Base Karst GIPEK – Mode d'emploi

1.	Accueil		4
2.	Mode Carte	e	5
		arte	
		ntions	
	2.4. Liste Ca	avités Perso	13
	2.5. Création	n fiche Perso	14
	2.6. Trucs &	z astuces	16
	2.7. Base de	données traçages	17
3.	Mode Rech	erche	22
4.		<u> </u>	
	1 2		
	4.2.1.	Généralités	
	4.2.2.	Situation	
	4.2.3.	Description	
	4.2.4.	Photos	
	4.2.5.	Siphons	
	4.2.6.	Exploration	
	4.2.7.	Informations	24
	4.2.8.	Documents	24
	4.2.9.	Bibliographie	
	4.2.10.	Mise à jour	24
5.	Ajouter ou	modifier une fiche	25
		'emploi	
	5.2.1.	Généralités	
	5.2.2.	Situation	28
	5.2.3.	Description	29
	5.2.4.	Photos	30
	5.2.5.	Siphons	31
	5.2.6.	Exploration	32
	5.2.7.	Informations	
	5.2.8.	Documents	
	5.2.9.	Bibliographie	34
	5.2.10.	Liens utiles	46
	5.2.11.	Mise à jour	
	5.3. Ajout d	'un report topo	49
	5.3.1.	Alternatives pour le positionnement de la cavité	
	5.3.2.	Approfondissement	
		à éviter	
	5.5. Trucs &	z astuces	56
6.	A jouter un	nouveau phénomène	58

7.	Gestion des listes	59
	7.1. Gestion des Explorateurs	
	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	
	8.1. Ajouter un problème fiche	
	8.2. Gestion des fiches à problème	
9.	Suivi Appli	66
	9.1. Aperçu	
	9.2. Utilisation	66
10.	Membres	67
	10.1. Liste des membres	
	10.2. Trombinoscope des membres	
	10.3. Modifier ma fiche	
	10.4. Gérer mon groupe	68
	10.5. Mise à jour mobilekarst	
11.	Statistiques	69
	Mobile Karst sur tablette	
14.	12.1. Préliminaire	
	12.2. Acquisition des coordonnées GPS des phénomènes karstiques	
	12.2.1. A la maison, mise à jour de MobileKarst	
	12.2.2. Sur le terrain : vérification de la position d'un phénomène déjà répertorié	
	12.2.3. De retour à la maison : mise à jour de Basekarst	
	12.3. Article JPV	
	12.4. Quelques réglages du GPS	75
	12.4.1. Franson GpsGate	75
	12.4.2. GNSS Data Interface	76
	12.5. Trucs & astuces	77
13.	Divers	78
	13.1. Structure simplifiée de la basekarst	78
	13.2. Définition, taille et résolution des images	79
	13.3. Liste des fiches biblio et articles disponibles sur Basekarst	80
	13.3.1. Liste des fiches biblio disponibles en téléchargement	
	13.3.2. Liste d'articles	
	13.3.3. Documents attachés à des fiches biblio	
	13.3.4. Trucs & astuces recherches Biblio	
	13.4. Correspondances de communes	
	13.5. Zoom sur les mesures de protection (NOUVEAUTE Juillet 2024)	
	Légendes des couches et fonds de carte	
15.	Fonctions spécifiques administrateur de Zone	90
	15.1. Fiche descriptive mission administrateur de Zaric (07/11/2016)	
	15.2. Détails administrateur validation fiches cavités	
	15.2.1 Fiches non validées du mois	92

	15.2.2.	Fiches non validées depuis	95
		Fiches mises à jour non validées	
	15.2.4.	Toutes les fiches non validées	95
	15.2.5.	Problèmes fiches de la zone	95
	15.2.6.	Quels administrateurs, quelles zones ?	95
	15.3. Dét	tails administrateur fiches bibliographie	96
	15.3.1.	Recherche fiches liées	96
	15.3.2.	Supprimer fiche biblio	97
	15.4. Dét	tails administrateur fiches explorateurs	98
16.	Suivi des mo	odifications	99
17.	Idées de dév	veloppement/amélioration	100

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



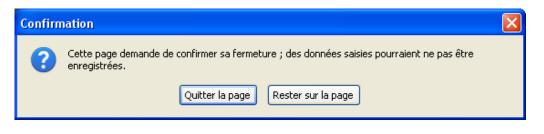
Accès rapide aux 2 modes de fonctionnement de base : Mode Carte et Mode Recherche, ainsi qu'aux Statistiques



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).

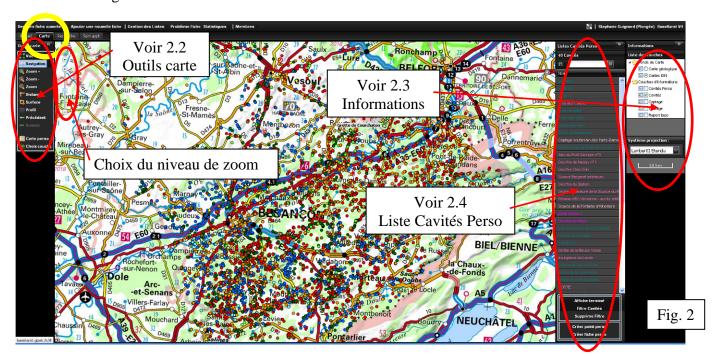
Réactualiser la fenêtre (F9), et confirmer « Quitter la page » pour qu'elle se recharge.



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 ou en haut et à droite du panneau.

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

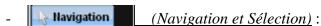
2.2. Outils carte



Choix couche

- Zoom sur la vue globale):

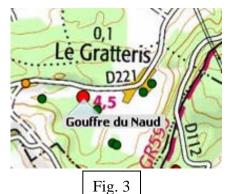
Réinitialisation (niveau de zoom 8 et recentrage sur l'ensemble des cavités)



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 [™] » se transforme en pointeur « main [™] » et le nom de la cavité s'affiche (voir Fig. 3).

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



52

Chaque type de phénomène karstique a un code couleur différent :

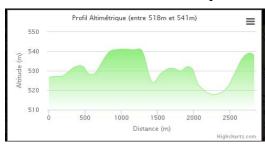
Gouffre
Grotte
Perte impénétrable
Perte pénétrable
Emergence pénétrable
Cavité anthropique
Inversac
Inversac

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



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.
- <u>| Q Zoom + et | Q Zoom (Zoom arrière / avant)</u>: augmente ou diminue le niveau de zoom. Remarque : double-cliquer sur la carte augmente d'un niveau de zoom.
- (Zoom sur une zone): permet de sélectionner une zone de zoom en cliquant sur le coin supérieur gauche et en glissant jusqu'au coin inférieur droit.
- (Mesure de Distance): donne la distance entre le 1^{er} point cliqué et le 2^{ème}, puis cumule les distances avec le 3^{ème} point, etc. La distance est affichée en rouge dans le panneau d'Informations à droite de l'écran.
- (Mesure de surface) : 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^{er} point à l'aide d'un clic gauche, puis le 2^{ème} point à l'aide d'un double clic. Une nouvelle fenêtre s'ouvre avec le profil:



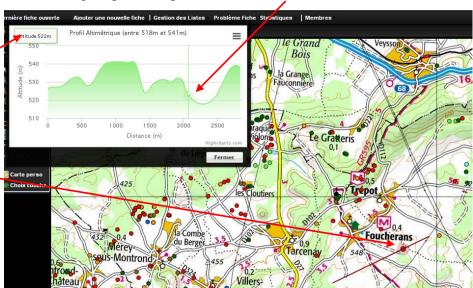


On peut imprimer ou sauvegarder ce profil sous plusieurs formats en cliquant en haut à droite.

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

L'altitude du point où l'on se situe apparaît à gauche du profil,

... et le curseur se déplace en même temps sur la carte, trop fort ce Zaric ©



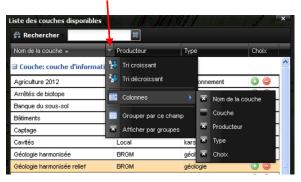
- Précédent et <u>Suivant</u> (*Vue précédente / suivante*): permettent de naviguer historiquement avec les vues.
- Carte perso (Enregistrer votre carte de départ): permet de sauvegarder la carte que l'on souhaite afficher au démarrage de l'application.
- (Choix de la liste des couches cartographiques):

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 » :



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...



× Rechercher Producteur = ouche: couche d' rouches) Agriculture 2012 IGN environnement Arrêtés de biotope IGN environnement BRGM Banque du sous-sol aéoloaie

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

Version de Juillet 2024

On peut enfin Rechercher une couche en cliquant dans la case et en sélectionnant un ou plusieurs champs

(menu accessible en cliquant sur le bouton « Rechercher »)

Couches d'information (29 couches) :

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

- IGN : couches disponibles sur http://www.ign.fr/ et Géoportail (http://www.geoportail.gouv.fr/)
- BRGM : Base infoterre (http://infoterre.brgm.fr/search/search.htm)
- DREAL : GéoIDE catalogue des données (http://www.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/catalogue-des-donnees-r344.html),
- GeoAdmin (Suisse): http://api3.geo.admin.ch/api/faq/index.html#which-layers-are-available (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	Type	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 (1)
Banque du sous-sol	BRGM	géologie	?	Références des phénomènes de la
				BSS du BRGM (2)
				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 ⁽³⁾

 $^{^2 \} Source: \underline{http://infoterre.brgm.fr/search/search.htm}$

³ Source: https://shop.swisstopo.admin.ch/de/products/maps/geology/GK500/GK500_PAPER

Géologie harmonisée	BRGM	géologie	?	Idem cartes géologiques 1/50 000 mais avec homogénéisation des objets géologiques et légendes (4)
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 (5)
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 (6)
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) (7)
Natura 2000 oiseaux (*)	IGN	environnement	2014 12-16	Natura 2000 - Zones de Protection Spéciale (ZPS) (directive oiseaux) (8)
Parcs naturels rég (*)	IGN	environnement	2012 06-30	Contour des 2 Parcs Naturels Régionaux de Franche-Comté ⁽⁹⁾ : 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 (10) Ex. : ravin de Valbois, ballons Comtois, lac de Remoray

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

⁵ Source: https://shop.swisstopo.admin.ch/de/products/maps/geology/ga25/GA25_PRINT
6 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

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

 $^{{\}color{blue}8 \ \, Source: \underline{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-77f9436e-36c1-4d70-981d-8635e96cd0f3}}$

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

 $^{{\}color{blue}^{10} \textbf{Source}: \underline{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-52bf7eee-0c0b-44ff-9596-75291f583e2a}}$

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 (11).
				Environ 1000 traçages effectués
				par différents organismes.
ZNIEFF ⁽¹²⁾ 1 (*)	IGN	environnement	2015	Zones Naturelles d'Intérêt
			08-24	Ecologique Faunistique et
				Floristique de type 1 ⁽¹³⁾
ZNIEFF 2 (*)	IGN	environnement	2015	ZNIEFF de type 2 (14)
			08-24	

- Fonds de carte (25 couches) :

Nom de la couche	Producteur	Type	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

¹² Plus d'infos : https://www.donnees.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/lesessentiels/essentiels/espaces-naturels-znief.html (MAJ MAI 2024)

 $^{^{13} \ \}textbf{Source:} \ \underline{\textbf{http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-3bc45977-a4b7-44c9-a487-f61e71a0678a}$

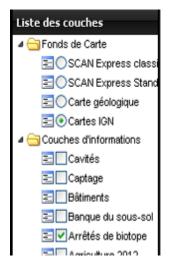
Photos IGN 2000- 2005	IGN	orthophoto	2005	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2006- 2010 (Ajout juin 2019)	IGN	orthophoto	2010	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2010 (Ajout juin 2019)	IGN	orthophoto	2010	Photo aérienne IGN de l'année référencée
Plan ign	IGN	carte	?	Représentation graphique des bases de données IGN
Photo Local	Local	carte	?	?
Photos Suisse (Ajout juin 2019)	swisstopo	orthophoto	?	Photo aérienne Suisse
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 standard	IGN	carte	?	Carte topographique de l'IGN (présentation différente)
SCAN Express classique	IGN	carte	?	Carte topographique de l'IGN (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



Permet d'afficher ou non les *fonds de cartes* et *couches d'information* sélectionnés au paragraphe 2.2. Avant toute personnalisation, en plus du *Fonds de Carte IGN*, les couches suivantes sont accessibles :

- Captage
- <u>Traçage</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.



