

Base Karst GIPEK – Mode d'emploi

1. Accueil.....	4
2. Mode Carte.....	5
2.1. Aperçu.....	5
2.2. Outils carte.....	5
2.3. Informations.....	12
2.4. Liste Cavités Perso.....	13
2.5. Création fiche Perso.....	14
2.6. Trucs & astuces.....	16
2.7. Base de données traçages.....	17
3. Mode Recherche.....	18
4. Fiche cavité.....	19
4.1. Aperçu.....	19
4.2. Onglets.....	19
4.2.1. Généralités.....	19
4.2.2. Situation.....	19
4.2.3. Description.....	19
4.2.4. Photos.....	20
4.2.5. Siphons.....	20
4.2.6. Exploration.....	20
4.2.7. Informations.....	20
4.2.8. Documents.....	20
4.2.9. Bibliographie.....	20
4.2.10. Mise à jour.....	20
5. Ajouter ou modifier une fiche.....	21
5.1. Aperçu.....	21
5.2. Mode d'emploi.....	21
5.2.1. Généralités.....	21
5.2.2. Situation.....	24
5.2.3. Description.....	25
5.2.4. Photos.....	26
5.2.5. Siphons.....	27
5.2.6. Exploration.....	28
5.2.7. Informations.....	29
5.2.8. Documents.....	29
5.2.9. Bibliographie.....	30
5.2.10. Liens utiles.....	38
5.2.11. Mise à jour.....	39
5.3. Ajout d'un report topo.....	40
5.3.1. Alternatives pour le positionnement de la cavité.....	43
5.3.2. Approfondissement.....	43
5.4. Erreurs à éviter.....	44
5.5. Trucs & astuces.....	45
6. Ajouter un nouveau phénomène.....	47

7. Gestion des listes.....	48
7.1. Gestion des Explorateurs.....	48
7.2. Gestion des Fiches Biblio.....	49
7.3. Liste des réseaux.....	50
7.3.1. Voir fiche réseau.....	50
7.3.2. Modifier un réseau.....	50
7.3.3. Ajouter un réseau.....	51
8. Problème fiche.....	52
8.1. Ajouter un problème fiche.....	52
8.2. Gestion des fiches à problème.....	52
9. Suivi Appli.....	54
9.1. Aperçu.....	54
9.2. Utilisation.....	54
10. Membres.....	55
10.1. Liste des membres.....	55
10.2. Trombinoscope des membres.....	55
10.3. Modifier ma fiche.....	56
10.4. Gérer mon groupe.....	56
10.5. Mise à jour mobilekarst.....	56
11. Statistiques.....	57
12. Mobile Karst sur tablette.....	58
12.1. Préliminaire.....	58
12.2. Acquisition des coordonnées GPS des phénomènes karstiques.....	58
12.2.1. A la maison, mise à jour de MobileKarst.....	58
12.2.2. Sur le terrain : vérification de la position d'un phénomène déjà répertorié.....	59
12.2.3. De retour à la maison : mise à jour de Basekarst.....	61
12.3. Article JPV.....	62
12.4. Quelques réglages du GPS.....	63
12.5. Trucs & astuces.....	64
13. Divers.....	65
13.1. Structure simplifiée de la basekarst.....	65
13.2. Définition, taille et résolution des images.....	66
13.3. Liste des fiches biblio et articles disponibles sur Basekarst.....	67
13.3.1. Liste des fiches biblio disponibles en téléchargement.....	67
13.3.2. Liste d'articles.....	67
13.3.3. Documents attachés à des fiches biblio.....	67
13.3.4. Trucs & astuces recherches Biblio.....	67
13.4. Correspondances de communes.....	68
14. Légendes des couches et fonds de carte.....	69
15. Fonctions spécifiques administrateur de Zone.....	75
15.1. Fiche descriptive mission administrateur de Zaric (07/11/2016).....	75
15.2. Détails administrateur validation fiches cavités.....	77
15.2.1. Fiches non validées du mois.....	77
15.2.2. Fiches non validées depuis.....	80
15.2.3. Fiches mises à jour non validées.....	80
15.2.4. Toutes les fiches non validées.....	80

15.2.5.	Problèmes fiches de la zone.....	80
15.2.6.	Quels administrateurs, quelles zones ?.....	80
15.3.	Détails administrateur fiches bibliographie.....	81
15.3.1.	Recherche fiches liées.....	81
15.3.2.	Supprimer fiche biblio.....	82
15.4.	Détails administrateur fiches explorateurs.....	82
16.	Suivi des modifications.....	84
17.	Idées de développement/amélioration.....	85

Rédaction : Stéphane Guignard, avec l’aide de Christophe Raguin, Marlène Vachez, Eric Georges, Jean-Pierre Villegas, ...

