observations.... comme vous le feriez pour vos photos et topos.

#### **Topographies** :

On peut ajouter un seul plan (*Ajout Plan*) et une seule coupe (*Ajout Coupe*) par cavité, choisir les éléments les plus représentatifs ou de vue d'ensemble si on dispose de plusieurs éléments, et stocker les plans et coupes supplémentaires éventuels dans l'onglet *Documents*.

Les topos de l'onglet *Description* doivent être en basse définition (**1000x1000 pixels** ou **1Mo maxi**), leur but est de donner une idée de la représentation de la cavité en image dégradée. L'onglet *Documents* peut par contre accueillir le stockage des topos à plus haute résolution (en vectoriel, pdf, etc.).

**NOUVEAUTE Juill 2024** : voir § 13.2 pour importer une topo en pdf.

**Voir en chapitre 13.2 pour plus d'informations sur la définition, taille et résolution des images**. Vous pouvez aussi utiliser Basekarst pour sauvegarder des données en attente de publication (descriptif et/ou topo) : créez la fiche, renseignez-la, et sauvez vos données en tant que document cadenassé (voir chapitre 5.2.8), accessible par vous seul ou votre groupe, au moins cela ne sera pas mangé par les souris !

Pour les Plans, on peut paramétrer m/px pour mesurer des distances directement sur la topo (voir topo faux monnayeurs). Il faut mesurer le nombre de mètres qui correspond à un pixel sur l'image, et l'effectuer avant de charger la topo sous Basekarst (*Rem : ne fonctionne plus pour l'instant...*) :

Par ex. sur Photoshop :

Image/Analyse/Outil Règles permet de mesurer que les 50m de l'échelle correspondent à 4,5cm sur la topo.

Image/Taille de l'image donne la résolution de 28,346 pixels/cm On déduit que la résolution plan est : 50/4,5/28,346=0,392m/px

Pour supprimer un plan/coupe existant, cliquer sur « Ajout plan » ou « Ajout coupe », et cocher la case « Supprimer plan » ou « Supprimer coupe » avant d'enregistrer. (Ajout explication Juin 2022)

Si c'est un réseau, n'ajouter que la partie du réseau relative à cette cavité avant sa jonction avec le reste du réseau.

## 5.2.4. Photos

Cliquer sur « Ajouter une photo » en haut à gauche de l'onglet, et suivre les recommandations cidessous avant de vider votre appareil photo dans BaseKarst :

<u>Auteur</u> : signer sa photo est préférable (même ou surtout si elle est floue, sur ou sous-exposée, etc. ;-) Légende : ne pas remettre le nom de la grotte car on l'a déjà dans la fiche

<u>Entrée cavité</u> : à ne cocher que s'il s'agit bien d'une photo de l'entrée de la cavité. L'éviter aussi s'il s'agit de cartes postales, qui sont la plupart du temps moins actuelles.

Fichier : rechercher la photo dans les entrailles de votre ordinateur... en respectant certaines règles :

- Les photos à intégrer doivent être des photos descriptives de la cavité. Les portraits n'apportant rien à la connaissance de la cavité sont à éviter, sauf s'ils ont un intérêt historique

- Lorsque l'on insère une photo dans une fiche (*Enregistrer*), la photo ne s'affiche pas toute suite mais uniquement après la mise à jour de la fiche. Il est préférable d'ajouter toutes ses photos à la fois et faire à la fin une mise à jour unique.

<u>Taille des photos</u> : (voir en chapitre 13.2 pour plus d'informations).

- Utiliser des photos si possible d'environ 1000x1000 pixels, et non des vignettes qui ne seront pas

ijouter un fichier plan à la cavité 🛛 🔍								
Toponyme:	Grotte 2 d'Andelnans							
Fichier plan:	choisir le fichier plan de la cavité	<b>1</b>						
Résolution plan (m/px):								
Supprimer plan:								
	Enro	gistrer						

suffisamment lisible à l'écran, soit 300/400Ko minimum par photo avec une compression "standard".

- Au-delà de 2000 x 2000 pixels (photos HD), il y a automatiquement création d'une miniature (vignette) dans l'aperçu. Avec un clic sur la vignette, on affiche la photo au format natif.

- Plus les photos sont « lourdes », plus il faudra attendre longtemps leur téléchargement, il n'y a pas de limite de taille autre que le temps de transfert.

- Si l'on ajoute une photo sur Basekarst, garder l'originale en haute résolution pour une éventuelle publication.

### Base Karst GIPEK – mode d'emploi

Notes:

- Pour le moment, la suppression d'une photo (même d'une photo que l'on a postée) n'est possible que par un administrateur, et non par son auteur. En cas d'erreur, créer un problème fiche.

- C'est la photo la plus « lourde » qui apparaît en 1<sup>er</sup>, cela sera peut-être corrigé ultérieurement
- Il pourrait aussi être rajouté un critère de recherche « cavités avec photos »

- <u>Attention à l'orientation des photos</u> : avec les appareils numériques, certains logiciels de lecture pivotent automatiquement les images à l'écran en laissant les images d'origines inchangées. Lors du chargement sur BaseKarst, l'image téléchargée sera tournée...

Vérifier avant de charger une image qu'elle n'est pas pivotée automation Windows 10, les afficher dans le dossier en mode « Déteil

. Par exemple sur

	]	Problème	résolu p	par Zar	ic en mai	2018	Remettre cette image en
> Images > I	Pellicule > Perso	> 2016-	e	e de la Batte		5 ~	orientation normale (clic
^ No	m		Туре	Taille	Orientation		droit, « faire pivoter à
:he d 🗾	DSCN3492 JPC	. 3/ 03/ 2010 10:00	Fichier JPG	1735 Ko	Normale		droite », puis la faire
	DSCN3483.JPG	13/03/2016 16:01	Fichier JPG	1 772 Ko	Normale	$> \rightarrow$	pivoter avec un logiciel
	DSCN3484.JPG	13/03/2016 16:01	FichierJPG	1 763 Ko	Pivoter de 270 degré	5	qui modifie ágalement
D2CN3492.MU	DSCN3485 186	13/03/2016 16:01	Sug Fichier IPG	1 704 Ko	Normale		
DSCN3493.JPG	13/03/2016 16:15	Ouvrir					l'image d'origine
DSCN3494.JPG	13/03/2016 16:15	Ouvrir avec CyberLink	PhotoDirector				(ACDSee, Galery Photo
DSCN3495.JPG	13/03/2016 16:16	Lire avec CyberLink Po	wer Media Player 14				etc.) avant de la
DSCN3496.JPG	13/03/2016 16:16	Choisir comme arrière	-plan du Bureau				etc.) availt de la
DSCN3497.JPG	13/03/2016 16:16	Modifier					télécharger sur
DSCN3498.JPG	13/03/2016 16:16	Imprimer					BaseKarst
DSCN3499.JPG	13/03/2016 16:17	Faire nivoter à droite			_		Daservarst.
DSCN3500.JPG	13/03/2016 16:21	Faire pivoter à dauche					
DSCN3501.JPG	13/03/2016 16:21	i ane pivoter a gaucrie					

## 5.2.5. <u>Siphons</u>

Situ	ation	Descripti	on P	hotos Sipl	hons	Explorat	ion Docu	uments	Bibliograph	ie Mise	à jour		
	Dist	Den	Nom	Franchi	Long	Prof	Section	Etroiture	Angla	Visibilité	Notes	Suite	
Ħ	0	0	S1	franchi	45	10	4x2	<b>V</b>	<b>V</b>	médiocre	Labyrinthique. Etroiture à l'entrée & la s	Exondé 20m puis S2	^
Ħ			S2	franchi	90	9	3x2			médiocre	Départ étroit en diaclase	Galerie de 70m puis S3	
Ħ			S3	franchi	45	5				médiocre		Galerie de 80m puis S4	
Π			S4	franchi	45	4				médiocre	R3 dans l'exondé nécessitant manutenti	500m de galerie jusqu'au S5	
	Nom : S Notes : Suite : S	:4 R3 dans l 500m de g	exondé alerie jus	nécessitant m squ'au S5	anutentior	ns							
Ħ			S5	franchi	15	5				médiocre		Cloche puis S6	
Ħ			S6	franchi	20	4				médiocre		Cloche puis S7	
			S7	franchi	20	3				médiocre		Cloche puis S8	
			S8	franchi	150	9				médiocre	Siphon principal en rive gauche	Galerie 20m puis S9	~

Cliquer sur « Ajouter un siphon » permet de renseigner tout ce que vous voulez. Voilà les différents champs :

<u>Dist Entrée</u> : c'est la distance du siphon depuis l'entrée de la cavité, n'est en général renseignée que pour le S1 (mais il arrive qu'il y en ait deux, comme au Dauphin) ou alors le dernier.

Den Entrée : pareil mais avec le dénivelé.

<u>Nom</u> : donner un nom de façon à pouvoir ordonner les siphons de façon logique depuis l'entrée de la cavité. Ex : S1, S2, S3...

Franchi : choisir entre « Franchi », « Non Franchi », « Non Plongé »

<u>Long et Prof</u> : on indiquera ce qu'on peut évaluer en moyenne à l'année, sachant que ce n'est pas seulement une histoire de niveau des nappes, mais dépend aussi du métrage du fil d'Ariane, de l'étalonnage du profondimètre, ... et de l'appréciation du plongeur ;-). La profondeur est à rentrer en valeur absolue.

#### Base Karst GIPEK – mode d'emploi

GS SELONCOURT

<u>Section</u> : là aussi il s'agit d'une section moyenne, qui peut servir à évaluer avec quel matériel et configuration le siphon peut être plongé (anglaise, déstructuré, bi-tri-dorsal, du 41 au 201 ou B50, relais, recycleur...).

Etroiture : tout est subjectif, donc à prendre au degré qu'il convient ;-)

<u>Anglaise</u> : dès que le portage des blocs en dorsal n'est plus possible, et qu'il faut décapeler, déstructurer ou plonger à l'anglaise dès le départ.

<u>Visibilité</u> : c'est en général, puisqu'elle dépend évidemment des conditions météos, si c'est un aval qui a été touillé à mort avant d'être plongé ou un amont vierge d'une eau translucide et tentatrice, etc.

<u>Notes</u> : pour mettre tout ce qui peut être utile = présence de ressaut, portage de 3/4h dans une trémie, nécessité d'être à plusieurs, liaison sonore par passage aérien, etc.

<u>Suite</u> : permet d'essayer de donner une suite logique aux siphons en les reliant les uns par rapport aux autres, on n'a pas trouvé plus simple :-)

#### Remarques :

- Les siphons s'affichent dans l'ordre de saisie, donc le S2 apparaîtra au-dessus du S1 lors de la saisie. En faisant un tri sur le champ « nom » on rétablit l'ordre... Par contre s'il y a plusieurs S1 ou S1b, pour les faire apparaître dans l'ordre souhaiter, ajouter une numérotation devant les siphons. Par ex., « 0- S1 branche sud ; 1- S2 ; 3- S1 branche nord ; 4- S2 ; 5- S3 ; etc. »

- Pour des exemples, voir les fiches du gour de Bouclans, de la source de la Creuse, du Dauphin.



Utiliser le menu pour ajouter, modifier ou supprimer une ligne.

Ajouter une ligne par date clé ou phase dans l'exploration de la cavité. Les différents champs sont :

• <u>Année</u> : à défaut, indiquer la date de la publication

2 <u>Explorateur</u> : renseigner un nom du club ou de personne en cliquant dans le champ, ce qui donne accès au menu déroulant, et choisir dans ce menu déroulant :

Explorateur	
	$\sim$

- Si les explorateurs ou clubs n'existent pas dans la liste, il faut les rajouter en cliquant sur « gestion des explorateurs » **9**.

Gestions des explorateurs est accessible depuis la fiche ou depuis le menu d'accueil (voir § 7.1).

<sup>③</sup> <u>Observation</u> : choisir dans la liste (Désobstruction, Plongée, Pompage, Exploration, Travaux, Topographie, Re-topographie, Prospection, Archéologie, Coloration, Etude). La liste pourra évoluer si besoin, mais si c'est suite à un pompage avec de la désob en plongée ça devient difficile ;-)

• <u>Développement et dénivelé</u> = développement et dénivelé atteint après exploration.

S Première : Longueur de la première effectuée, exprimée en mètres (et non en km) Pour mesurer les découvertes réalisées en une année et faire connaître aux médias, public, etc. notre contribution à la connaissance du patrimoine souterrain, <u>il est indispensable</u> de renseigner : observation, développement, dénivelé, première. Même pour un puits de 5m.

Cases **6** « Exploration en cours » et « Exploré par » / « Exploré depuis » : c'est pour expliquer aux copains qu'on y bosse. Si c'est le cas, renseigner correctement ces informations.

« Arrêt sur » : ne pas indiquer « rien » sauf si on veut provoquer un inter-club ;-)

Dès qu'on coche « Exploration en cours », mentionner le champ « Exploré par » sinon vous ne pourrez pas sauvegarder la fiche.

## 5.2.7. Informations

Ajouter toute information relative à la pollution, l'archéologie, ou la biospéléologie.etc... On peut beaucoup gagner en précision. Les indications de pollution sont à préciser et à actualiser : nettoyé en ..., mise en place d'une STEP en ... qui a réduit les désordres...

## 5.2.8. Documents

Possibilité de stocker d'autres documents plus « lourds » : topographies, topos vectorielles, fiches d'équipement, calques, conventions, textes, carnet d'explo, vidéos, etc. jusqu'à 100Mo. Un peu de temps ? Alors profitez-en pour sauver les données stockées au fond de vos cartons !

Accès restreint pour les documents les plus sensibles :

- Visible par « nom du groupe » : accessibles à tous les membres du groupe

- Visible par « moi » : que par toi

Si aucune case n'est cochée, l'accès sera public à tous les contributeurs de Base Karst.

Nota : on peut faire des recherches dans la documentation (sur les noms, auteurs, date d'ajout des documents)

### 5.2.9. Bibliographie

Modification Fiche n°366012				Groups de Lerm	aren -
Nom: Abri sous Roche	2		Type:	Grotte	~
Synonymes:			Commune:	Mancenans-Lizerne (25)	$\triangleleft$
<b>Spéléométrie</b> ──────────			Réseau:		Choisir réseau
Développement: 4	Classique:				
Dénivelé:	Réseau actif:	Restrictions d'accés:	~		
Pointbas: 0	Explo par sipnons:				
Pointhaut: 0		Mise à iour:	26 Mai 2020	Par: Stephane G	uignard
Situation Description Photos S	Siphons Exploration Informa	tions Documents Bibliographie	Mise à jour		
ajouter un document supprimer un	document				
Titre	Numéro Auteur		Année Pages	Topo Disponibilité	Code
Invert A gique du Doub	Tome 4 GIPEK	IP Aimé G. S.C.A.V. Nos activités	2004 115	Boutique GIPEK	
Ajouter un Problème Fiche				6	🕽 Annuler 🎯 Enregistrer

## A.1) Ajout d'un document (Ajout mai 2020)

L'ordre des opérations doit être respecté pour que Basekarst puisse s'y retrouver :

• Pour trouver un document, faire défiler la liste à l'aide de l'ascenseur de droite, ou utiliser le champ « Rechercher » pour effectuer une recherche sur n'importe quelle partie du nom (attention, le champ est sensible aux accents, donc saisir par exemple « spélécho » avec accent mais « spelunca » sans accent). Dès que vous avez terminé de saisir une lettre dans le champ, la liste des publications correspondantes se met à jour.

- Si le document n'existe dans la liste des Fiches biblio, voir A.2) ajout d'un document nouveau.
- 2 Pour sélectionner une publication, cliquer sur la flèche à sa droite
- Son nom s'affiche alors dans le champ « Document »
- Indiquer l'auteur de l'article s'il est différent de l'auteur de la publication Par défaut, si on ne renseigne pas ce champ il apparaîtra celui de l'auteur de la publication : « Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV) »

Ex : « Zedet J.P., Aimé G., S.C.A.V. - Notre activité, 6 mai 1973 - Prospection à Mancenans-Lizerne »

- Indiquer les pages dans le champ correspondant et cocher la case s'il y a une topo
- Cliquer sur « ajouter ». En cas d'erreur, « reset » efface les informations et revient au choix d'origine

Ajout Document à la fiche biblio					×
Document : Choisir un d 3 la liste ci	is (choix)				
Pages :			(url pour une page web) Topo :	6	
A Rechercher spélécho					
Titre	Numéro	Année	Auteur	Choix	
II Spélécho	1	1970	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b></b>	>
E Spélécho	6	1971	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b>a</b>	
E Spélécho	7	1971	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b>→</b>	
E Spélécho	8	1972	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b></b>	
II Spélécho	9	1972	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b>a</b>	
E Spélécho	10	1972	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b>→</b>	
II Spélécho	11	1972	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b></b>	
E Spélécho	12	1973	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	→	
E Spélécho	13	1973	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	$\Rightarrow$	- 2
E Spélécho	14	1973	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	⇒	
II Spélécho	15	1974	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b>a</b>	
E Spélécho	16	1974	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)		
E Spélécho	17	1974	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	→	
II Spélécho	18	1974	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b></b>	
E Spélécho	19	1975	Spéléo-Club Archéologique de Valdoie (SCAV)	<b></b>	, J
O Ajouter une fiche biblio					
			Ajou	ter re	set

Page 34/105

#### A.2) Ajout d'un document (Ajout mai 2020)

Cliquer en bas à gauche sur « Ajouter une fiche biblio » et voir au § 7.2Gestion des Fiches Biblio.

#### **B)** Suppression d'un document (Ajout mai 2020)

	Modification Fiche n°366012							Grottes de Fermi	ane Nuy	
	Nom: Abri sous Roc	he				/pe:	Grotte		~	
	Synonymes:				C	ommune:	Mancer	nans-Lizerne (25)		♥
	Spéléométrie Développement: 4	Classique:			Ré	seau:			Choisir	réseau
	Dénivelé: 0 Pointbas: 0	Réseau actif: Explo par siphons:	Restrictions d'acce	és:	_	8				
	Pointhaut: 0			Mise à jour:	26 Mai 2	020	F	Par : Stephane Gu	ignard	
	Situation Description Photos	Sinhons Exploration	Informations Documents	Bibliographie	Mise à j	our				
	ajouter un document supprime	2 nt								
$\frown$	Titre	Numéro	Auteur		Année	Pages	Торо	Disponibilité	Code	
(1)	Inventaire spéléologique du Doubs	Tome 4	GIPEK		2004	115		Boutique GIPEK		_
	Spélécho Ajouter un Problème Fiche	13	Zedet J.P., Aimé G., S.C.A.V.	Nos activités,	1973	8		Télécharger	Annuler @ Enro	3 egistrer

• Sélectionner le document dans la liste des documents en cliquant dessus (il se met en surbrillance)

- Oliquer sur « supprimer »
- Enregistrer les modifications.

### C) Modification d'un document (Ajout mai 2020)

La seule possibilité actuellement de modifier un document de la liste est de créer un nouveau document en saisissant l'information modifiée et de supprimer le document avec l'ancienne information.

#### D) Remarques sur la codification des références bibliographiques

Page :

Utiliser un codage standard pour les pages : soit X (page X), soit X-Y (de la page X à la page Y). Pour un site internet ou blog, mettre l'url de la page concernant la cavité dans le champ page

Possibilité de faire des recherches, des tris par auteur, année, etc. Une recherche plus approfondie pour recenser toutes les cavités d'une même publication, recréer des sommaires, ou faire des recherches par publication, etc. n'est pas encore possible mais ce n'est qu'une question de temps ;-)...

#### Ajout Fév. 2020 :

Tous les documents pdf ont été scannés avec 1) reconnaissance de caractères pour pouvoir faire des recherches textuelles ou copier/coller et 2) numéros des pages du pdf correspondant aux numéros des pages du document pour pouvoir accéder directement à la bonne page en tapant son numéro depuis l'éditeur du pdf.

Demander à l'administrateur biblio (appelez-moi Steph ;-) si vous bloquez là-dessus, mais il faut continuer à utiliser ce principe pour garder ces fonctionnalités !

Attention avec certains bulletins, ne pas confondre par exemple...:

- L'« ASE- Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est 2° série n°10 » de 1973 avec l' « ASE Sous le Plancher n°10 » de 1995
- Le Spelunca Bulletin (t. VI, n°21-22, 1900) avec le Spelunca Mémoires (t. III, n°21, 1899)
- Le Spelunca Bulletin (n°2, 1962) avec le Spelunca Mémoires (n°2, 1962) (Ajout Dec 2019)

ASTUCE Oct 2018 : pour ajouter l'existence d'une topo plus rapidement, après avoir renseigné le champ « pages » cliquer successivement sur la touche « TAB » puis la barre d'espace.

### 0) Abréviations utilisées en bibliographie : (Ajout Fév 2023)

Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol. = Annales Scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie.
B.S.G.F. = Bulletin de la Société Géologique de France
B.S.H.N. Colmar = Bulletin de la Société Naturelle de Colmar
B.S.P.H. = Bulletin de la Société Préhistorique Française
C.R.A.S. = Compte Rendu Académie des Sciences
C.R. Somm. S.G.F. = Compte rendu sommaire et Bulletin de la Société géologique de France

R.A.E. = Revue Archéologique de l'Est (*incl. liste des articles d'<u>André THÉVENIN (1930 - 2017) (openedition.org</u>))* S.H.N.D. = Société d'Histoire Naturelle du Doubs
### 1) Précisions sur certaines sources biblio

a) Spelunca : les séries sont numérotées différemment, ce qui est représenté de la façon suivante :

**1**<sup>ère</sup> série : 1895-1913, dénommée « série Martel ». 98 fascicules regroupés en tomes, bulletins et mémoires édités par la Société de Spéléologie.

- n°1 à 24 (couverture jaune) = Spelunca, <u>Bulletin</u> de la Société de Spéléologie, regroupés en 6 tomes
- n°1 à 24 (couverture bleue) = Spelunca, <u>Mémoires</u> de la Société de Spéléologie, regroupés en 4 tomes
- n°25 à 74 (couverture bleue) = Spelunca, <u>Bulletin et Mémoire</u> de la Société de Spéléologie (réunis, 4 tomes)

C'est ici qu'ont été publiées les campagnes des recherches spéléologiques dans la chaîne du Jura effectuées par Fournier, dont le numéro de campagne est ajouté au titre du *Spelunca* :

Titre	Numéro	Année	Auteur
Spelunca - Note préliminaire sur quelques explorations	t. IV, n°15	1898	Eugène
spéléologiques dans le Jura (pp 109-115)			Fournier
Spelunca – Recherches Spéléologiques dans le Jura Franc-	t. VI, n°21-	1900	Eugène
Comtois (pp 26-31)	22		Fournier
Mémoires de la Société de Spéléologie - Recherches	t. III, n°21	1899	Fournier &
spéléologiques dans la chaîne du Jura (1° campagne, 1896-1899)			Magnin
Mémoires de la Société de Spéléologie - Recherches	t. IV, n°24	1900	Fournier &
spéléologiques dans la chaîne du Jura (2° campagne, 1899-1900)			Magnin
Spelunca - Recherches spéléologiques et hydrologiques dans la	t. IV, n°27	1901	Fournier &
chaîne du Jura (3° campagne, 1900-1901)			Maréchal
Spelunca - Recherches spéléologiques et hydrologiques dans la	t. IX, n°70	1912	Eugène
chaîne du Jura (13° campagne, 1910-1911)			Fournier

Rem :

- les 1° et 2° campagnes ont été publiées dans les *Mémoires* de la Société de Spéléologie
- les 3° aux 15° campagnes ont été publiées dans le Spelunca, Bulletin & Mémoires réunis
- les 16° et 17° campagnes ont été éditées dans le Bulletin de la Société d'Hist. Naturelle Du Doubs

 $2^{\text{ème}}$  série : 1930-1943, dénommée « série De Joly ». *Spelunca*, 10 volumes édités par le SCF du n°1 au n°5 (1930-1934) puis par la SSF du n°6 au n°10 (1935-1943).

Titre	Numéro	Année	Auteur
Spelunca	n°1	1934	Spéléo-Club de France
Spelunca	n°7	1936	Société Spéléologique de France

**3**<sup>ème</sup> série : 1946-1958. *Annales de Spéléologie*, 39 fascicules regroupés en 13 volumes édités par la SSF et le CAF depuis le Tome 1 (1946). 4 fascicules par an regroupés parfois en un seul comme en 1957 (t. XII) et 1958 (t. XIII), avec une pagination annuelle.

Titre	Numéro	Année	Auteur
Annales de Spéléologie	t. II, fasc 2	1947	Société Spéléologique de France et Club
			Alpin Français

4ème série : 1961-1980, dénommée « série Vila ».

- Du n°1-1951 au n°4-1960. *Bulletin du C.N.S.*, 32 fascicules.

Titre	Numéro	Année	Auteur
Bulletin du CNS	n°2	1957	Comité National de Spéléologie

Du n°1-1961 au n°4-1980. Spelunca. Édités par la SSF et le CNS, puis devient le bulletin de la FFS à partir de sa création (n°3 1963); du n°1-1971 au n°4-1980, 42 fascicules.

Titre	Numéro	Année	Auteur
Spelunca	1963 n°2	1963	Société Spéléologique de France et
-			Comité National de Spéléologie
Spelunca	1963 n°3	1963	Fédération Française de Spéléologie

La pagination des fascicules est annuelle (sauf pour 1971, 1975 et 3 numéros spéciaux), par ex. pour 1972 : n°1, p. 1-32, n°2, p. 33-64, n°3, p. 65-94, n°4, p. 95-128.

A partir de 1959 (Tome XIV), des *Annales de Spéléologie* continuent de paraître sous l'égide du CNRS jusqu'en 1976 (Tome XXXI) : (Ajout Décembre 2020)

Titre	Numéro	Année	Auteur
Annales de Spéléologie	t. XV fasc	1960	Centre National de Recherche
	3		Scientifique

5<sup>ème</sup> série : du n°1 (1981) au dernier numéro comportant des infos en FC - n° 168 (2022)
La numérotation est chronologique et indépendante de l'année de publication (4 bulletins par an), on indique seulement le n° dans la colonne.

Titre	Numéro	Année	Auteur
Spelunca	30	1988	

Tables des matières existantes :

-	3 <sup>ème</sup> série (1946-1958) : voir <u>Annales de Spéléologie Tome IV-1949</u> (de 1946 à 1949)
	(avec n° des pages ET celui des fascicules) (NOUVEAUTE Juill 2024)
	voir <u>Annales de Spéléologie Tome XIII-1958</u> (de 1946 à 1958)
	(avec n° des pages mais pas celui des fascicules)
-	4 <sup>ème</sup> série (1951-1980) : voir <u>Spelunca n°1-2, 1971</u> (de 1951 à 1970)
	puis <u>Spelunca supplément au n°8, 1982</u> (de 1971 à 1980)
-	5 <sup>ème</sup> série (1981-2015) : voir <u>Spelunca, supplément au n°88, 2002</u> (de 1981 à 2000).

Sources :

 « La documentation spéléologique française » par Roger Laurent ; Spelunca Mémoire n°17, 1993, p 135-143

- les tables des matières ci-dessus

Ajout Mai 2018 : les tables des matières du Doubs, Jura, Haute-Saône et Territoire de Belfort des 3 séries sont scannées et disponibles en tapant « INDEX » dans le champ « Rechercher » des fiches biblio.

Ajout Décembre 2019 : certaines publications contiennent des articles sur des ouvrages ou informations régionales. Il s'agit des numéros suivants :

4<sup>ème</sup> série : n°3 (1963) pp59-61, n°2 (1965) pp46-47, n°3 (1965) pp52-54, n°2 (1966) pp84,142-143, n°1 (1967) pp61,77, n°2 (1967) p170, n°3 (1972) p91, n°3 (1973) p68,94, n°4 (1971) p9, n°3 (1977) pp136-137,142, n°1 (1979) p50, n°2 (1980) ppIII-IV

 $\begin{array}{l} 5^{\circ me} \ s\acute{e}rie: n^{\circ}2\ (1981)\ p47,\ n^{\circ}12\ (1983)\ pp45-46,\ n^{\circ}7\ (1982)\ p38,\ n^{\circ}8\ (1982)\ pXXIV,\ n^{\circ}17\ (1985) \\ pXXXII,\ n^{\circ}20\ (1986)\ p40,\ n^{\circ}21\ (1986)\ p44-46,\ n^{\circ}24\ (1986)\ pp38-39,\ n^{\circ}28\ (1987)\ p48,\ n^{\circ}29\ (1988) \\ p47,\ n^{\circ}30\ (1988)\ p48,\ n^{\circ}31\ (1988)\ pp\ 4,8,16,40,42,46,47,49-50,58-59,64,79,82,83,\ n^{\circ}34\ (1989)\ p44, \\ n^{\circ}35\ (1989)\ p87,\ n^{\circ}38\ (1990)\ p48,\ n^{\circ}47\ (1992)\ p47,\ n^{\circ}50\ (1993)\ p59,\ n^{\circ}51\ (1993)\ p60,\ n^{\circ}62\ (1996)\ p72 \end{array}$ 

&76, n°70 (1998) p44,47, n°72 (1998) p37, n°73 (1999) p56,59, n°75 (1999) p46, n°76 (1999) pp41-42, n°77 (2000) pp56-58, n°78 (2000) p44, n°79 (2000) pp49-50

A LIRE AUSSI (Ajout Déc 2020) : Info EFS n° 64, 2017 pp 38-39 (hommage à Pascal Béteille), Info Plongée n° 110 (Sylvain Redoutey)... il faut qu'on trouve une rubrique pour stocker ça sous BK...

## b) Annuaire statistique du département du Doubs (1re-44e années, 1812-1856) :

Par A. Laurens, sous-chef à la préfecture.

- Le titre devient, à partir de 1814 : "Annuaire statistique et historique du département du Doubs" ; à partir de 1841 : "Annuaire départemental du Doubs", par P. Laurens, et le format devient in-8 °.

- L'année 1816 n'a pas été publiée.

- Le faux titre de l'année 1849 porte : "Annuaire du Doubs".