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).

- Report topo (pour ceux disponibles!)

Cliquer sur un report topo donne accès à la fiche

- Cavités (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



Gestion des cavités perso (accessibles pour le Groupe uniquement), qui permet de remettre à jour la Base Karst.

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 ».

Menu:

Affiche terminé

Affiche terminé Cacher terminé

(Affiche ou cache les cavités dont le type est 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 basekarst) et qu'elles ont été indiquées comme « Terminé » - voir § 2.5.

Filtre des fiches perso

(Permet de placer un point sur la carte pour créer une fiche perso)

- Filtre Cavités Filtre Cavités par critère)

Permet de sélectionner les cavités perso selon les critères suivants :



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 :



Créer point perso

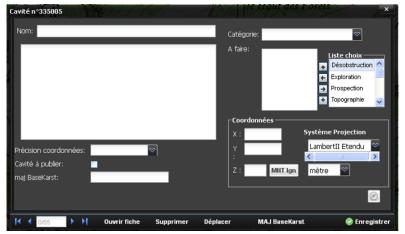
La fiche est alors créée avec les coordonnées du point déjà pré-remplies.

- 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. <u>Création fiche Perso</u>

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



- Nom: voir préconisations au § 5.2.1.
- <u>Catégorie</u>: 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.

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

0	Désobstruction	o Pompage	 Retrouver
0	Exploration	Evolution	 Traçage
0	Prospection	Etudes	 Voir crue
0	Topographie	Mesures	 Voir étiage
0	Plongée	o 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.

- Précision coordonnées : choisir entre les possibilités suivantes de la liste déroulante:
 - o 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 $(1^{\text{ère}}/\text{précédente/entre} \text{ le n}^{\circ} \text{ de la fiche/suivante/dernière}).$

- 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 :

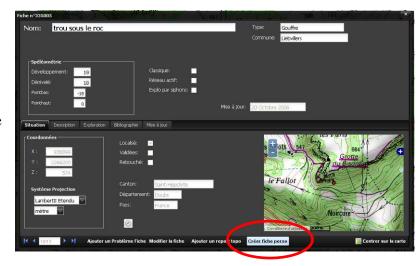


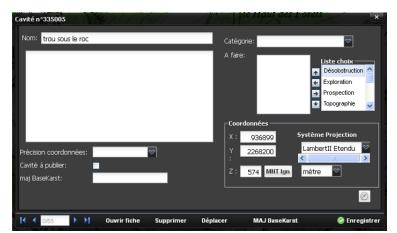
Votre fiche perso prend alors le nom de la fiche cavité existante, et il ne reste plus qu'à faire la MAJ Basekarst, pour que la fiche existante soit modifiée sans créer de doublon.

- <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 ;-)

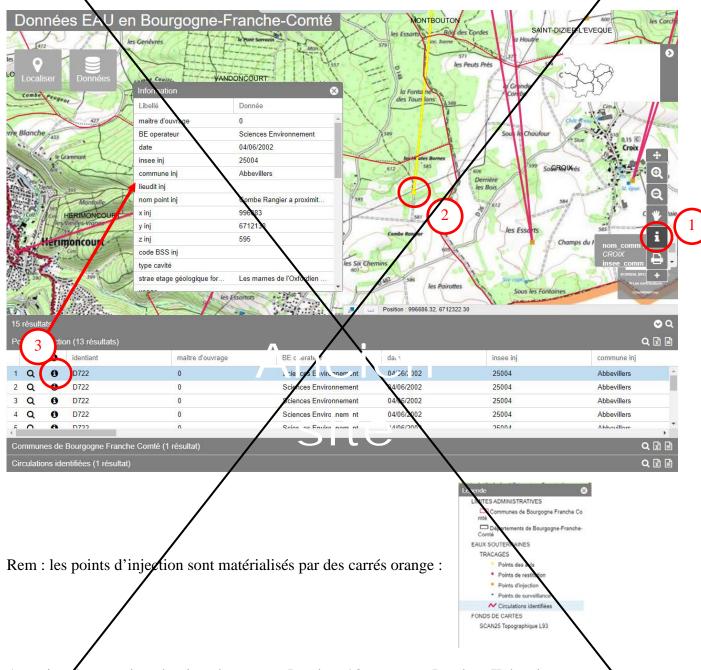
Cliquer en haut à droite sur la croix pour faire disparaître cette info.



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) :



Attention, les coordonnées données sont en Lambert 93 en non en Lambert II étendu.

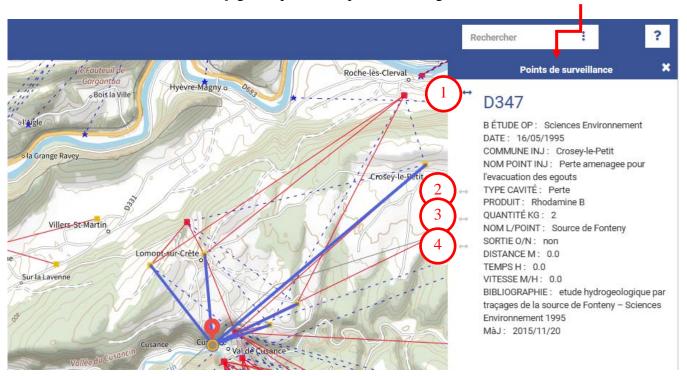
(3) chquer sur le point information ouvre la fenêtre correspondante avec l'ensemble des détails de la coloration : maître d'ouvrage, BE opérateur, date, coordonnées point d'injection, strate géologique, produit, état hydrographique, point de réapparition, distance/temps/vitesse de traçage.

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

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

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 :

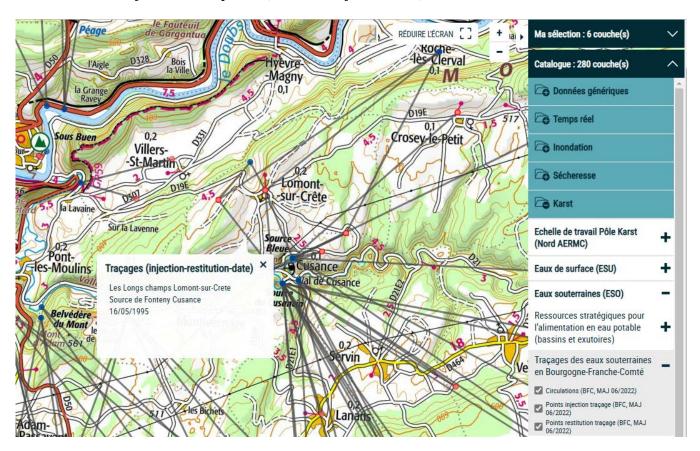


En cliquant sur les flèches, on accède aux informations : 1. Points de surveillance, 2. Traits injections-surveillance, 3. Points de restitution, 4. Circulations identifiées. Cette dernière donne les infos cidessous (auxquelles on accède aussi en cliquant sur les traits) – on passe de l'une à l'autre 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 ;-(...



2. Base ORISK: https://orisk-bfc.fr/carto-karst?pole karst=

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



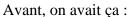
Il faut sélectionner sur la droite les couches qui nous intéressent : Karst\Eaux souterraines\Traçages des eaux souterraines en Bourgogne-Franche-Comté\Circulations + Points injection + Points restitution.

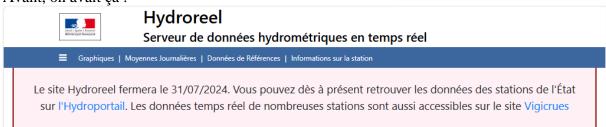
La base ne donne pas accès à moins de données que le site de la DREAL mais est peut-être plus conviviale... enfin moins que notre outil BK, évidemment \bigcirc !

2.8. Données hydrographiques

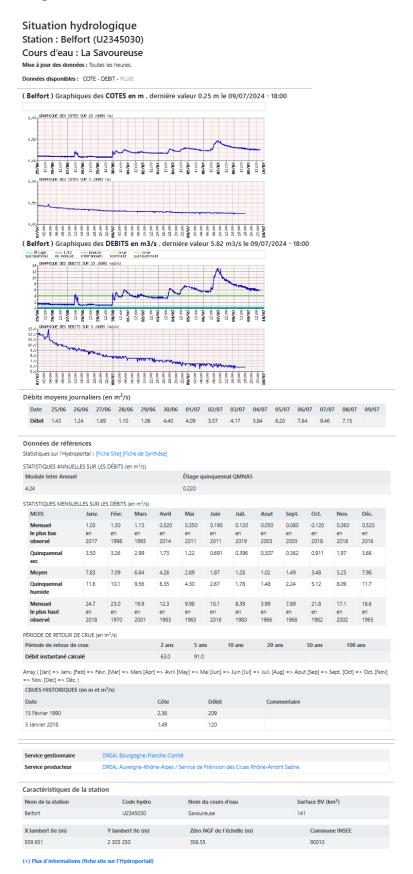
Le site Hydroreel (https://www.rdbrmc.com/hydroreel2/index.php) va être fermé... et remplacé par les deux sites ci-après :

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

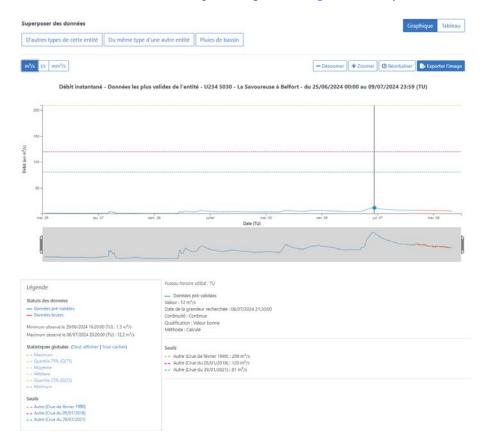




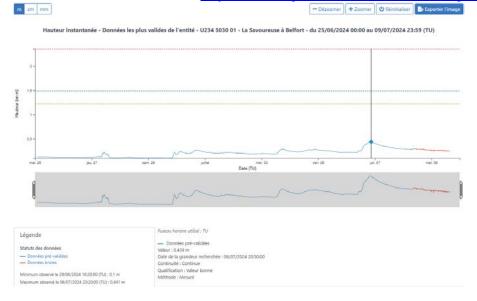
Ce qui donnait accès à de belles courbes :



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

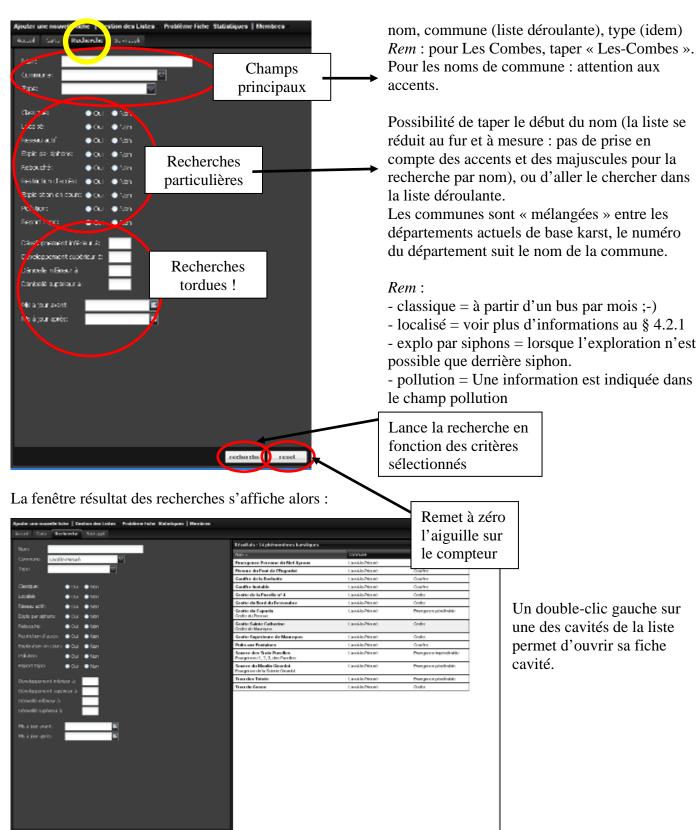


L'accès aux cotes se fait sur https://www.hydro.eaufrance.fr/stationhydro/U234503001/series:



3. Mode Recherche

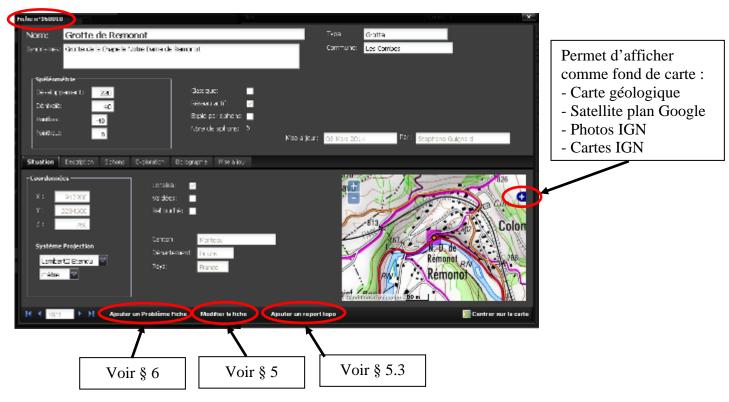
Permet de trouver son trou directement!