1. Accueil



Fig. 1

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).

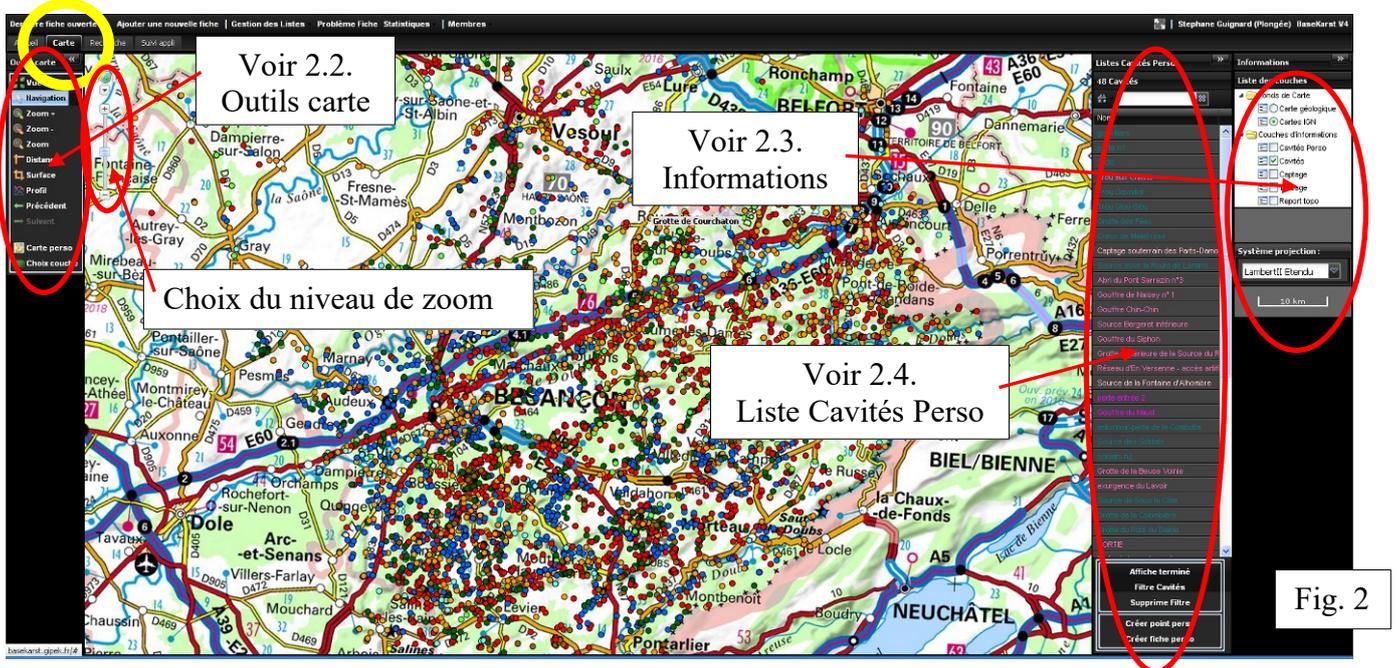
Réactualiser la fenêtre (F9), et confirmer « Quitter la page » pour qu’elle se recharge.



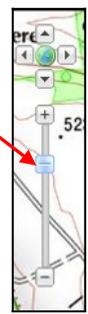
2. Mode Carte

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



- Vue Globale (**Vue Globale** globale) :

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

- Navigation (**Navigation** action) :

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



Fig. 3

sélectionnée – voir § 2.3.)

Chaque type de phénomène karstique a un code couleur différent :

Gouffre Emergence pénétrable	●
Grotte Impénétrable	●
Perte impénétrable Caverne anthropique	●
Perte pénétrable Inversac	●
Emergence impénétrable	●

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.