- A partir de 1851, le nom de l'auteur disparaît

Un inventaire des cavités citées dans les annuaires de 1812 à 1840 a été effectué par J.P. Zedet dans la revue Traîne Sac n°2 de 1974, pages 6 à 18. On le trouve aussi en recherchant « INDEX ».

### c) Association Spéléologique de l'Est : (Ajout Oct 2018)

Les numéros ci-dessous ont été répertoriés dans le Supplément à Sous Terre n°11 de 1962 par le GSCA :

- Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est : n°1, 2, 3 & 4 (1946), 5,6 & 7 (1947)
- Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est : 4 fascicules par an (1948, 1949, 1950) et 3 fasc. en 1951 (numérotés de 8 à 21)
- Les cahiers de spéléologie archéologie préhistoire et techniques souterraines de l'Est de la France : 4 fascicules (1952), 2 fascicules doubles (1953) & 1 fascicule double (1954) (numérotés de 22 à 28)
- ... ainsi que les Bulletins du SC Vesoul n°1 (1937) à 10 (1944). On le trouve en cherchant « INDEX ».

## d) Grottes & Gouffres : (Ajout Oct 2018)

Bulletin du Spéléo Club de Paris. Table des matières de 1982 à 1998 dans le n° 150 (taper « INDEX »).

#### <u>e) l'Aven :</u> (Ajout Oct 2018)

Bulletin du Spéléo-Club de la Seine. La table des matières des numéros 40 à 44 est parue dans le n°44.

#### f) Fiches BRGM :

Le site Infoterre du BRGM (voir lien en § 5.2.10) contient une base de données de fiches et de rapports dont la numérotation a évolué. Ainsi le dossier BRGM n°5382 créé en 1965 par R. Nuffer, qui était codifié sous le numéro 04726X0004/CN, possède maintenant l'identifiant national BSS001FYWU.

Pour s'y retrouver, les fiches sont stockées sous le format suivant : Titre = Dossier BRGM 5382 (04726X0004/CN) (Fiche spéléo, Observations) Numéro = BSS001FYWU

Pour extraire les données d'InfoTerre, voici la méthode qui a été utilisée :

1. Sélectionner la commune et les banques de données « BSS » & « Rapports » :

C 0 0 0	than \$/serd/second for	1338 🖸 🕁 C. annun> 🕠	e in ma
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	and grown a second at play grown as a -	PROFESSION & ACTUALITY   ADD - APRIPAL	
		brgm	
	VISANISEURS - MORILES - DONNIÈS - POUR ALLES FUIS (ON	* NOLVEAU CODE BIS	
	R. S. S. S. S.		
	Accel + Crimina + Accelde autochemina	- A -   👄	
	Accèder aux données Desein na le nue-sel (anc) Rectesche globale Recterche speci	taxe	
	Centes gening ques Anorem sites intractiente InAcidade	De basyles or	
	Mboxemente de terram Dans 855, Decomo 2	and and and a second seco	
	Cardele stadierares Acia retari gerberenti El Sino Cardele and Car		
	VISUALISETIIS DURLES Gelder and Gelder		
	ledioTener, enveloe tata dani Li∂uUTerre Indu Tene, enedon tataBilis Archo sajaban Archo sajaban		
	Cartar protection of the distance of th	- Non-space	

2. Vérifier que la commune est bien située en Franche Comté dans la section « Affiner votre recherche » :

	Accéder aux données	
Nature d'information	Rocherscher glabale Köchorche spécifique	Marihutan 0
Excepts de durnies III		and the second se
CAVITE-NAUSPILLE	One of packing the Child Chil	M
SCALACE (	East 835, Deconcers of casespos	Reitanter
0.01		
NEFLEUREMENT :::	Reserve 21 5 30 pur 53	E 12
PCATE ::	C Access Enclosed	123 6.1
DICARTON I		
Reports -	Descar #*#558001791.0	
	EATTORNOTY CK	
UE2	THE PERSON AND A P	
ALC: N	Children Docerces of	
FRANCHE COMITE 11	roterminaria :	
BETELSTOP	-	
Increase in the	The second secon	

3. Faire une impression d'écran de la fiche complète en pdf :



4. Si l'impression n'a pas pris la localisation, depuis word faire une capture de la zone de la carte IGN et clic droit / enregistrer en tant qu'image:



5. L'ajouter au pdf :



6. Sauvegarder les images \*.TIFF du dossier « Document(s) numérisé(s) » et les ajouter à la fiche en pdf :



7. La fiche est prête à être téléchargée sur Basekarst !

Autre méthode de recherche, en utilisant l'onglet « Recherche spécifique » :

InfoTerre			(	brgm	
▼ VISUALISEURS ▼ MOBILES	▼ DONNÉES ▼ POL	JR ALLER PLUS LOIN 🔹 N	IOUVEAU CODE BSS		
Accel + Dorien + Accider aux domises Affinez votre recherche			C	- A +	
Lieu FRANCE (2) FRANCHE-COMTE (2) HAUTE-SAONE (2)	Recherche globale	Recherche spècifique	-	Masélection : 0	
Lieu FRANCE CO FRANCHE COMTE CO HAUTE SAONE CO BOULIGNEY CO Coupe géologique	Accèder aux donn Recherche globale Nature des informations : Quoi	Recherche spècifique BSS (modifier) 2 Qu j	planey	Masélection : 0	5
Lieu FRANCE FRANCE UNJESAONE UNJESAONE DUUGREY Course globalaque non Log non Dorwage trainant de l'eau	Acceder aux donn Recherche globale Nature des informations : Quoi Indice du dossier Objer de l'exploitation Motif de la recherche	tées Recherche spécifique BSS (modifier) Recherche spécifique RSS (modifier) Recherche spécifique RSS (modifier) Recherche spécifique Recherche spécifiq	planey de l'ouvrage le la reconnaissance de l'utilisation	Maselection : 0 2 V	5
Lieu FRANCE ::::::::::::::::::::::::::::::::::::	Accèder aux donn Recherche globale Nature des informations : Quoi Indice du dossier Objet de l'exploitation Motif de la recherche	kées Recherche specifique BSS (modifier) 2 Où j Nature Objerd Nature	planey     de l'ouvrage     le la reconnaisance     de l'utilisation	Masilection: 0 2 V Rectangle()	5

## g) Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard :

Voilà la nouvelle numérotation des volumes adoptée par la société, dont le sommaire de 1852 à 2007 est aussi disponible dans Basekarst (Ajout 2018 : rechercher « INDEX ») :

Vol. 1 & 2 (1852), 3 (1854), 4 (1855), 5 (1856) [ex. 1ère série, 1er volume] Vol. 6 (1857), 7 (1858), 8 (1858) [Ex. 1ère série, 2ème volume] Vol. 9 (1859), 10 (1860), 11 (1861) [Ex. 1ère série, 3ème volume] Vol. 12 (1862), 13 (1864), 14 (1864), 15 (1862-1864) [Ex. 2ème série, 1er volume] Vol. 16 (1866), 17 (1867-1868), 18 (1865-1867) [Ex. 2ème série, 2ème volume] Vol. 19 (1866), 20 (1870) [Ex. 2ème série, 3ème volume] Vol. 21 (1869-1874), 22 (1869), 23 (1872) [Ex. 2ème série, 4ème volume] Vol. 24 (1873), 26 (1875) [Ex. 2ème série, 5ème volume] Vol. 25 (1874), 27 (1871), 28 (1873-1874) [Ex. 2ème série, 6ème volume] Vol. 29 (1874) [Ex. 2ème série, 7ème volume], 30 (1877), 31 (1877) [Ex. 3ème série, 1er volume] Vol. 32 (1877-1878), 33 (1880) [Ex. 3ème série, 2ème volume] Vol. 34 (1881), 35 (1883) [Ex. 3ème série, 3ème volume] Vol. 36 (1883) [Ex. XIV° volume ou 4ème volume de la 3ème série] Vol. 37 (1883) [Ex. XV° volume ou 5ème volume de la 3ème série] Vol. 38 (1885) [Ex. XVI° volume ou 6ème volume de la 3ème série], 39 (1886) [Non retrouvé] Vol. 40 (1886) [Ex. XVII° volume ou 7ème volume de la 3ème série] Vol. 41 (1887), 42 (1888) [Ex. XVIII° et XIX° volumes], 43 (1889) [Ex. XX° volume] Vol. 44 (1890), 45 (1892), 46 (1891) [Ex. XXI° volume 1er & 2ème fascicule et XXII° volume] Vol. 47 (1893) [Ex. XXIII° volume], 48 (1894) [Ex. XXIV° volume], 49 (1895) [Ex. XXV° volume] Vol. 50 (1896) [Non retrouvé], 51 (1897), 52 (1899) [Ex. XXVI° volume fasc. 1 & 2] Vol. 53 (1900) [Ex. XXVII° volume], 54 (1900) [Ex. XXVIII° volume], 55 (1901) [Ex. ????° volume] Vol. 56 (1902), 57 (1903) ) [Ex. XXIX° & XXX° volumes], 58 (1904) [Ex. XXXI° volume] Vol. 59 (1905) [Ex. XXXII° volume], 60 (1906) [Ex. XXXIII° volume], 61 (1907) [Ex. XXXIV° volume] Vol. 62 (1908) [Ex. XXXV° volume], 63 (1909) [Ex. XXXVI° volume], 64 (1910) [Ex. XXXVII° volume] Vol. 65 (1910) [Ex. XXXVIII° volume], 66 (1910) [Ex. XXXIX° volume], 67 (1911) [Ex. XXXX° volume] Vol. 68 (1912) [Ex. XLI° volume], 69 (1913) [Ex. XLII° volume], 70 (1914) [Ex. XLIII° volume] Vol. 71 (1920) [Ex. XLIV° volume], 72 (1921) [Ex. XLV° volume], 73 (1922-1923) [Ex. XLVI° volume] Vol. 74 (1924) [Ex. XLVII° volume], 75 (1925) [Ex. XLVIII° volume], 76 (1926) [Ex. XLIX° volume] Vol. 77 (1929) [Ex. L° volume], 78 (1933) [Non retrouvé], 79 (1934) [Non retrouvé]

Vol. 80 (1935) [Ex. LIII° volume], 81 (1939) [Ex. LIV° volume], 82 (1940) [Ex. LV° volume]

Non disponibles sur le net:

Vol. 83 (1947), 84 (1951), 85 (1952), 86 (1953-1954), 87 (1955-1959), 88 (1961), 89 (1962-1963), 90 (1964), 91 (1965), 92 (1966), 93 (1967), 94 (1969), 95 (1970), 96 (1971), 97 (1973), 98 (1974-1975), 99 (1976), 100 (1977), 101 (1978), 102 (1979) [Ex LXXV], 103 (1980), 104 (1981) [LXXVII], 105 (1982), 106 (1983), 107 (1984), 108 (1985), 109 (1986), 110 (1987), 111 (1988), 112 (1989), 113 (1990), 114 (1991), 115 (1992), 116 (1993), 117 (1994), 118 (1995), 119 (1996), 120 (1997), 121 (1998), 122 (1999), 123 (2000), 124 (2001), 125 (2002), 126 (2003), 127 (2004), 128 (2005), 129 (2006)

Des tables des matières ont été publiées dans les Vol. 33 (1 à 32 = 1852-1878) et 55 (1850-1900).

Voir en § 13.3 l'ensemble des fiches disponibles numériquement.

## h) CPEPESC : (Ajout Oct 2018)

Cet acronyme est resté identique, mais a désigné successivement les associations suivantes :

- 1976 : Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et des Cavernes
- 1986 : Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux, du Sous-sol et des Cavernes
- 2001 : Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères

## i) Stalactite : (Ajout Oct 2018)

Revue de la Société Suisse de Spéléologie. Le sommaire des 43 ans de parution depuis 1951 jusqu'au n°1 de 1993 est paru dans le Stalactite n°2 de 1997, soit 110 numéros. On le trouve en cherchant « INDEX ».

## j) Société Archéologie Suisse : (Ajout Oct 2018)

Fondée en 1907 sous le titre Société suisse de préhistoire et d'archéologie, elle devient en 2005 la Société Archéologie Suisse. Publie un Annuaire qui a porté différents titres depuis sa parution :

- vol. 1, 1908 à 29, 1937 : Jahresbericht der Schweizerischen Gesellschaft f
  ür Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire)
- vol. 30, 1938 à 45, 1956 : Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft f
  ür Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire)
- vol. 46, 1957 à 52, 1965 : Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire
- vol. 53, 1966/67 à 88, 2005 : Annuaire de la Société Suisse de Préhistoire et d'Archéologie
- vol. 89, 2006 et suivants : Annuaire d'Archéologie Suisse

En plus de l'Annuaire, la Société édite entre autres la revue trimestrielle "as. archéologie suisse".

## k) Cavernes : (Ajout Fév. 2020 & Jan. 2021)

Bulletin du Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelois puis des Sections Neuchâteloises de la Société Suisse de Spéléologie à partir de 1957. Un grand nombre de bulletins sont en ligne (de 1963 à 2019) : <u>https://www.cavernes.ch/index.php</u>. Un index en ligne est aussi disponible. Chapeau !

L'index des articles 1957-1976 est paru dans le supplément n°2 du Cavernes de 1978.

L'index des articles 1977-1999 est paru dans le Cavernes n°2 de 1999.

Comme d'habitude, rechercher « INDEX » !

## 1) Bulletin de la Société géologique de France: (Ajouts Mars 2020 & Fév 2023)

Sources :

https://data.bnf.fr/fr/34349296/bulletin\_de\_la\_societe\_geologique\_de\_france/ : notice BNF https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/44232 : texte complet de 1830 (1s t.1) à 1923 (4s t.23) https://patrimoine.sorbonne-universite.fr/ : 117 numéros de 1830 à 1940 (texte complet) https://pubs.geoscienceworld.org/bsgf/list-of-years : de 1940 à nos jours, seule la 1<sup>ère</sup> page est disponible Note : certains numéros sont aussi disponibles sur Gallica, Google Books (2s t.10)

Date de création : 1830 ; Fin de publication : 2018

Périodicité : Mensuel, puis irrégulier, puis 6 fois par an (1967-2018)

Numéros : Tome 1, n° 1 (mars/octobre 1830) - tome 14 (1842/1843). 2e série, tome 1 (1843/44) - tome 29 (1871/72). 3e série, tome 1 (1872/73) - tome 28 (1900). 4e série, tome 1 (1901) - tome 30 (1930). 5e série, tome 1 (1931) - tome 20 (1950). 6e série, tome 1 (1951) - tome 8 (1958). 7e série, tome 1 (1959) - tome 26 (1984). 8e série, tome 1 (1985) - tome 6 (1990). Tome 162 (1991) - 189, n° 4/6 (2018)

Tirage : A partir de 1878 a pour supplément : "Compte rendu sommaire des séances de la Société géologique de France", dont le texte est réimprimé dans le bulletin jusqu'en 1910 ; le texte du compte rendu sommaire n'étant plus réimprimé à partir de 1911, la page de titre générale du bulletin porte alors jusqu'en 1950 : "Compte rendu sommaire et Bulletin de la Société géologique de France"

Note : Tables : 1830-1842/43 ; 1843/44-1862/63 (2e s. I-XX) ; 1863/64-1871/72 (2e s. XXI-XXIX) ; 1872/73-1892 (3e s. I-XX) ; 1893-1900 (3e s. XXI-XXVIII) ; 1901-1930 (4e s. I-XXX) ; 1931-1950 (5e s. I-XX) ; 1951-1958 (6e s. I-VIII)

Lieu de publication : Paris (France). ISSN :0037-9409

Note sur la disponibilité du CR sommaire des bulletins chargés dans BK : (Ajout Fév 2023)

- les années suivantes comprennent et le Bulletin et le Compte Rendu : 1919, 1920, 1921, 1930
- les années suivantes ne comprennent que le Bulletin : 1911, 1913, 1914, 1915, 1918, 1922, 1925 (CR dispo), 1926, 1934. On loupe donc plusieurs articles (Fournier, Dollfus, Kilian, Zürcher, Collot, Piroutet)...

## m) Actes et communications du CDS du Jura: (Ajout 2021)

Au total 5 bulletins parus entre 1967 et 1973. Un « INDEX » a été publié en 1973...

## n) Feuilles des Jeunes Naturalistes : (Ajout Mai 2022)

<u>I° série 1870-1880</u> (n°1-120) : 1°A 1870-1871 (n°1-5 de mai à sept. 1870, n°6-12 d'avril à oct. 1871) ; les années suivantes sont numérotées de nov. de la 1° année à oct. de l'année suivante : 2°A 1871-1872 (13-24), 3°A 1872-1873 (25-36), 4°A 1873-1874 (37-48), 5°A 1874-1875 (49-60), 6°A 1875-1876 (61-72), 7°A 1876-1877 (73-84), 8°A 1877-1878 (85-96), 9°A 1878-1879 (97-108) *[manque n°107]*, 10°A 1879-1880 (109-120)

<u>III° série 1890-1900</u> (n°241-360) : 21°A 1890-1891 (241-252), 22°A 1890-1891 (253-264), 23°A 1892-1893 (265-276), 24°A 1893-1894 (277-288), 25°A 1894-1895 (289-300), 26°A 1895-1896 (301-312), 27°A 1896-1897 (313-324), 28°A 1897-1898 (325-336), 29°A 1898-1899 (337-348), 30°A 1899-1900 (349-360)

<u>V° série</u> : 41°A 1910-1911 (481-492), 42°A 1912 (493-504), 43°A 1913 (505-516), 44°A 1914 (517-528).

(le n°492 est paru en octobre 1911, le n°493 en janvier 1912, les 3 dernières années couvrent janvier à décembre) Des tables sont parues au dernier numéro de chaque série.

Disponibles sur <u>https://archive.org/search.php?query=LA%20FEUILLE%20DES%20JEUNES%20NATURALISTES</u> et <u>https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/50690</u>

### o) Annales Scientifiques : (Ajout Fév 2023)

- 1946-1949 [I-IV] : Annales scientifiques de Franche-Comté.
   Organe de l'Université de Besançon et de l'Institut d'études comtoises et jurassiennes.
   Publication : Besançon : Université de Besançon.
- 2) 1950-1980 [1-3° série] : Annales Scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie. Publication : Besançon : Institut des sciences naturelles.
  - 1° série :
    - Tome I (1946), II (1947), III (1948), IV (1949), V (1950) : publié en supplément du bulletin S.H.N.D.
       n°54 1950, VI-VII (1951-1952) : publié en supplément du bulletin S.H.N.D.
       n°55 1951, Tome VIII (1955 ?) : publié en supplément du bulletin S.H.N.D.
  - 2° série :
    - Fasc. 1 (1954), Fasc. 2 & 3 (1955), Fasc. 4 (1956) : publié en supplément du bulletin S.H.N.D. n°60 1956, Fasc. 5-6 & 7 (1957), Fasc. 8 (1958), Fasc. 9, 10 & 11 (1959), Fasc. 12 & 13 (1960), Fasc. 14 & 15 (1961), Fasc. 16 (1962), Fasc. 17 (1963), Fasc. 18 (1964) table analytique en 1965.
  - 3° série :
    - Fasc. 1 (1965), Fasc. 2 (1966), Fasc. 3 (1967), Fasc. 4 (1967) : Thèse Bourquin 3. Vol., Fasc. 5 (1968), Fasc. 6 (1969), Fasc. 7 (1971) : Thèse Contini 1. Vol., Fasc. 8 (1972), Fasc. 9 (197X), Fasc. 10 (197X), Fasc. 11 (197X), Fasc. 12 (197X), Fasc. 13 (1971), Fasc. 14 (1971) : Géologie et hydrogéologie de la Haute-Saône, Fasc. 15 (1971) : Actes du Colloque d'hydrologie en pays calcaire, Fasc. 16 (1972) : Fondements géologiques de la préhistoire, Fasc. 17 (1972), Fasc. 18 (1973), Fasc. 19 part. 2 (1973), Fasc. 20 (1973), Fasc. 21 (1973), Fasc. 22 (1974) : incl. Traçages et hydraulique au sein des massifs calcaires, Fasc. 23 (1975), Fasc. 25 (1976) : Deuxième colloque d'hydrologie en pays calcaire, Fasc. 26 (1976), Fasc. 27 (1976), Fasc. 28 (1977), Fasc. 29 (1978), Fasc. 30 (1978) : La transversale de Ronda (Espagne), Fasc. 31 (1979)
- 3) 1980-1995 [4<sup>°</sup> série] : Annales Scientifiques de l'Université de Franche-Comté. Géologie. Publication : Besançon : Institut des sciences naturelles
  - Fasc. 1 (1980), Fasc. 2 (198X), Fasc. 3 (1981), Fasc. 4 (1982), Fasc. 5 (1983), Fasc. 6 (1983), Fasc. 7 (1986), Fasc. 8 (1987), Fasc. 9 (1988-1989), Fasc. 10 (1990), Fasc. 11 (1991), Fasc. 12 (1992-1995)

Voir aussi : Annales scientifiques de l'Université de Besançon. Géologie. Mémoire (N ° 1 (1982) - n ° 11 (1992)), Besançon (Doubs, France), 1982-1992

- N° 1 (1982) : Troisième colloque d'hydrologie en pays calcaire
- N° 6 (1988) : Quatrième colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré : Besançon, 29-30 septembre-1er octobre 1988
- N° 11 (1992) : Le Jura tabulaire d'Ajoie. Excursion du 18 octobre 1992. 5° colloque d'hydrologie en pays calcaire et en milieu fissuré, Neuchâtel

## p) Bulletins de la Carte géologique de France : (Ajout Mars 2023)

- <u>Bulletin des services de la carte géologique de la France et des topographies souterraines</u> Paris. Libr. polytechnique, Baudry et Cie, 1889-1950 <u>https://catalog.hathitrust.org/Record/007235562</u> v. 1-42 (1889-1940) : Ministère des travaux publics; v. 43- (1941-) : Secrétariat d'état à la production industrielle
- 2) <u>Bulletin du Service de la carte géologique de la France</u> Paris : Libr. polytechnique C. Béranger, 1952-<u>https://catalog.hathitrust.org/Record/006022453</u>

Ces publications ne sont disponibles qu'aux USA et non téléchargeables en France... il faut donc utiliser un VPN pour s'y localiser virtuellement ! Disponibles au téléchargement jusqu'en 1897 pour l'instant...

### <u>q) Bulletins de l'Union Belge de Spéléologie (Regards) : (NOUVEAUTE Juill 2024)</u>

Les bulletins sont disponibles à cette adresse : <u>https://www.speleoubs.be/services/publications/regards-</u> <u>et-speleoinfo</u>. Le bulletin n°50 inclut le sommaire des numéros 1 à 49.

### <u>r) Notes Biospéléologiques : (NOUVEAUTE Juill 2024)</u>

Cf. Annales de Spéléologie 1955, T.X fasc. 4 p. 153 : De 1945 à 1952 les Notes Biospéologiques, organe du Centre de Biospéologie du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, étaient éditées par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris sans périodicité fixe. Depuis 1952, toujours sous la direction de R. Jeannel, les Notes Biospéologiques se sont transformées en publication du Laboratoire Souterrain de Moulis éditée par le C. N. R. S., 13, quai Anatole France, Paris, avec publication régulière de deux fascicules par an, groupés en un tome unique.

# 5.2.10. Liens utiles

A noter déjà l'*Essai d'inventaire des publications spéléo du Doubs*<sup>15</sup>, par O. Gallois et C. Paris, paru dans l'Inventaire Spéléologique du Doubs Tome 5, pp19-36.

- a) <u>Site Généraux :</u>
- Catalogue général de la Bibliothèque nationale de France BnF : <u>http://catalogue.bnf.fr/index.do</u>
- Site de presse de la BnF : <u>https://www.retronews.fr/</u> (nécessite un abonnement 🙁)
- Presse locale ancienne de la BnF : <u>https://presselocaleancienne.bnf.fr/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024) inclut :
  - o Journal de Pontarlier : de 1850 à 1944 (<u>lien</u>)
  - Le Petit Comtois, journal républicain démocratique quotidien : de 1883 à 1944 (lien)
- Bibliothèque numérique de la BnF : <u>http://gallica.bnf.fr/</u> (Ajout Mars 22 inclut notamment :
  - CR hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences : 460 numéros de 1835 à 1965 (lien)
  - o L'anthropologie (Paris) paraissant tous les 2 mois : 58 numéros de 1890 à 1950 (lien)
  - o Bulletin de la Société Belfortaine d'Emulation : 54 numéros de 1872 à 1948 (lien)
  - o Rapports et délibérations Conseil général du Doubs : 187 numéros de 1841 à 1951 (lien)
  - o Annuaire du Club alpin français : 29 numéros de 1874 à 1903 (lien)
  - Annales de géographie : 73 numéros de 1891 à 1931 (lien)
  - La Géographie : bulletin de la Société de géographie : 149 numéros de 1900 à 1938 (lien)

<sup>&</sup>lt;sup>15</sup> également disponible sous Basekarst, tout comme ce mode d'emploi 23

### Base Karst GIPEK - mode d'emploi

- o Journal des mines : 536 numéros de 1876 à 1907 (lien)
- Annales de Spéléologie : 43 numéros de 1947 à 1958 (lien) (NOUVEAUTE Juill 2024)
- Spelunca : 39 numéros de 1961 à 1999 (<u>lien</u>) (NOUVEAUTE Juill 2024)
- Bull. de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs : 28 numéros de 1900 à 1913 (lien), 11 numéros de 1900 à 1902 (mensuels) (lien) et 29 numéros de 1914 à 1951 (lien) (NOUVEAUTE Juill 2024)
- Catalogue de publications scientifiques : <u>http://www.persee.fr/</u> (Ajout Mars 22 inclut notamment :
  - Karstologia : 58 numéros de 1983 [1] à 2012 [60] (<u>lien</u>). Sommaires des num. suivant sur le site FFS
  - o Bulletins de la Société Préhistorique Française : 934 numéros de 1904 [1-1] à 2018 [115-4] (lien)
  - Annales de géographie : 632 numéros de 1892 [1] à 2021 [738] (lien)
  - o Gallia Préhistoire : 104 numéros de 1943 [1-1] à 2009 [66-2] (<u>lien</u>)
  - o Paléo, Revue d'Archéologie Préhistorique : 18 numéros de 1989 [1] à 2000 [12]
- Site de partage académique : <u>https://www.academia.edu/</u>
- Site de librairies collaboratives internationales : <u>https://www.hathitrust.org/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024)
   Permet d'accéder à des librairies telles que <u>Harvard University</u>, <u>University of Oxford</u>, etc.
- Research Gate : <u>https://www.researchgate.net/</u> (Ajout Mars 22)
- Internet Archive, site d'archivage digital depuis 1996 : <u>https://archive.org/</u>
- Google livres : <u>https://books.google.fr/</u>
- Bibliothèque de l'Université de la Sorbonne depuis 2006 : <u>http://jubilotheque.upmc.fr/</u> ; le site a migré sur SorbonNum depuis 2021 : <u>https://patrimoine.sorbonne-universite.fr/</u> (Ajout Mars 22)
- Patrimoine numérisé de Besançon : <u>http://memoirevive.besancon.fr/</u>
- Archives Départementales de la Haute-Saône : <u>http://archives.haute-saone.fr/</u>
- Archives du Jura : <u>https://archives39.fr/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024) inclut *La sentinelle du Jura* et plein d'autres presses anciennes (<u>lien</u>).
- Site InfoTerre du BRGM (recherche) : <u>http://infoterre.brgm.fr/search/default.htm</u>
- Patrimoine en Bourgogne-Franche Comté : <u>http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/</u>
- Catalogue Suisse de livres rares numérisés : <u>http://www.e-rara.ch/</u>
- Société Belfortaine d'Emulation : http://sbe-asso.com/
- Société d'Emulation du Doubs : <u>http://www.emulationdoubs.fr/</u>
- Société d'Emulation de Montbéliard : <u>http://www.montbeliard-emulation.fr/?mod=accueil</u>
- Site de la Zone Atelier Arc Jurassien : <u>http://zaaj.univ-fcomte.fr/</u>
- Paléo, Revue d'Archéologie Préhistorique : <u>http://paleo.revues.org/</u> (et persee pour les 1ers numéros)
- Société d'Histoire Naturelle du Doubs : <u>http://www.shnd.fr/</u>
   -> index des articles de géologie : <u>https://www.shnd.fr/2021/01/21/geologie/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024)
- Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard : http://www.agglo-montbeliard.fr/shnpm/index.php
- Société d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts de la Haute-Saône : http://haute-saone-salsa.fr/
- Académie des Sciences, Belles Lettres et Arts de Besançon et de Franche-Comté : <u>http://cths.fr/an/societe.php?id=1718</u>
- <u>http://doc.rero.ch/?ln=fr</u> : Biblio numérique Suisse occidentale RERO (REseau Romand)
- ETH Zurich : <u>https://www.e-periodica.ch/</u>
- Bibliothèque numérique de Lyon : http://www.numelyo.bm-lyon.fr
- Site des thèses de 1985 à nos jours : <u>http://www.theses.fr/#</u>
- Fichier d'autorité international virtuel : <u>https://viaf.org/</u>
- Catalogue Système Universitaire de Documentation : <u>http://www.sudoc.abes.fr/</u>
- <u>https://www.swissbib.ch/?Language=fr</u> : Catalogue des bibliothèques universitaires suisses, Bibliothèque nationale et nombreuses bibliothèques cantonales
- Site géoportail de la Confédération Suisse : <u>https://map.geo.admin.ch/</u>
- Comptes Rendus de l'Académie des sciences numérisés sur le site de la BNF : <u>https://www.academie-sciences.fr/fr/Transmettre-les-connaissances/comptes-rendus-de-l-academie-des-sciences-numerisees-sur-le-site-de-la-bibliotheque-nationale-de-france.html</u>
- Portail de ressources électroniques en sciences humaines et sociales (Ajout Jan 2021) héberge en particulier les publications de l' « Archéologie de la France – Informations » (ADLFI) – revue Gallia : <u>https://search.openedition.org/</u>

- Site Mines Paris Tech Bibliothèque Patrimoniale Numérique : <u>https://patrimoine.mines-paristech.fr/</u> (Ajout Août 2021)
- Gloubik Sciences l'histoire des sciences au travers des revues scientifiques : http://sciences.gloubik.info/ (Ajout Août 2021)
- Site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel : <u>https://inpn.mnhn.fr/accueil/index</u> (Ajout Fév 2022)
   inclut les fiches ZNIEFF de la DREAL.
- Mémoires de la Société préhistorique française : <u>http://www.prehistoire.org/515 p 46800/memoires-</u> <u>de-la-spf.html</u> (Ajout Mars 22)
- Bibliothèque du patrimoine souterrain de Namur : <u>https://biblio.speleoj.be/opac\_css/index.php</u>
   (NOUVEAUTE Juill 2024). La recherche multicritère (2° onglet) / Critère = « tous les champs » (ce qui fait apparaître « expression booléenne ») donne davantage de résultats...
- Association des spéléologues flamands revues Spelerpes <u>https://www.speleovvs.be/index.php/nl/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024) -> suivre : Téléchargements/Publications/«Joueur pes» (?). Dispos depuis 2009.
- Archives ville de Pontarlier : <u>http://portail.mnesys.ville-pontarlier.fr/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024)
- b) Sites Spéléo, Géologie, Archéo :
- Comité Spéléologique Régional Bourgogne Franche Comté : <u>http://csr-bfc.fr/medias.html</u>
- Comité Départemental de Spéléo du Doubs CDS 25 : <u>www.speleo-doubs.com/</u>
- Site de JC Frachon : <u>http://juraspeleo.ffspeleo.fr/</u>
- Groupe Spéléo de Lausanne : <u>http://www.speleo-lausanne.ch/</u>
- Stockage des documents FFS Commission plongée souterraine : <u>https://issuu.com/aquacorps</u>
- Commission Nationale Plongée Souterraine FFESSM : <u>http://cnps.plongeesouterraine.org/</u>
- Moteur de recherche des articles parus dans Info Plongée : <u>http://info.plongee.free.fr/</u>
- Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines : http://www.cpepesc.org/
- Centre National de Documentation Spéléo : <u>http://catalogue.cnds.ffspeleo.fr/</u>
- Publications Fédérales (Spelunca, Karstologia, Synthèse) : <u>https://publications.ffspeleo.fr</u>
- Bibliothèque de la Société Suisse de Spéléologie : http://catalogue.ssslib.ch:8080/French/Main.htm
- Spéléo Secours Français : <u>http://ssf.ffspeleo.fr/</u>
- Ecole Française de Spéléologie : <u>http://efs.ffspeleo.fr/index.php/documentation/infos-efs</u>
- Clan des Tritons : <u>http://clan.des.tritons.free.fr/</u>
- Revue d'Alsace : disponible sur Gallica de 1850 à 2006. Sommaire des numéros 1 à 101 (1854-1962) disponible ici : <u>https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k3046196s</u>
- (Ajout Avril 2022) Le Petit Comtois de 1883 à 1944 ici : <u>http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres\_scripts/archives.php</u>. Recherche disponible dans le texte (de 1883 à 1903) sur <a href="http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres\_scripts/recherche.php">http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres\_scripts/recherche.php</a>
- (Ajout Janv 2023) Notices explicatives de l'Atlas géologique de la Suisse 1:25 000 disponibles ici : <u>Notices</u> explicatives de l'Atlas géologique de la Suisse 1:25 000 | swisstopo Online Shop (admin.ch)
- c) <u>Sites utilitaires :</u>
- Diviser un scan A3 en 2 x A4 : <u>https://www.sejda.com/fr/split-pdf-down-the-middle</u>
   Possibilité de réordonner les pages si on a scanné un livre au format A4 imprimé en A3 en cliquant sur « More options » et en cochant « Re-paginate from booklet scan »
- Inverser les pages d'un document pdf : <u>https://www.sejda.com/organize-pdf</u>, choisir « Reorder » puis
   « Reverse Order (Last -> First) utile selon le sens où on a scanné un livre en A3...
- Convertir une image en texte : <u>https://online2pdf.com/fr/convertir-jpg-au-format-word-avec-ocr#</u> (Merci Olivier ;-)
- Récupérer une publication calaméo : <u>https://calameodownload.com/</u>
- Liste des rues et lieudits : <u>https://www.lesruesdefrance.com/listerueparville.php</u> (Ajout Sept 2021)
- Convertir un pdf en jpeg : iLovePDF | Outils PDF en ligne pour les amateurs de PDF (NOUVEAUTE Juill 2024)

# 5.2.11. <u>Mise à jour</u>

Cet onglet se met à jour automatiquement.