4. Fiche cavité

4.1. Aperçu

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



4.2. Onglets

4.2.1. Généralités

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. Photos

- 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. Siphons

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 (), d'autres sont d'accès restreint ().

4.2.9. Bibliographie

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).

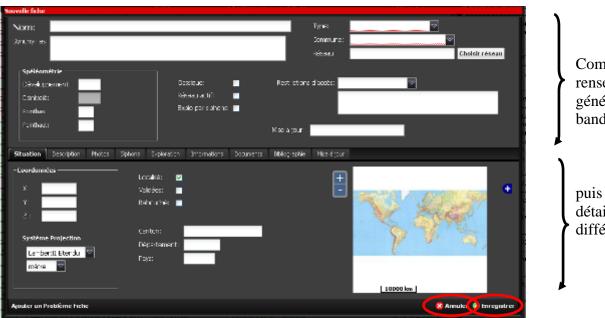
4.2.10. Mise à jour

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^{ème} bouton menu fonctions avancées (voir Fig. 1), on ouvre une nouvelle fiche :



Commencer par les renseignements généraux du bandeau supérieur,

puis compléter les détails des différents onglets

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. Généralités

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'Angoisse 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 nom avec des majuscules 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.

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.

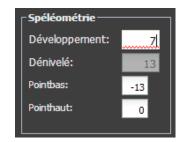
Note : afin de pouvoir identifier également les cavités reliées par leur fonctionnement hydrologique, une nouvelle couche « Système » va être créée, qui permettra d'indiquer les limites des bassins, qui s'affineront au fur et à mesure des explorations et de l'approfondissement (sic) des connaissances 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...)
- Explo par siphons: 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

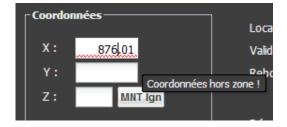
Coordonnées:

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	X :	Y:	Notes
Lambert II Etendu 902628 2254645		2254645	Sans virgule ni point si les unités sont en mètres
			Ne pas oublier d'avoir 2 comme 1 ^{er} 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^{er} cas, X 902628 devient X 902,628

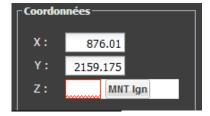
Ajout Février 2019 : lorsqu'une des coordonnées est hors zone, Basekarst la souligne en rouge pour que vous puissiez vous en rendre compte et la corriger, par exemple si vous ne l'avez pas renseignée selon le bon format :



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. Description

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

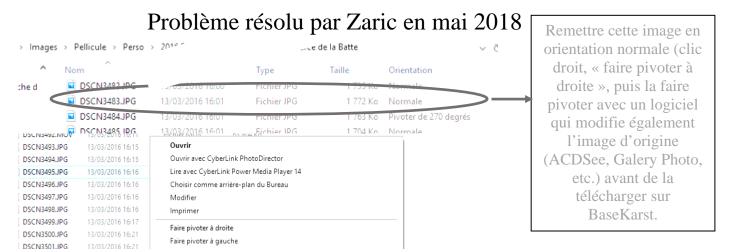


suffisamment lisible à l'écran, soit 300/400Ko minimum par photo avec une compression "standard".

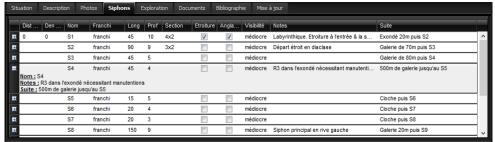
- Au-delà de 2000 x 2000 pixels (photos HD), il y a automatiquement création d'une miniature (vignette) dans l'aperçu. Avec un clic sur la vignette, on affiche la photo au format natif.
- Plus les photos sont « lourdes », plus il faudra attendre longtemps leur téléchargement, il n'y a pas de limite de 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.

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 1er, 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...



5.2.5. Siphons



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.

<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.

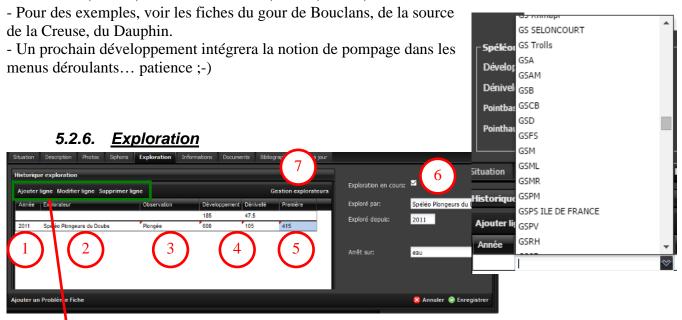
<u>Visibilité</u> : c'est en général, puisqu'elle dépend évidemment des conditions météos, si c'est un aval qui a été touillé à mort avant d'être plongé ou un amont vierge d'une eau translucide et tentatrice, etc.

<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. »



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 :

- Année : à défaut, indiquer la date de la publication
- **2** Explorateur: 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:



- Si les explorateurs ou clubs n'existent pas dans la liste, il faut les rajouter en cliquant sur « gestion des explorateurs » **②**.

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

- **3** Observation : 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 ;-)
- **1** <u>Développement et dénivelé</u> = développement et dénivelé atteint après exploration.
- **6** <u>Première</u>: 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 !

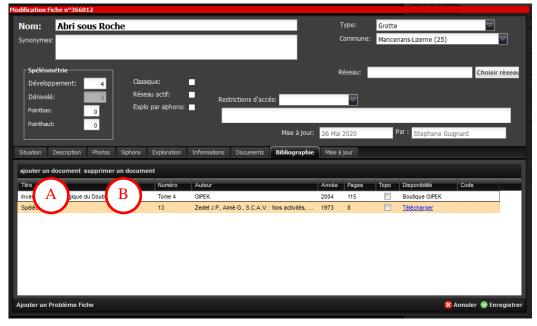
Accès restreint pour les documents les plus sensibles :

- 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. <u>Bibliographie</u>



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

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

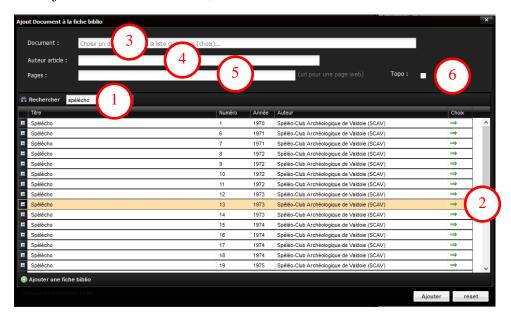
• Pour trouver un document, faire défiler la liste à l'aide de l'ascenseur de droite, ou utiliser le champ « Rechercher » pour effectuer une recherche sur n'importe quelle partie du nom (attention, le champ est sensible aux accents, donc saisir par exemple « spélécho » avec accent mais « spelunca » sans 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
- 3 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

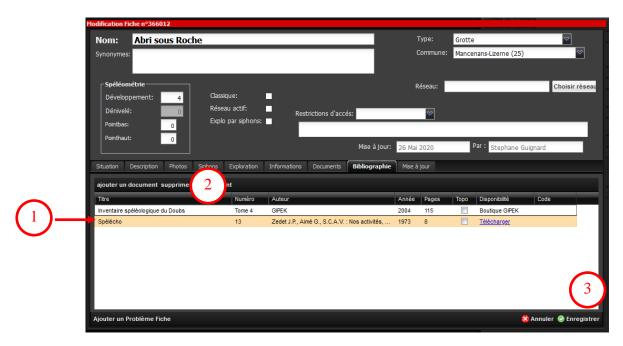


Page 34/105

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)



- Sélectionner le document dans la liste des documents en cliquant dessus (il se met en surbrillance)
- 2 Cliquer sur « supprimer »
- **3** 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'André THÉVENIN (1930 - 2017) (openedition.org))

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 :

1ère **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, Bulletin 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

2ème **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

3ème 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

5ème 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^{ème} 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^{ème} série (1951-1980) : voir <u>Spelunca n°1-2, 1971</u> (de 1951 à 1970)

puis Spelunca supplément au n°8, 1982 (de 1971 à 1980)

- 5^{ème} série (1981-2015) : voir Spelunca, supplément au n°88, 2002 (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 :

 $4^{\text{ème}}$ 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

5ème série : n°2 (1981) p47, n°12 (1983) pp45-46, n°7 (1982) p38, n°8 (1982) pXXIV, n°17 (1985) pXXXII, n°20 (1986) p40, n°21 (1986) p44-46, n°24 (1986) pp38-39, n°28 (1987) p48, n°29 (1988) p47, n°30 (1988) p48, n°31 (1988) pp 4,8,16,40,42,46,47,49-50,58-59,64,79,82,83, n°34 (1989) p44, n°35 (1989) p87, n°38 (1990) p48, n°47 (1992) p47, n°50 (1993) p59, n°51 (1993) p60, n°62 (1996) p72

&76, $n^{\circ}70$ (1998) p44,47, $n^{\circ}72$ (1998) p37, $n^{\circ}73$ (1999) p56,59, $n^{\circ}75$ (1999) p46, $n^{\circ}76$ (1999) pp41-42, $n^{\circ}77$ (2000) pp56-58, $n^{\circ}78$ (2000) p44, $n^{\circ}79$ (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 »).

e) l'Aven : (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.

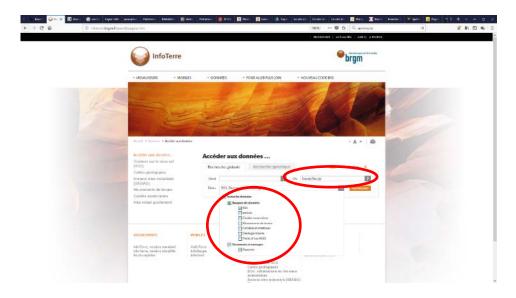
Pour s'y retrouver, les fiches sont stockées sous le format suivant :

Titre = Dossier BRGM 5382 (04726X0004/CN) (Fiche spéléo, Observations)

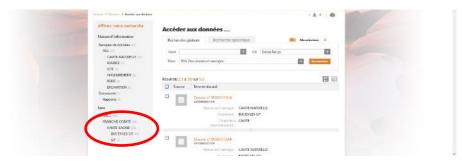
Numéro = BSS001FYWU

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

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



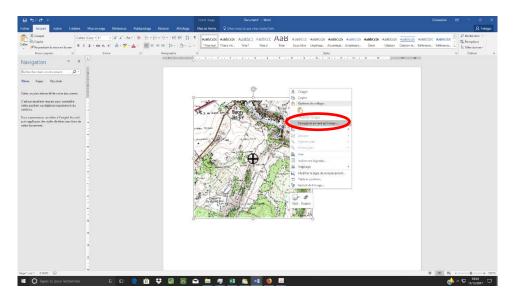
2. Vérifier que la commune est bien située en Franche Comté dans la section « Affiner votre recherche » :



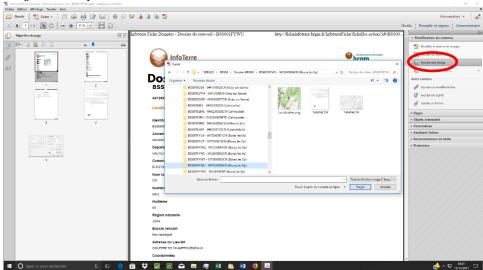
3. Faire une impression d'écran de la fiche complète en pdf :