# 5.3. Ajout d'un report topo

Prérequis : installer un logiciel de dessin ou vectoriel, comme Therion **5.4.2** (Ajout Fév 2019 : attention, ne marche pas avec la version 5.4.1), disponible ici : <u>http://therion.speleo.sk/download.php</u>

- Récupérer le fichier « report.zip » disponible sur le site du GIPEK <u>ici</u> (Ajout Avril 2020). Ce fichier zip contient les 3 fichiers « fix.th », « plan.th2 » et « thconfig », que vous devez sauver sur votre ordinateur dans un même dossier, que l'on appellera « Cavité X » pour ce mode d'emploi.
- 2. Récupérer une image de la topo (avec échelle et nord indiqués<sup>16</sup>)
- 3. Avec un logiciel de dessin, tracer un trait d'échelle à partir de l'entrée dans une direction précise (nord, sud, est ou ouest). Ex : trait rouge de 200m vers le sud (magnétique). Sauvegarder cette image dans le dossier « Cavité X ».



- 4. Ouvrir le fichier « fix.th » de votre dossier « Cavité X » (avec Therion)
- 5. Changer les paramètres ci-dessous :

centerline X	YZ				
cs EPSG:27582 fix E 899930 2232540 521					
	Date format AAAA.MM.JJ				
data normal from to E F 180 0 200	compass clino tape				
endcenterline	Longueur du trait				
input plan.tl Direction					

- Les coordonnées X, Y, Z en Lambert 2 Etendu en mètres (attention : dans l'inventaire, c'est en km, multiplier par 1000 et il manque un 2 devant le Y)
- La date (approximative) lorsque la topo a été effectuée (permet de situer le Nord magnétique ; effacer la ligne lorsque l'orientation est le nord géographique)
- Après E F : la direction du trait (nord 0 ; est 90 ; sud 180 ; ouest 270) laisser le 0 puis la longueur du trait en mètres.

<sup>&</sup>lt;sup>16</sup> Voir en § 5.3.1 une alternative pour le positionnement de la cavité.

Version française du logiciel (voir page suivante pour la version anglaise) :



<u>Attention 2</u> : aucune ligne ne doit se croiser. Il faut donc considérer les galeries superposées comme des carrefours et entrer des contours intérieurs.

Version anglaise du logiciel (voir page suivante pour la version française):



<u>Attention 2</u> : aucune ligne ne doit se croiser. Il faut donc considérer les galeries superposées comme des carrefours et entrer des contours intérieurs.

Version française du logiciel (voir page suivante pour la version anglaise) :

- 11. Cliquer sur compiler (le programme demande d'ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c'est OK !
- 12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C'est le fichier report topo au format google earth (on peut l'ouvrir dans ce logiciel)
- 13. Mise à jour 2016 : Dans BaseKarst, ouvrir la fiche de la cavité concernée, en bas, cliquer sur "ajouter report topo" puis ouvrir le fichier « cave.kml » et Enregistrer. Après quelques secondes, le report doit s'afficher sur la carte (à vérifier impérativement).
- 14. Zipper le sous-dossier « cave.shp » en entier, y ajouter l'image utilisée pour créer le report, le nommer du nom de la cavité et le stocker dans l'onglet document pour consultation/modification ultérieure si nécessaire. Si ça ne marche pas, envoyer ce zip à web@gipek.fr pour sos report ;-).

Si ça a marché parfaitement, bravo, sinon voici quelques astuces :

- Ne pas redessiner la falaise, les lignes doivent être fermées, donc l'entrée de la grotte ressemblera plus à ça qu'à la topo originale :



- Les lignes de commandes dans le groupe « Objets » doivent ressembler à ça :



Si ce n'est pas le cas (les points ne sont pas obligatoirement après les lignes), (a) se déplacer dans les lignes de commandes avec les boutons « Déplacer dessus » et « Déplacer dessous », (b) sélectionner la commande du sous-menu Action que vous voulez utiliser (telle que « Insérer une ligne », « Insérer un scrap », « Effacer », etc.). La commande sélectionnée apparaît en (c), cliquer dessus pour effectuer l'action correspondante.

Version anglaise du logiciel (voir page suivante pour la version française):

- 11. Cliquer sur compiler (le programme demande d'ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c'est OK !
- 12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C'est le fichier report topo au format google earth (on peut l'ouvrir dans ce logiciel)
- 13. Mise à jour 2016 : Dans BaseKarst, ouvrir la fiche de la cavité concernée, en bas, cliquer sur "ajouter report topo" puis ouvrir le fichier « cave.kml » et Enregistrer. Après quelques secondes, le report doit s'afficher sur la carte (à vérifier impérativement).
- 14. Zipper le sous-dossier « cave.shp » en entier, y ajouter l'image utilisée pour créer le report, le nommer du nom de la cavité et le stocker dans l'onglet document pour consultation/modification ultérieure si nécessaire. Si ça ne marche pas, envoyer ce zip à web@gipek.fr pour sos report ;-).

Si ça a marché parfaitement, bravo, sinon voici quelques astuces :

- Ne pas redessiner la falaise, les lignes doivent être fermées, donc l'entrée de la grotte ressemblera plus à ça qu'à la topo originale :



- Les lignes de commandes dans le groupe « File commands » doivent ressembler à ça :



Si ce n'est pas le cas (les points ne sont pas obligatoirement après les lignes), (a) se déplacer dans les lignes de commandes avec les boutons « Move up » et « Move down », (b) sélectionner la commande du sous-menu Action que vous voulez utiliser (telle que « Insert line », « Insert scrap », « Delete », etc.). La commande sélectionnée apparaît en (c), cliquer dessus pour effectuer l'action correspondante.

Suite du mode d'emploi – applicable pour version française & anglaise du logiciel :

Dans le dossier « Cavité X », il y a aussi un fichier « Plan.pdf » qui vous permet d'avoir un aperçu de votre création ;-)

Remarques :

- le report topo se déplace automatiquement en cas de mise à jour du point d'entrée

- pour connaître le nom de la personne ayant effectué le report topo, voir à l'onglet « Mise à jour » de la cavité et regarder l'auteur correspondant au dernier Type « Modification report topo » (Ajout Avril 2020)

# 5.3.1. Alternatives pour le positionnement de la cavité

### a) Cavité positionnée par rapport à un carroyage Lambert :

Dans ce cas, on n'a pas besoin de tracer de trait comme indiqué à l'étape n°3 du présent § 5.3. Il faut choisir 2 points de coordonnées Lambert connues (les plus éloignés possible pour avoir davantage de précision, si possible en diagonale) et rentrer à l'étape n°5 les coordonnées de ces 2 points E et F, avec les commandes « fix E » et « fix F » comme indiqué ci-dessous :



On n'a pas besoin de rentrer la date de la topo, ni la commande « data normal... E F 180 0 200 ».

On définira ensuite à l'étape n°9 ces points E et F en plaçant un point dessus en en écrivant « -name E » et « -name F » dans les options.

## b) Cavité avec plusieurs entrées :

Dans ce cas, et d'autant plus si les entrées sont éloignées sinon l'avantage n'est pas forcément majeur, le mieux est de placer un point sur chaque entrée avec des noms -name E, -name F, ... Puis dans données, écrire une ligne fix avec les coordonnées de chaque entrée et supprimer les lignes

data... et E F... (donc pas besoin de trait d'échelle).

Ceci permet d'être sûr du bon emplacement des entrées.

# 5.3.2. Approfondissement

- la commande « cs EPSG : 27582 » signifie que les données d'après sont fournies en Lambert 2 Zone étendue. Pour les coordonnées géographiques WGS84, il faut utiliser le code 4326. On trouve facilement sur internet les codes pour d'autres systèmes.
- dans la commande « data normal from to compass clino tape », le 0 après 180 correspond au clino = la pente

# 5.4. Erreurs à éviter

Ci-dessous quelques erreurs identifiées revues lors de l'AG du 19/12/2015. Seuls ceux qui ne font rien ne font pas d'erreur, le but n'est pas de lyncher les fautifs mais d'éviter à tout le monde de faire pareil ;-)

- Grotte-mine de la Barme (Chenecey-Buillon) : si on crée une nouvelle fiche au lieu de corriger l'existante, penser à recopier la bibliographie de l'ancienne fiche sur la nouvelle, puis supprimer les anciennes fiches pour ne pas avoir plusieurs fois les mêmes cavités.

l	Résultats : 9 phénomèmes karstiques				
	Nom	Commune	Туре		
l	Grotte-mine de la Barme	Chenecey-Buillon	Grotte		
	Grotte-mine de la Barme 1	Chenecey-Buillon	Grotte		
l	Grotte-mine de la Barme 2	Chenecey-Buillon	Grotte		
	Grotte-mine de la Barme 3	Chenecey-Buillon	Grotte		
	Grotte-mine de la Barme 14	Chenecey-Buillon	Grotte		
l	Grotte-mine de la Barme 13	Chenecey-Buillon	Grotte		
l	Grotte-mine de la Barme 12	Chenecey-Buillon	Grotte		
l	Grotte-mine de la Barme 11	Chenecey-Buillon	Grotte		
l	Grotte-mine de la Barme 10	Chenecey-Buillon	Grotte		
-					

- Trou du Racket (Courchapon) : vérifier que la mise à jour s'effectue bien une seule fois, ça évitera d'avoir trois trous du racket par exemple :

Recherche Sulvi appli			
varket	Résultats : 3 phénomèmes karstiqu	ies	
Tacket	Nom	Commune	Туре
	Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable
	Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable
	Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable
🔍 Oui 🔍 Non			

- Gouffre du Pipson (L'Hôpital Saint-Lieffroy) : ne pas rentrer de commentaire dans le champ « synonymes » comme effectué ci-dessous :

om:	Gouffre du Pipson		Type:	Gouffre
nonymes:	le gouffre de Pipson n'existe p A rectifier	oas .Il s'appelle en réalité Pispon.	Commune:	L'Hôpital-Sant-Lieffroy
Spéléom Dévelop; Dénivelé Pointbas:	étrie sement: 20 18	Classique: Réseau actif: Explo par sphons:		
Pointhaut	0	Mise à	jour: 26 Avril 201	5
tuation	Description Exploration In	formations Bibliographie Mise à jour		

Si le trou a été publié avec cette orthographe, mettre « Pispon » en synonyme, sinon juste corriger l'erreur de frappe dans le champ « Nom ».

- Gouffre Grosperrin (Ornans) : développement non indiqué, alors qu'il y a 7m de dénivelé -> par convention, le développement comprend les dénivelés.

			Type:	Gouffre	
			Commune:	Ornans	
			_		
Classique:		Restriction	s d'accés: Pro	opriété Privé	
Réseau actif:					
Explo par siphons:	-				
		Mise à jour:	12 Décembr	e 2015	
	Classique: Réseau actif Explo par sphons:	Classique; Réseau actif: Explo par sphons;	Classique: Restriction: Réseau actif: Explo par sphons: Mise à jour:	Type: Commune: Classique: Restrictions d'accés: Pro Réseau actif: Explo par sphons: Mise à jour: <u>12 Décembr</u>	Type: Gouffre Commune: Ornans Classique: Restrictions d'accès: Proprièté Privé Réseau actif: Explo par siphons: Mise à jour: <u>12 Décembre 2015</u>

- Dans le champ « première », indiquer le nombre de mètres et non la date (des bulles d'aides devraient être ajoutées).
- Les documents biblio sont à indiquer dans la biblio et non dans l'onglet « Documents ».
- En cas de problème qu'on n'arrive pas à régler, créer un « Problème Fiche ».

# 5.5. Trucs & astuces

#### a) Généralités :

Dans une fiche les champs surlignés en rouge demandent à être corrigés. Il n'est pas possible d'enregistrer une fiche avec des champs surlignés en rouge

Lorsqu'un champ s'accompagne d'un « dfd », c'est que le champ est incorrect (ce qui peut empêcher de sauvegarder sa fiche).

b) Coordonnées

Pour la saisie de coordonnées en Lambert 2, les infos des GPS sont souvent données en km.

Dans la plupart des revues spéléo, pour les coordonnées exprimées en Lambert 2, il manque un 2 au début de la valeur Y : exemple 877,20 x 223,00 x 655. Il faut lire : 877,20 x 2223,00 x 655

Eric Georges précise qu'il peut si besoin ajouter des choix de système de projection

#### (NOUVEAUTE Juill 2024)

Ah les coordonnées... vaste sujet, que certains clubs ont déjà bien débroussaillé ! Je vous invite donc à aller consulter leur site, ça évitera de réinventer la roue : https://speleo-mandeure.fr/spip.php?article917

Voir en particulier le lien pour pouvoir générer un fichier trace « gpx » entre votre position et celle du trou, ça peut aider à tomber dessus (pas dedans) : <u>https://coordonnees-geographiques.jimdofree.com/</u>

<u>c) Biblio</u> : (Ajout Oct 18)

Certaines publications sont retrouvables plus rapidement grâce à certains « raccourcis » :

« grottes, » = « Gouffres, grottes, cours d'eau souterrains, résurgences, etc. » - Fournier 1919 « grottes et r » = « Grottes et rivières souterraines » - Fournier 1923

« les gouf » = « Les gouffres (Explorations souterraines en Franche-Comté) » - Fournier 1923 « exsu » = « Les eaux souterraines, sources, résurgences, exsurgences et nappes aquifères » - Fournier 1926

« corro » = « Phénomènes d'érosion et de corrosion spéciaux aux terrains calcaires ... » - Fournier 1928

<u>d) Conversion rapide d'un ouvrage photographié jpg -> pdf</u> avec la suite Adobe Acrobat complète ou pro : (Ajout Fév. 2020)

Imprimer la première image en pdf, puis sélectionner les autres images dans le dossier où elles sont stockées et les glisser/lâcher dans l'onglet des vignettes derrière la première vignette :



Acrobat les incorpore directement et dans l'ordre chronologique :



Il n'a plus qu'à sauver et c'est bon !

Attention au nom des images, il ne faut pas numéroter 1, 2, 3, 4..., 10, 11, ...20, 100, etc. sinon l'ordre des images dans le pdf sera 1, 10, 100, 101, ...109, 11, 110, 111, ..., 199, 2, 20, 200, 201, ..., etc. (ou quelque chose comme ça), et bonjour le tri pour tout remettre d'aplomb... Donc bien mettre des 0 devant les 1ers numéros de page, par ex. si ça ne dépasse pas 999 pages, selon : 001, 002, 003, ... 999.

Vous aurez remarqué qu'avec la numérotation d'origine « En Vadrouille n° 14 année 2016 (1).jpg » puis « En Vadrouille n° 14 année 2016 (2).jpg », etc., ça c'est tout mélangé... donc on peut faire ça 10 images par 10 images, mais ça prend du temps...

# 6. Ajouter un nouveau phénomène

L'accès s'effectue à partir du menu d'accueil (voir § 1, « accès aux fonctions avancées »).

Permet d'ajouter un phénomène karstique (remarquable, de préférence ;-) à la couche du même nom.



Nom & autres champs : conseils identiques que pour les cavités (voir § 5.2.1 et suivants)

<u>Type</u> : choisir parmi la liste déroulante – Attention une « cascade » par temps de crue peut cacher une « cascade tufière » et un « abri sous roche » peut cacher un départ de grotte ;-)...

<u>Documents</u> : cet onglet n'est pas encore effectif, dans l'attente on peut mettre les fiches biblio à relier dans le champ Description pour ne pas perdre les infos... (Ajout Sept 2021)



Nom: Porche de la Sar	razine		Type:	Falaise, Rocher	
ynonymes: Manteau de Saint Christo	ophe		Commune:	Crouzet-Migette	
Situation					
X: 879270 Systèm Y: 2224900 Lambe	e Projection	Mise à jour: 02 Février 2020	Par	Nathanaël Ligier	
415					
Description Mise à jour					
Pour la descente en rappel du Descente en rappel interdite o Faucon pèlerin Biblio: - Nouvelles du SSF25 n°10, 2 - Feuille de chou CDS 25 n°4, - Recherche n°4. 1978 n73:	u porche de la Sarrazine, voir du 15/02 au 15/06 : APPB 20 1000, p20 2002, p15 8. Betrando - Le porche de la	précautions d'accès dans la Fi 110/SCID/№2010 1401 0019 la grotte Sarrasine (Nans-sous	euille de Chou 6 (voir site in	i du CDS 25 nº4 de mars 200 ternet DREAL ou fiche Grotte Doubs)	)2, page 15. du Creux Bilard) -
	bi beneralitate de pertente de			, ,	
		,	Journe Furne		

# 7. Gestion des listes

L'accès s'effectue à partir du menu d'accueil (voir § 1, « accès aux fonctions avancées »).

# 7.1. <u>Gestion des Explorateurs</u>

Permet de gérer la liste des explorateurs qui sont associés aux cavités (voir § 4.2.6 et 5.2.6).

List	e des explorateurs elle fiche A	Jouter un nouveau phénomène   Gestion des Listes Problème Fiche Sta	itistiques	Membres		×
•	Ajouter un explorateur			🔐 Rechercher		*
	Nom ou Sigle	Nom complet	Actif	Adresse	Modifier	r
	ABIMES	Association des Barbastelles d'Issy les Moulineaux pour l'Exploration Spéléolo	<b>V</b>	5 avenue Jean Bouin à Issy-les-Moulineaux	Ø	*
	ADECNA		<b>V</b>		Ø	
	AIMÉ ( STRATI)				Ø	
H	ARNOULD		<b>V</b>		Ø	
	ASCO	association spéléologique de Côte-d'Or	1		Ø	
H	ASCR	Association Spéléologique du Canton de Rougemont	<b>V</b>		Ø	
H	ASDC	Association speleologique du Doubs central	1	25110 Baume les dames	Ø	
H	ASE	Association Spéléologique de l'Est			Ø	
	ASHM	Association Spéléologique de la Haute-Marne	1		Ø	
	ASHVS	Association Spéléologique des Hauts du Val de Saône	<b>V</b>	8 rue du Puits 70500 Aboncourt-Gésincourt	Ø	
H	ASHVS - CLRS	Association Spéléologique des Hauts du Val de Saône - Cercle Lorrain de Rec	1		Ø	
	ASHVS-CLRS-CSM-SCV-GSB		<b>V</b>	70-54-91-70-25	Ø	
H	ASHVS-CLRS-CSM-USAN		<b>V</b>	70-54-91-54-69-70-70	Ø	
	ASHVS/SCV70		<b>V</b>		Ø	
H	ASPP	Association spéléologique du Premier Plateau	<b>V</b>		Ø	
	ASSC	association spéléologique de Saint-Claude	<b>V</b>		Ø	
	ALICANT					

Attention à respecter certaines règles pour éviter les doublons et autres erreurs :

- Il faut éviter le terme « inter-club » qui n'apporte aucune information et interdit toute statistique par club, dans la mesure où les collectifs évoluent trop vite. En cas d'inter-club, préciser le nom de tous les clubs impliqués en ajoutant une ligne par club.
- Nom ou Sigle : ne pas mettre un nom trop long, comme « Pauwels M (Equipe Spéléo du Centre et de Mons) H », mais uniquement un nom court comme « PAUWELS M. » (en majuscules de préférence), et indiquer le reste dans le champ « Nom complet ».
- Pour éviter de multiplier les explorateurs, privilégier l'utilisation des noms de clubs plutôt que ceux des explorateurs du club, et indiquer les noms dans le descriptif.
- Attention : pour la cohérence de l'ensemble, le sigle doit être écrit sans point entre les lettres (exemple : GSSF et pas G.S.S.F))

Pour chaque explorateur, renseigner les informations suivantes :

Explorateur	x
Nom ou Sigle:	
Nom complet:	
Adresse:	
Contact:	
Telephone:	
E-Mail:	
Site internet:	
Actif : 🗹	
	Enregistrer

Un nettoyage est en cours pour supprimer les doublons...

# 7.2. Gestion des Fiches Biblio

Permet de gérer la liste des fiches biblio qui sont associées aux cavités (voir § 4.2.9 et § 5.2.9).

List	e des fiches biblio						0	-	×
•	Ajouter une fiche biblio	Supprime	er fiche bi	iblio Recherche fiches liées   🚔 Rechercher				*	
	Titre	Numéro	Anné	Auteur		Modifier			
H	Spelunca	116	2009	[Extrait] Fédération Française de Spéléologie	E	Ø	1		^
H	Bilan Scientifique de la Région Franche-Comté	2001	2010	DRAC Bourgogne-Franche-Comté - Service Régional Arc	H	6	1		
Ħ	Blog ASCR	05-2010	2010	ASCR	0	Ø	]		
Ħ	Bulletin de la société d'histoire naturelle du Doubs	n° 93	2010	SHND / Incl. art. Clerget - Le charbon en Franche-Comté		Ø			
	CDS Info 39	222, janvier	2010	Comité Départemental de Spéléologie du Jura	H	0	]		
					<b>1</b>		1		

signifie que la fiche biblio a été scannée et est téléchargeable signifie qu'un lien internet est disponible

Il reste des fiches biblio non téléchargeables... si vous les avez chez vous, faites-nous signe !

 $\begin{array}{l} Attention: les \ Recherches \ de \ Fournier \ sont \ classées \ par \ \ll \ Spelunca - \ Recherches \ spéléologiques \ldots \ > \ et \ non \ \ll \ Spelunca \ n^\circ \ XX \ > \ldots \end{array}$ 

Ajout d'une fiche Biblio : vérifier avant tout que la fiche n'existe pas déjà en faisant une recherche (avec et sans accent s'il y en a).

En cas de doute, il est possible de consulter le cnds (<u>http://catalogue.cnds.ffspeleo.fr/</u>) pour avoir des précisions sur une fiche biblio incomplète (année, série, ...)

ibliographie	×
Titre:	
Numéro:	
Auteurs:	
Année:	10 1
isbn:	
Nbre pages:	
Disponible:	
Code :	
	Enregistrer

Renseigner ensuite les éléments suivants :

Numéro :

 En cas de série, essayer malgré le fait que le graphique des débits plafonne au débit de crue quinquennale et que vous ne pourrez pas aller sous terre ce WE de conserver une cohérence par rapport aux numéros précédents (n°X, ou 19XX-n°X, etc.)

Disponibilité :

- Indiquer comment se procurer le document (s'il est encore disponible à la vente). Sinon indiquer le lieu où il peut être lu. Pour un document disponible sur internet, mettre l'adresse du lien ou mieux télécharger le document, le mettre sur la base et informer Steph Guignard pour qu'il mette à jour la liste des documents disponibles en § 13.3 !
- Il est également possible télécharger le document dans BaseKarst (cliquer sur la disquette à droite).
- Pour un site internet ou blog, mettre l'url de la <u>page d'accueil</u> dans disponibilité (l'url de la page concernant la cavité sera indiquée dans le champ « page » de l'onglet biblio de chaque fiche)

Rem : pour permettre des recherches par nom d'auteurs des articles, il est pratique de les ajouter à l'auteur de l'ouvrage comme indiqué ci-dessus pour le bulletin de la SHND.

# 7.3. Liste des réseaux

Voir tout d'abord le rappel sur la notion de réseau mentionnée au § 5.2.1, ici.

À partir du menu situé en bas de la liste, on accède aux trois menus de gestion des réseaux :

Voir fiche réseau Modifier un réseau Ajouter un nouveau réseau

liste des réseaux		^
Nom du réseau	Développement	Dénivellé
Gouffre de la Rifougnotte	4531	56
Grotte des Faux Monnayeurs	1610	55
Grotte-mine de la Barme 10-11	27	6
Grotte-mine de la Barme 12-13-14	27	6
Réseau "Chez les Veuves"	270	81
Réseau d'En Versenne	9000	88
Réseau de la Baume Archée	1130	50
Réseau de la Baume du Rocher	3663	96
Réseau de la Sapoie Amont	7400	0
Réseau de la Sapoie Aval	4520	0
Réseau de Sombremon	300	105
Voir fiche réseau Modifier un réseau	Ajouter un nouv	reau réseau

# 7.3.1. Voir fiche réseau

C'est l'équivalent de la fiche cavité mais pour le réseau. On y voit le développement et dénivelé : du réseau, le plan : du réseau, et la liste des entrées du réseau. En cliquant sur une entrée du réseau, on ouvre la cavité correspondante. La liste des entrées se met à jour automatiquement quand on relie une cavité au réseau à partir de sa fiche.

Nom:       Réseau du Verneau       Liste des Entrées du réseau         Spéléométrie       Gouffre de Jérusalem       Gouffre de Jérusalem         Développement:       33300       Plan       Gouffre de la Baume des Crête         Dénivelé:       387       Coupe       Gouffre de la Veille Folle         Gouffre de la Veille Folle       Grotte baudin       Source du Verneau         Présentation       Le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe       American developpe	×		1 Liste des reseaux	Réseau
Spékéométrie       Gouffre de Jérusalem         Développement:       33300         Dénivelé:       387         Coupe       Gouffre de la Baume des Crête         Gouffre de la Baume des Crête       Gouffre de la Baume des Crête         Gouffre de la Vieille Folle       Gouffre de la Vieille Folle         Gouffre de la Vieille Folle       Grotte baudin         Source du Verneau       Source du Verneau		Liste des Entrées du réseau	Réseau du Verneau	Nor
Développement:       33300       Plan       Gouffre de la Baume des Crête         Dénivelé:       387       Coupe       Gouffre de la Vieille Folle         Gouffre de la Vieille Folle       Gouffre de la Vieille Folle       Gouffre de la Vieille Folle         Description :       Source du Verneau         Présentation       Le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe		Gouffre de Jérusalem	léométrie	_ <sup>S</sup> I
Dénivelé:     387     Coupe     Gouffre du Bief Bousset       Gouffre du Bief Bousset     Gouffre du Bief Bousset     Gouffre du Bief Bousset       Description :     Grotte baudin     Gouffre du Verneau	s	Gouffre de la Baume des Crêtes	éveloppement: 33300 Plan	
Coupe     Gouffre de la Vieille Folle       Grotte baudin     Source du Verneau       Présentation     I e réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe		Gouffre du Bief Bousset	śnivelé: 387	
Description :       Grotte baudin         Présentation       Source du Verneau         Le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe		Gouffre de la Vieille Folle	Coupe	
Description :  Présentation Le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe		Grotte baudin		
Présentation		Source du Verneau	inter .	Der
<ul> <li>en mars 1995 un peu plus de 32 km sous le territoire de 3 communes: Déservillers, Montmahoux et Nans Sous Sainte Anne. Deux pertes importantes ne sont pas encore reliées mais appartiennent au système souterrain.</li> <li>Le bassin d'alimentation est estimé à 14 km2.</li> <li>La distance entre la source du Verneau et le gouffre de Jérusalem en ligne droite est de 6 900 m.</li> <li>La dénivellation atteint 387 m à partir de l'entrée la plus élevée en altitude: la</li> <li>Baume des Crêtes à 789 m jusqu'à la source du Verneau, altitude 420 m, qui comprend un point bas 18 m en dessous du seuil d'entrée. II s'agit du plus long réseau souterrain de l'Est de la France et de l'un des dix premiers en France par son développement. II demeure la plus grande exploration mondiale réalisée derrière siphons.</li> <li>Le réseau hydrologique et karstique Dominé par le Mont Mahoux, point culminant à 828 m, le bassin d'alimentation</li> </ul>	ın report topo	Ajouter un re	Présentation le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe en mars 1995 un peu plus de 32 km sous le territoire de 3 communes: Déservillers, Montmahoux et Nans Sous Sainte Anne. Deux pertes importantes ne sont pas encore reliées mais appartiennent au système souterrain. Le bassin d'alimentation est estimé à 14 km2. La distance entre la source du Verneau et le gouffre de Jérusalem en ligne droite est de 6 900 m. La dénivellation atteint 387 m à partir de l'entrée la plus élevée en altitude: a Baume des Crêtes à 789 m jusqu'à la source du Verneau, altitude 420 m, qui comprend un point bas 18 m en dessous du seuil d'entrée. Il s'agit du plus long réseau souterrain de l'Est de la France et de l'un des dix premiers en France par son développement. II demeure la plus grande exploration mondiale réalisée derrière siphons. Le réseau hydrologique et karstique Dominé par le Mont Mahoux, point culminant à 828 m, le bassin d'alimentation réseau	Modifi

# 7.3.2. Modifier un réseau

Le mode modification de la fiche à laquelle on accède en lecture seule avec le menu « Voir fiche réseau ».

Aussi accessible à partir du mode lecture à l'aide du menu situé en bas à gauche de la fiche.

## 7.3.3. Ajouter un réseau (Mise à jour - NOUVEAUTE Juill 2024)

Permet de créer un nouveau réseau, et ensuite d'y attacher les cavités à partir de leurs fiches respectives. Les champs disponibles sont l'ajout de Plan et Coupe (du réseau complet) ainsi qu'un descriptif.

1. Créer d'abord le réseau (menu principal -> Gestion des Listes/Listes des Réseaux/Ajouter un nouveau réseau) : renseigner le nom, la spéléométrie et description, ajouter plan/coupe si disponibles.

Nouvelle fiche Réseau	
Nom:           Spéléométrie         Ajout I           Développement:         Ajout I           Dénivelé:         Ajout C	Liste des Entrées du réseau Plan oupe
Description :	
B I U A A A A M I A M I E E E I ® I E E I ₽	
	🔀 Annuler 🞯 Enregistrer

2. Aller sur chacune des cavités du réseau et rattacher le réseau : cliquer sur « Choisir réseau » puis double-cliquer sur le nom du réseau et ensuite « Enregistrer » la fiche cavité.

mcation Fiche n°39271008				
lom: Grotte d'Hylario	n	Тур	e:	Grotte
nonymes: Grotte des Martins		Cor	nmune:	Lac-des-Rouges-Truites (39)
	Paul la dia anna da isiana afaran			×
Spéléométrie	Double-clic pour choisir un reseau	Dévelopment	Dástasulá	Choisir résea
Développement: 620	Nom du reseau	Developpement	Denivelle	
	Baume de Longeaigue	1300	137	
Dénivelé: 30	Cheminée puits	12	9	
Pointbas: -5	Creux de Malfosse	346	15	
Pointhaut: 25	Fontsory/Chauderotte	640	23	
	Gouffre de la Rifougnotte	5215	56	Christian Vuillemin
	Gouffre du Champ Mottet	7500	82	
tuation Description Photos	Grotte des Faux Monnayeurs	1610	55	
oordonnáar	Grotte du bois de Rozet	13	0	
ou duinees	Grotte-mine de la Barme 10-11	27	6	the share and the state of the
X: 878878	Grotte-mine de la Barme 12-13-14	27	6	
Y : 2183625	Le Clôtre	0	0	ALLA METRIAN
	Pertes des Lavières	125	38	
Z: 860 MNT Ign	piping cave intra-morainique d'Hylarion	620	30	897
	Réseau "Chez les Veuves"	270	81	APPE WAR
Système Projection	Réseau d'En Versenne	9240	82	908
LambertII Etendu		Modifier un réseau Ajouter	un nouveau	u réseau
mètre			SA SA	8/1
uter un Problème Fiche				🗴 Annuler 🕑 Enregis

Remarques :

- (NOUVEAUTE Juill 2024) Le Développement du réseau doit correspondre à la somme des développements des cavités rattachées <u>avant leur rattachement</u> au réseau. <u>Une fois rattachées, le</u> <u>développement de chaque cavité doit être remplacé par le développement du réseau.</u>
- Le dénivelé du réseau doit être cohérent avec celui des cavités rattachées au réseau.
- Au niveau du descriptif, cavité décrire le réseau dans la fiche réseau et chaque cavité dans leur fiche cavité. Pour savoir où s'arrête la cavité, regarder sous le terrain ou s'arrêtent les pointillés ;-).

# 8. Problème fiche

# 8.1. Ajouter un problème fiche

Si vous détectez un problème, une incohérence, un doublon, etc., dans une fiche, corrigez-là. En cas de manque d'information ou de doute, le mieux est d'appeler un ami, ce que vous pouvez faire en cliquant là :





Reporter alors le problème dans le champ libre ci-contre, puis valider le problème en cliquant sur « Envoyer le problème » ou annuler en cliquant sur la croix.

La fiche qui vient d'être créée sera accessible aux autres contributeurs depuis le menu principal « Problème Fiche », avec un peu de chance votre problème sera résolu rapidement 🙂...

# 8.2. Gestion des fiches à problème

robk	ème Fr	ché Cavité <sup>outer un</sup> nouveau phén	mène   Gestion der	Listes - Problème l'iche Statistiques - Mer		🔄   Stept		
Filt	Filtrer les problèmes Supprimer Filtre modifier une ligne Ouvrir la fiche							
	Num	Nom	Commune	Problème	Membre	Solution		
	434	Puits de Fondereau	Villars-sous-Écot	gouffre ou émergence ? doublon avec la fiche 6	Philippe VERGON	1		
	433	Puits des Trois Fontaines n° 3	Servin	les photos ajoutés par romain ne corresponden	Thomas Sergentet (ASDC)			
	432	Gouffre du Jo 2	Scey-sur-Saône-e	Après modifications de la fiche, au moment d'en	Jean-Luc Géral			
	431			FICHE A SUPPRIMER SVP	Olivier Gallois (GSAM)	c'est fait		
	430	Gouffre du Creux de la Posse nº 1	Bretonvillers	photo pas dans le bon sens.	Nicolas Rémy-Martin (S	supprimer		
	429	Gouffre de Pourpevelle	Soye	Deux photos qui s'affichent à l'horizontale au lie	Cécile Perrot (GSAM)	Supprimées, y a plus qu'à les remettre à l'e		
щ	428	Gouffre du Naud	Le-Gratteris	Report topo déplacé puisque trou recentré (E	Stephane Guignard (Plo	corrigé		
	427	Trou Glou Glou	Abbévillers	Report topo plus en face du trou depuis correct	Stephane Guignard (Plo	corrigé		
	426	Baume Ronde	Gennes	Cette grotte "inédite" dans Tome 5 est en fait le	Christophe Raguin (GC	J'ai supprimé la 267004 après transfert de t.		
	425	Roche dite de Baal	Mont-de-Vougney	Ceci n'est pas une cavité, voir pour supprimer L	Thomas Sergentet (ASDC)			
E.	424	Source entre deux monts	Thoraise	J'ai fait deux fiches identiques pour la même so	Dominique Watala (GCPM)	même trois ! j'ai effacé les 2 en trop, vérifie,		
Щ	423	Gouffre de Neuvier	Les-Terres-de-Ch	Dans l'onglet exploration, est-ce possible de m	Claude Paris (GSAM)	il faut mettre 2 lignes		
	422	Source sous les Drillets	Grandfontaine	comment supprimer les deux photos ?	Dominique Watala (GCPM)	supprimer OK		
	421			doublon avec la grotte tiercet	Arnaud Goy (GSD)	Fiche supprimée. Il vaut mieux éviter les no		
Ħ	420	Grotte de la Mère Michèle	Lombard	Pas moyen d'ajouter de photos	Guy Decreuse (GCPM)			
	419	Gouffre de Sancey l'Eglise	Sancey-le-Grand	Thomas: photo à l'envers, localisation corrigée	Jean-Pierre Villegas (GSD)	j'ai supprimé la photo, je te laisse la remettr		
	418	Diaclase du Beuillet	Lanans	problème photo n'arrive pas a visualiser - a sup	Mouloud Koob (GSD)	corrigé EG		
Ħ	417	Gouffre des Ordons	Montrond-le-Chât	Le report TOPO est mauvais car l'entrée est e	Benoit Decreuse (GCPM)	corrigé		
E	416			Il y a doubion avec la grotte de la Taverotte . C	Thomas Sergentet	supprimer EG		
X	415	Perte n°1 de la Roche Jella	Villars-lès-Blamont	Les photos n'apparaissent pas après chargem	Claude Paris	corrigé		
X	414	Effondrement du Mont le Vieux	Uzele	Le réseau d'appartenance est le réseau vers le	Thomas Sergentet	c'est pas un réseau , j'ai supprimer la fiche		
Ħ	413	Gouffre de la Route Nationale	Chaffois	Biblio Fournier fausse pour le Spelunca Recher	Stephane Guignard	ref supprimée, JPV Pour le pourquoi du co		
R	412	baume du Jurasson	Labergement-du	impossibilité d'ajouter une topo = "champs invali	Romain Lepage (GSD)	corrigé : lorsque champs invalides, c'est so		
Ħ	411	Grotte de la Dame verte	Ornans	je n'arrive pas a ajouter la bibliographie TRANS	Pascal Reile			
Π.	410	Gouffre de la Nouaie	Montenois	A relocaliser ou changer la commune : les coor	Fric Georges (Spiteurs			

C'est là que sont regroupés les problèmes fiches, sous forme d'une liste dont toutes les colonnes peuvent faire l'objet de tris d'hiver (comme d'été) : croissant, décroissant.

~ Commune	Problème			
<table-of-contents> Tri croissant</table-of-contents>	gouffre ou émergen les photos ajoutés p			
3 Tri décroissant				
	Après modifications			
Colonnes >	🛪 Num			
1 Bretonvillers	-			
Soye	× Nom			
Le-Gratteris	× Commune			
Abbévillers				
Gennes	<ul> <li>Probleme</li> </ul>			
Mont-de-Vougney	Membre			
Thoraise	× Solution			

Il est intéressant de trier par commune ou membre par exemple.

Possibilité de ne sélectionner les colonnes à l'affichage, et surtout de faire un filtre par nom, commune, ou problème fiche avec ou sans solution :



Le code couleur est simplissime mais efficace : en vert les fiches dont le problème a été résolu, en rouge celles en attente. Pour plus de détails sur une fiche, cliquer sur le + à gauche fait apparaître l'énoncé complet du problème et cliquer sur cet énoncé pour soit modifier la ligne si le problème est résolu, ou accéder à la fiche à l'aide des deux boutons "modifier une ligne" et "Ouvrir la fiche" en haut à droite de la liste :



Il n'est pas obligatoire de résoudre un problème fiche depuis le menu « Problème Fiche », depuis la fiche cavité il suffit de cliquer sur la mention en surbrillance « Comporte un problème fiche » :



qui bien qu'ayant été créée à l'arrache - dixit son fondateur, ouvre la boite de dialogue suivante :



Renseigner alors la solution à l'emplacement prévu pour et cliquer sur « Envoyer le problème (il est recommandé de signer de ses initiales pour que l'auteur de la fiche sache qui a traité son problème et puisse lui en être reconnaissant ;-), ce qui a pour effet de faire passer la fiche problème en vert, donc résolue.

# 9. <u>Suivi Appli</u>

# 9.1. Aperçu

Permet de collecter les défauts, les besoins et les idées nécessaires à l'évolution de BaseKarst.

Che Che Mal de Mulane de protectaria de la Calence conserte la Calence de conserte de la Calence de	😺 Base	e Karst - Mozilla Fi	refox					
O. N. Aleff 14. Physics - Bit 10.       Image: Second and the physics - Bit 10. </td <td>Eichier</td> <td>Éditio<u>n A</u>ffichage</td> <td>Historique Marque-pages Outils ?</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Eichier	Éditio <u>n A</u> ffichage	Historique Marque-pages Outils ?					
	🔞 Dr. J	ekyll et Mr. Hyde - film 1	94 🗵 빈 De calcaires en marbres, les filo	× 🎦 Photos - Google+	× 🖸	La plaquette de présentation du 🗵 🕨	Base Karst	× ( ) Je veux m'inscrire en tant que b × +
	( )	🖹 🖉 basekarst.gipe	k.fr			🖕 マ C' 😽	🔻 8 – accès wifi gra	tuit 🔎 🖡 🏫 🔘 🗕
Application         Control         Contro         Control         Control	🔎 Les p	olus visités 📄 Débuter	avec Firefox 🗌 Collège Simone Signoret 🔛 G	ialerie de composant	Hotmail 🔞 Pathé Belfi	ort (Le Ciné 🚺 Sites suggérés 🗍 Voila	Wanadoo	
Accord         Carder         Reduced         Control	Ajouter	une nouvelle fiche	Genom des stes Problème Fiche St	atistiques   Membres				🔤   Stephane Guignard BaseKarst V1
Instruction         Post of energy and the formula of energy and	Accueil	Carte Recherch						
Number of the second segment we finde biole states as:         State are Guyand         Outer of the segment of the biole states as:         Constant of the segment of the biole states as:         Constant of the biole states as:								Fuclution do l'application RacoKayet
Num         Type         Outle SourceSton         Date SourceSton         Date SourceSton           17         read-fraction         Connect argening une those both sole of date and sole of da	ajoute	r une remarque					modifier une remarque	
I       97       sport forctom       Comment supprimer une the bable outrie page.       State 2014       *         I       Sport outrie to any analysis 7 E.C.       Sport outrie to any anany any any any any any any any a	Nu	im Type	description	Membre	<ul> <li>Date soumission</li> </ul>	Correction	Date correction	BaseKarst v1.00 :
Image: Solution of the solution	<b>E</b> 57	ajout fonction	Comment supprimer une fiche biblio entrée pa	Stephane Guignard	03 Mars 2014		^	
I       5       expod forcidon       th special sphore pour pource pare t. birt .       Spharee Outprad       00 Mers 2014       Spharee Outprad       Sph	<b>H</b> 56	ajout fonction	Peut-on rechercher les trous par biblio ? Ex:	Stephane Guignard	03 Mars 2014			* Ajout gestion des siphons * Ouelques corrections mineurs
5       sport function       is sport and bigging outproved pure stuff.       Staghame Outground       0.3 New 2014       BaseKarst VO.97:         5       bigging function       Staghame Outground       0.3 New 2014       BaseKarst VO.97:       Appoint Charlow         5       defind diffichinge       And Staghame Outground       Numerice 2013       In englights d'ung pair.       Appoint Charlow	<b>H</b> 55	ajout fonction	ça serait pas intéressant quand on fait des r	Stephane Guignard	03 Mars 2014			gaciques corrections minears
Image: Sol body       bits diverse data diverse functions       Base Marks to vision lappage (SSD)       02 Marks 2014         Image: Sol body       bits diverse data diverse bits diverse data divere data di di divere data diverse data diverse data di diverse dat	<b>H</b> 54	ajout fonction	tri spécial siphons pour pouvoir par ex. trier t	Stephane Guignard	03 Mars 2014			
Image: Section of Section 2 and Condent Trains a Jourt, Jourde & Engage (SSD)       01 Mars 2014       * Ajout Choix des couches         Image: Section 2 and Condent Trains a Jourt, Jourde & Engage (SSD)       01 Mars 2013       In a single section bug mest during with a section 2 and the sectin 2 and the section 2 and the section 2 and the section	<b>H</b> 53	bug	lors d'un ajout de topo, au moment de valider I	Romain Lepage (GSD)	02 Mars 2014			BaseKarst VU.97 :
Image: A start of a spectra of a spectr	🗷 <mark>5</mark> 2	défaut d'affichage	dans l'onglet "mise à jour", faute de frappe su	Romain Lepage (GSD)	01 Mars 2014			* Ajout choix des couches
Image: Section 2000       Densite résultation de information 2000       Description, lestion des information 2000       Description, lestion des information 2000         Image: Section 2000       Description, lestion des information 2000       Description, lestion des information 2000       Description, lestion des information 2000         Image: Section 2000       Description, lestion des information 2000         Image: Section 2000       Description, lestion des information 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000         Image: Section 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000         Image: Section 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000         Image: Section 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000         Image: Section 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000         Image: Section 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion 2000       Description, lestion	🗷 49	bug	Fiche 125007 s'affiche impénétrable sur cart	Jean-Pierre Villegas	27 Novembre 2013	I ne s'agit pas d'un bug mais d'un probl	04 Décembre 2013	
I 47       ejout forction       Comment distripuies       22 Novembre 2013         I 46       défaul distripuies       Dans la discription, la gebtion des adgrament.       Mérine Gayte       10 Novembre 2013         I 45       défaul distripuies       Est-a possible d'augurent du la de 1991, merci de c.       Olivier Galois       18 Octobre 2013       Vois       19 Octobre 2013       * Limite taille fichier topo 180         I 43       défaul distripuies       L'escampotter N11 date de 1991, merci de c.       Olivier Galois       18 Octobre 2013       Vois       29 Octobre 2013       * Jout control de mettre exploration         I 4       apout forction       Je viens de chriptier la n° de tal de Brond da.       Jean-Pierre Vilegas       17 Octobre 2013       Vois       29 Octobre 2013       * Jout control do commente; serve all places         I 4       apout forction       Je viens de chriptier la n° de tal de Brond da.       Jean-Pierre Vilegas       10 Octobre 2013       topeux corriger to indine: gestion bial.       11 Octobre 2013       Lipuite control do commente; serve all places         I 3       defaul distribuies       si ou torce       Jean-Pierre Vilegas       00 Octobre 2013       topeux corriger to indine: gestion bial.       11 Octobre 2013       Lipuite control do commente; serve all places         I 3       defaul distribuies       si ou torce       Rischad distribuies       So Oct	<b>H</b> 48	ajout fonction	Dans les résultats de recherche par commun	Jean-Pierre Villegas	22 Novembre 2013			BaseKarst v0.95 :
Image: A default districtione, Data In description, In gestion de signement	<b>H</b> 47	ajout fonction	Comment distingue t'on archéo, paléo et histoi	Jean-Pierre Villegas	22 Novembre 2013			
<ul> <li>d défaut d'affichage Et-l possible d'éputer publicaur topo 7 Exem Olivier Galois 18 Octobre 2013 voir num 22 23 Octobre 2013</li> <li>d défaut d'affichage L'escurpolet N'11 date de 1934, Merci de c Olivier Galois 18 Octobre 2013 Effectué via la gestion des lates 19 Octobre 2013</li> <li>d défaut d'affichage L'escurpolet N'11 date de 1934, Merci de c Olivier Galois 18 Octobre 2013 VD.6</li> <li>d defaut d'affichage L'escurpolet N'11 date de 1934, Merci de c Olivier Galois 18 Octobre 2013 VD.6</li> <li>d defaut d'affichage L'escurpolet N'11 date de 1934, Merci de c Olivier Galois 18 Octobre 2013 VD.6</li> <li>d out conction Dans les restrictions d'accès, ne faudrat lip Emile Castang 13 Octobre 2013 non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>d defaut d'affichage Sinc change de fonget, "exponence three lettes des Romain Lepage 08 Octobre 2013 organde la numéro, since c'est la cur pér-Chance activatione de soctable? 2013</li> <li>d defaut d'affichage le nurbau de commune parce que Romain Lepage 08 Octobre 2013 Octobre 2013 organde le numéro, since c'est la cur pér-Chance activatione d'affichage le nurbau de commune parce que Romain Lepage 08 Octobre 2013 Octobre 2013 Octobre 2013</li> <li>d defaut d'affichage le trecherche, les gouffres de la Colombièr Jean-Pierre Villegas 07 Octobre 2013 Octobre 2013</li></ul>	<b>H</b> 46	défaut d'affichage	Dans la description, la gestion des alignement	Jérôme Gayet	10 Novembre 2013			* Limite taille fichier topo 1Mc
Image: A defaut d'affichage       L'escarpolette N°T1 date de 1991, Merci de c       Olivier Galois       10 Octobre 2013       Effecté vie la gestion des listes       19 Octobre 2013       * Dans La Liste des documents, r         Image: A defaut d'affichage       L'escarpolette N°T0 date de 1991, merci de c       Olivier Galois       18 Octobre 2013       VOS       29 Octobre 2013       * Ajout bouton pour emergistrer         Image: A defaut d'affichage       L'escarpolette N°T0 date de 1991, merci de c       Olivier Galois       10 Octobre 2013       VOS       29 Octobre 2013       * Ajout bouton pour emergistrer         Image: A defaut d'affichage       Erecurie date de 1991, merci de c       Olivier Galois       10 Octobre 2013       VOS       29 Octobre 2013       * Ajout bouton pour emergistrer         Image: A defaut d'affichage       Erecurie date de socrapolette dans la biblio       Colore 2013       Octobre 2013       Octobre 2013       In enterior, non c'est la boud.       10 Octobre 2013       In enterior, non c'est la boud.       10 Octobre 2013       In enterior, non c'est la boud.       10 Octobre 2013       In afficiant d'affichage       In enterior date de a documents, r       In afficiant d'affichage       In control is addition.       In addition document documents.       In addition document document.       In addition document document document document document document documen	<b>H</b> 45	défaut d'affichage	Est-il possible d'ajouter plusieurs topo ? Exem	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	voir num 22	23 Octobre 2013	* Enregistrement des stats tous
<ul> <li>4.3 défaut d'affichage</li> <li>4.3 défaut d'affichage</li> <li>4.4 ajout fonction</li> <li>4.4 ajout fon</li></ul>	<b>H</b> 44	défaut d'affichage	L'escarpolette Nº11 date de 1994. Merci de c	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	Effectué via la gestion des listes	19 Octobre 2013	* Dans la liste des documents, «
<ul> <li>A 2 ajout fonction je viens de chercher le n'ée tel de Benot dau, jean-Pierre Villegas 17 Octobre 2013 vO.6 29 Octobre 2013</li> <li>A 4 ajout fonction Dans les restrictions d'accès, ne faudrait il p Emile Castang</li> <li>13 Octobre 2013 non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>Non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>Non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>Non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>Non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>Non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013</li> <li>No defaut d'affichage</li> <li>Sine d'atut d'affichage</li> <li>Sine d'acté autore entre lettres tapée</li></ul>	H 43	défaut d'affichage	L'escarpolette Nº10 date de 1991, merci de c	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	Corrigé via la gestion des listes	19 Octobre 2013	* Ajout control zoom et déplacer
Image: A file option for Dans les restrictions d'accès, ne fauchait Ip Emile Castang       13 Octobre 2013       non On entend par restriction d'accè 13 Octobre 2013         Image: A file option for Dans les restrictions d'accès, ne fauchait Ip Emile Castang       13 Octobre 2013       Image: A file option for Accès       13 Octobre 2013         Image: A file option for Accès       Oliver Galois       10 Octobre 2013       In peux corriger to même : gestion bibli       11 Octobre 2013         Image: A file option for Accès       Non On entend par restriction d'accè       10 Octobre 2013       Image: Access to Correct and the state option for Accès       10 Octobre 2013       Image: Access to Correct and the state option for Accès       10 Octobre 2013       Image: Access to Correct and the state option for Access to Correct and the state o	H 42	ajout fonction	Je viens de chercher le n° de tel de Benoît da	Jean-Pierre Villegas	17 Octobre 2013	V0.6	29 Octobre 2013	<ul> <li>Ajout bouton pour enregistrer</li> </ul>
x       40       bug       Les champs de l'onglet "explorateur" buggent       Olivier Galois       10 Octobre 2013         x       30       défaut d'affichage       Erreur année escarpolettes dans la biblio: Es       Olivier Galois       10 Octobre 2013       tu peux corriger toi même: gestion bibli       11 Octobre 2013       * Affichage photo entrée dans le       * Affichage         3       bug       Encekerche, les gouffres de la Colonbière	H 41	ajout fonction	Dans les restrictions d'accès, ne faudrait il p	Emilie Castang	13 Octobre 2013	non On entend par restriction d'accè	13 Octobre 2013	
x       39       défaul d'affichage       Erreu ranée escarpolites dans la biblio: Es Olivier Galois       10 Octobre 2013       tu peux corriger to même : gestion bibli       11 Octobre 2013       * Affichage photo entrée dans la         x       38       défaul d'affichage       si on change un trou de commune parce que Romain Lepage       68 Octobre 2013       on garde le numéro, sinco rést le bord 13 Octobre 2013       * Affichage photo entrée dans la         x       30       défaul d'affichage       si on change un trou de commune parce que Romain Lepage       68 Octobre 2013       or garde le numéro, sinco rést le bord 13 Octobre 2013       * Affichage photo entrée dans la         x       30       defaul d'affichage       fe aut d'affichage       le colombière Jean-Piere Villegas       07 Octobre 2013       C'est normal, ils sont sur Passontaim       68 Octobre 2013       BaseKarst v0.92 :       Imite taille topo 1Mo         x       31       defaul d'affichage       le trouve régulièrement une biblio absente du       Jérôme Gayet       03 Octobre 2013       Upense que c'est "cavernes" le bulleti       68 Octobre 2013       BaseKarst v0.92 :       Imite taille topo 1Mo         x       Jout gestion rinté déjàtoute la biblio granuscrit       Olivier Galois       18 Septembre 2013       outoins suppriné       23 Septembre 2013       BaseKarst v0.91 :       Imis é a jout fonction       BaseKarst v0.91 : <t< td=""><td><b>⊞</b> 40</td><td>bug</td><td>Les champs de l'onglet "explorateur" buggent</td><td>Olivier Gallois</td><td>10 Octobre 2013</td><td></td><td></td><td>BaseKarst v0.93 :</td></t<>	<b>⊞</b> 40	bug	Les champs de l'onglet "explorateur" buggent	Olivier Gallois	10 Octobre 2013			BaseKarst v0.93 :
8       33       défaul d'affichage       si on change un trou de commune parce que       Romain Lepage       08 Octobre 2013       on garde le numéro, sinon C'est le bord       13 Octobre 2013       * Amélioration des types de miso         8       36       bug       Problème de concordance entre lettres tapé       Romain Lepage       08 Octobre 2013       c'est du au pré-choix automatique : tap       13 Octobre 2013       * Limit e taille topo 1Mo         8       bug       En recherche, les gouffres de la Colombière	<b>H</b> 39	défaut d'affichage	Erreur année escarpolettes dans la biblio : Es	Olivier Gallois	10 Octobre 2013	tu peux corriger toi même : gestion bibli	11 Octobre 2013	* Affichage photo entrée dans le
13       7       bug       Probleme de concordance entre lettres tapée       Romain Lepage       08 Octore 2013       c'est du au pré-choix aufomatique : tap       13 Octore 2013       * Limite taille topo 1Mo         13       bug       En recherche, les gouffres de la Colombière       Jean-Pierre Villegas       07 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans probleme fiche, il va possibilité       08 Octore 2013       Dans Octore 2013       EaseKarst v0.92 :       * Ajout gestion groupe de membre         12       défaut d'affichage       Super d'avoir rentré déjà toute la bibliographi       Oliver Galois       18 Septembre 2013       corrigé	H 38	défaut d'affichage	si on change un trou de commune parce que	Romain Lepage	08 Octobre 2013	on garde le numéro, sinon c'est le bord	13 Octobre 2013	* Amélioration des types de mise
Image: Section Secting Section Section Sectin Section Section Section Section Section S	<u></u>	bug	Problème de concordance entre lettres tapée	Romain Lepage	08 Octobre 2013	c'est du  au pré-choix automatique : tap	13 Octobre 2013	* Limite taille topo 1Mo
a 35       ajout fonction       Quand on aura discute, ce serial bien dravoir Jean-Pierre Villegas       07 Octore 2013       Dane probleme fiche, if y a possibilité d' 13 Octore 2013       BaseKarst v0.92 :         a 34       défaut d'affichage       Je trouve régulèrement une biblio absente du Jérôme Gayet       03 Octore 2013       Je pense que c'est "cavernes" le buileti 08 Octobre 2013       BaseKarst v0.92 :         a 34       défaut d'affichage       Je trouve régulèrement une biblio absente du Jérôme Gayet       03 Octobre 2013       Je pense que c'est "cavernes" le buileti 08 Octobre 2013       FA Jout gestion groupe de membre         a 32       bug       bug d'Oliver I A supprimer la biblio "manuscrit       Oliver Galois       18 Septembre 2013       ourigé       23 Septembre 2013         a 23       défaut d'affichage       Det d'avoir rentré déjà toute la bibliographi       Oliver Galois       18 Septembre 2013       ourigé       22 Septembre 2013         a 24       bug       source de la varde (commune de burgile) Ap       Romain Lepage       17 Septembre 2013       pai ajouté une croix pour fermer à voir       23 Septembre 2013         a ajout fonction       Dans fonglet "biblio" est-il possibile de remplir       Oliver Galois       15 Septembre 2013       pai ajouté une croix pour fermer à voir       23 Septembre 2013         a 2 défaut d'affichage       Chazu d'affichage       Chazu d'affichage <td></td> <td>bug</td> <td>En recherche, les gouffres de la Colombière</td> <td>Jean-Pierre Villegas</td> <td>07 Octobre 2013</td> <td>C'est normal, ils sont sur Passofontain</td> <td>08 Octobre 2013</td> <td></td>		bug	En recherche, les gouffres de la Colombière	Jean-Pierre Villegas	07 Octobre 2013	C'est normal, ils sont sur Passofontain	08 Octobre 2013	
a detaul d'affichage       3e fonce que c'est "cavernes" le bullet UB Octore 2013       * Ajout gestion groupe de membre         a 33       bug       spelunce n'3 1968 est référencé 2 fois dans Romain Lepage       12 Septembre 2013       doublon supprinér la bullet UB Octore 2013       * Ajout gestion groupe de membre         a 20       défaul d'affichage       Spen d'avoir rentré déjà toute la bibliographi Olivier Galois       18 Septembre 2013       outon supprinér la biblio       * Ajout gestion groupe de membre         a 20       défaul d'affichage       Dige d'Olivier I & supprinér la bibliographi       Olivier Galois       18 Septembre 2013       outor supprinér la bibliographi       Olivier Galois       18 Septembre 2013       outor supprinér la bibliographi       Olivier Galois       18 Septembre 2013       outor supprinér       22 Septembre 2013         a d'étaul d'affichage       Détaul plongée s'écrit avec un eje pense (on Olivier Galois       18 Septembre 2013       outor y corrigé       22 Septembre 2013         a jout fonction       Dans longlet "biblio" est-il possibile de remplir Olivier Galois       15 Septembre 2013       supprinér       02 Novembre 2013         a jout fonction       On pourrat avoir un onglet "biblio" est-il possibile de remplir Olivier Galois       15 Septembre 2013       no car 2 4.?. Ji y a 2 possibilités : 14 Septembre 2013         a jout fonction       On pourat avoir un onglet "biblio" est-il possible de		ajout fonction	Quand on aura discuté, ce serait bien d'avoir	Jean-Pierre Villegas	07 Octobre 2013	Dans problème fiche, il y a possibilité d'	13 Octobre 2013	BaseKarst v0.92 :
1       35       Dug       Speuno monthese stremence 2/tos dans Koman Lepage       24 Septembre 2013       doublon supprime       25 Septembre 2013       Fridde gestion in groupe de membre 2013         2       32       bug d'Olivier I A supprime la biblio "manuscrit Olivier Gallois       18 Septembre 2013       supprimé       23 Septembre 2013       BaseKarst v0.91 :         2       2       défaul d'affichage       Détai : plongée s'écrit avec un e je pense (on Olivier Gallois       18 Septembre 2013       corrigé       22 Septembre 2013         2       défaul d'affichage       Chazy meth de bibliog "phillo"       Romain Lepage       17 Septembre 2013       supprimer       20 Septembre 2013         2       défaul d'affichage       Chazy meth de bibliog "phillo" estivitation de burgille) Ap       Romain Lepage       17 Septembre 2013       supprimer       20 Septembre 2013         2       défaul d'affichage       Chazy meth pas une commune à part entitier       Romain Lepage       17 Septembre 2013       supprimer       20 Novembre 2013         3       ajout fonction       Dans longiel "biblio" estang       11 Septembre 2013       non car 2.3.4.7.4! y a 2 possibilités	<u>⊯</u> 34	defaut d'affichage	Je trouve regulierement une biblio absente du	Jerome Gayet	US Octobre 2013	Je pense que c'est "cavernes" le bulleti	US Octobre 2013	<pre>* light destion groupe de wombre</pre>
a 2 dug       bug dug uwer / a supprimer a sudio "manuscrit Univer Galois       18 Septembre 2013       supprime       2.3 Septembre 2013         a 2 dug       défaut d'affichage       Super d'avoir rentré déjà toute la bibliographi       Olivier Galois       18 Septembre 2013       ourgé       2.3 Septembre 2013         a 2 dug       défaut d'affichage       Défai: plongée s'écrit avec une je pense (on Olivier Galois       18 Septembre 2013       corrigé       2.2 Septembre 2013         a 2 bug       source de la varde (commune de burgille) Ap Romain Lepage       17 Septembre 2013       supprimer       02 Novembre 2013         a 2 dujout fonction       Dans fonglet "biblio" est-lip possible de rempir       Olivier Galois       15 Septembre 2013       supprimer       02 Novembre 2013         a 2 ajout fonction       Dans fonglet "biblio" est-lip possible de rempir       Olivier Galois       15 Septembre 2013       nor a 2.3.4.7. il va 2 possibilités:       14 Septembre 2013         a 2 ajout fonction       On pourrat avoir un onglet "biblio" est-lip possible de rempir       Diage Envire 2013       nor a 2.3.4.7. il va 2 possibilités:       14 Septembre 2013         a 2 ajout fonction       On pourrat avoir un onglet "biblio" est-lip possible de rempir       Diage Envire 2013       remise à jour de la page accuei.         a 2 ajout fonction       On gère comment les cheminées? Page 137       Emile Castang		pug	speiunca n°3 1968 est reference 2 fois dans	Komain Lepage	24 Septembre 2013	doubion supprime	25 Septembre 2013	Ajout gestion groupe de memori
12/3       definant drainticratage       Super tarvior renure used and biolographili       OtiVer Gallois       18 Septembore 2013       ori y05       2.3 Septembore 2013         12/3       definant drainticratage       Super a tarvior renure used and biolographili       OtiVer Gallois       18 Septembore 2013       corrigé       2.2 Septembore 2013         12/3       défaut d'affichage       Détail: jolongée s'écrit avec un e je pense (on       Olivier Gallois       18 Septembore 2013       corrigé       2.2 Septembore 2013         12/3       défaut d'affichage       Chazoy n'est pas une commune de burgille) Ap       Romain Lepage       17 Septembore 2013       supprimer       02 Novembre 2013         12/2       ajout fonction       Dans fongie!! "biblio" est-il possible de remptir       Olivier Gallois       15 Septembre 2013       gestion via la liste biblio       29 Octobre 2013         12/2       ajout fonction       Dans fongie!! "biblio" est-il possible de remptir       Olivier Gallois       15 Septembre 2013       non car 2.3.4 ?, il y a 2 possibilités :       14 Septembre 2013         12/2       ajout fonction       On pourrat avoir un ongle! "modifier" pour la       Emile Castang       11 Septembre 2013       * mise à jour de la page accuei.         12/2       ajout fonction       On gère comment les cheminées ? Page 137       Emile Castang       09 Septembre 2013 <td></td> <td>bug</td> <td>bug druivier ! A supprimer la biblio "manuscrit</td> <td>Olivier Gallois</td> <td>18 Septembre 2013</td> <td>supprime</td> <td>23 Septembre 2013</td> <td></td>		bug	bug druivier ! A supprimer la biblio "manuscrit	Olivier Gallois	18 Septembre 2013	supprime	23 Septembre 2013	
27 default d'artichage Detail, pluriges secht vec un ge perse (offi Oriver Gallois 18 Septembre 2013 currige 22 Septembre 2013     26 bug source de la varde (commune de burgile) Ap Romain Lepage 17 Septembre 2013 is ajout fonction Dans fongie! "biblio" est-il possible de remplir Olivier Gallois 15 Septembre 2013 gestion via la liste biblio 29 Octobre 2013     21 ajout fonction Dans fongie! "biblio" est-il possible de remplir Olivier Gallois 15 Septembre 2013 gestion via la liste biblio 29 Octobre 2013     22 ajout fonction S75002 Ce serait bien de pouvoir enregistrer Jean-Pierre Villegas 14 Septembre 2013 on on car 2.34?, il y a 2 possibilités : 14 Septembre 2013     21 ajout fonction On pourrat avoir un ongie! "modifier" pour la Emile Castang 11 Septembre 2013 corrigé V0.42 11 Septembre 2013     19 bug Fiche 338003 Quand /ajoude un nom avec de Emile Castang 08 Septembre 2013 corrigé V0.42 11 Septembre 2013	H 29	defaut d'affichage	Super d'avoir rentre deja toute la bibliographi	Olivier Gallois	18 Septembre 2013	OK VU.5	23 Septembre 2013	BaseKarst v0.91 :
1       23       bug       Studie       Studie       Constraint is bug       17 Septembre 2013       applied to be bug bug is bug be constraint is bug bug in the bug bug is bug is bug is bug in the bug bug is bug is bug in the bug bug is bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug is bug in the bug bug is bug in the bug bug in the bug bug		deraut d'arrichage	perair: piongee s'echt avec un e je pense (on	Divier Gallois	17 Septembre 2013	Corrige	22 Septembre 2013	* Gestion bouton plein ecran (pa
1       23       default d'allitrationage       Chacky frèss pas dire commune a part entière Romain tepping       17 Septembre 2013       supprime       02 novembre 2013       Part Part Part Part Part Part Part Part	<b>X</b> 20	défect d'affichage	Source de la Varde (commune de burgille) Ap	Romain Lepage	17 Septembre 2013	j'ai ajoute une croix pour termer a voir	23 Septembre 2013	
2       ajout fonction       On pourrat avoir un onglet "modifier" pour la.       Emile Castang       11 Septembre 2013       non castang       12 south a sub	H 20	aiout fonction	Daps l'onglet "hiblio" est il possible de remnir	Olivier Gallois	15 Sentembre 2013	restion via la liste biblio	29 Octobre 2013	BaseKarst v0.90 :
1       ajout fonction       On pourrat avoir un ongle" involtier "pour la       Enile Castang       11 Septembre 2013        * mise à jour des modes de connt         1       19       bug       Fliche 338003 Quand fajoute un nom avec de       Emile Castang       08 Septembre 2013       c'est un goutfre       11 Septembre 2013	H 20	ajout fonction	575002 Ce serait bien de pouvoir enregistrer	Jean-Pierre Villegas	14 Septembre 2013	non car 2.3.4.7 il v a 2 nossihilités	14 Septembre 2013	
Image: Construction in the sector of the	21	ajout fonction	On pourrait avoir un ondet "modifier" nour la	Emilie Castana	11 Septembre 2013	there are another that a possibilities that		* mise à jour des modes de conne
I 19 bug Fiche 338003 Quand 7ajoute un nom avec de Emilie Castang 08 Septembre 2013 corrigé V0.42 11 Septembre 2013	₫ 20	ajout fonction	On gère comment les cheminées ? Page 137	Emilie Castang	09 Septembre 2013	c'est un gouffre	11 Septembre 2013	• mise a jour de la page accuei.
	H 19	bug	Fiche 338003 Quand j'ajoute un nom avec de	Emilie Castang	08 Septembre 2013	corrigé V0.42	11 Septembre 2013	
basekarst.gipek.fr/# alexan Erkilisere ekkerse ude rether due en Olivie Mederan 02 Orekerkus 2010 sierte	basekars	t.gipek.fr/#	California de carles au de mallos alcos e	Olivian Manian	07. Contentine 2012	alar di l	00 January 2014	