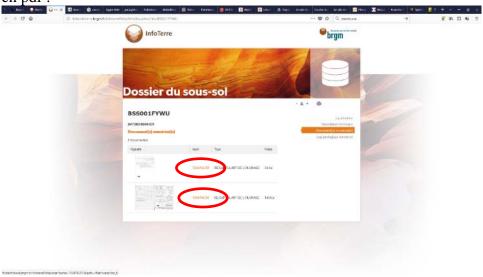
4. Si l'impression n'a pas pris la localisation, depuis word faire une capture de la zone de la carte IGN et clic droit / enregistrer en tant qu'image:



5. L'ajouter au pdf:

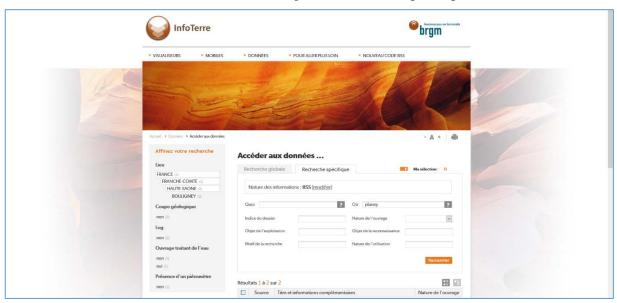


6. Sauvegarder les images *.TIFF du dossier « Document(s) numérisé(s) » et les ajouter à la fiche en pdf :



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

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



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. XLII° 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], 70 (1923) [Non patroly 11, 70 (1924) [Non patroly 11]

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 für Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire)
- vol. 30, 1938 à 45, 1956 : Jahrbuch der Schweizerischen Gesellschaft für 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) : https://www.cavernes.ch/index.php. 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 »!

<u>I) Bulletin de la Société géologique de France:</u> (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 1ère 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-XXX); 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>II</u>° <u>série 1880-1890</u> (n°121-240) : 11°A 1880-1881 (121-132), 12°A 1881-1882 (133-144), 13°A 1882-1883 (145-156), 14°A 1883-1884 (157-168), 15°A 1884-1885 (169-180), 16°A 1885-1886 (181-192), 17°A 1886-1887 (193-204), 18°A 1887-1888 (205-216), 19°A 1888-1889 (217-228), 20°A 1889-1890 (229-240)

<u>III</u>° <u>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>IV° série 1900-1910</u> (n°361-480) : 31°A 1900-1901 (361-372), 32°A 1901-1902 (373-384), 33°A 1902-1903 (385-396), 34°A 1903-1904 (397-408), 35°A 1904-1905 (409-420), 36°A 1905-1906 (421-432), 37°A 1906-1907 (433-444), 38°A 1907-1908 (445-456), 39°A 1908-1909 (457-468), 40°A 1909-1910 (469-480)

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

o) Annales Scientifiques: (Ajout Fév 2023)

- 1) 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. n°59 1955
 - 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° 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)

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

2) Bulletin du Service de la carte géologique de la France Paris: Libr. polytechnique C. Béranger, 1952https://catalog.hathitrust.org/Record/006022453

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...

q) Bulletins de l'Union Belge de Spéléologie (Regards) : (NOUVEAUTE Juill 2024)

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

r) Notes Biospéléologiques : (NOUVEAUTE Juill 2024)

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 ¹⁵, par O. Gallois et C. Paris, paru dans l'Inventaire Spéléologique du Doubs Tome 5, pp19-36.

- a) Site Généraux:
- Catalogue général de la Bibliothèque nationale de France BnF : http://catalogue.bnf.fr/index.do
- Site de presse de la BnF: https://www.retronews.fr/ (nécessite un abonnement 2)
- Presse locale ancienne de la BnF: https://presselocaleancienne.bnf.fr/ (NOUVEAUTE Juill 2024) inclut :
 - o Journal de Pontarlier : de 1850 à 1944 (lien)
 - o Le Petit Comtois, journal républicain démocratique quotidien : de 1883 à 1944 (lien)
- Bibliothèque numérique de la BnF: http://gallica.bnf.fr/ (Ajout Mars 22 inclut notamment:
 - o 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)
 - 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)

¹⁵ également disponible sous Basekarst, tout comme ce mode d'emploi 😌



- o Journal des mines : 536 numéros de 1876 à 1907 (lien)
- Annales de Spéléologie : 43 numéros de 1947 à 1958 (<u>lien</u>) (<u>NOUVEAUTE Juill 2024</u>)
- Spelunca: 39 numéros de 1961 à 1999 (lien) (NOUVEAUTE Juill 2024)
- O Bull. de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs : 28 numéros de 1900 à 1913 (<u>lien</u>), 11 numéros de 1900 à 1902 (mensuels) (<u>lien</u>) et 29 numéros de 1914 à 1951 (<u>lien</u>) (<u>NOUVEAUTE Juill 2024</u>)
- Catalogue de publications scientifiques : http://www.persee.fr/ (Ajout Mars 22 inclut notamment :
 - Karstologia: 58 numéros de 1983 [1] à 2012 [60] (lien). 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)
 - o Annales de géographie : 632 numéros de 1892 [1] à 2021 [738] (<u>lien</u>)
 - o Gallia Préhistoire : 104 numéros de 1943 [1-1] à 2009 [66-2] (lien)
 - o Paléo, Revue d'Archéologie Préhistorique : 18 numéros de 1989 [1] à 2000 [12]
- Site de partage académique : https://www.academia.edu/
- Site de librairies collaboratives internationales : https://www.hathitrust.org/ (NOUVEAUTE Juill 2024)

 Permet d'accéder à des librairies telles que Hattps://www.hathitrust.org/ (NOUVEAUTE Juill 2024)

 Permet d'accéder à des librairies telles que Hattps://www.hathitrust.org/ (NOUVEAUTE Juill 2024)
- Research Gate: https://www.researchgate.net/ (Ajout Mars 22)
- Internet Archive, site d'archivage digital depuis 1996 : https://archive.org/
- Google livres : https://books.google.fr/
- Bibliothèque de l'Université de la Sorbonne depuis 2006 : http://jubilotheque.upmc.fr/; le site a migré sur SorbonNum depuis 2021 : https://patrimoine.sorbonne-universite.fr/ (Ajout Mars 22)
- Patrimoine numérisé de Besançon : http://memoirevive.besancon.fr/
- Archives Départementales de la Haute-Saône : http://archives.haute-saone.fr/
- Archives du Jura : https://archives39.fr/ (NOUVEAUTE Juill 2024) inclut La sentinelle du Jura et plein d'autres presses anciennes (lien).
- Site InfoTerre du BRGM (recherche): http://infoterre.brgm.fr/search/default.htm
- Patrimoine en Bourgogne-Franche Comté : http://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/
- Catalogue Suisse de livres rares numérisés : http://www.e-rara.ch/
- Société Belfortaine d'Emulation : http://sbe-asso.com/
- Société d'Emulation du Doubs : http://www.emulationdoubs.fr/
- Société d'Emulation de Montbéliard : http://www.montbeliard-emulation.fr/?mod=accueil
- Site de la Zone Atelier Arc Jurassien : http://zaaj.univ-fcomte.fr/
- Paléo, Revue d'Archéologie Préhistorique : http://paleo.revues.org/ (et persee pour les 1ers numéros)
- Société d'Histoire Naturelle du Doubs : http://www.shnd.fr/
 - -> index des articles de géologie : https://www.shnd.fr/2021/01/21/geologie/ (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 : http://cths.fr/an/societe.php?id=1718
- http://doc.rero.ch/?ln=fr : Biblio numérique Suisse occidentale RERO (REseau Romand)
- ETH Zurich : https://www.e-periodica.ch/
- Bibliothèque numérique de Lyon : http://www.numelyo.bm-lyon.fr
- Site des thèses de 1985 à nos jours : http://www.theses.fr/#
- Fichier d'autorité international virtuel : https://viaf.org/
- Catalogue Système Universitaire de Documentation : http://www.sudoc.abes.fr/
- https://www.swissbib.ch/?Language=fr : Catalogue des bibliothèques universitaires suisses, Bibliothèque nationale et nombreuses bibliothèques cantonales
- Site géoportail de la Confédération Suisse : https://map.geo.admin.ch/
- Comptes Rendus de l'Académie des sciences numérisés sur le site de la BNF : https://www.academie-sciences-numerisees-sciences-numerisees-sur-le-site-de-la-bibliotheque-nationale-de-france.html
- 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 : https://search.openedition.org/

- Site Mines Paris Tech Bibliothèque Patrimoniale Numérique : https://patrimoine.mines-paristech.fr/ (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 : https://inpn.mnhn.fr/accueil/index (Ajout Fév 2022) inclut les fiches ZNIEFF de la DREAL.
- Mémoires de la Société préhistorique française : http://www.prehistoire.org/515 p 46800/memoires-de-la-spf.html (Ajout Mars 22)
- Bibliothèque du patrimoine souterrain de Namur : https://biblio.speleoj.be/opac_css/index.php
 (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 https://www.speleovvs.be/index.php/nl/ (NOUVEAUTE Juill 2024) -> suivre : Téléchargements/Publications/«Joueur pes» (?). Dispos depuis 2009.
- Archives ville de Pontarlier : http://portail.mnesys.ville-pontarlier.fr/ (NOUVEAUTE Juill 2024)

b) Sites Spéléo, Géologie, Archéo:

- Comité Spéléologique Régional Bourgogne Franche Comté : http://csr-bfc.fr/medias.html
- Comité Départemental de Spéléo du Doubs CDS 25 : www.speleo-doubs.com/
- Site de JC Frachon : http://juraspeleo.ffspeleo.fr/
- Groupe Spéléo de Lausanne : http://www.speleo-lausanne.ch/
- Stockage des documents FFS Commission plongée souterraine : https://issuu.com/aquacorps
- Commission Nationale Plongée Souterraine FFESSM : http://cnps.plongeesouterraine.org/
- Moteur de recherche des articles parus dans Info Plongée : http://info.plongee.free.fr/
- Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines : http://www.cpepesc.org/
- Centre National de Documentation Spéléo : http://catalogue.cnds.ffspeleo.fr/
- Publications Fédérales (Spelunca, Karstologia, Synthèse) : https://publications.ffspeleo.fr
- Bibliothèque de la Société Suisse de Spéléologie : http://catalogue.ssslib.ch:8080/French/Main.htm
- Spéléo Secours Français : http://ssf.ffspeleo.fr/
- Ecole Française de Spéléologie : http://efs.ffspeleo.fr/index.php/documentation/infos-efs
- Clan des Tritons : http://clan.des.tritons.free.fr/
- Revue d'Alsace : disponible sur Gallica de 1850 à 2006. Sommaire des numéros 1 à 101 (1854-1962) disponible ici : https://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k3046196s
- (Ajout Avril 2022) Le Petit Comtois de 1883 à 1944 ici : http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres-scripts/acherche.php
 (Ajout Avril 2022) Le Petit Comtois à 1944 ici : http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres-scripts/recherche.php
- (Ajout Janv 2023) Notices explicatives de l'Atlas géologique de la Suisse 1:25 000 disponibles ici : <u>Notices explicatives de l'Atlas géologique de la Suisse 1:25 000 | swisstopo Online Shop (admin.ch)</u>

c) Sites utilitaires:

- Diviser un scan A3 en 2 x A4 : https://www.sejda.com/fr/split-pdf-down-the-middle
 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 : https://www.sejda.com/organize-pdf, choisir « Reorder » puis « Reverse Order (Last -> First) utile selon le sens où on a scanné un livre en A3...
- Convertir une image en texte : https://online2pdf.com/fr/convertir-jpg-au-format-word-avec-ocr# (Merci Olivier ;-)
- Récupérer une publication calaméo : https://calameodownload.com/
- Liste des rues et lieudits : https://www.lesruesdefrance.com/listerueparville.php (Ajout Sept 2021)
- Convertir un pdf en jpeg: <u>iLovePDF | Outils PDF en ligne pour les amateurs de PDF</u> (NOUVEAUTE Juill 2024)

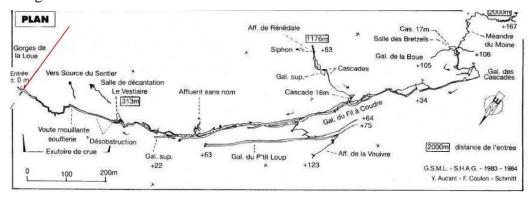
5.2.11. Mise à jour

Cet onglet se met à jour automatiquement.