# 9.2. Utilisation

Cliquer sur « Ajouter une remarque », choisir le type « ajout d'une fonction », « défaut d'affichage » ou « bug », taper la description et « Envoyer » !

Rem : il n'est pas possible de supprimer lorsque soumis.

Le webmestre vous répondra supersoniquement ;-) !

#### Version de Juillet 2024



# 10.1. Liste des membres

Membres (65 inscrits) uter un nouveau phénomène   Gestion des Listes   Problème Fiche Statistiques   Membres   Sep 🗙							
	Nom	Prénom	Club	Туре	Fonction	Inscription	
Ħ	Barth	Agnès	GCPM	Contributeur		Janvier 2014	
Ħ	Bonansea	Jacky	GCPM	Contributeur		Mars 2016	
H	Bonnefoi	Fréderic	G S LES NYCTALOPITHEQUES	Contributeur		Février 2014	
Ħ	Bourgoin	Pierre	G S DU DOUBS	Contributeur		Octobre 2013	
Ħ	Brabant	Lionel	G S DES SPITEURS FOUS	Contributeur		Décembre 2013	
Ħ	Brun	Rolland	ASDC	Contributeur		Septembre 2013	
H	Castang	Emilie	G S DES SPITEURS FOUS	Contributeur	Responsable boutique	Juin 2013	
Ħ	Chorvot	Gérard	INDIVIDUEL DOUBS	Contributeur	Secrétaire adjoint	Juin 2013	
H	Decreuse	Benoit	GCPM	Contributeur	Trésorier	Juin 2013	
	Decreuse	Guy	GCPM	Contributeur		Février 2014	
	Demontrond	Lionel	GSFS	Contributeur		Juin 2014	

En cliquant sur les croix de gauche, on accède aux détails de chaque membre (et même sa photo).

Il faudra juste ajouter une fonction pour composer directement le numéro de téléphone du membre à partir du PC, et qu'en cliquant sur son adresse on puisse avoir l'itinéraire pour aller chez lui prendre l'apéro en revenant d'avoir re-pointé tous ces trous sur sa tablette, et ça sera parfait ;-)



# 10.2. Trombinoscope des membres

Pour pouvoir éditer un calendrier de l'avant avec la tronche de tous les contributeurs :



# 10.3. Modifier ma fiche

Renseigner tout ce qui va bien... et ne pas oublier de mettre sa photo pour faire diminuer le nombre de taupe du paragraphe précédent. Non il n'y aura pas de copie d'écran <sup>(2)</sup>.

# 10.4. Gérer mon groupe

Les membres d'un même groupe ont accès aux mêmes cavités perso.

Ajouter un membre permet d'inviter un collègue... sachant qu'un contributeur ne peut être membre de plusieurs groupes à la fois.

« Quitter le groupe » permet donc de corriger le tir quand nécessaire.

# 10.5. Mise à jour mobilekarst

Fonction utile depuis la tablette, si vous l'essayez depuis un ordi ça donne ça :



Comme ça on est tranquille !

# 11. Statistiques

Février 2018 :

Classement sur le département du Doubs, Haute-Saône, Jura et Territoire de Belfort des cavités par développement. Ça évolue continuellement et heureusement !

Voilà la photo en mars 2016:



Par département, il est ensuite possible d'avoir le classement des cavités par développement ou dénivelé, et d'accéder directement aux fiches cavités.

Remarque : le bouton « Statistiques » de l'écran d'accueil ouvre la page des statistiques du Doubs, pour accéder aux statistiques globales et à celles des autres départements, aller dans le menu « Statistiques » des fonctions avancées de l'écran d'accueil.

# 12. Mobile Karst sur tablette

# 12.1. Préliminaire

Le logiciel MobileKarst sur tablette se comporte de façon générale comme le site de Basekarst. Sa fonction essentielle est de pouvoir se positionner en temps réel sur le terrain en suivant sa position sur la carte de MobileKarst grâce au GPS de la tablette. Il est ainsi possible d'acquérir des données GPS et ensuite de les rattacher à des cavités perso en les synchronisant avec la Basekarst, puis d'effectuer des mises à jour des fiches de la base.

Les fonctionnalités de MobileKarst sont toutefois légèrement réduites par rapport à celles de Basekarst, pour éviter un temps de synchronisation trop long, et aussi parce que Basekarst a continué d'évoluer depuis la création de MobileKarst :

Carte :

- les outils « Profil » et « Choix de couche » ne sont pas disponibles
- les couches sont donc limitées à « Carte IGN », « Photo aérienne » et « Carte Géologique »
- la couche « Phénomènes karstiques » n'est donc pas accessibles depuis la tablette

Fiches cavité :

- dans l'onglet description, l'accès aux topos (plan ou coupe) n'est pas disponible
- dans l'onglet Photos, on voit s'il existe des photos pour la cavité, mais elles ne sont pas visibles
- dans l'onglet Documents, les documents ne sont pas accessibles

Cavités perso :

- la saisie automatique de l'altitude avec la case MNT Ign n'est pas possible

Gestion des listes :

- seule la consultation est possible, toute modification doit se faire sur Basekarst uniquement.

Les onglets « Membres » ou « Suivi appli » n'existent pas, il faudra attendre d'être de retour sur Basekarst pour voir la tronche d'un membre ou signaler un problème. De même, l'ajout d'une nouvelle fiche ou un nouveau phénomène sur la Basekarst ne peut se faire que depuis Basekarst et non depuis MobileKarst, il faut d'abord synchroniser la tablette et effectuer la mise à jour (pour les fiches cavités) ou créer le phénomène à partir d'un point perso.

# 12.2. Acquisition des coordonnées GPS des phénomènes karstiques

# 12.2.1. <u>A la maison, mise à jour de MobileKarst</u>

A partir de la tablette : se connecter sur BaseKarst via le navigateur internet (Firefox), il faut du wifi. Entrer son identifiant et son mot de passe.



### Base Karst GIPEK - mode d'emploi

Cliquer ensuite sur l'onglet 'membre' puis sur 'mise à jour MobileKarst'



L'opération peut être plus au moins longue suivant la connexion internet. Le message 'MobileKarst a été mis à jour' doit apparaître.

MobileKarst est à présent à jour avec tous les derniers phénomènes karstiques de la base commune ainsi que tous les phénomènes 'cavité perso' des membres du groupe.

Fermer BaseKarst.

PS : si le bouton a disparu et que Zaric vous dit « efface le cache du navigateur », pas de panique, ça se passera bien ;-)... Il suffit de taper ça dans un moteur de recherche et de suivre les instructions, après le bouton revient, miracle ;-) !



## 12.2.2. Sur le terrain : vérification de la position d'un phénomène déjà répertorié

Lorsque le signal GPS est reçu le message GPS ON en vert apparaît en haut de l'écran (il vaut mieux attendre 5 minutes avec le GPS ON avant de prendre des mesures).

Se rendre devant le phénomène karstique à positionner. Ouvrir la fiche de la cavité à vérifier et cliquer sur 'créer fiche perso'.

Une copie de la fiche va ainsi être crée dans l'espace cavité perso.

Dans l'onglet catégorie choisir 'correction coordonnées', dans précision coordonnées choisir 'approximative'. Enregistrer la fiche.





Vérifier la cohérence des points mesurés. S'il y a trop de dispersion, votre mesure peut ne pas être très précise.

Au bout de plusieurs minutes (plus c'est long plus c'est bon !) cliquer sur 'OUI'. Les coordonnées sont alors automatiquement enregistrées dans la fiche perso.

Attention l'altitude n'est pas reportée, il faut la renseigner manuellement. Se méfier de l'altitude donnée par le GPS, le mieux est de vérifier avec les courbes de niveaux de la carte IGN ou d'utiliser la fonction MNT Ign une fois sur Basekarst.

Enregistrer la fiche perso.

On doit visualiser le nouveau point en cliquant sur 'cacher terminé' puis sur 'afficher terminé' dans l'onglet 'cavité perso'.

## Alternative :

Lorsqu'on n'arrive pas à créer une fiche perso sur le terrain (trop d'humidité, stylet ou spéléo dysfonctionnant...), pas de panique, la Mobilekarst a tout prévu ! Si le stylet n'arrive pas à détecter une cavité, il permet en général de créer un point GPS (fonction accessible en bas du panneau « Liste Cavités perso », à la place de la fonction « Créer cavité perso ». Utiliser cette fonction, qui commence directement une mesure GPS puis vous demande de renseigner les autres éléments de la fiche perso. De retour à la maison, vous pourrez la rattacher depuis Basekarst à sa propre (enfin pas toujours) cavité, grâce à la fonction « Relier fiche » (voir § 2.5).
### 12.2.3. <u>De retour à la maison : mise à jour de Basekarst</u>

Mettre à jour Basekarst et Mobilekarst, procédé comme au paragraphe 12.2.1.

Cliquer sur 'afficher terminé' dans l'onglet 'cavité perso'. Ouvrir alors la fiche de la cavité perso précédemment créée.



Cliquer alors sur 'MAJ BaseKarst'. La fiche BaseKarst (pas perso) s'ouvre en mode modification. Les coordonnées sont mises à jour automatiquement.

Vérifier la fiche puis valider. Le phénomène est alors déplacé aux nouvelles coordonnées. Attention de bien vérifier les nouvelles données de la fiche.

Supprimer ensuite la cavité perso, en ouvrant la fiche perso puis en cliquant sur 'supprimer'.

Refaire une nouvelle mise à jour de la tablette après avoir supprimé cette cavité perso.

### 12.3. Article JPV

Fragilité, fiabilité, les problèmes de tablettes sont nombreux, et les résultats pour la base ne sont pas aujourd'hui à la hauteur de nos espoirs. Nous attendions beaucoup plus de vérification de coordonnées et de mise à jour. Cela n'est pas vrai pour les quelques uns qui en maitrisent l'usage et investissent le travail de vérification et de validation. Les pannes fréquentes sont certainement une des causes. Voici quelques trucs de "dépannages" qui éviteront un échec lors d'une sortie terrain.

 1 Evitez les pannes: Réservez votre tablette à l'usage exclusif Mobilekarst. Ne bricolez pas les paramètres. Refusez les mises à jour. Payez en une à vos enfants. "À utiliser avec modération".

### 2 Le GPS ne fonctionne plus:

Paramètres → Panneau de configuration.
Taper service puis cliquer sur Afficher les services locaux.
Sélectionner le dossier: Localizer Bulk 1 Port Service.
Redémarrer le service.
Si le GPS ne fonctionne pas, recommencer ou c'est autre chose...

### **3** Le stylet ne fonctionne plus:

Trouvez les doigts les plus fins et la vue la plus efficace autour de vous. Ouvrir "gestionnaire de périphériques"

Déplier "périphériques d'interface utilisateur" : il y a peut être un problème (point d'exclamation jaune pour visualiser) avec "périphérique I2C HID" et

probablement que "stylet HID" n'apparaît pas dans la liste.

Ouvrir donc "périphérique I2C HID" puis sur l'onglet "pilote", désactiver le périphérique. --> OK

Réactiver ensuite le périphérique en répétant ces opérations.

### 4 Téléchargez et installez TeamVIewerQS\_fr

Un "bon" pourra prendre votre tablette en main à distance (si vous êtes connectés à internet en wifi). L'adresse du site : <u>https://www.teamviewer.com/fr/</u>. Téléchargement direct de la version 11 <u>ici</u>.

### 6 Enrichissez ce document de vos expériences

Vous avez réussi à vous sortir d'une galère, faite en profiter les autres.

11/10/2015 JPV "novice en informatique" d'après des trucs récoltés auprès de Romain et Zaric.

### 12.4. <u>Quelques réglages du GPS</u>

### 12.4.1. Franson GpsGate

Franson GpsGate v2.6.0.402 doit posséder les paramètres suivant :

### **Onglet "Input":**

Set input – from where GPS data is received (non accessible – en grisé)

Com 16

L'écran doit montrer une icône verte et afficher "Running OK! GPS data with valid position".

Advanced (non accessible – en grisé)

Retry connection to input = On Error  $\Box$  Close input when no outputs are opened

 $\square$  Close input when computer hibernates

□ Use multiple inputs (MUX)

### **Onglet "Output":**

Active output – to where GPS data is sent -> ne rien faire, sauf si les paramètres ci-dessous n'y sont pas... auquel cas faudra bidouiller, mais là l'appui d'un expert s'impose!

Sélect from list and click "Add" button Block data from output Block data to output Retry creation = On Error / Do not retry

Active output – to where GPS data is sent (non accessible – en grisé)

GpsGate Direct GPS in browser Virtual COM1

L'écran doit indiquer en bas de ces 3 éléments : "Running OK!"

### **Onglet "Advanced":**

Instance Default ☑ Active

Options

☑ Start GpsGate after boot

 $\Box$  Share settings for all user accounts

□ Display brighter tray icon

### 12.4.2. GNSS Data Interface

GNSS Data Interface doit posséder les paramètres suivant :

General	GNSS interface	Data outpu	ut
<ul> <li>Always on top</li> <li>✔ Hide when minimized</li> <li>Large buttons</li> <li>Show pause button</li> <li>✔ Sound effects</li> <li>✔ Disable suspend mode</li> <li>Start with Windows</li> <li>Navigation program</li> </ul>	Auto start Always emulate NMEA  Track log  GPX file KML file NMEA log	COM port: Baud rate: I Auto ope	СОМЗ ~ 57600 ~ n
Auto start			
D:\iGo8\iGo.exe			

Lorsque le GPS fonctionne, l'écran doit ressembler à ça :

<b>#</b>		GNSS Dat	a Interface		_ □	×
File View Interf	ace Miscellaneous	Options Online	maps Help			
s 🔹 🖪	s 2 🗹	🛛 🔍 🖸				
GNSS status:						
Latitude:	47,6328819225374	Satellites in view:	20	Output port:		
Longitude:	6,81630624340247	Satellites used:	6	COM3 V	Open C	lose
Accuracy:	32	Fix type:	GPS			
Altitude, ellipsoid:	432,261606684386	Fix quality:	DGPS SPS, fix valid			
Altitude, sea level:	384, 195922851563	GPS status:	Data is valid			
Speed, Km/h:	0	GPS operation:	Automatic	NMEA source:	Emulated	
Direction:	103,985355718085	GPS selection:	Autonomous	Sensor state:	Ready	
GPGSA,A,3,01,02,0 GPGSV,3,12,01,7 GPGSV,3,2,12,05,5 GPGSV,3,3,12,09,1	13,04,05,06,07,08,09,1 6,102,12,02,39,119,2 8,276,55,06,32,166,1 5,315,66,10,04,339,99	10, 11, 12, 1.0, 1.0, 1.0 4,03,36,073,38,04,0 1,07,30,276,77,08,2 9, 11,03,053, 11, 12,9	*30 5,007,22*73 5,021,77*7A 0,0,60*75			

### 12.5. Trucs & astuces

Problème : la tablette vient juste de tomber en panne de batterie alors que vous alliez pointer LA source... Pas de panique, avec les téléphones et/ou appareils photo géo-localisés, on peut retrouver les coordonnées !

Exemple : un petit clic droit/propriété sur la liste des photos, et dans l'onglet « Détails » on trouve les coordonnées GPS de la photo :

	and the second se		Contraction of the second	CARDON IN LOS MANA			
	DSCN3965.JPG	22/05/2016	16:24 Fichier J	PG 18	the the set	1. 12	
	DSCN3966.JPG	22/05/2016	16:25 Fichier J	PG 18		And a state of the second s	
and the second	DSCN3967.JPG	22/05/2016	16:25 Fichier J	PG 18			
	IMG_7856.PNG	22/05/2016	13:28 Fichier P	NG SALA	Propriétés de :	DSCN3967.JPG	×
	IMG_7857.PNG	Type d'élément : Fichier JPG	16:01 Fichier P	NG 1			
wolfs.m.	IMG_7858.PNG	Notation : Non classé	16:04 Fichier P	NG	Gánárol Ságuritá	Détails Vorrigne précédentes	
ALM SCORES	IMG_7859.PNG	Dimensions : 3264 x 2448	17:22 Fichier P	NG 1	General Securite	Versions precedences	
STATE OF ST	IMG_7860.JPG	Taille : 1,84 Mo	17:22 Fichier J	PG 22			
	IMG_7861.JPG	22/05/2016	17:22 Fichier J	PG 24	Propriété	Valeur	^
110	IMG_7862.JPG	22/05/2016	17:23 Fichier J	PG 24	GPS		-
1- 51-	MG 7863.JPG	22/05/2016	17:44 Fichier II	PG 16 0 16	Latitude	47; 12; 33.71400000007225	
10 an 10	State 1		10 TO 10 10	A Lore and the	Longitude	6; 38; 8.7299999999994782	
AUT	a later 1 Mg		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	200 CA	Disking		
2.00	200	All and the			richiel		
10.3	100 A 100-	and the second second		CHERT IN	Nom	DSCN3967.JPG	
1 200	1 1 1 1 1	and the stand of	Telles I all	2 ( A	Type d'élément	Fichier JPG	
1000	- GITS AND	THE PARTY AND	4		Chemin du dossie	er C:\Utilisateurs\steph\Images\Pellicule\Perso\	
5 A	and when	A CARD AND A A	CE AL PROPERTY		Date de création	22/05/2016 18:57	
19 AR 1		12 P. 10 P. 10 P. 10	A Westmann	Charles I Part	Modifié le	22/05/2016 16:25	
1000	ENT C		AND THE STAR	all the second	Zaille	1.84 Mo	
(35 P)	10000 1000		A DATE OF THE	A DESCRIPTION OF THE	Australia		
170	1.44		NO. DOL MARK	and the second	Prinduts	A	1
Sec. 2	16 64		20 West 1 1 2 2 3	and all all	Disponibilite	Disponible hors connexion	
1.1	1 4 C A	100 - 100 - 100 -		A CARLENA TAN	Etat hors connex	ion	
	man all	AT A STREET			Partagé avec		
	20 12 1	7 Little and			Propriétaire	DESKTOP-SJBFEQV\steph	U .
Si tan	Feb 8 8 18 18		A DECK	Sec 22.0			
C. Starte	Stat Mary			CLASS & ANNA	Supprimer les prop	riétés et les informations personnelles	
the second	7 9 23	A MERICAN AND A COMPANY		RIVER AND			
C.F. LER	She Dong	A ALTONY OF		and the second se			
a contract	Trent	A REAL PROPERTY AND	A STA	and the second second			
120	ED STREET		W. A. Start	CARLAN STREET			
8-19-57	1 - A & A						
						OK Annuler A	opliquer

Attention aux unités, elles sont en , degré ; Mn ; Sec », on va donc les convertir en degrés décimaux.

Utiliser pour cela un convertiseeur de type Convers (<u>Visual Topo</u>):

Conversion de coordonnées	- 🗆 X		
Départ World Geodetic System 1964 (WGS84) Coordonnées Latitude 47.12337140 Angles Degrés Mn Sec • Distances Mètres •	Réduire       Origine       Origine       Greenwich       Paris		
Arrivée World Geodetic System 1984 (WGS84) Coordonnées Unités Latitude 47.20936500 Angles Degrés décimaux V	✓     ✓		
Longitude 6.63575833 Distances Mètres  Conv. Mer. 0.00000000	O Paris     Nom: Source set	condaire	Catégone: A revoir  Catégone: A faire: Liste choix Catégone: A faire: Liste choix Catégone: A faire: Catégone: A faire: Catégone: A faire: Catégone: A faire: A faire
Fichier Systèmes Projections Pivot Il n'y a plus qu'à renseigner Basekarst a	vec les Précision coordoni	nées: précile	Coordonnées Cordo
coordonnées !	maj BaseKarst:		Z: 504 MNT ign

Page 77/105

# 13. Divers

### 13.1. Structure simplifiée de la basekarst



### 13.2. <u>Définition, taille et résolution des images</u>

Voici quelques notions utiles pour savoir choisir les bons paramètres des topographies et photos :

Toute image (photo ou scan) est définie par 4 paramètres :

- <u>Définition</u> : nombre de pixels de l'image, obtenu en multipliant les dimensions largeur x hauteur exprimées en pixels. Plus une image contient de pixels, plus son poids est élevé. La formule pour les images "true color" est : poids = nombre de pixels / 3 / 1024 / 1000 (exprimé en Mo).
- <u>Résolution</u> : densité de pixels de l'image, en ppp à l'écran (point ou pixel par pouce) et dpi (dot per inch) pour une imprimante. Plus la résolution est importante plus la qualité est importante, dans la limite des capacités de l'œil. En pratique 72dpi sont suffisant à l'écran et 300dpi à l'impression.
- <u>Taille</u> : taille du document une fois imprimé, en cm ou pouces
- <u>Taux de compression</u> : la compression consiste à regrouper des pixels identiques pour diminuer le poids de l'image. Par contre plus on comprime, plus on perd d'informations en décompressant l'image ensuite pour l'afficher car elle s'affichera à la même résolution.

Poids brut d'une photo avant compression :

Dimensions	3024 x 4536 pixels	3024 x 2016 pixels	2048 x 1536 pixels	1600 x 1200 pixels	1280 x 960 pixels	640 x 480 pixels
Résolution	14 millions de pixels	6 millions de pixels	3 millions de pixels	2 millions de pixels	1 million de pixels	300000 pixels
Poids	39,25 Mo	17,45 Mo	9 Mo	5,5 Mo	3,51 Mo	0,88 Mo

Résolution obtenue en scannant une feuille A4 :

Qualité (ppp)	72	150	300	600	1200
Résolution	500 000 pixels	2 millions de pixels	9 millions de pixels	35 millions de pixels	139 millions de pixels
Poids	1,5 Mo	6 Mo	26 Mo	102 Mo	408 Mo

Une image de 300 x 200 pixels apparaîtra de la même façon à l'écran en 72dpi ou 300dpi. Par contre à l'impression, sa taille sera de 10,6cm x 7,1cm en 72dpi – mais avec une qualité médiocre ; et de 2,5cm x 1,7cm (format timbre-poste) en 300dpi – mais avec une bonne qualité.

La même image dont on fixe la taille à 15 x 10 cm fera en 72dpi 425 x 283 pixels (soit 350Ko) et en 300dpi 1772 x 1181 pixels (soit 5,99Mo).

### NOUVEAUTE Juill 2024 :

Pour importer une topo existant en pdf, il faut la convertir en fichier image. Pour cela plusieurs méthodes :

- Utiliser un logiciel existant (Cf. sejda ou ilovepdf en § 5.2.10)
- Faire une capture d'écran : sur PC, avec l'Outil Capture d'écran ou sous Windows, le raccourci clavier « Windows + Maj + S », puis enregistrer la capture en jpg, le tour est joué !

### 13.3. Liste des fiches biblio et articles disponibles sur Basekarst

### 13.3.1. Liste des fiches biblio disponibles en téléchargement

Il va de soi que ces ouvrages sont mis à la disposition des membres du GIPEK pour nos besoins internes uniquement, et ne doivent pas être diffusés et/ou imprimés à l'extérieur sans l'accord de leurs auteurs.

La liste des ouvrages disponibles en téléchargement est donnée dans le fichier « complément au mode d'emploi » (sur fond vert les ouvrages entiers, sur fond bleu les extraits), enregistré en  $2^{\text{ème}}$  position sur la liste des fichiers biblio, juste après le mode d'emploi. A ce jour plus de 2000 ouvrages ont été scannés ou trouvés sur le web, sans compter les fiches du BRGM (257 pour la Haute-Saône + 6 le Doubs + 1 le Jura).

Notes :

- Les publications dont le nom contient « [Divers] » ne contiennent pas de référence de cavité mais des infos diverses (archéo, géologie, etc.)
- Les publications dont le nom contient « [Archivage] » ne contiennent pas non plus de référence de cavité et sont disponibles pour... archivage.

### 13.3.2. Liste d'articles

Voir 2° onglet du fichier excel ci-dessus. Parfois certains articles sont cités par noms d'auteurs plutôt que par publication. Voir les publications indiquées en vis-à-vis. Le code couleur est identique au § 13.3.1, les articles sur fond blanc sont donc à dégotter pour être ajoutés à la Base 😳 !

### 13.3.3. Documents attachés à des fiches biblio

Voir 3° onglet du fichier excel ci-dessus. La liste est à peu près à jour mais certains contributeurs vont plus vite pour charger des documents que moi pour les répertorier 😌 ...

### 13.3.4. Trucs & astuces recherches Biblio

Lors de la découverte d'une nouvelle publication susceptible de contenir des renseignements grottesques 😳, faire des recherches sur les mots clés suivants : « cavité », « grotte », « caverne », « gouffre », « aven », « baume », « trou », « glacière », « abîme », « puits », « source », « mine ». Heureusement nous n'avons pas à chercher chez nous trop d'« emposieux », « igues » ou « scialets »...

Convention graphique modifications biblio 70 :

- Bleu = biblio ajoutée par rapport à la biblio d'origine
- Noir = biblio supprimée par rapport à la biblio d'origine
- Rouge = biblio pas encore ajoutée à l'onglet « Bibliographie »

Par exemple, voilà ce que donne le début de la biblio de la grotte de Champdamoy à Quincey :

#### Bibliographie :

- + Sassi (2010): Font de Champdamoy et Frais Puits mystérieux, p. 106-111
- + Sassi Gardiennet (2009): Quincey au fil du temps, p. 37
- + Pascal Collot (2006) 3 articles (Cf. onglet Biblio)
- + Latroyes JN (2000) Réseau de Champdamoy : grotte de Champdamoy, La Fouine n°2, p. 62-69 et 5-6

+ Leguen F. (1994) Recherches spéléonautiques sur le réseau du Frais Puits : Sous le Plancher, n° 9, p. 183-184

+ Lepennec R. (1993) Font de Champdamoy : fouilles et topographie du siphon : Bulletin de l'ASSC, n° 5, p. 81

+ Baptiset A. (1981) Haute-Saône : Les grandes cavités françaises par Claude Chabert. FFS Editeur, p. 119 [Note SG: Il s'agit de la Font, pas de la grotte]

- Association des Professeurs d'histoire (1979) : Préhistoire et Antiquité, CRDP, n° 1

+ Nuffer (1973) "Bassin de la Colombine " : Cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône, p. 37-38 et plan p. 39 [Note SG: Il s'agit de la Font, pas de la grotte]

- + Nuffer R. (1973) : Cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône, p. 162-163 et topo p. 215
- + Nouveau Dictionnaire des communes (1973) t. 5, Salsa 70
- + Baptizet A. (1971) Journal JET 116, p. 35

### 13.4. <u>Correspondances de communes</u>

Certaines communes citées dans d'anciennes ou de nouvelles sources biblio n'existent pas dans Basekarst. Il ne s'agit pas d'un bug, c'est que Basekarst ne suit pas les mises à jour administratives, pour qu'on puisse s'y retrouver un peu...

On vous a donc concocté un tableau de correspondance dans le « complément au mode d'emploi » mentionné au § <u>13.3.1</u>, qui permet de retrouver (normalement) quelle commune utiliser.

Les communes en rouge sont celles qui n'existent plus administrativement en 2018. Pour les curieux, nous indiquons aussi la validité administrative des communes.

Exemples d'interprétation :

- la commune d'Alaise a été associée à la commune d'Éternoz depuis 1973. La grotte de Montfordes citée par Fournier dans « Gouffres, Grottes » en 1923 sur Alaise se trouvera dans Basekarst dans la commune d'Éternoz.

- la commune de Champvans est devenue Champvans-les-Baume en 1836 et a été fusionnée avec Baume-les-Dames en 1972.

- les communes de Clerval et Santoche ont été fusionnées en Pays-de-Clerval depuis 2017, mais cette nouvelle commune n'existe pas dans Basekarst, et il faut continuer à utiliser les noms des anciennes communes.

Les communes limitrophes de Suisse (plus quelques autres...) ont été ajoutées à Basekarst histoire de ne pas couper de réseau à cheval sur les frontières 😳 . Les voici : Ballaigues, Basse-Allaine, Baulmes, Boncourt, Boudry (\*), Boveresse (-), Bressaucourt, Bure, Buttes (-), Chevenez, Chézard-Saint-Martin, Clos-du-Doubs, Fahy, Fiez (\*), Grandfontaine, Haute-Ajoie, La Brévine, La Côte-aux-Fées, La-Chaux-de-Fonds, Le Chenit (\*), Le Lieu (\*), Le-Locle, Les-Bayards (-), Les-Brenets, Les-Planchettes, Les-Verrières, Lignerolle, L'Abergement, Muriaux, Rances (\*), Saignelégier, Saint-Sulpice (-), Sainte-Croix, Soubey, Vallorbe, Val-de-Travers (\*).

**NOUVEAUTE Juill 2024** : les communes (\*) ont été ajoutées, les communes (-) supprimées car regroupées dans le Val-de-Travers (voir « complément au mode d'emploi » ...)

Voir aussi le « complément au mode d'emploi » car par exemple l'ancienne commune suisse de « Goumois » se situe maintenant sur « Saignelégier », et « Réclère » sur la « Haute-Ajoie ».

Ajout Déc 2020 :

Attention aux homonymes, par exemple ne pas confondre l'ancienne commune du Doubs Villers-le-Sec, maintenant Villers-Saint-Martin, avec Villers-le-Sec de Haute-Saône !

### Ajout Oct 2021 :

« L'annuaire départemental du Doubs pour 1843 » et « pour 1848 » fournissent, respectivement pp. 91 à 143 et pp. 229 à 295, la liste des communes, hameaux et lieus-dits du Doubs à ces époques. Voir en § 5.2.10 pour d'autres listes disponibles sur la toile.

### Sources :

- <u>https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\_des\_anciennes\_communes\_du\_Doubs</u> (pris en compte depuis 1805)
- <u>https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\_des\_anciennes\_communes\_de\_la\_Haute-Saône</u> (depuis 1800)
- <u>https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\_des\_anciennes\_communes\_du\_département\_du\_Jura</u> (depuis 1800)
- <u>https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste\_des\_anciennes\_communes\_du\_Territoire\_de\_Belfort</u> (depuis 1800)
- <u>https://map.geo.admin.ch/</u> (NOUVEAUTE Juill 2024)

### 13.5. Zoom sur les mesures de protection (NOUVEAUTE Juill 2024)

Notre activité doit prendre en compte les différentes mesures de protection applicables : Zones Natura 2000, ZNIEFF, Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope, RNR, RNN, PNR, ...

Voir à ce propos les articles de Philippe Fleury et Marie-Clélia Lankester parus dans le Spelunca n°173 de mars 2024 (disponible en fiche biblio).

Lorsque vous renseignez une nouvelle cavité, il est donc PRIMORDIAL d'afficher sur la carte les couches correspondantes (Cf. « <u>Choix des couches</u> » en § 2.3) pour indiquer dans le champ « Restriction d'accès » / option « Mesure de protection » si la cavité se trouve dans un espace protégé et à quel(s) régime(s) elle est soumise, et si possible charger dans l'onglet « Document » les décrets/arrêtés concernés pour éviter d'avoir à les rechercher (on regarde comment automatiser tout ça...).

Pour rappel, il s'agit des couches ci-dessous, surlignées en vert en § 2.3 :

- 1. Réserves Naturelles Nationales <sup>17</sup>
- 2. Réserves Naturelles Régionales<sup>18</sup> (indiquées sur la couche « carte IGN »)
- 3. Arrêtés de biotope <sup>19</sup>
- 4. Parcs naturels régionaux <sup>20</sup>
- 5. Réserves biologiques <sup>21</sup>
- 6. ZNIEFF 1
- 7. ZNIEFF 2
- 8. Natura 2000 habitat
- 9. Natura 2000 oiseaux

Il y a aussi les mesures ci-dessous, pour lesquelles nous allons ajouter les couches prochainement :

- 10. Espaces Naturels Sensibles (ENS)
- 11. Sites inscrits
- 12. Sites classés <sup>22</sup>
- 13. Arrêtés préfectoraux de protection de site d'intérêt géologique (APPG)<sup>23</sup>
- 14. Arrêtés préfectoraux de protection des habitats naturels (APPHN)<sup>24</sup>
- 15. Protection au titre des monuments historiques <sup>25</sup>

En attendant, toutes ces couches sont disponibles sur la carte généraliste de la DREAL BFC : <u>carte généraliste bfc (ternum-bfc.fr)</u>

Les différents textes réglementaires sont disponibles sur le site de la DREAL : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/gestion-et-conservation-des-</u>espaces-r3315.html

<sup>&</sup>lt;sup>17</sup> Voir : https://reserves-naturelles.org/reserves-naturelles/#?region=Bourgogne-Franche-Comt%C3%A9&type=RNN&

 <sup>&</sup>lt;sup>18</sup> Voir : https://www.bourgognefranchecomte.fr/les-reserves-naturelles-regionales

<sup>&</sup>lt;sup>19</sup> Voir : <u>https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/espaces-proteges</u> <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a3425.html</u> <u>https://www.donnees.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/infos\_geo/fiches\_cartes/Ademar/LiAPPB\_site.pdf</u>

<sup>&</sup>lt;sup>20</sup> Voir : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/parcs-naturels-regionaux-pnr-a7170.html</u>

<sup>&</sup>lt;sup>21</sup> Voir : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/reserves-biologiques-dirigees-et-integrales-a3427.html</u>

<sup>&</sup>lt;sup>22</sup> Voir : <u>55\_25\_Sites\_classes\_cle0b7d92.pdf (developpement-durable.gouv.fr)</u>

<sup>&</sup>lt;sup>23</sup> Voir : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-du-a9096.html</u> (en construction !)

<sup>&</sup>lt;sup>24</sup> Voir : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-des-a9094.html</u>

<sup>&</sup>lt;sup>25</sup> Voir : <u>https://pop.culture.gouv.fr/search/mosaic?base=%5B%22Patrimoine%20architectural%20%28M%C3%A9rim%C3%A9e%29%22%5D</u>

Pour rappel, toute activité de désobstruction doit faire l'objet de demandes d'autorisations :

- a) Systématiquement auprès du propriétaire du terrain (Droit de propriété)
- b) En fonction du type de protection (Code de l'environnement) :
  - En RNN/RNR, auprès de l'autorité responsable de la réserve : préfet de département et DREAL (RNN) ou président du conseil régional (RNR), sauf cas particulier prévu dans le décret de création (RNN) ou la délibération de création (RNR) <sup>26</sup>
  - 2. En cas d'APPB, la création de nouvelles entrées, les travaux susceptibles de porter atteinte aux parois, au sol et au plafond des parties souterraines sont fréquemment interdits. Dans les APPB, l'activité de désobstruction est de fait rarement envisageable <sup>2626</sup>
  - 3. Sur un PNR, auprès de l'administration du Parc national pour connaître les possibilités et les modalités de mise en œuvre d'une telle opération <sup>28</sup>
  - 4. Sur une réserve biologique, auprès de l'Office National des Forêt qui en a la gestion,

5-6. En zone ZNIEFF, auprès de la DREAL pour demander une dérogation éventuelle <sup>27</sup>

7-8. En zone Natura 2000, nécessité de rédiger un dossier d'évaluation d'incidences dans sa version simplifiée, disponible auprès de la structure animatrice Natura 2000 locale, à déposer à la DDT <sup>28</sup>

9. En ENS, auprès du département ou du propriétaire si le département a passé une convention avec celui-ci <sup>26</sup>

9. En site inscrit, auprès de l'Architecte des Bâtiments de France (ABF)<sup>29</sup>

10. En site classé, auprès du préfet du département, après avis de l'Architecte des Bâtiments de France (ABF), ou auprès du ministre chargé des sites, après avis de la Commission Départementale des Sites, Perspectives et Paysages, selon l'importance des travaux. (Réf. : Articles L 341-2 à 15 du Code de l'Environnement) <sup>30</sup>. Il est indispensable de se renseigner auprès des services de la DREAL sur les possibilités et les conditions d'obtention d'une autorisation pour des travaux de désobstruction. <sup>29</sup>

<sup>&</sup>lt;sup>26</sup> Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 18

<sup>&</sup>lt;sup>27</sup> Voir : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/presentation-a10416.html</u>

et : <u>https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/protection-reglementaire-des-especes-r3317.html</u> <sup>28</sup> Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 17

<sup>&</sup>lt;sup>29</sup> Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 17

<sup>&</sup>lt;sup>30</sup> Voir : <u>https://www.donnees.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/infos\_geo/fiches\_cartes/Ademar/LiSiteC.htm</u>

# 14. Légendes des couches et fonds de carte

### Agriculture

Blé tendre	zones de protection de biotope
Maïs grain et ensilage	
Orge	
Autres céréales	Bâtiments
Colza	Datments
Tournesol	échelles jusqu'à 1:30.000
Autre oléagineux	Bâtiments où se trouvent les services de l'administration municipale,
Protéagineux	Sous-prefectorale ou prefectorale
Plantes à fibres	baciments reserves a reserves a reservice d'un cuite religieux
Semences	Bâtiments réservés à la pratique sportive ou tribune de terrain de sport
Gel (Surfaces gelée sans production)	Bâtiments à caractère industriel, commercial, agricole ou réservés aux voya
Gel industriel	Autres bâtiments
Autres gels	Réservoirs d'eau (dont châteaux d'eau)
Riz	
Légumineuses à grains	Barrage, Dalle de proctection, Ecluse ou Pont
Fourrage	Cimetières
Estives landes	Constructions remarquables
Prairies permanentes	échelles à partir de 1:30.000
Prairies temporaires	Zones à prédominance d'habitat
Vergers	Zones industrialles, commerciales, de communication ou de loisirs
Vignes	zones industrienes, commerciales, de communicación da de inisirs
Fruit à coque	
Oliviers	
Autres cultures industrielles	Hydrographie
Légumes-fleurs	
Canne à sucre	
Arboriculture	hydrographie
Divers	
Non disponible	

### Inventaire forestier

Futaie de feuillus
Futaie de conifères
Futaie mixte
Mélange de futaie de feuillus et taillis
Mélange de futaie de conifères et taillis
Taillis
Forêt ouverte
Lande
Peupleraie

### Lignes électriques

Arrêtés de biotope

Producteur de la donnée Légende				
échelles jusqu'à 1	1:200.000			
	Postes de transformation			
Tension de la	ligne électrique en kilo Volts			
	inférieur ou égal à 150 kv			
	225 kv			
	400 kv			
échelles à partir de 1:200.000				
	Lignes électriques			
G	Centrale électrique			

### Cartes IGN



(.../...)

### Limites administratives

Commune	 Limite matérialisée lorsque la commune appartient à plusieurs cantons		
Canton	 •	Cléguérec	
Arrondissement	 0	Pontivy	56
Département		VANNES	MORBIHAN
Région		RENNES	BRETAGNE
Frontière			

### Natura 2000 (Directive Habitat)



### Natura 2000 (Directive Oiseaux)



### Parc naturel régional



### Réseau ferroviaire



### Base Karst GIPEK - mode d'emploi

### Version de Juillet 2024



# Réserves biologiques



### Réserves naturelles nationales



### Routes





zones naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique de type 1

### ZNIEFF2



zones naturelle d'intérêt écologique faunistique et floristique de type 2

### P/info, Inventaire forestier IFN disponible sur Géoportail

Légende
Types forestiers départementaux IFN (Département)
HORS TERRITOIRE
JEUNE FUTAIE DE CHENES
FUTAIE ADULTE DE CHENES
JEUNE FUTAIE DE HETRE
FUTAIE ADULTE DE HETRE
JEUNE FUTAIE DE FEUILLUS INDIFFERENCIES
FUTAIE ADULTE DE FEUILLUS INDIFFERENCIES
JEUNE FUTAIE DE PINS
FUTAIE ADULTE DE PINS
JEUNE FUTAIE DE SAPIN
FUTAIE ADULTE DE SAPIN
JEUNE FUTAIE D'EPICEA
FUTAIE ADULTE D'EPICEA
JEUNE FUTAIE DE SAPIN-EPICEA
FUTAIE ADULTE DE SAPIN-EPICEA
JEUNE FUTAIE DE DOUGLAS
FUTAIE ADULTE DE DOUGLAS
JEUNE FUTAIE DE CONIFERES INDIFFERENCIES
FUTAIE ADULTE DE CONIFERES INDIFFERENCIES
FUTAIE MIXTE
MELANGE PAUVRE A MOYEN DE FUTAIE DE CHENES ET TAILLIS
MELANGE RICHE DE FUTAIE DE CHENES ET TAILLIS
MELANGE DE FUTAIE DE HETRE ET TAILLIS
MELANGE DE FUTAIE DE FEUILLUS INDIFFERENCIES ET TAILL
MELANGE DE FUTAIE DE CONIFERES ET TAILLIS
TAILLIS DE HETRE
TAILLIS DE FEUILLUS INDIFFERENCIES
FUKET UUVERTE DE FEUILLUS
FORET OUVERTE DE CONIFERES
PEUPLERHIE
HUTRE

<u>Cartes géologique Suisse AG25 – tableau d'assemblage (Ajout juin 2019 + modifs JANVIER 2023)</u>

Les 39/40 légendes et/ou notices explicatives ci-dessous des cartes couvrant les communes plus ou moins limitrophes avec la France sont disponibles en biblio sous la forme « Carte AG25-## », selon les zones découpées arbitrairement ci-dessous pour la commodité de ce guide :



### Nord-Ouest :

- 59 : Basel (LK 1047) / O. Wittmann, L. Hauber, H. Fischer, A. Rieser & P. Staehelin 1970
- 55 : Bonfol (CN 1065) / H. Liniger 1969
- 49 : Rodersdorf (LK 1066) / H. Fischer 1965
- 80 : Arlesheim (LK 1067) / P. Bitterli-Brunner, H. Fischer & P. Herzog 1984
- 40 : St-Ursanne (CN 1085) / P. Diebold, H. P. Laubscher, A. Schneider & R. Tschopp 1963
- Movelier-Soyhieres-Delémont-Courrendlin (CN 1086) / W. T. Keller & H. Liniger 1930 - (Cf. Note)
- 3 : Laufen-Bretzwil-Erschwil-Muemliswil (LK 1087) / R. Koch, E. Lehner, A. Waibel & M. Mühlberg 1936



- 158 : Hauenstein (LK 1088) / H.-R. Bläsi, P. Jordan, H. P Laubscher (†), D. Reber & R. Burkhalter 2018
- 147 : Bellelay-Saignelégier (CN 1105/1104) / J. Aufranc, H. P. Laubscher (†), M. Suter & R. Burkhalter 2016
- 96: Moutier (CN 1106) / U. Pfirter, M. Antenen, W. Heckendorn, R. M. Burkhalter, B. Gürler & D. Krebs (†) 1996
- 139 : Balsthal (LK 1107) / H. P. Laubscher (†), H. Ledermann, J. R. Ford, H.-R. Bläsi, C. Gnägi & D. Kälin 2015
- 113 : Murgenthal (LK 1108) / H. A. Jordi, T. Bitterli (†) & M. E.. Gerber 2003
- 15: Biaufond-Les Bois-La Ferriere-St Imier (CN 1124) / Ph. Bourquin, H. Suter, & P. Fallot 1946
- 155 : Chasseral (CN 1125) / J. Aufranc & R. Burkhalter 2017
- 109 : Büren a. A. (LK 1126) / 2004
- 72: Solothurn (LK 1127) / H. Ledermann 1977
- 79: Langenthal (LK 1128) / M. E. Gerber & J. Wanner 1984

### Base Karst GIPEK - mode d'emploi

### Version de Juillet 2024

#### Ouest :

- 51 : Val de Ruz (CN 1144) / Ph. Bourquin (†), R Buxtorf, E. Frei, E. Lüthi, C. Muhlethaler (†), K. Ryniker & H Suter 1968
- 60 : Bieler See (LK 1145) / U. Schär, K. Ryniker, K. Schmid, Ch. Haefeli & R. F. Rutsch 1971 (Cf. Note)
- 2 : La Chaux Les Verrières (CN 1162) / C. Mühlethaler 1930 - (Cf. Note)
- 162 : Travers (CN 1163) / F. Pasquier et M. Burkhard (†) 2013
- 67 : Neuchâtel (CN 1164) / E. Frei, J. Meia, F. Becker, O. Büchi (†) 1974
- 63 : Murten (LK 1165) / F. Becker & R. Ramseyer, 1972. Notice explicative F. Becker 1972
- 95: Ste-Croix (CN 1182) / D. Rigassi & M. Jaccard 1995
- 114 : Grandson (CN 1183) / R. Rigassi, H.A. Jordi, R. Arn 2006
- 123 : Payerne (CN 1184) / 2006
- 98: Fribourg (CN 1185) / C. Python 1996
- 42 : Orbe (CN 1202) / D. Aubert & M. Dreyfuss 1963
- 94: Yverdon-les-Bains (CN 1203) / H. A. Jordi 1994
- 99: Romont (CN 1204) / M. Weidmann, A. Briel & H. Inglin 1995
- 105 : Rossens (CN 1205) / M. Weidmann 2002
- 172 : Le-Locle (CN 1143) Le-Russey (1123) / U. Eichenberger, P.-O. Mojon, S. Gogniat, A. Pictet, D. Blant, D. Locatelli, V. Metral et A. Morard 2020 (NOUVEAU JANVIER 2023)

### Sud-Ouest :

- 17 : Vallée de Joux (CN 1221) / D. Aubert 1941
- 5: Mont la Ville-La Sarraz-Montricher-Cossonay (CN 1222) / W. Custer & D. Aubert 1935 - (Cf. Note)
- 25 : Les Plats-Marchairuz-La Cure-Arzier-Gimel (CN 1241) / A. Falconnier 1950
- 62 : Morges (CN 1242) / J. P. Vernet 1972
- 117 : Nyon (CN 1261) / R. Arn, M. A. Conrad & M. Weidmann 2004
- 46 : Coppet (CN 1281) / A. Jayet 1964
- 12 : Dardagny-Vernier-Chancy-Bernex (CN 1300) / Ed. Paréjas 1938 - (Cf. Note)
- 48 : Genève (CN 1301) / Aug. Lombard & Ed. Paréjas (†) 1965

#### Notes :

- Les cartes n° 1, 2, 5, 12 et 60 ne sont plus accessibles sur le site de l'Atlas géologique de la Suisse : https://shop.swisstopo.admin.ch/fr/cartes/cartes-geologiques/atlas-geologique-de-la-suisse-25000
- Les notices explicatives sont toujours disponibles depuis le site à l'adresse suivante : <u>https://shop.swisstopo.admin.ch/fr/cartes/cartes-geologiques/notices-explicatives-atlas-geologique-de-la-suisse-25000</u>
- La carte n° 114 n'a pas de notice explicative de disponible sur le site





### Dernier max glaciaire - Carte GK500-LGM (Mise à jour juin 2019)

0000	2400-2600
0000-0200	2400-2000
0200-0400	2800-3000
0400-0600	3000-3200
0600-0800	3200-3400
0800-1000	3400-3600
1000-1200	3600-3800
1200-1400	3800-4000
1400-1600	4000-4200
1600-1800	4200-4400
1800-2000	4400-4600
2000-2200	4600-4800
2200-2400	4800-5000

### Cartes géologiques France au 1/50 000° (Ajout Janvier 2019)

Voici les 42 cartes géologiques qui couvrent la Franche-Comté, dont les notices complètes sont disponibles sur Basekarst.

Les légendes (reconstituées à partir des légendes dynamiques sur <u>http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do#</u>) sont accessibles dans les derniers onglets du document « complément du mode d'emploi » (cf. <u>13.3.1</u>. pour son emplacement).

Du Nord-Ouest au Sud-Ouest :

Feuille N°374 - MONTHUREUX-SUR-SAONE Feuille N°375 - PLOMBIERES-LES-BAINS Feuille N°376 – REMIREMONT Feuille N°408 - FAYL-BILLOT Feuille N°409 - JUSSEY Feuille N°410 - LUXEUIL-LES-BAINS Feuille N°411 - GIROMAGNY Feuille N°412 - THANN Feuille N°440 - CHAMPLITTE Feuille N°441 - PORT-SUR-SAONE Feuille N°442 - VESOUL Feuille N°443 – LURE Feuille N°444 - BELFORT Feuille N°471 - GRAY Feuille N°472 - GY Feuille N°473 - BAUME-LES-DAMES Feuille N°474 - MONTBELIARD Feuille N°475 - DELLE Feuille N°501 - PESMES Feuille N°502 - BESANCON Feuille N°503 - VERCEL Feuille N°504 - MAICHE Feuille N°505 - DAMPRICHARD Feuille N°527 - SEURRE Feuille N°528 - DOLE Feuille N°529 - QUINGEY Feuille N°531 - MORTEAU Feuille N°554 - PIERRE-DE-BRESSE Feuille N°555 - POLIGNY Feuille N°556 - SALINS-LES-BAINS Feuille N°557 - PONTARLIER Feuille N°580 - LOUHANS Feuille N°581 - LONS-LE-SAUNIER Feuille N°628 - ST-CLAUDE



Feuille N°530 - ORNANS Feuille N°582 - CHAMPAGNOLE Feuille N°583 - MOUTHE Feuille N°603 - MONTPONT-EN-BRESSE Feuille N°604 - ORGELET-LE-BOURGET Feuille N°605 - MOREZ-BOIS D'AMONT Feuille N°626 - ST-AMOUR Feuille N°627 - MOIRANS-EN-MONTAGNE

# 15. Fonctions spécifiques administrateur de Zone

### 15.1. Fiche descriptive mission administrateur de Zaric (07/11/2016)

# **OBJECTIF : Mettre à jour les fiches pour les rendre homogène. L'administrateur de zone relève les incohérences, il n'est pas tenu de vérifier les informations sur le terrain.**

### MISSIONS

Valider les fiches et traiter les problèmes fiches dans sa zone. <u>Vérifier la cohérence de chaque champ d'une fiche</u> Corriger les erreurs et incohérences seul ou avec l'aide des contributeurs Valider les fiches une fois les éclaircissements obtenus Essayer de trouver les solutions aux problèmes fiches en contactant les personnes susceptibles de pouvoir apporter de l'information.