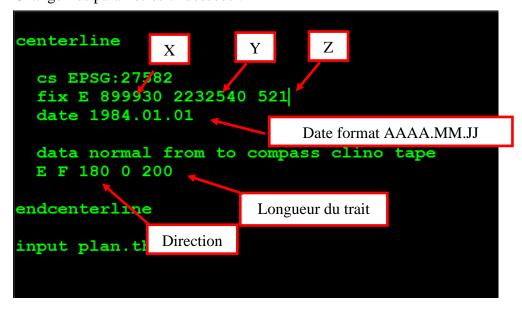
5.3. Ajout d'un report topo

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 : http://therion.speleo.sk/download.php

- 1. 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 ¹⁶)
- 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 ».

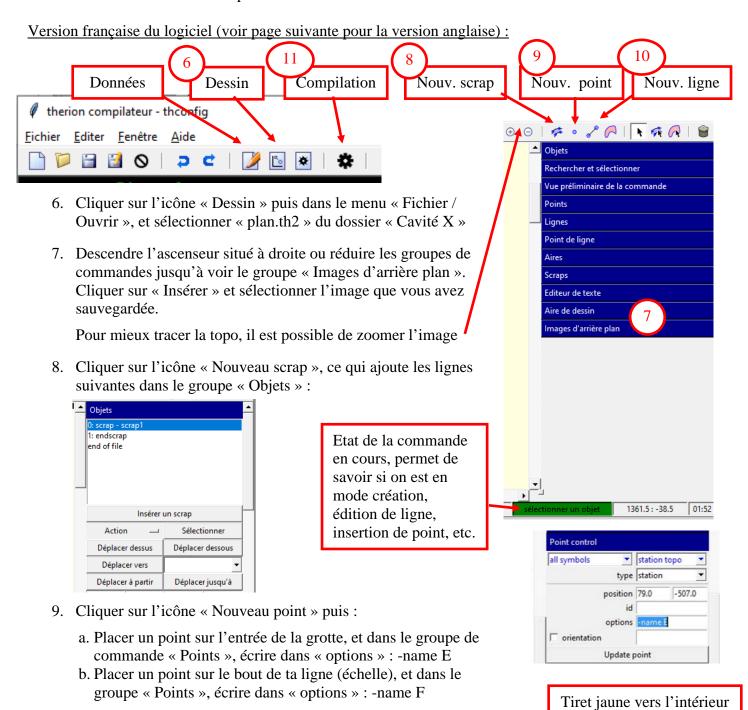


- 4. Ouvrir le fichier « fix.th » de votre dossier « Cavité X » (avec Therion)
- 5. Changer les paramètres ci-dessous :



- 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.

¹⁶ Voir en § 5.3.1 une alternative pour le positionnement de la cavité.



10. Cliquer sur l'icône « Nouv. ligne » puis tracer les contours de la grotte.

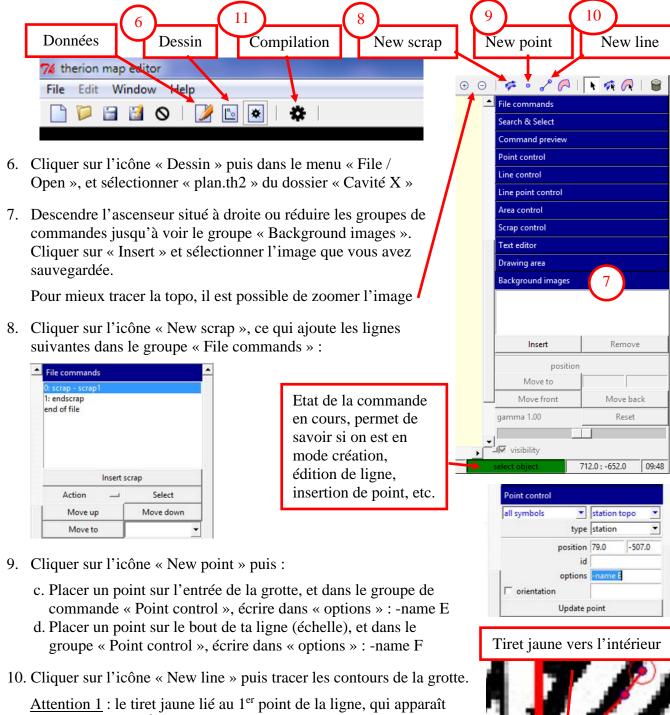
<u>Attention 1</u>: le tiret jaune lié au 1^{er} point de la ligne, qui apparaît lorsqu'on crée le 2^{ème} point de cette ligne, doit pointer vers l'intérieur de la cavité. Sinon dans le groupe « Lignes », cocher la case « inverser » lorsque vous êtes sur l'un des points de la ligne.

Fermer la ligne, soit en cliquant une nouvelle fois sur le 1^{er} point de la ligne lorsque vous avez fini le contour de la grotte, soit en cochant la case « fermer » dans le groupe « Lignes », ce qui reliera le dernier et le 1^{er} point.

Il est possible de rentrer plusieurs lignes. Avec un contour intérieur, ajouter une autre ligne et indiquer dans le groupe « Lignes », « options » : -outline in

<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 1</u>: le tiret jaune lié au 1^{er} point de la ligne, qui apparaît lorsqu'on crée le 2^{ème} point de cette ligne, doit pointer vers l'intérieur de la cavité. Sinon dans le groupe « Line control », cocher la case « reverse » lorsque vous êtes sur l'un des points de la ligne.

Fermer la ligne, soit en cliquant une nouvelle fois sur le 1^{er} point de la ligne lorsque vous avez fini le contour de la grotte, soit en cochant

la case « close » dans le groupe « Line Control », ce qui reliera le dernier et le 1er point.

Il est possible de rentrer plusieurs lignes. Avec un contour intérieur, ajouter une autre ligne et indiquer dans le groupe « Line control », « options » : -outline in

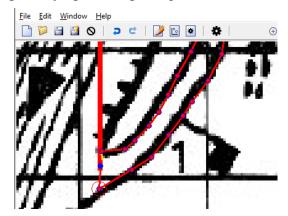
<u>Attention 2</u>: aucune ligne ne doit se croiser. Il faut donc considérer les galeries superposées comme des carrefours et entrer des contours intérieurs.

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

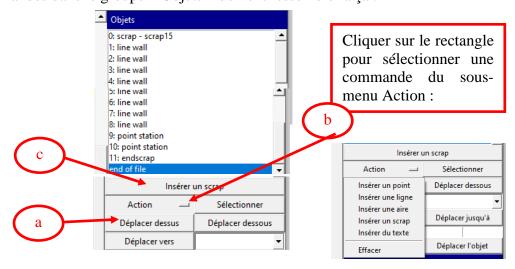
- 11. Cliquer sur compiler (le programme demande d'ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c'est OK!
- 12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C'est le fichier report topo au format google earth (on peut l'ouvrir 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 :



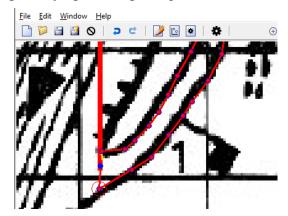
Si ce n'est pas le cas (les points ne sont pas obligatoirement après les lignes), (a) se déplacer dans les lignes de commandes avec les boutons « Déplacer dessus » et « Déplacer dessous », (b) sélectionner la commande du sous-menu Action que vous voulez utiliser (telle que « Insérer une ligne », « Insérer 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):

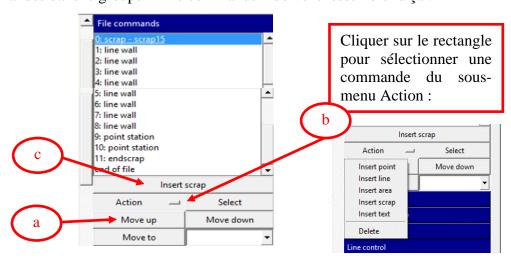
- 11. Cliquer sur compiler (le programme demande d'ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c'est OK!
- 12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C'est le fichier report topo au format google earth (on peut l'ouvrir 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 ;-)

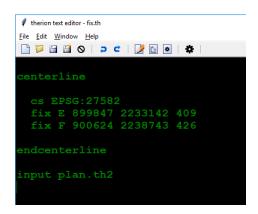
Remarques:

- 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 $n^{\circ}9$ 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.

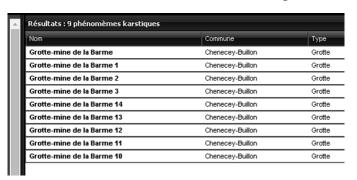
5.3.2. Approfondissement

- 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

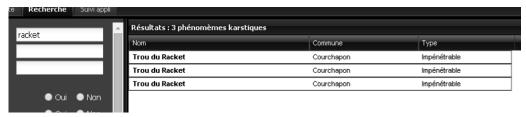
5.4. Erreurs à éviter

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.



- 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 :



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



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.



- 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

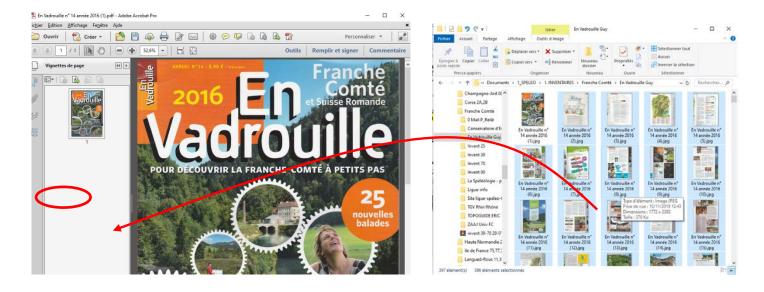
Voir en particulier le lien pour pouvoir générer un fichier trace « gpx » entre votre position et celle du trou, ça peut aider à tomber dessus (pas dedans) : https://coordonnees-geographiques.jimdofree.com/

c) Biblio: (Ajout Oct 18)

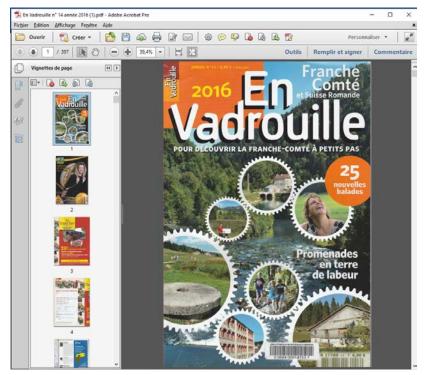
Certaines publications sont retrouvables plus rapidement grâce à certains « raccourcis » :

- « 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!

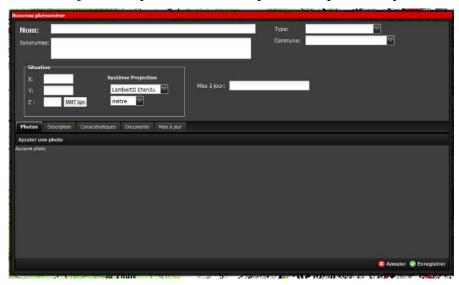
Attention au nom des images, il ne faut pas numéroter 1, 2, 3, 4..., 10, 11, ...20, 100, etc. sinon l'ordre des images dans le pdf sera 1, 10, 100, 101, ...109, 11, 110, 111, ..., 199, 2, 20, 200, 201, ..., etc. (ou quelque chose comme ça), et bonjour le tri pour tout remettre d'aplomb... Donc bien mettre 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 »).

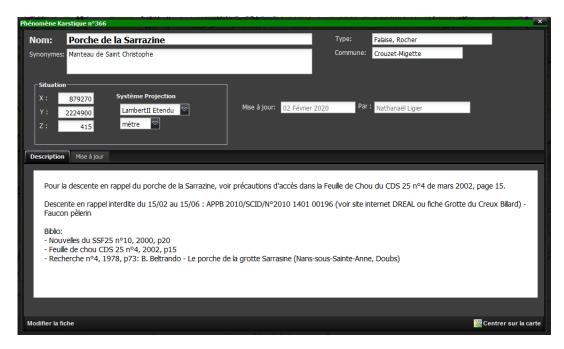
Permet d'ajouter un phénomène karstique (remarquable, de préférence ;-) à la couche du même nom.



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)



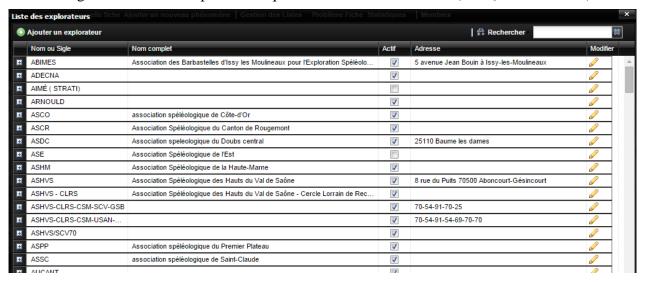


7. Gestion des listes

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

7.1. **Gestion des Explorateurs**

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



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:



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).



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!

Attention : les Recherches de Fournier sont classées par « Spelunca – Recherches spéléologiques.... » et non « Spelunca n° XX »...

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 (http://catalogue.cnds.ffspeleo.fr/) pour avoir des

précisions sur une fiche biblio incomplète

(année, série, ...)

Titre:

Numéro:

Auteurs:

Année:
isbn:

Nbre pages:

Disponible:

Code:

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.

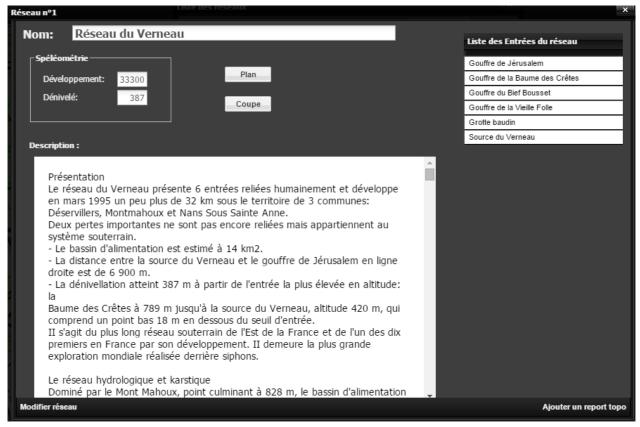
À partir du menu situé en bas de la liste, on accède aux trois menus de gestion des réseaux :

Voir fiche réseau Modifier un réseau Ajouter un nouveau réseau



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.



7.3.2. Modifier un réseau

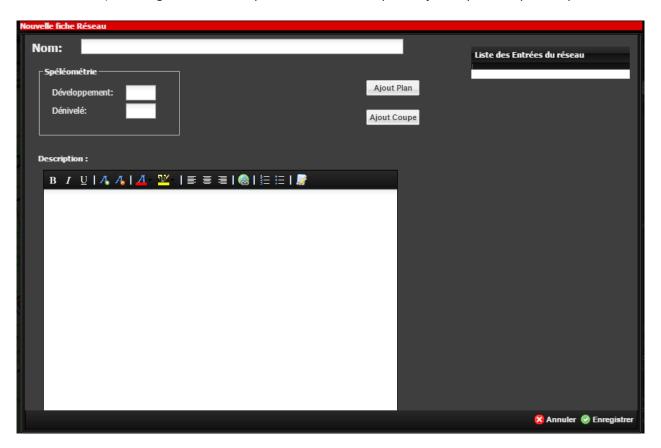
Le mode modification de la fiche à laquelle on accède en lecture seule avec le menu « Voir fiche réseau ».

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.



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.



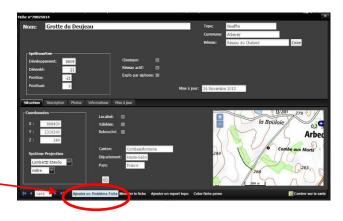
Remarques:

- (NOUVEAUTE Juill 2024) Le Développement du réseau doit correspondre à la somme des développements des cavités rattachées avant leur rattachement au réseau. <u>Une fois rattachées, le 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



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.



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.

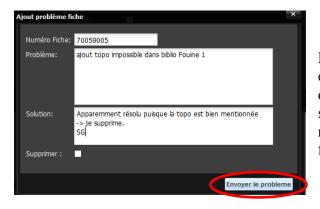
Pour plus de détails sur une fiche, cliquer sur le + à gauche fait apparaître l'énoncé complet du problème et cliquer sur cet énoncé pour soit modifier la ligne si le problème est résolu, ou accéder à la fiche à l'aide des deux boutons "modifier une ligne" et "Ouvrir la fiche" en haut à droite de la 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 :

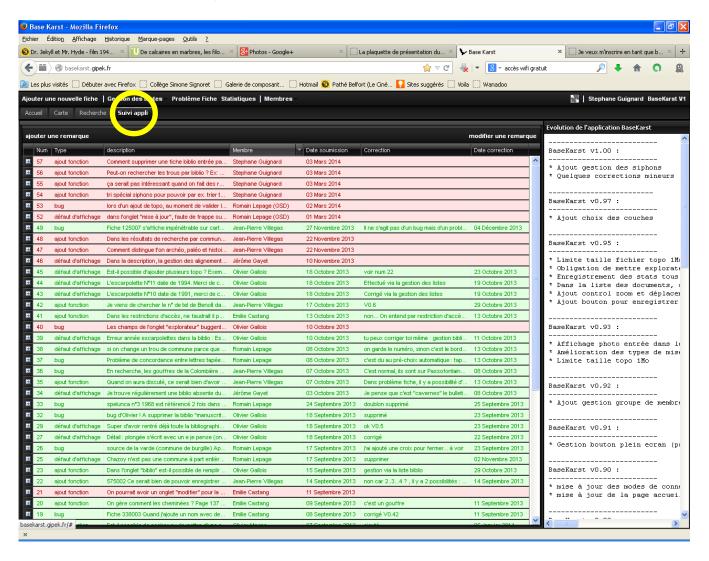


Renseigner alors la solution à l'emplacement prévu pour et cliquer sur « Envoyer le problème (il est recommandé de signer de ses initiales pour que l'auteur de la fiche sache qui a traité son problème et puisse lui en être reconnaissant ;-), ce qui a pour effet de faire passer la fiche problème en vert,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

9. Suivi Appli

9.1. Aperçu

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



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 ;-)!

10. Membres

L'accès s'effectue à partir du menu d'accueil (voir § 1).



10.1. Liste des membres



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 ©.

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 :

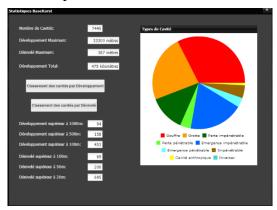


Comme ça on est tranquille!

11. Statistiques

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

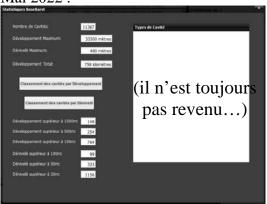
Voilà la photo en mars 2016:



Janvier 2019:



Mai 2022:



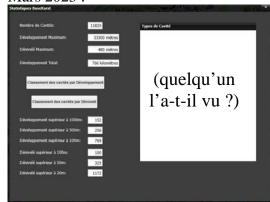
Février 2018:



Février 2020:



Mars 2023:



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:

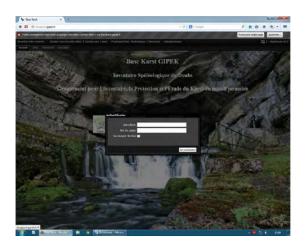
- seule la consultation est possible, toute modification doit se faire sur Basekarst uniquement.

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. A la maison, mise à jour de MobileKarst

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.



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 ;-)!

Lancer 'Mobile Karst'. Cliquer alors sur position GPS. **Refeation** **Refeation** **Mobile Control | Control |

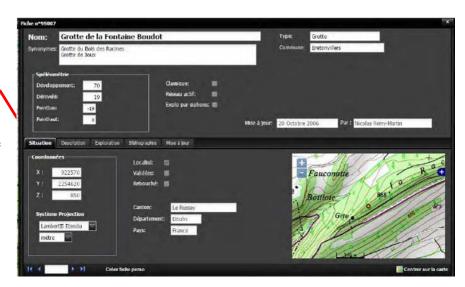
12.2.2. Sur le terrain : vérification de la position d'un phénomène déjà répertorié

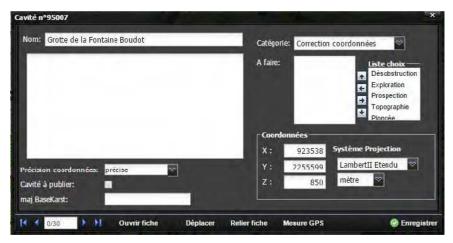
Lorsque le signal GPS est reçu le message GPS ON en vert apparaît en haut de l'écran (il vaut mieux attendre 5 minutes avec le GPS ON avant de prendre des mesures).

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.





Cliquer sur 'mesure GPS'.

Le GPS va faire une moyenne des positions mesurées pendant un temps donné.



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'.

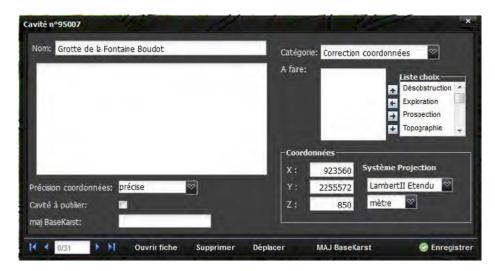
Alternative:

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. De retour à la maison : mise à jour de Basekarst

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 : https://www.teamviewer.com/fr/.

Téléchargement direct de la version 11 ici.

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. Quelques réglages du GPS

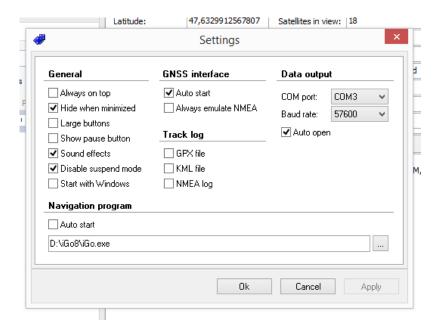
12.4.1. Franson GpsGate

Franson	GnsGate	v260402	doit	nosséder	les	paramètres	suivant
Tanson	Opsoale	VZ.U.U.4UZ	uon	posseuci	103	parametres	Survaint.

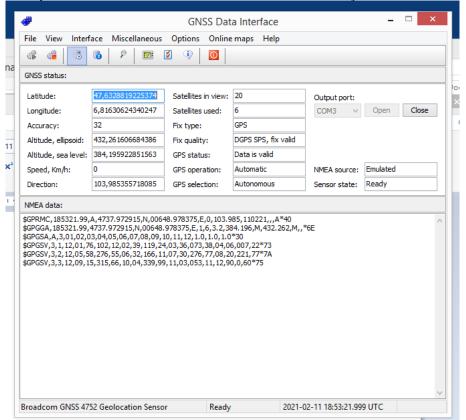
Transon Opsoate v2.0.0.402 don posseder les parametres survant.
Onglet "Innut":
Onglet "Input": Set input – from where GPS data is received (non accessible – en grisé)
Com 16
Colli 10
L'écran doit montrer une icône verte et afficher "Running OK! GPS data with valid position".
Advanced (non accessible – en grisé)
Retry connection to input = On Error
☐ Close input when no outputs are opened
☑ 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
☐ Share settings for all user accounts
☐ Display brighter tray icon

12.4.2. GNSS Data Interface

GNSS Data Interface doit posséder les paramètres suivant :



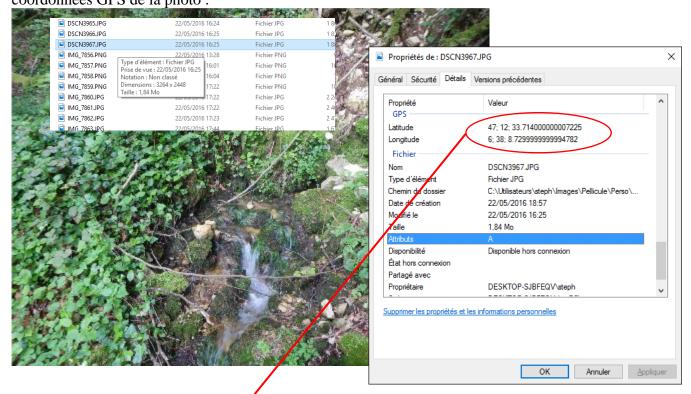
Lorsque le GPS fonctionne, l'écran doit ressembler à ça :



12.5. Trucs & astuces

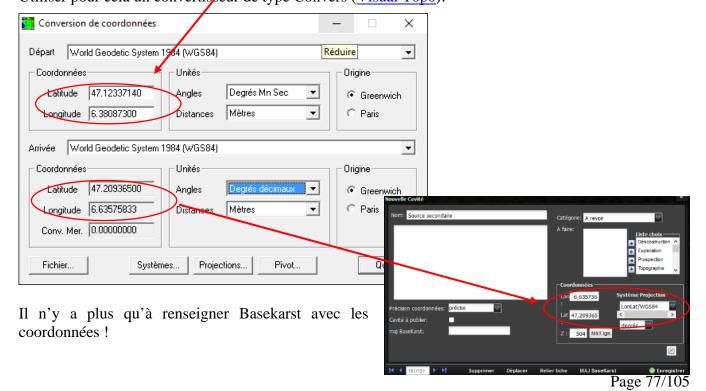
Problème : la tablette vient juste de tomber en panne de batterie alors que vous alliez pointer LA source... Pas de panique, avec les téléphones et/ou appareils photo géo-localisés, on peut retrouver les coordonnées !