On ne valide pas les fiches pour lesquelles nous sommes le dernier contributeur (sauf si on a juste corrigé des erreurs).

### OUTILS

### Accès aux fiches non validées

Sur la page d'accueil, un onglet « Admin zone » a été ajouté en haut. Il permet de lister l'ensemble des fiches non validées et des problèmes fiche de la zone concernée

### Validation des fiches

Au bas de chaque fiche, les administrateurs zone ont un bouton « valider fiche » qui offre plusieurs options (ne pas hésiter à cliquer, pas de validation directe)

- Valider si pas de remarques

- Valider et envoyer un mail aux ou à un des contributeurs pour expliquer une erreur ou l'informer d'une modification

- Envoyer un mail aux contributeurs de la fiche pour leurs demander des précisions avant de valider la fiche Ces envois de mails ne sont pas automatiques, à chacun de juger de la pertinence de l'envoi.



Avant de commencer, faire des tests d'envois de mail à vos « amis » pour vérifier que cela fonctionne (prévenir Zaric si problème)

Le champ « Mise à jour » sur la page d'accueil de chaque fiche apparaît sur fond rouge pâle pour les fiches non validées et sur fond vert pâle quand les fiches sont validées.

### **Problème fiches**

Essayer de corriger les problèmes fiche en contactant les explorateurs et contributeurs concernés. Attention certain problème fiche possèdent une solution mais la fiche correspondante n'a pas été corrigée. Les problèmes pour lesquels on ne trouve pas de solution seront traités en réunion.

### AVANT DE COMMENCER

Relire le mode d'emploi de BaseKarst concernant les fiches cavités.

- Quelques remarques (non exhaustives) concernant les problèmes et erreurs courantes :
- Pour être homogène, vérifier les majuscules dans le nom et l'écriture des synonymes.
- Le type : attention ! On privilégie le type hydrologique (par exemple, s'il y a grotte dans le nom mais que c'est une perte ou une émergence selon la description.)
- Attention aux réseaux, ce n'est pas simple pour la plupart de contributeur
- Le développement est forcément supérieur au dénivelé.
- Réseau actif est souvent oublié.
- Restrictions d'accès : doit être renseigné si quelque chose empêche le libre accès. Penser à demander des précisions à ajouter dans le champ libre en dessous : qui contacter pour l'accès en particulier.
- Coordonnées : vérifier la cohérence sur la carte ; l'altitude est parfois oubliée
- Localisé : possède des coordonnées cohérentes (pas forcement précises)
- Validées : attention ! ce champ est fondamental pour la qualité de la base. Si cochées depuis la première mise à jour demander une validation au contributeur. Si non cochées mais des mises à jour des coordonnées effectuées, demander au contributeur si c'est validé.
- Lire description ; supprimer les données obsolètes (genre non retrouvé puis retrouvé) ; tester l'ouverture des plans et coupes (vérifier qu'ils concernent l'ensemble de la cavité)...
- Photos : Elles doivent décrire la cavité ; ne pas hésiter à en effacer
- Siphon : s'il y en a et que cet onglet n'est pas rempli, rajouter les siphons si possible ou chercher de l'aide (ne pas valider la fiche sans que les siphons soient complétés)
- Explorateur : vérifier la cohérence, attention aux interclubs (rappel : on ajoute une ligne par explorateur avec la même année)
- Biblio : vérifier la cohérence



En cas de doute, écrire un problème fiche pour que l'on en discute

En termes de protocole, je vous conseille de commencer par les fiches récentes (c'est frais !) puis de remonter dans le temps. Il n'y a pas d'objectif de temps...

### Liste des administrateurs de zone :

Thomas SERGENTET, Cécile PERROT : zone 1 Guy DECREUSE, Romain LEPAGE : zone 2 Stéphane GUIGNARD, Emilie CASTANG : zone 3 Marlène VACHEZ, Christophe RAGUIN : zone 4 On retrouve cela dans liste membre -> fonction

[NDRecopieur : J'avais déjà préparé ça au paragraphe 15.2.6 donc j'ai piqué la carte 😇]

Pour la Haute-Saône et le Jura, les bases ne me semble pas assez abouties pour commencer le travail de validation. Il faut des réunions pour préciser des méthodologies de travail.

### Administrateur de liste explorateurs et bibliographie :

Claude PARIS et Stéphane GUIGNARD

Pour la biblio, l'objet est de détecter et traiter les erreurs, doublons ainsi que de préciser les fiches. Stéphane regarde et forme Claude [NDR : euh... on va s'déformer ensemble, plutôt ;-)] Pour les explorateurs, il faut faire une réunion avec les spécialistes de l'histoire de la spéléo locale pour corriger et préciser les fiches explorateurs.

### Bon Travail ...

[Zaric 7/11/16]

### 15.2. Détails administrateur validation fiches cavités

L'accès s'effectue par un nouveau menu :



### 15.2.1. Fiches non validées du mois

Génère la liste des fiches à valider mises à jour au cours du mois (possibilité de tri par colonne) :

Code	Nom	Commune	Date MAJ -	Auteur MAJ
420004	Grotte de Vau	Nans-sous-Sainte-Anne	03 Novembre 2016	Feret
420040	2eme entrée Grotte de Vau	Nans-sous-Sainte-Anne	03 Novembre 2016	Feret
140576	Petite Grotte aux Fées	Vallorbe	02 Novembre 2016	Georges
140576	Grande Grotte aux Fées	Vallorbe	02 Novembre 2016	Georges
236034	Source du côteau du Touvret	Fertans	01 Novembre 2016	Decreuse
406007	Gouffre du Brizon	Montrond-le-Château	01 Novembre 2016	Decreuse
420039	Grotte des Feuilles	Nans-sous-Sainte-Anne	31 Octobre 2016	Feret
180012	grotte de la cascade de l'Ourcière n°2	Crouzet-Migette	29 Octobre 2016	Feret
180015	Grotte de la cheminée de Nurcière	Crouzet-Migette	29 Octobre 2016	Feret
185025	Grotte des Meulées	Cussey-sur-Lison	29 Octobre 2016	Foret
199002	Gouffre de la Baume des Crêtes	Déservillers	29 Octobre 2016	Hchem*420004
416037	Diaclase de la Vierge	Myon	29 Octobre 2016	L Nom: Gro
416048	Cheminée de la Vierge	Myon	29 Octobre 2016	C
488001	Grotte du Père Guigui	Rennes-sur-Loue	27 Octobre 2016	F
488009	Grotte du Chamois	Rennes-sur-Loue	27 Octobre 2016	F Spéléométrie
185022	Gouffre sans Fond	Cussey-sur-Lison	25 Octobre 2016	Développemer
406011	Puits de la Lave	Montrond-le-Château	25 Octobre 2016	Dénivelé:
155004	Grotte de Nahin	Cléron	18 Octobre 2016	C Pointbas:
185008	Grotte de la Goulue	Cussey-sur-Lison	18 Octobre 2016	Pointhaut:
236029	Grotte active de Fertans	Fertans	17 Octobre 2016	F
627001	Baume des Curés	Villers-sous-Chalamont	17 Octobre 2016	F Situation Descrip
627002	Baume des Curés 2	Villers-sous-Chalamont	17 Octobre 2016	F
15031	Source Sous Crimont	Amancey	16 Octobre 2016	Jeudi 03 No
541006	Gouffre de la Colombière	Septfontaines	16 Octobre 2016	Jeudi 03 No

Sélectionner chaque fiche en doublecliquant dessus, et vérifier les modifications apportées (ici = ajout photos & corrections coordonnées) :

lom: Grotte de Vau			Тур	e: Gro	tte		
				mune: Nar	ns-sous-Sainti	e-Anne	
Spéléométrie							
Développement: 530		Classique: 🗹					
Dánivalá: 25		Réseau actif:					
Detaileren 20		Explo par siphons:					
Poetitisas: -25							
Pointhaut: 0			Mise à jour: 03 M	lovembre 20	16		
Pointhaut: 0			Mise à jour: 03 N	lovembre 20	16		
Pointhaut: 0	Exploration Bibl	iographie Mise à jour	Mise à jour: 03 M	lovembre 20.	16		
Pointhaut: 0	Exploration Bibl	lographie Hise à jour	Mise à jour: 03 f	lovembre 20	16		
Ponthaut: 0	Exploration Bible	lographic Mise à jour Type	Mise à jour: 03 Mise à Jour: 03 Mise à Jour: 03 Mise à Jour: 03 Mise Ancien X	Ancien Y	16 Ancien Z	Ancien dev	Ancien den
Penthaut: 0 bueton Description Photos Perturbation Journal of State	Exploration Bible Autour Franck Foret	lographie Mise à jour Type Ajout photos	Mise à jour: 03 M	Ancien Y	16 Ancien Z	Ancien dev	Ancieri den
Penthaut: 0 busion Description Photos Jeudi 03 Novembre 2016 Jeudi 03 Novembre 2016	Exploration Bible Autour Franck Feret Franck Feret	liographia Mise à jour Tijse Aput photos Correction localisation	Mise à jour: 03 M Ancien X 676720	Ancien Y 2225400	16 Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den
Pentifikaut O	Exploration Bib Auteur Franck Feret Franck Feret Guy Decreuse	Tipe Tipe Ajut photos Correction localisation Ajut photos	Mise à jour: 03 h Ancien X 576720	Ancien Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den
Pentifikaut: 0 Luation Description Photos Jeusi 03 Novembre 2016 Jeusi 03 Novembre 2016 Luati 03 Novembre 2015 Luati 18 Apit 2015 Luati 18 Apit 2014	Exploration Bib Auteur Franck Feret Franck Feret Guy Decreuse Romein Lepage	tographic Prise à jour Dise Ajout photos Correction localitation Ainst abelier Modification ballographie	Mise à jour: 03 M Ancien X 676720	Ascen Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den
Pentifikaut C O bustion Description Photos Jeudi 03 Novembre 2016 Jeudi 03 Novembre 2016 Jeudi 03 Novembre 2016 Lundi 18 Aoki 2014 Esmedi 21 Jula 2014	Autour Franck Feret Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse	Nor Albert Sour Nor Aput shotes Carrection localisation And shale Hodincation bibliographe Aput shotes	Ancien X	Ascien Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ascien den
Pentifikaut O exception Photos buildion Description Photos Jacual 03 Novembre 2016 Jacual 03 Novembre 2016 Jacual 03 Novembre 2016 Lundi 18 Apit 2014 Earneg 21 Jula 2014 Lundi 19 Jula 2014	Autour Franck Foret Franck Foret Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse	Nographie Prise à jour Nos Aput shotes Carretion localadon Modification bibliographe Aput photes Aput photes	Ancien X	Ascien Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den
Pertitivado e tastion Description Photos Pertitivado e Justi 0.2 Novembre 2016 Justi 0.2 Novembre 2016 Justi 0.2 Novembre 2016 Lundi 10.4 Add 2014 Eamed 21.3 Ain 2014 Lundi 10.4 2014	Exploration Bib Autour Franck Foret Franck Foret Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse	Nog nginite Prince & journ Apac shotos Correction localizator Ana dialator Modification belog graphe Apac photos Apac photos	Aacen X	Ascen Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den
Autificade of Autor Auto	Exploration Bibliograms Autour Franck Feret Franck Feret Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse Guy Decreuse Enc Georges	Nographie Mise à jour Aput shotes Carrection to caleation Aput shotes Montification biolographie Montification biolographie Aput shotes Aput shotes Créates fron	Aacien X	Ancien Y 2225400	Ancien Z 650	Ancien dev	Ancien den

Vérifier ensuite la cohérence des données (voir aussi chapitre 5.4 Erreurs à éviter) : Nom, développement incluant le dénivelé, dénivelé correspondant à l'écart entre point

bas & haut, réseau actif, explo par siphons, photos à l'endroit, etc., puis cliquer sur valider la fiche, et choisir l'action suivante :



- pour valider si tout est correct
- pour valider et envoyer une demande au contributeur (ou lui faire une remarque, par ex. lui notifier une erreur que vous aurez corrigée sa place, pour qu'il ne la répète pas)
- pour envoyer une demande sans valider la fiche, par ex. si vous ne savez pas comment corriger l'erreur sans son aide comme c'est écrit ;-)

Remarque : si vous corrigez une erreur à la place d'un contributeur... votre modification est sujette à validation par un autre administrateur de zone !

### **Remarques importantes :**

 En cas d'envoi par un administrateur d'une demande de renseignement à un contributeur, l'autre administrateur de la zone reçoit maintenant aussi une copie du mail (merci Zaric ;-), ce qui lui permet de savoir que le 1<sup>er</sup> administrateur s'occupe déjà de la cavité en question et de ne pas valider une fiche en attente de renseignement par ex.



Fiche nº 199001         Comporte un problème           Nom:         Gouffre de Jérusalem           Spéléométrie	fiche recent 2010 Frent Classique: Réseau actif: Explo par sphons: Mise	Type: Perte pénétrable Commune: Déservillers Réseau: Réseau du Vernea		iche	En double-cliquant sur l'icône, on accède aux détails de la fiche problème :
Situation Description Photos Documents E	ibliographie Mise à jour		Problème fiche		x
Coordonnées X: 885150 Y: 2228590 Z: 753 Système Projection LambertII Etendu mètre 2 Valider fiche Ajouter un	i ✓ Amancey ment: Doubs France Problème Fiche Modifier la fiche Ajoute	r un report topo Créer fiche perso	Nom: Problème: Solution: Supprimer :	Gouffre de Jéru arrive pas a ouv	salem rir topo ?!
					Mise à jour du probleme Fermer

Il n'y a plus qu'à apporter la solution au problème. Attention si on coche la case « Supprimer », la fiche problème disparaît de la liste des Problème Fiche Cavité, donc à n'utiliser que lorsqu'on est sûr d'avoir résolu le problème :



dans ce cas, il ne reste plus dans la liste des Problème Fiche Cavité que le 2<sup>ème</sup> problème qui avait été créé, c'est pourquoi l'icône « comporte un problème fiche » n'a pas disparu :

Ħ	284	Gouffre de Derrière le Fagot	Guyans-Durnes	Coordonnées différentes de l'inventaire mais q	Emilie Castang	ОК
Ħ	236	Gouffre de Jardelle	Chaffois	Vérifier biblio fournier. Je pense que le spelunc	Emilie Castang	
	497	Gouffre de Jérusalem	Déservillers	Plan et coupe n'apparaissent pas. Au chemine	Jean-Pierre Villegas (GSD)	
	Droblè	me				
	Plan et Solutio	coupe n'apparaissent pas. Au chemi	nement topo les coordo	innées donnent: 885137-2228630 pour le spit gauch	e du Ƴ (voir photo) Mais qu	Je prend-on en référence?
Ħ	Plan et Solutio	Coupe n'apparaissent pas. Au chemi on : Gouffre de l'A 36 n °1	nement topo les coordo Écot	nnées donnent: 885137-2228630 pour le spit gauch Relocalisation déjà effectuée sur la base	e du Y (voir photo) Mais qu Emilie Castang	ue prend-on en référence? J'ai quand même rajouter la Biblio
E E	Plan et Solutio 333 55	Coupe n'apparaissent pas. Au chemi on : Gouffre de lA 36 n °1 gouffre de l'Aige des Baumes	nement topo les coordo Écot Villers-sous-Chala	nnées donnent: 885137-2228630 pour le spit gauch Relocalisation déjà effectuée sur la base Bibliographie: pas trouver, Spé"léo Club Arbois	e du Y (voir photo) Mais qu Emilie Castang Jean-Pierre Villegas	ue prend-on en référence? J'ai quand même rajouter la Biblio

• Exemple 1 « Envoyer une demande de renseignements au contributeur sans valider » :



Basekarst envoie un mail au contributeur dont vous recevez une copie, et vous confirme l'envoi :





• Exemple 2 « Valider et envoyer une demande de renseignements au contributeur » :

Pour une fiche pour laquelle il manquait juste la majuscule à « source », l'administrateur peut le corriger, valider la réponse, et envoyer au contributeur un p'tit mail :

La réponse permet de constater qu'il faut savoir choisir le contributeur qui est l'auteur de la modification ;-), ce qui peut se faire au moment dans l'envoi dans la liste déroulante « Destinataire » :

🖄 | 🔣 🗙 🚘 = | basekarst - Unicode (UTF-8) \_ × Fichier Message 0 Copier dans Copie Précéden X 🔉 🔊 🖇 🐣 Suivant Texte Répondre Répondre Transférer Message Ajouter au Déplacer indicateur à tous instantané calendrier vers SEffectuer le suivi 🖧 Co Action basekarst Feret Franck (feret.franck@yahoo.fr) Ajouter le contact À : stephg3@wanadoo.fr; ok le problème c'est que je n'ai corrigé que les coordonnées et mis 2 photos, donc je ne suis pas responsable de l'orthographe concernant le nom de la fiche de la Source de la Doye Franck Féret GCPM



Ici en l'occurrence l'erreur provenait du créateur de la fiche, celui situé en bas de la liste... 🕲 :

Destinataire:		
	×	
Stephane Guignard		
Franck Feret		
Jean-Pierre Villegas	Recherche des cavités non validées	

### 15.2.2. Fiches non validées depuis...

Même fonctionnement que pour les fiches non validées du mois, mais avec recherche par date.

### 15.2.3. Fiches mises à jour non validées

Idem, mais pas limitées au mois.

### 15.2.4. Toutes les fiches non validées

Idem, mais pas limitées au fiches mises à jour.

### 15.2.5. Problèmes fiches de la zone

Extrait des problèmes fiches sur la zone.

### 15.2.6. Quels administrateurs, quelles zones ?

Zone 1	Cécile Perrot	Thomas Sergentet	Jean-Pierre Villegas
Zone 2	Guy Decreuse	Romain Lepage	
Zone 3	Emilie Castang	Stéphane Guignard	
Zone 4	Christophe Raguin	Marlène Vachez	
Listes biblio / explos	Claude Paris	Stéphane Guignard	

### La Carte des Zones



### 15.3. <u>Détails administrateur fiches bibliographie</u>

Revoir § 4.2.9 et § 5.2.9 pour les principes de base.

Deux fonctionnalités supplémentaires sont accessibles depuis la gestion des fiches biblio :

List	e des fiches biblio	Inventaire Snel		aue du Doube		^
•	Ajouter une fiche biblio	Supprim	er fiche bi	iblio Recherche fiches lièes 🛛 🛱 Rechercher		88
	Têre	Numěro	Année	Auteur	Modifier	
	Bull, SC Vesoul	n* 4			800	^
H	Bulletin	5	1977	SAC	a	
	Bulletin ASCO	6	1974	Association spéléologique de Côte d'Or	P	
	Builetin ASCO	8	1975	Association spéléologique de Côte d'Or	69	
	Bulletin ASCO	9	1075	Association enélégionique de Côte d'Or	1	

### 15.3.1. Recherche fiches liées

Utile pour supprimer des doublons, voir les 2 exemples ci-dessous.

1) Rechercher les fiches cavités liées à chacune des fiches biblio en doublon en les sélectionnant l'une après l'autre et en cliquant sur « Recherche fiches liées ». La liste des cavités liées à chaque fiche biblio apparaît dans une fenêtre de recherche « "Résultat Biblio" + nom de la biblio : X phénomènes »

Ajouter une fiche biblio	Supprimer fiche biblio	Recherche fiches liées   🚔 Rechercher 🛛 franche	e 🕺 -	
Titre ▲ Explorations souterraines et recherches hydrologiques en Franche- R Feuille périodique de Liaison Bourgogne - Franche Comté	co Résultats Biblio Inventaire karstiques	e des anciennes mines souterraines	s du département de Haute-Sa	ône. 2001 : 0 phénomèmes
Franche Conté Inventaire des anciennes mines souterraines du département de Ha Nuentaire des anciennes mines souterraines du département de Ha Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en	ri 13 1966 ute-Saône 2001 tate-Saône 2001 tate-Saône 2001 tate-Saône 2001 tate-Saône 2001 Résultats Biblio Inventaire ka archiousae	DRRE Franche-Conté/BRGM DRRE Franche-Conté/BRGM P. Channe E. Dubranne I. C. Frachen A. Cauthiar I. B. M des anciennes mines souterraines	atati Lean	iône. 2001 : 3 phénomèmes
	Nom Mines de fer aalénien		Commune Vellefaux	Type Cavité anthropique
	Mines du Mont de Vannes Mines de Combernard		Saint-Barthèlemy Velleminfroy	Cavité anthropique Cavité anthropique

Pour cet exemple, il suffit de supprimer la 1<sup>ère</sup> biblio (voir paragraphe 15.3.2 a)), mais il se peut qu'il y ait déjà des cavités liées aux 2 fiches biblio, dans ce cas continuer comme suit :

		Résultats Biblio Inventaire des circulations s phénomèmes karstiques	outerraines reconnues par traçage en Fra	nche Comté 1987 : 204	
Liste des fiches biblio		Nom	Commune	Туре	
Ajouter une fiche biblio		Gouffre perte de Grange de la foret	Amancey	Perte pénétrable	^
Titre Circulations souterraines actualisation	on année 2702	Résurgence Bief Poutot Résurgence à la Rondelière	Lods	Emergence impénétrable	
Essai sur la circulation des eaux sou prophie des circulations souterrain La lavantaire des circulations souterrain	uterraipes dans les massifs calcair nes	Gouffre du Bief des Baumes Bief des Baumes	Labergement-du-Navois	Perte pénétrable	
Inventaire des circulations souterrain	nes reconnues par traçage	y sultats Biblio Inventaire des circulations sout estiques	erraines reconnues par traçage en Franch	e-Comté 1987 : 15 phénomè	mes
	Nor	m	Commune	Туре	
	Ca	ptage Moulignon	Port-sur-Saône	Emergence impénétrable	
	Dé	charge	Port-sur-Saône	Impénétrable	
	Ca	ptage du Val St Eloi	Val-Saint-Éloi (Le)	Emergence impénétrable	
	Lag	gune	Villers-sur-Port	Perte impénétrable	
	Pe	rte des Graviers	Froideterre	Perte impénétrable	
	For	nt de Lure	Lure	Emergence impénétrable	
	Av	al du Pont	Lure	Emergence impénétrable	
	Pe	rte Haut du village	Saute	Perte impénétrable	
		urao Bao du villago	Caula	Dorto impácátrobio	

3) Choisir la fiche biblio que vous souhaitez conserver, dont les détails sont les plus complets (Titre, Auteurs, Année, ISBN, situation...). Dans ce cas il s'agit de la fiche biblio reliée au moins de cavités :

des fiches biblio				
Ajouter une fiche biblio	Supprime	r fiche bil	olio Recherche fiches liées   😭 Rechercher 🛛 circu	
Titre	Numéro	Année	Auteur	Modifier
Circulations souterraines actualisation année 2002		2002	D.I.R.E.N. FC, Cabinet REILE	P
Essai sur la circulation des eaux souterraines dans les massifs calcaires du J	T. XVII	1903	Eugène Fournier, A. Magnin	69
Inventaire des circulations souterraines		1979		6
Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche Co		1987	P. Chauve, F. Dubreucq, J-C. Frachon, A. Gauthier, J-P. Mettetal, J. Pegu	6
<b>Année :</b> 1987 <b>SBN :</b> 0759-7517				
Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Co	racade en l	1987 Eranche	Chauve P., Dubreucq F., Frachon J. C	Ø
huteura Obaura B. Bubaura F. Frankas J.O.	açaye en i	ranciic	-come	
Auteur : Chauve P., Dubreucq P., Frachon J. C				
Année : 1987				

4) Supprimer la fiche biblio ayant le moins de détails - suivre le mode d'emploi du paragraphe 15.3.2 b).

### 15.3.2. Supprimer fiche biblio

a) suppression d'une fiche biblio non reliée à une cavité : le programme demande juste une confirmation, cliquer oui/non selon qu'il s'agissait bien d'un doublon ou pas.

		×
	Aucune fiche ca	vité reliée à cette biblio
$\odot$	Confirmer la sup	pression de la fiche biblio ?
	Out	Non

b) suppression d'une fiche biblio reliée à des cavités existantes, le programme demande par quelle biblio on souhaite remplacer, choisir « Relier » :



Cliquer alors sur « Choix » pour sélectionner la biblio de remplacement (par défaut le programme garde le tri effectué sur la fenêtre de recherche biblio au départ, si jamais la biblio de remplacement n'est pas visible revenir au menu recherche biblio et ne pas faire de tri) :



Puis confirmer le choix de la biblio de remplacement, et la suppression du doublon est terminée !

### 15.4. <u>Détails administrateur fiches explorateurs</u>

Revoir § 4.2.6 et § 5.2.6 pour les principes de base.

Fonctionnement similaire à celui des fiches de bibliographie (supprimer/relier).

Rappel pour les interclubs, faire une ligne par club, ce qui va parfois demander du temps :

Lis	te des explorateurs = 2016							^
	🖻 Ajouter un explorateur		Supprimer explorateur R	lecher	rche fiches liées   🚔 I	Rechercher		8
	Nom ou Sigle	Nom complet	Actif	f i	Adresse		Modifier	
	ASHVS-CLRS-CSM-SCV-GSB		<b>V</b>	1	70-54-91-70-25		Ø	^
	ASHVS-CENS-COM-OSAN-U			1	70-54-91-54-69-70-70		0	- 18
	ASHVS/SCV70			1			P	
		a second data a second second					-	

1) Regarder quelles fiches sont concernées par des interclubs renseignés sur une seule ligne dans la liste des explorateurs avec le bouton « Recherche fiches liées ».

2) Créer les clubs additionnels s'ils ne sont pas déjà existant : sur cet exemple pour l'interclub ASHVS-CLRS-CSM-SCV-GSB, seul le CSM est à créer.

3) Dupliquer pour chaque fiche liée la ligne d'interclubs pour chacun des clubs en faisant partie :



4) Supprimer l'interclub d'une seule ligne.

## 16. Suivi des modifications

#### Oct 2015 :

- ajout des notes réunion formation du 3/07/2015 (§5 Ajouter ou modifier une fiche) ; Publication sur le site <u>GIPEK</u> Nov 2015 :

restructuration du 2. Mode carte avec prise en compte améliorations (ajout Profil, etc.) ; ajout § 2.4 Liste cavités perso, 2.5 Création fiche perso, 8 Problème fiche, 12 Mobile karst, article JPV, structure Basekarst & réglages GPS, 14 Légendes de couches & fonds de carte

Février 2016 :

- ajout § 6 Ajouter un nouveau phénomène & 13.2 Définition, taille et résolution des images

#### Mars 2016 :

- ajout § 5.3 Utilisation de thérion, 7 Gestion des listes, 9 Membres, 11 Statistiques. Corrections de § 8 Problème fiche Avril 2016 :

- ajout tip pour orientation photos en § 5.2.4 ; mise à jour sur le site du GIPEK

Mai 2016 :

- ajout § 12.3 point 4 du lien pour télécharger teamviewer & 12.5 Trucs & astuces tablettes

Nov 2016 :

- ajout § 15 Fonctions spécifiques administrateur de zone

Nov 2016 - Déc 2017 : hibernation

Janvier - Février 2018 :

qq maj § 5.2.9 et § 7.2 ; ajout § 5.2.10 Liens utiles ; maj § 5.3 (Cf. mail Zaric 16/12/17, ajout § 5.3.1 et 5.3.2 ; ajout dans § 8.2 descriptif correction problèmes fiches depuis fiche elle-même ; maj § 11 ; ajout manip « vidage du cache » au § 12.2.1 ; ajout § 13.3 Liste ouvrages biblio dispos + liste articles + bilan publications ; ajout § 13.4 Correspondance de communes

#### Mai 2018 :

- corrections § 5.2.4, 5.2.9 d) ; maj § 13.3 et ajout § 13.3.5 trucs & astuces biblio ; maj § 5.3 : recommandation de stocker le zip dans l'onglet Document

#### Octobre 2018 :

ajout § 13.4.5 pour la Suisse ; maj § 13.3 Liste des ouvrages biblio dispos + liste d'articles + bilan publications ;
 ASE : correction numérotation des numéros scannés (certaines pages manquent...) ; qq ajouts au § 5.2.9, en particulier l'astuce, § 5.2.9 e) à g), et § 5.2.10 ; ajout § 17. Idées de développement/amélioration

Janvier 2019 :

 création excel « complément au mode d'emploi » pour stocker les listes du § 13 ; maj § 13 ; maj § 11 ; ajout légendes des cartes géol. au 1/50000 au § 14 & dans le complément ; publication de ce mode emploi & complément dans BK

#### Février & mars 2019 :

- maj § 5.3, § 7.2, § 13.3 et complément au mode d'emploi

#### Décembre 2019 :

maj fonds de carte Suisse § 2.2 & § 14; ajouts nouveaux liens utiles en § 5.2.10, nouvel élmt en § 5.2.1, maj couleurs en § 2.2 & 2.5, qq ajouts en § 5.2.9; maj documents scannés (A4 et numérotation) & complément au mode d'emploi

Février 2020 :

 ajout § 2.7 Site DREAL traçages et § 5.5 Conversion jpg->pdf ; maj complément mode d'emploi, § 5.2.9, § 11 et § 17 idées de développement

Août 2020 :

maj communes de Suisse § 13.4, 5.2.9 & 5.3 (lien vers le fichier de report topo Therion dispo sur le site du GIPEK).
 Modifs pour pouvoir repérer ls dernières nouveautés en cherchant « NOUVEAUTE »

Mai 2022 :

- ajouts en § 5.2.9, 5.2.10, 5.3 (report topo avec Thérion français & anglais), 12.4.2.2 (interface GPS), 13.3.4, 13.4 ; Juin 2022 - Mars 2023 :

- ajouts en § 2.7 BDD traçages, 5.2.3, 5.2.10 liens utiles, 13.4, 17 & complément mode d'emploi.