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



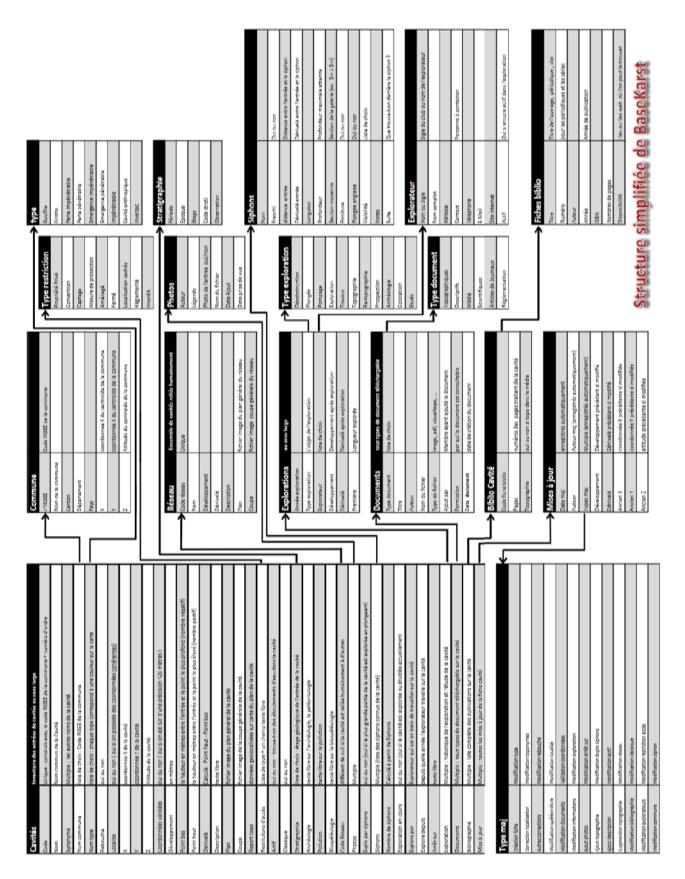
Attention aux unités, elles sont en degré ; Mn ; Sec », on va donc les convertir en degrés décimaux.

Utiliser pour cela un convertisseur de type Convers (Visual Topo):



13. <u>Divers</u>

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. <u>Liste des fiches biblio et articles disponibles sur Basekarst</u>

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 2ème 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 \mathfrak{S} , 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. Correspondances de communes

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 § 13.3.1, 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 ②. 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:

- https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des anciennes communes du Doubs (pris en compte depuis 1805)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des anciennes communes de la Haute-Saône (depuis 1800)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des anciennes communes du département du Jura (depuis 1800)
- https://fr.wikipedia.org/wiki/Liste des anciennes communes du Territoire de Belfort (depuis 1800)
- https://map.geo.admin.ch/ (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 ¹⁷
- 2. Réserves Naturelles Régionales 18 (indiquées sur la couche « carte IGN »)
- 3. Arrêtés de biotope ¹⁹
- 4. Parcs naturels régionaux ²⁰
- 5. Réserves biologiques ²¹
- 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 ²²
- 13. Arrêtés préfectoraux de protection de site d'intérêt géologique (APPG) ²³
- 14. Arrêtés préfectoraux de protection des habitats naturels (APPHN) ²⁴
- 15. Protection au titre des monuments historiques ²⁵

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

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

 $^{^{17}\} Voir: \underline{\text{https://reserves-naturelles.org/reserves-naturelles/\#?region=Bourgogne-Franche-Comt\%C3\%A9\&type=RNN\&ty$

 $^{^{18}\} Voir: \underline{\text{https://www.bourgognefranchecomte.fr/les-reserves-naturelles-regionales}}$

¹⁹ Voir: https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/espaces-proteges

 $[\]frac{https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/arretes-prefectoraux-de-protection-de-biotope-a 3425.html \\ \frac{https://www.donnees.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/infos_geo/fiches_cartes/Ademar/LiAPPB_site.pdf}$

 $^{{\}small ^{20}\ Voir: \underline{https://www.bourgogne-franche-comte. developpement-durable.gouv.fr/parcs-naturels-regionaux-pnr-a7170.html}}$

 $^{{}^{21}\,}Voir: \underline{\text{https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/reserves-biologiques-dirigees-et-integrales-a3427.html}$

²² Voir: <u>55_25_Sites_classes_cle0b7d92.pdf</u> (developpement-durable.gouv.fr)

 $^{^{23}\} Voir: \underline{\text{https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-du-a9096.html}}\ (en\ construction\ !)$

 $^{^{24}\} Voir: \underline{\text{https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/les-arretes-prefectoraux-de-protection-des-a9094.html}$

 $^{^{25}\} Voir: \underline{\text{https://pop.culture.gouv.fr/search/mosaic?base=\%5B\%22Patrimoine\%20architectural\%20\%28M\%C3\%A9rim\%C3\%A9e\%29\%22\%5D} \\ \underline{\text{Poir: https://pop.culture.gouv.fr/search/mosaic?base=\%5B\%22Patrimoine\%20architectural\%20\%28M\%C3\%A9rim\%C3\%A9e\%29\%22\%5D} \\ \underline{\text{Poir: https://pop.culture.gouv.fr/search/mosaic?base=\%5B\%22Patrimoine\%20architectural\%20\%28M\%C3\%A9rim\%C3\%A9e\%29\%29\%5D} \\ \underline{\text{Poir: https://pop.culture.gouv.fr/search/mosaic?base=\%5B\%22Patrimoine\%20arch/mosaic?base=\%5B\%22Pa$

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) ²⁶
 - 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 ²⁶²⁶
 - 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 ²⁸
 - 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 ²⁷
 - 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 ²⁸
 - 9. En ENS, auprès du département ou du propriétaire si le département a passé une convention avec celui-ci ²⁶
 - 9. En site inscrit, auprès de l'Architecte des Bâtiments de France (ABF) ²⁹
 - 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) ³⁰. 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. ²⁹

²⁶ Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 18

²⁷ Voir: https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/presentation-a10416.html

et: https://www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/protection-reglementaire-des-especes-r3317.html

²⁸ Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 17

²⁹ Voir Spelunca n°173 de mars 2024, p. 19

 $^{^{30}\} Voir: \underline{\text{https://www.donnees.franche-comte.developpement-durable.gouv.fr/infos_geo/fiches_cartes/Ademar/LiSiteC.htm}$

14. Légendes des couches et fonds de carte

Agriculture



Arrêtés de biotope



Bâtiments



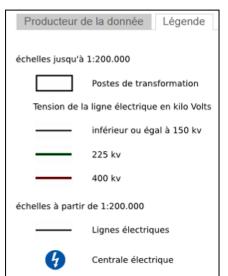
Hydrographie



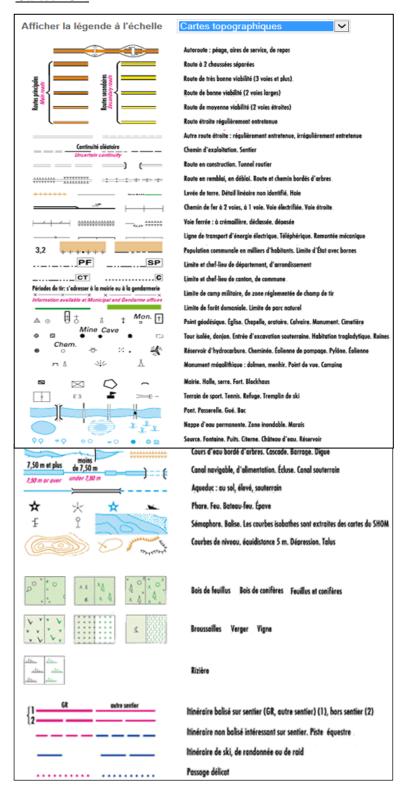
Inventaire forestier



Lignes électriques

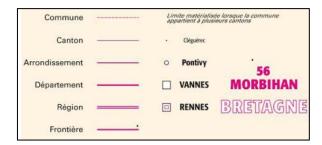


Cartes IGN



(.../...)

Limites administratives



Natura 2000 (Directive Habitat)



Natura 2000 (Directive Oiseaux)



Parc naturel régional

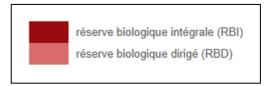


Réseau ferroviaire





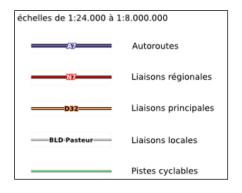
Réserves biologiques



Réserves naturelles nationales



Routes



ZNIEFF1



ZNIEFF2

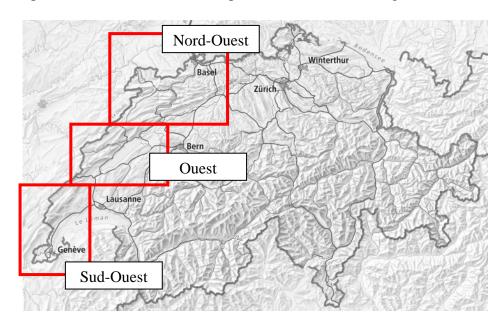


P/info, Inventaire forestier IFN disponible sur Géoportail



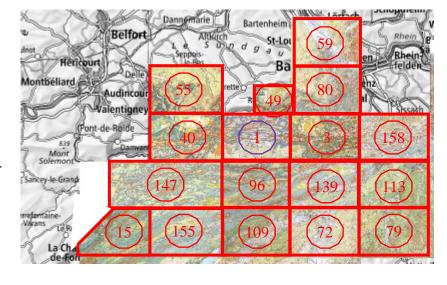
<u>Cartes géologique Suisse AG25 – tableau d'assemblage (Ajout juin 2019 + modifs JANVIER 2023)</u>

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
- 1: 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

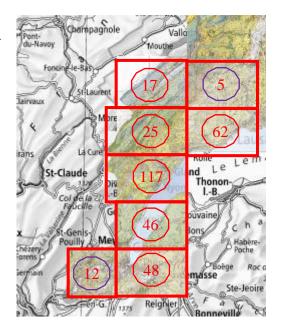
Ouest:

- 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
- 48 : Genève (CN 1301) / Aug. Lombard & Ed. Paréjas (†) 1965

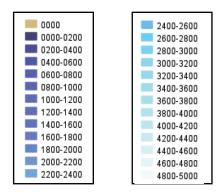
| Valdahon | La Charde | Chard



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 : https://shop.swisstopo.admin.ch/fr/cartes/cartes-geologiques/notices-explicatives-atlas-geologique-de-la-suisse-25000
- 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)



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 http://infoterre.brgm.fr/viewer/MainTileForward.do#) sont accessibles dans les derniers onglets du document « complément du mode d'emploi » (cf. 13.3.1. 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

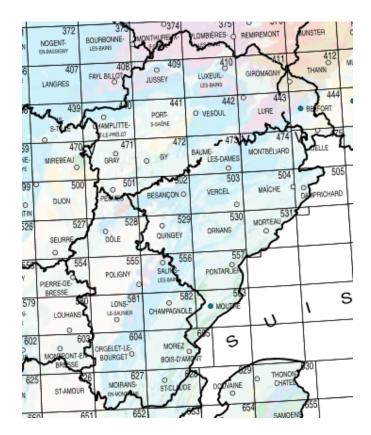
Feuille N°556 - SALINS-LES-BAINS

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.

Vérifier la cohérence de chaque champ d'une fiche

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]

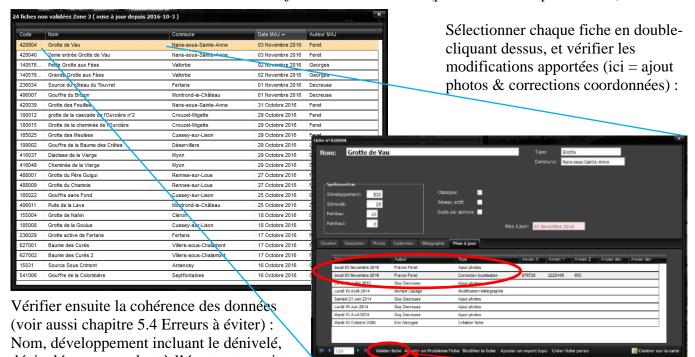
15.2. <u>Détails administrateur validation fiches cavités</u>

L'accès s'effectue par un nouveau menu :

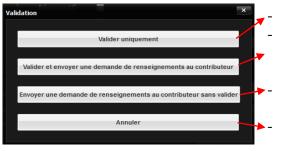


15.2.1. Fiches non validées du mois

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



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 :



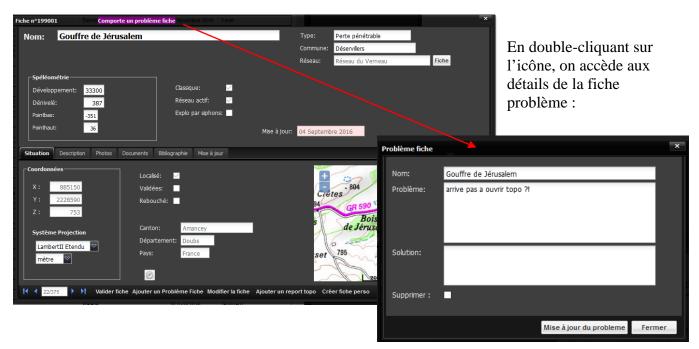
pour valider si tout est correct

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 ;-)

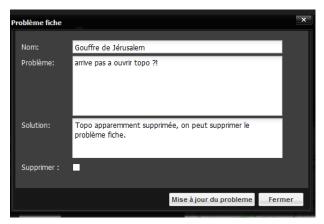
Remarque : si vous corrigez une erreur à la place d'un contributeur... votre modification est sujette à validation par un autre administrateur de zone !

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^{er} administrateur s'occupe déjà de la cavité en question et de ne pas valider une fiche en attente de renseignement par ex.
- Cas d'une fiche cavité comportant un problème fiche :



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 2ème problème qui avait été créé, c'est pourquoi l'icône « comporte un problème fiche » n'a pas disparu :



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:



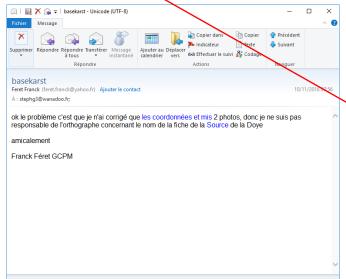


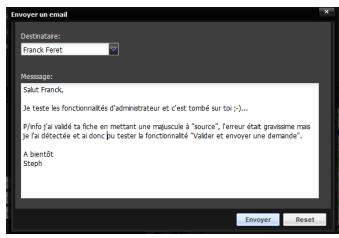
Exemple 2 « Valider et envoyer une demande de renseignements au contributeur » :

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 : -

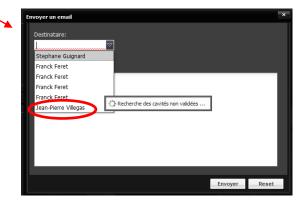
La réponse permet de constater qu'il faut savoir choisir le contributeur qui est l'auteur de la modification;-), ce qui peut se faire au moment dans l'envoi dans la liste déroulante

« Destinataire »:





Ici en l'occurrence l'erreur provenait du créateur de la fiche, celui situé en bas de la liste... 3:



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.

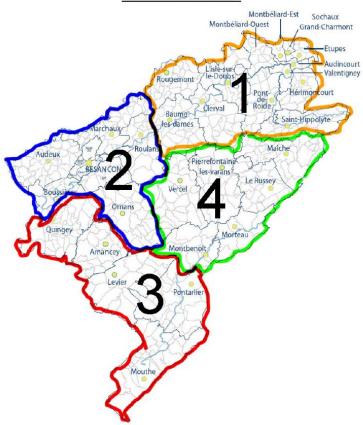
15.2.5. Problèmes fiches de la zone

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 :



15.3.1. Recherche fiches liées

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

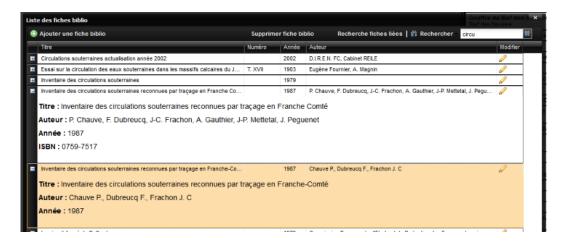
1) Rechercher les fiches cavités liées à chacune des fiches biblio en doublon en les sélectionnant l'une après l'autre et en cliquant sur « Recherche fiches liées ». La liste des cavités liées à chaque fiche biblio apparaît dans une fenêtre de recherche « "Résultat Biblio" + nom de la biblio : X phénomènes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



Pour cet exemple, il suffit de supprimer la 1^{ère} 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 :



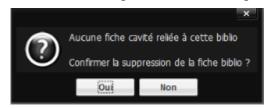
3) Choisir la fiche biblio que vous souhaitez conserver, dont les détails sont les plus complets (Titre, Auteurs, Année, ISBN, situation...). Dans ce cas il s'agit de la fiche biblio reliée au moins de cavités :



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.



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.

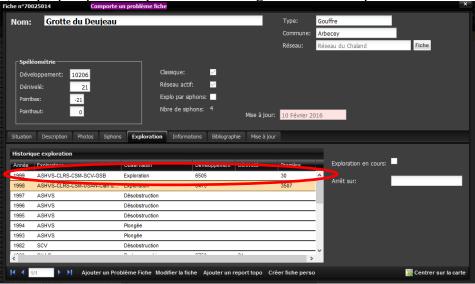
Fonctionnement similaire à celui des fiches de bibliographie (supprimer/relier).

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



- 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 😉 ...

Idées de développement/amélioration



A faire – anciennes demandes 🤤 :



Description:

Peut-on afficher sur la carte les cavités non localisées pour lesquelles il n'y a pas de coordonnées à l'emplacement du centre de la commune (on ne discutera pas l'église ou la mairie;-) (pour récupérer les coordonnées, le site suivant me paraît pas mal si tu n'as pas mieux: https://www.galichon.com/codesgeo/ville.php?dept=25&dep=1). Cela permettrait de savoir s'il y a des cavités à localiser. Là où ça se complique, c'est s'il y en a plusieisurs pour pouvoir y accéder sans repasser par la recherche par commune en cliquant dessus depuis la carte... car dans ce cas il faudraît dépaler les cavités les unes par rapport aux autres. Je pe fournis pas (aspririe ») la recherche par commune en cliquant dessus depuis la carte... car dans ce cas il faudraît dépaler les cavités les unes par rapport aux autres.



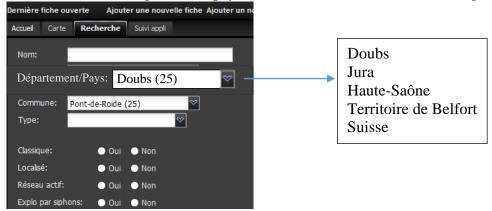
Description :

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

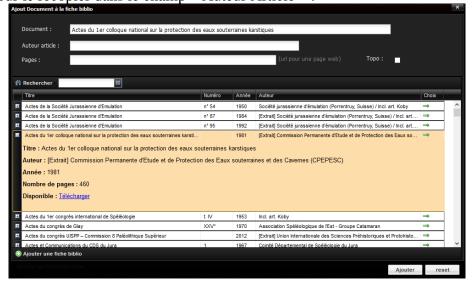
Alternative: au lieu de nommer les commune « Abbenans (25) », les nommer « 25 Abbenans », ...

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

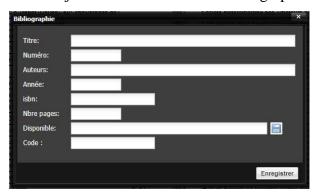
Fiche cavité:

- > 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 » :



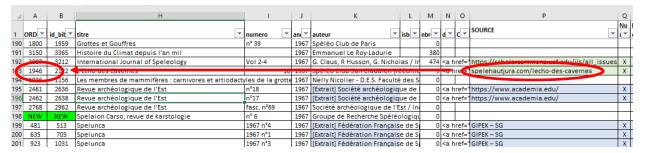
Onglet Gestion des fiches Biblio:

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 » :



Fenêtre « Liste des fiches biblio » :



- 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 :



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

Fiche cavité:



Fiche biblio:



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.

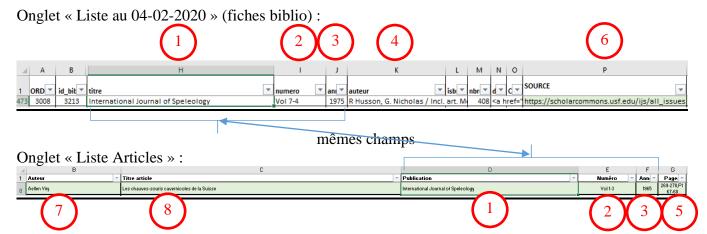
Il faudrait créer des champs « Auteur Article » et « Titre Article » pour chaque fiche biblio de chaque fiche cavité, et au moment de la création appliquer la règle suivante pour chaque fiche biblio :

- 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 :

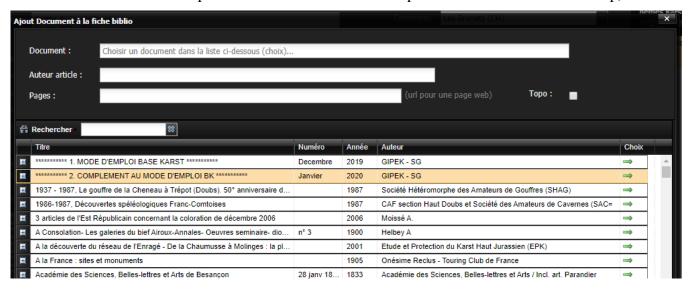
PAUPE P. (1985) : "L'étude des dents d'Eléphants fossiles du remplissage de l'aven de Romain la Roche (Doubs)." Paléontologie. Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard, p.83-110.



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



→ 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) :



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)

Auteur_biblio: SHND / Incl. art. Fournier-Pérot - Explorations spéléologiques et Recherches hydrologiques en

Franche-Comté (17° campagne, 1919-1930)

<u>Numéro</u>: n°40 <u>Année</u>: 1932

Nombre de pages : 30

<u>Dispo (Télécharger)</u>: Télécharger

<u>Incomplet</u>: N [A cocher si la biblio est incomplète: page de garde seule, extrait google, etc.]

<u>Tag</u>: 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. *]

<u>Département relié : Doubs [Si la publi concerne tout un département *]</u>

<u>Communes reliées</u>: Naisey-les-Granges, Chassagne-Saint-Denis, Besançon, etc. <u>[Si la publi concerne les communes indiquées *]</u>

<u>Source_biblio</u>: GIPEK [Parfois contributeur, ou lien internet]

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 @...]

Onglet Résultats : onglet complété

Nom	Dépt	Commune	Type	Dév.	Dén.	Titre_Article	Auteur_Art icle	Pages
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

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

^{*} 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.