#### Avril 2023 :

- ajouts en § 4.2.3, 5.2.3, 5.2.10 liens utiles, 13.2 et 13.3.4 + complément mode d'emploi.

Avril/Juillet 2024 :

- maj § 7.3.3 + ajouts en 5.2.10, complt mode d'emploi, 5.5 + ajout 2.8 & 13.5. Publication sur BK & maj site GIPEK

# 17. Idées de développement/amélioration

Après tout... comme c'est ma bible, autant tout compiler ici 😳 ...

Idé	es de dévelo	oppement/amélioration		
93	défaut d'affichage	En mode Lecture de Fiche, dans l'onglet Biblio	Stephane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
Desc	ription :		Fait	
En mo	ode Lecture de Fiche, erait sympa (pour l'or	dans l'onglet <del>Biblic on ne voit pas le texte</del> qui dépa 1glet siphon aussi) = pouvoir faire un copier/coller	usse les colonnes. Pourrais-tu de l'information facilement de	u rajouter un "+" comme pour l'onglet siphon pour qu'on puisse lire l'intégralité? Un 2ème puis cet écran! Grazie mille !
A f	aire – ancie	nnes demandes 🙂 :		
92	ajout fonction	Dans l'onglet Mise à jour, ne laisser qu'une se	Stephane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
Desc	ription :			
Dans	l'onglet Mise à jour, ne	e laisser qu'une seule ligne si les modifs sont effec	tuées par la même personne	le même jour, pour éviter de rallonger la liste.
91	ajout fonction	Ajouter une fiche biblio pour les réseaux ser	Stephane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
Desc	ription :			
Ajout	er une fiche biblio pou	r les réseaux serait pratique En attendant pour le	e Verneau j'ai mis à la fin du d	escriptif. Gracias Senor !
90	ajout fonction	Dans la liste des fiches biblio, peux-tu ajouter	Stephane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
Desc	ription :			
Dans que c	la liste des fiches bibl hacun puisse indique	ilo, peux-tu ajouter une colonne pour indiquer les fi r s'il a la référence en question dans sa bibliothèqu	ches pour lesquelles: - un fic ue (intéressant si on n'a pas c	hier est dispo - un lien existe Plus le lien dont je t'avais parlé avec les contributeurs pour le scan!) - d'ailleurs Damien en parle en n°75 aussi Merci m'sieur :-)!
89	aiout fonction	Peut-on afficher sur la carte les cavités non l	Stenhane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
00	ajour forfetion	reaction amonor sur la carte les cavites non i	Stephane Guighard (Fib	61 301100 2010
Desc Peut- récup localis décal	ription : on afficher sur la cart érer les coordonnées ser. Là où ça se comp er les cavités les unes	e les cavités non localisées pour lesquelles il n'y a , le site suivant me paraît pas mal si tu n'as pas mi lique, c'est s'il y en a plusieurs pour pouvoir y acc s par rapport aux autres je ne fournis pas faspir	pas de coordonnées à l'empl eux: https://www.galichon.cc éder sans repasser par la rec ine ;-). Merci !	acement du centre de la commune (on ne discutera pas l'église ou la mairie ;-) (pour m/codesgeo/ville.php?dept=25&dep=1). Cela permettrait de savoir s'il y a des cavités à cherche par commune en cliquant dessus depuis la carte car dans ce cas il faudrait
88	ajout fonction	Dans l'onglet recherche, peux-tu ajouter une	Stephane Guignard (Plo	07 Janvier 2018
Desc Dans d'oeil.	ription : l'onglet recherche, pe D'ailleurs ça permettr	ux-tu ajouter une colonne indiquant les cavités por ait de résoudre la remarque n°48 de JP ;-)! Merci M	ur lesquelles on n'a pas de co l'sieur ;-) !	ordonnées? Quand on trie sur une commune comme ça on les voit du premier coup
77	ajout fonction	dans les résultats de recherches, peut-on aj	Romain Lepage (GSD)	28 Juillet 2016
Desc	ription : les résultats de reche	rches, neut-on ajouter une colonne avec le dénart	ement associé au phénomèn	- 7
75	aiout fonction	Dans le champ disponibilité de biblio, peut-on	Damien Grandcolas	15 Février 2016
Desc Dans	ription : le champ disponibilité	de biblio, peut-on y inscrire que l'on possède le do	cument dans notre bibliothèq	ue personnelle
55	ajout fonction	ça serait pas intéressant quand on fait des r	Stephane Guignard	03 Mars 2014
Desc ça se exact	ription : rait pas intéressant q s à définir) ?	uand on fait des recherches de pouvoir faire une e	extraction du résultat sous fo	rme de liste .txt ou .csv ou .xls avec Nom / Commune / Type / Biblio par ex. (champs
54	ajout fonction	tri spécial siphons pour pouvoir par ex. trier $t\ldots$	Stephane Guignard	03 Mars 2014
Desc	ription :	ivoir par exi trier tous les trous : - avec des sinhor	as , dont la distance du 1er s	inhon danuis l'antréa (= nlus natite distance de tous las sinhons de la fiche 2) est

tri spécial siphons pour pouvoir par ex. trier tous les trous :- avec des siphons, - dont la distance du 1er siphon depuis l'entrée (= plus petite distance de tous les siphons de la fiche ?) est inférieure à Xm -> en mettant 0 de distance on aura toutes les résurgences, - dont la profondeur max ne dépasse pas Xm (plus grande profondeur de tous les siphons de la fiche), - dont la longueur max des siphons ne dépasse pas Xm, - qui comportent ou pas des étroitures

### Ajout Fév. 2020 : mise à jour des idées de développement

### **Onglet Recherche :**

- ➢ Fenêtre principale :
- Ajout d'un champ « Département/Pays » (liste) pour limiter si l'utilisateur le souhaite la liste des communes à celles du département/pays choisi et ainsi trouver la commune plus rapidement :



- Fenêtre Résultats :
- Ajout de la colonne « Département/Pays » pour pouvoir faire des tris

Alternative : au lieu de nommer les commune « Abbenans (25) », les nommer « 25 Abbenans », ...

### **Onglet Carte :**

- > Outils carte :
- Ajout d'une fonction « Recherche lieudit » pour recentrer la carte au niveau du lieudit choisi
- Ajout d'une fonction « Recherche commune » pour recentrer la carte au milieu de la commune choisie

### Fiche cavité :

- > Onglet Bibliographie :
- Possibilité d'étendre l'affichage comme pour l'onglet « Siphons » en affichant sur plusieurs lignes les champs « Titre », « Auteur » & « Page » -> ça c'est fait mais on ne peut pas faire de copier/coller ?
- Fenêtre « Ajout Document à la fiche biblio » :
- Possibilité de copier/coller depuis la feuille de saisie par ex. une partie de l'Auteur du document pour le recopier dans le champ « Auteur Article » :

Auteur article :				
Pages :			(url pour une page web) Topo :	
Rechercher				
Titre	Numéro	Année	Auteur	Choix
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation	n° 54	1950	Société jurassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art. Koby	⇒
				1
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation	n° 87	1984	[Extrait] Société jurassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art	-
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterrain	n* 87 n* 95 es karsti	1984 1992 1981	[Extrait] Société jurassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extrait] Société jurassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extrait] Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux so	⇒ ⇒
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes du ler colloque national sur la protection des eaux souterrain Titre : Actes du 1er colloque national sur la protection des Auteur : [Extrait] Commission Permanente d'Etude et de Année : 1981 Nombre de pages : 460 Disponible : Télécharger	nº 87 nº 95 es karsti s eaux souterraines Protection des Eau	1984 1992 1981 karstique x souterra	[Extraß Sockie prassener d'enuition (Perentry, Suisse) / Incl. art [Extraß Sockie prassener d'enuiton (Perentry, Suisse) / Incl. art [Extraß] Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux so s ines et des Cavernes (CPEPESC)	⇒ ⇒
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraine Titre : Actes du 1er colloque national sur la protection des Auteur : [Extrait] Commission Permanente d'Etude et de Année : 1981 Nombre de pages : 460 Disponible : Télécharger	nº 87 nº 95 es karsti 9 eaux souterraines Protection des Eau	1984 1992 1981 karstique x souterra	[Extral] Société prassenne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extral] Société prassenne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extral] Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux so s ines et des Cavernes (CPEPESC)	*
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterrain Titre : Actes du 1er colloque national sur la protection des Auteur : [Extrait] Commission Permanente d'Etude et de Année : 1981 Nombre de pages : 460 Disponible : Télécharger Actes du 1er congrès international de Spèléologie Actes du 1er congrès international de Spèléologie	n' 87 n' 95 es karsti Protection des Eau t. M	1984 1992 1981 karstique x souterra 1953 1970	[Extral] Société prassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extral] Société prassienne d'émulation (Porrentruy, Suisse) / Incl. art [Extral] Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux so 5 ines et des Cavernes (CPEPESC) Incl. art. Koby Association Sokiéneorque de IESL_Broune Catamaran	*           *           *           *
Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes de la Société Jurassienne d'Emulation Actes du l'er colloque national sur la protection des eaux souterrain Titre : Actes du l'er colloque national sur la protection des Auteur : [Extrait] Commission Permanente d'Etude et de Année : 1981 Nombre de pages : 460 Disponible : <u>Télécharger</u> Actes du l'er congrès international de Spéléologie Actes du congrès de Glay	n' 87 n' 95 s eaux souterraines Protection des Eau t. M	1984 1992 1981 karstique x souterra 1953 1970 2012	[Extrat] Sockie prasseme d'enuiation (Perrentruy, Suisse) / Incl. art [Extrat] Sockie prasseme d'enuiation (Perrentruy, Suisse) / Incl. art [Extrat] Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux so s ines et des Cavernes (CPEPESC) Incl. art. Koby Association Spélologique de [Est - Groupe Catamaran Extrati Illion biernationale des Sciences Périotoriouse et Protobiolo	

#### **Onglet Gestion des fiches Biblio :**

➢ Fenêtre « Ajouter une fiche biblio / Bibliographie » :



- Ajout d'un champ « Maj BK » (case à cliquer) pour que les utilisateurs puissent indiquer qu'ils ont revu et intégré l'ensemble du document dans BK. Avec le nombre de fiches existantes, c'est la seule façon pour éviter que les gens fassent le même travail et continuer à enrichir la base !
- Ajout d'un champ « Bibliothèque », pour que chaque membre puisse indiquer s'il a le document dans sa propre bibliothèque. A partir de ce champ créer la liste des membres ayant le document
- Ajout d'un champ « Source » pour indiquer où le document a été récupéré.
   Ex de valeurs : GIPEK GSAM, <u>www.persee.fr</u>, <u>https://scholarcommons.usf.edu/ijs/all\_issues.html</u>, etc.

Possibilité de l'ajouter aux fiches biblio en l'important de l'excel « complément au mode d'emploi » :

	Α	В	Н	1	J.	К	L	м	Ν	0	Р	Q	1
1	ORD 🔻	id_bit 🔻	titre 💌	numero 💌	anı 🔻	auteur	isb 🔻	nbr 💌	d 👻	c -	SOURCE	Nu ≀ ™	-
190	1800	1959	Grottes et Gouffres	n° 39	1967	Spéléo Club de Paris		0					
191	3150	3365	Histoire du Climat depuis l'an mil		1967	Emmanuel Le Roy-Ladurie		380					
192	2007	3212	International Journal of Speleology	Vol 2-4	1967	G. Claus, R Husson, G. Nicho	las / Ir	474	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>https://scholonon.net.edu/iis/all_issues</td><td>s X</td><td></td></a>	ref='	https://scholonon.net.edu/iis/all_issues	s X	
1 3	1946	21 2	e Echo des Cavernes	10	1507	opéréo club ban claudien (n	ééann	-	sa h	ire 🗧	spelehautjura.com/lecho-des-cavernes	X	
194	1026	1156	Les membres de mammifères : carnivores et artiodact	yles de la grotte	1967	Nelly Nicolier - D.E.S. Faculté	é des S	0					
195	2461	2636	Revue archéologique de l'Est	n°18	1967	[Extrait] Société archéologiq	ue de	0	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>https://www.academia.edu/</td><td>X</td><td></td></a>	ref='	https://www.academia.edu/	X	
196	2462	2638	Revue archéologique de l'Est	n°17	1967	[Extrait] Société archéologiq	ue de	0	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>https://www.academia.edu/</td><td>X</td><td>Π</td></a>	ref='	https://www.academia.edu/	X	Π
197	2768	2962	Revue archéologique de l'Est	fasc. n°69	1967	Société archéologique de l'E	Est / In	0					
198	NEW	NEW	Spelaion Carso, revue de karstologie	n° 6	1967	Groupe de Recherche Spéléo	ologiq	0					
199	481	513	Spelunca	1967 nº4	1967	[Extrait] Fédération Français	e de S	0	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>GIPEK – SG</td><td>X</td><td></td></a>	ref='	GIPEK – SG	X	
200	635	705	Spelunca	1967 nº1	1967	[Extrait] Fédération Français	ie de S	0	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>GIPEK – SG</td><td>X</td><td>ſ</td></a>	ref='	GIPEK – SG	X	ſ
201	923	1031	Spelunca	1967 n°3	1967	[Extrait] Fédération Français	ie de S	0	<a h<="" td=""><td>ref='</td><td>GIPEK – SG</td><td>X</td><td></td></a>	ref='	GIPEK – SG	X	

Fenêtre « Liste des fiches biblio » :

ist	iste des fiches biblio jouter un nouveau phénomène   Gestion des Listes – Problème Fiche Statistiques –   Admin zone – Membres – 👘 👘 👘 🔭 👘 👘 👘										
٢	Ajouter une fiche biblio	Supprim	er fiche bi	blio Recherche fiches liées   🚔 Rechercher	8						
	Titre	Numéro	Année	Auteur		Modifier					
Ħ	************ 1. MODE D'EMPLOI BASE KARST **********	Decembre	2019	GIPEK - SG	E	6	<u>^</u>				
Ħ	************ 2. COMPLEMENT AU MODE D'EMPLOI BK **********	Janvier	2020	GIPEK - SG	H						
H	1937 - 1987, Le gouffre de la Cheneau à Trépot (Doubs). 50° anniversaire de l		1987	Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (SHAG)							
Ħ	1986-1987, Découvertes spéléologiques Franc-Comtoises		1987	CAF section Haut Doubs et Société des Amateurs de Ca		Ø					
H	3 articles de l'Est Républicain concernant la coloration de décembre 2006		2006	Moissé A.		Ø					
Ħ	A Consolation- Les galeries du bief Airoux-Annales- Oeuvres seminaire- diocè	n° 3	1900	Helbey A		6					

- Ajout de la colonne « Maj BK »
- Ajout de la colonne avec la liste des membres ayant le document dans leur bibliothèque
- Ajout de la colonne « Source »
- Possibilité de copier les champs Titre/Numéro/Auteur de chaque fiche depuis la fenêtre de visualisation : Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon 28 janv 1... 1833 Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier

Titre : Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon
Numéro : 28 janv 1833
Auteur : Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier
Année : 1833
Nombre de pages : 143
Disponible : Télécharger

> Ajout Fév. 2020 : Titre de la publi... et titre de l'article : création de 2 nouveaux champs = « Auteur Article » et « Titre Article ». Les champs « Titre » et « Auteur » deviennent « Titre fiche biblio » et « Auteur fiche biblio ». Il faudrait aussi pouvoir ajouter des fonctions de recherche sur tous ces champs...

#### Ex : Creux de la Rasse ., /

**T' 1** 

Fiche cav	Fiche cavite :								
Fiche nº447015									
Nom:	Nom: Creux de la Rasse								
Synonymes: Perte du Creux de la Race Gouffre de la Barcheule Gouffre-Perte de la Barcheule									
<b>_ Spéléomé</b>	étrie								
Développ	ement: 450	Classique:							
		Réseau actif							

Nom:	Creux de la R	lasse			Type:	Gouff	fre		
Synonyme	s: Perte du Creux de la Gouffre de la Barch Gouffre-Perte de la	a Race eule Barcheule			Comm	une: Passo	onfontaii	ne	
<b>⊂ Spéléo</b>	métrie								
Dévelo	ppement: 450	Classique	: •						
Dénive	lé: 132	Réseau a	ctif: 🛛						
Pointba	s: _122	Explo par	siphons: 📃						
Deintha	-132								
Pointha	0			Mise à jour: 02	Pévrier 20	20			
Situation	Description Photos	Exploration	Bibliographie	Mise à jour					
Titre			Numéro	Auteur	Année	Pages	Торо	Disponibilité	Code
Snelu								- 111 1	
Dia opeiu	nca		156	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud	2019	Couv 1, 1		Telecharger	
	nca taire spéléologique du Do	oubs	156 Tome 3	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK	2019 1996	Couv 1, 1 514,515	<b>v</b>	Boutique GIPE	(
Invent	nca taire spéléologique du Do trandes Cavités Francaise	oubs	156 Tome 3	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK	2019 1996	Couv 1, 1 514,515	Image: A state of the state	Telecharger Boutique GIPE	(
II Invent II Les G II ASE	nca taire spéléologique du Do <mark>randes Cavités Française</mark> <b>Titre fiche</b>	bubs biblio	156 Tome 3	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio	2019 1996	Couv 1, 1 514,515	<b>V</b>	<u>Télécharger</u> Boutique GIPE/ <u>Télécharger</u> <u>Télécharger</u>	(
Invent Les G ASE Nos	nca taire spéléologique du Do trandes Cavilés Française Titre fiche	bubs biblio	156 Tome 3 . n° 11 . n° 13	Auteur fiche Biblio	2019 1996 1091 Titre	Couv 1, 1 514,515		Télécharger Boutique GIPEI <u>Télécharger</u> <u>Télécharger</u> <u>Télécharger</u>	
Invent     Invent     Invent     Les G     ASE     Nos     Caver	nca laire spéléologique du Do <mark>irandes Cavilés Francaise Titre fiche</mark> nes	bubs biblio	156 Tome 3 	Auteur fiche Biblio -> Auteur Article +	2019 1996 1081 Titre	Couv 1, 1 514,515 47 Article		Télécharger       Boutique GIPEI       Télécharger       Télécharger       Télécharger       Télécharger       Télécharger	2
Invent     Invent     Invent     Invent     Ise G     ASE     Nos     Caver     Spelu	nca taire spéléologique du Do randes Cavilés Francaise Titre fiche nes nca	bubs biblio	156 Tome 3 . nº 11 . nº 13 [18º A] nº 1 1973 nº4	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio -> Auteur Article + JF Frachon : Explorations recentes en Franc	2019 1996 1094 Titre	Couv 1, 1 514,515 47 Article		Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger	
Invent Les G ASE Nos Caver Spelu	nca taire spéléologique du Do randes Cavilés Francais <b>Titre fiche</b> nes nca Bulletin de l'Association S	bubs <b>biblio</b> Spéléologique de l'	156 Tome 3 n° 11 n° 13 [18° A] n° 1 1973 n°4 n° 10	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio -> Auteur Article + JF Frachon : Explorations recentes en Franc JF Regard, Groupe Spéléo Graylois : le gouff.	2019 1996 1091 Titre 1973 1973	Couv 1, 1 514,515 7 Article 122 41-43		Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger	
Invent Invent Les G Nos Caver Spelu ASE- Nos C	nca taire spéléologique du Do randes Cavités Francais <b>Titre fiche</b> nes nca Bulletin de l'Association S avernes	bubs <b>biblio</b> Spéléologique de l'	156 Tome 3 n° 11 n° 13 [18° A] n° 1 1973 n°4 n° 10 n° 12	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio -> Auteur Article + JF Frachon : Explorations recentes en Franc JF Regard, Groupe Spéléo Graylois : le gouff GSD - D. Perrin : Gouffre de la Rasse ou de l	2019 1996 1021 Titre 1973 1973 1972	Couv 1, 1 514,515 77 Article 122 41-43 12,14,14a		Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger	
Invent Invent I Les C I ASE I ASE I Caver I Caver I Spelu I ASE- I ASE- I Nos C I Les g	nca taire spéléologique du Do randes Cavités Francais <b>Titre fiche</b> nes nca Bulletin de l'Association S cavernes ouffres (Explorations sout	bubs biblio Spéléologique de l' terraines en Franc.	156 Tome 3 nº 11 nº 13 [18º A] nº 1 1973 nº 4 nº 10 nº 12 	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio -> Auteur Article + JF Frachon : Explorations recentes en Franc JF Regard, Groupe Spéléo Graylois : le gouff GSD - D. Perrin : Gouffre de la Rasse ou de l Eugène Fournier	2019 1996 1021 Titre 1973 1973 1972 1923	Couv 1, 1 514,515 7 Article 122 41-43 12,14,14a 181		Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger	
Image: Constraint of the second se	nca taire spéléologique du Do trandes Cavités Francaise Titre fiche mes nca Bulletin de l'Association S cavernes ouffres (Explorations sout	bubs es biblio Spéléologique de l' terraines en Franc. er un Problème Fi	156 Tome 3 n° 11 n° 13 [18° A] n° 1 1973 n°4 n° 10 n° 12  iche Modifier la 1	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud GIPEK Auteur fiche Biblio -> Auteur Article + JF Frachon : Explorations recentes en Franc JF Regard, Groupe Spéléo Graylois : le gouff GSD - D. Perrín : Gouffre de la Rasse ou de l Eugène Fournier fiche Ajouter un report topo Créer fiche po	2019 1996 <b>Titre</b> 1973 1973 1973 1972 1923	Couv 1, 1 514,515 7 Article 122 41-43 12,14,14a 181		Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger Télécharger	Centrer sur la carte

#### Fiche biblio :

Liste des fiches biblio <sup>5</sup> péléométrie									
😌 Ajouter une fiche biblio	Supprim	er fiche bil	blio Recherche fiches liées   👫 Rechercher	grandes cav	8				
Titre	Numéro	Anné	Auteur	Modifier					
Les Grandes Cavités Françaises		1981	[Extrait] Fédération Française de Spéléologie - Claude	C 📙 🖉					
Titre : Les Grandes Cavités Françaises									
Auteur : [ Titre fiche biblio Année : 100.	ABERT		Auteur fiche biblio						
Disponible : <u>Télécharger</u>									

Actuellement, quand on importe une fiche biblio dans une cavité, on peut remplacer l'auteur de la fiche biblio par l'auteur de l'article + titre de l'article, sinon par défaut c'est l'auteur de la fiche biblio qui est conservé.

Il faudrait créer des champs « Auteur Article » et « Titre Article » pour chaque fiche biblio de chaque fiche cavité, et au moment de la création appliquer la règle suivante pour chaque fiche biblio :

- si le champ actuel « Auteur » est égal au champ « Auteur fiche biblio » alors les
- champs « Auteur Article » et « Titre Article » sont laissés vides
- si le champ actuel « Auteur » est différent, le champ « Titre Article » est renseigné avec cette valeur et le champ « Auteur » reprend la valeur de « Auteur fiche biblio ». Il faudra extraire manuellement le champ « Auteur Article » du champ « Titre Article » par contre...

En pratique, c'est pourquoi j'ai un 2° onglet dans le complément au mode d'emploi, car les références biblio sont normalement données selon :

Auteur Article / Année / Titre Article / Titre fiche biblio / Auteur fiche biblio / pages :

PAUPE P. (1985) : "L'étude des dents d'Eléphants fossiles du remplissage de l'aven de Romain la Roche (Doubs)." Paléontologie. Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, p.83-110.

Onglet « Liste au 04-02-2020 » (fiches biblio) :



→ modifier l'onglet Bibliographie de la fiche cavité en ajoutant des colonnes pour les champs « Auteur Article » (7) et « Titre Article » (8) :

Situation Description tos Siphons E ajouter un document	2	Informations ruments Bibliographie	3	5	_			
Titre	Numéro	Auteur 🗸	Année	Pages	Торо	Disponibilité	Code	
L'Impartial	2 février	La grotte de la Toffière fait rêver - De futurs i	2009	1,5		<u>Télécharger</u>		-
Actes du 12° congrès international de Spéléologi	Vol. 3	Philippe Morel/François Schifferdecker - Ho	1997	138 (13		<u>Télécharger</u>		- 11
Impact des contraintes environnementales sur la	Thèse	Vincent Bichet	1997	97		<u>Télécharger</u>		- 11
Actes de la Société Helvétique des Sciences Nat	T157	Rapport de la commission suisse de spéléolo	1977	169		<u>Télécharger</u>		- 11
Inventaire spéléologique de la Suisse, canton de	Tome I	Raymond Gigon - Commission de Spéléologi	1976	105-108	1			- 11
Cavernes	[16° A] n° 3	Activités SCMN	1972	109		Télécharger		- 11
L'Impartial	21 janvier	Les Brenets : au fronton de la grotte	1971	5		<u>Télécharger</u>		

→ modifier l'onglet « Ajout Document à la fiche biblio » en ajoutant aussi ces 2 champs (renommer « Auteur article » ci-dessous par « Auteur fiche biblio » et empêcher la modification du champ) :

Ajout Document à la fiche	biblio			Committee Les-Brenets (CH)	ne	×
Document : Ch	oisir un document dans la liste ci-dessous (choix)					
Auteur article :						
Pages :				(url pour une page web) Topo :		
A Rechercher	8					
Titre		Numéro	Année	Auteur	Choix	
E *********** 1. MODE D'E	MPLOI BASE KARST **********	Decembre	2019	GIPEK - SG	⇒	<b>_</b>
E *********** 2. COMPLEN	IENT AU MODE D'EMPLOI BK *********	Janvier	2020	GIPEK - SG	⇒	
🗮 1937 - 1987, Le gouffre	de la Cheneau à Trépot (Doubs). 50° anniversaire d		1987	Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (SHAG)	$\rightarrow$	
1986-1987, Découverte	s spéléologiques Franc-Comtoises		1987	CAF section Haut Doubs et Société des Amateurs de Cavernes (SAC=	⇒	
3 articles de l'Est Répul	blicain concernant la coloration de décembre 2006		2006	Moissé A.	⇒	
A Consolation- Les gale	A Consolation- Les galeries du bief Airoux-Annales- Oeuvres seminaire- dio			Helbey A	⇒	
🗵 A la découverte du rése	au de l'Enragé - De la Chaumusse à Molinges : la pl		2001	Etude et Protection du Karst Haut Jurassien (EPK)	⇒	
A la France : sites et mo	onuments		1905	Onésime Reclus - Touring Club de France	⇒	
Académie des Sciences	s. Belles-lettres et Arts de Besancon	28 janv 18	1833	Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier	$\rightarrow$	

### Couche Phénomènes karstiques :

> Ajout d'un onglet « Document » comme pour les fiches cavités

### AJOUT JUILLET 2022/MARS 2023 : REFONTE BIBLIO

#### Liste des fiches biblio : écran similaire à l'existant

	Titre_biblio	Auteur_biblio	num	ann	nbre_	dispo	Modi
			ero	ee	pages		fier
+	Bulletin de la Société	SHND / Incl. art. Fournier-Pérot	n°40	1932	30	<a< td=""><td></td></a<>	
	d'Histoire Naturelle du	- Explorations spéléologiques				href="docbibliocharge.p	
	Doubs (incl. Fournier	et Recherches hydrologiques en				hp?id=ASE 1 1964.pdf"	
	17° campagne)	Franche-Comté (17° campagne,				target="blank">Téléchar	
		1919-1930)				ger	

#### Développement d'un titre biblio : davantage de champs

<u>**Titre biblio</u>**: Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs (incl. Fournier 17° campagne)</u> Auteur biblio : SHND / Incl. art. Fournier-Pérot - Explorations spéléologiques et Recherches hydrologiques en Franche-Comté (17° campagne, 1919-1930) Numéro : n°40 Année : 1932 Nombre de pages : 30 Dispo (Télécharger) : <a href="docbibliocharge.php?id=ASE 1 1964.pdf" target="blank">Télécharger</a> Incomplet : N [A cocher si la biblio est incomplète : page de garde seule, extrait google, etc.] Tag : Archéologie, Géologie, Hydrogéologie, Biospéléologie, Pollution [Pour des publis non spécifiques à des cavités mais traitant des sujets indiqués. Liste basée sur les champs de l'onglet Informations. \*] Département relié : Doubs [Si la publi concerne tout un département \*] Communes reliées : Naisey-les-Granges, Chassagne-Saint-Denis, Besançon, etc. [Si la publi concerne les communes indiquées \*] Source\_biblio : GIPEK [Parfois contributeur, ou lien internet] Biblio membres : SG, DW, GSAM, DG, BD, etc. [Liste des contributeurs avant l'ouvrage dans leur *bibliothèque physique en vrai papier qui sent bon*] Fiche reliée aux cavités BK par : Nom du Contributeur

Fiche complètement reliée dans BK : Oui/Non [Ce que j'essayais d'expliquer 3 pages plus haut @...]

\* Ces champs seront très utiles pour des fiches biblio relatives non à des cavités mais aux sujets concernés. Ajouter la possibilité de rechercher par sujet, et relier ces fiches aux départements et communes concernées pour qu'elles s'affichent lors de la recherche sur une commune.

Nom	Dépt	Commune	Туре	Dév.	Dén.	Titre_Article	Auteur_Art	Pages
							icle	
Gouffre des Mauvillains	Doubs	Naisey-les- Granges	Gouffre	10	10	Explorations spéléologiques et Recherches hydrologiques en Franche-Comté	E. Fournier, L. Pérot	31
Gouffre de la Grande Borne	Doubs	Chassagne- Saint-Denis	Gouffre	30	30	Explorations spéléologiques et Recherches hydrologiques en Franche-Comté	E. Fournier, L. Pérot	41
Grotte du Fort Tousey	Doubs	Besançon	Grotte	75	2	Explorations spéléologiques et Recherches hydrologiques en Franche-Comté	E. Fournier, L. Pérot	27

### **Onglet Résultats : onglet complété**

Je sais, faudrait que je repense aux interfaces qu'il serait bon d'avoir 😌 ...