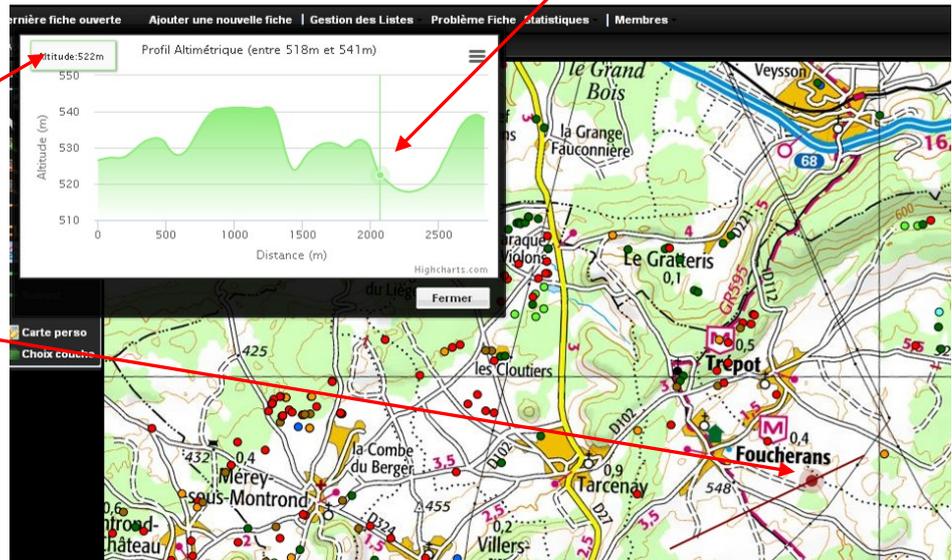
- **Zoom +** et **Zoom -** (*Zoom arrière / avant*) : augmente ou diminue le niveau de zoom. Remarque : double-cliquer sur la carte augmente d'un niveau de zoom.
- **Zoom** (*Zoom sur une zone*) : permet de sélectionner une zone de zoom en cliquant sur le coin supérieur gauche et en glissant jusqu'au coin inférieur droit.
- **Distance** (*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.
- **Surface** (*Mesure de surface*) : donne la surface de la forme géométrique tracée par les points cliqués, affichée en rouge dans le panneau d'*Informations*.
- **Profil** (*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 **→ Suivant** (*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 couche** (*Choix de la liste des couches cartographiques*) :

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

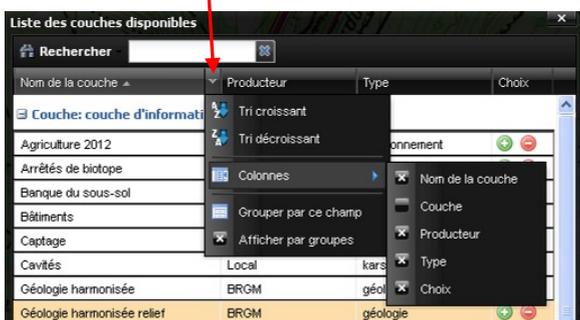


Les couches d’information et fonds de carte disponibles sont listés en pages suivantes. Pour les ajouter au panneau "Liste des couches" à droite de la Fig. 2, cliquer dans la dernière colonne Choix (+) ou (-).

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...

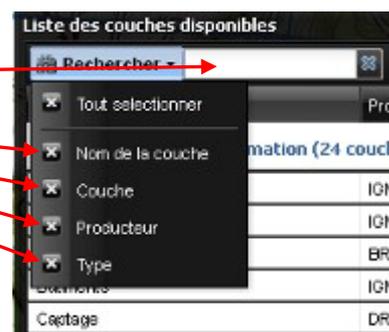


... et de grouper par champ, afficher par groupes, etc.



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> (NOUVEAUTE 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 § .

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 07-12	Contour des zones soumises à 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 03-01	Contient certaines mises à jour 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 (NOUVEAUTE juin 2019)	swisstopo	géographie	?	Limites administratives des communes suisses
Dernier max glaciaire (NOUVEAUTE juin 2019) (*)	swisstopo	géologie	2009	Extension maximum des glaciers en Suisse lors de la culmination de la dernière période glaciaire il y a 24 000 ans ⁽³⁾

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

2 Source : <http://infoterre.brgm.fr/search/search.htm>

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 (NOUVEAUTE 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 (NOUVEAUTE 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⁾

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

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

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>

8 Source : <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>

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

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

- **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 (NOUVEAUTE juin 2019)	swisstopo	carte	?	
Carte Google	Google	carte	2012 03-01	Carte et plan Google Map
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 03-01	Carte topographique de l'IGN (Fond par défaut)
Cartes Suisse (Mise à jour juin 2019)	swisstopo	carte	?	Carte Suisse
Géologie local	Local	carte	?	?
Géologie Suisse (NOUVEAUTE juin 2019)	swisstopo	carte	?	Fond de carte identique à la 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

11 Source : <http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-0d64171b-7439-4a98-ac99-b557a1a5c992>

12 Plus d'infos : <http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/l'essentiel/ar/253/1115/znief-zones-naturelles-dinteret-ecologique-faunistique.html>

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

14 Source : <http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/apps/search/?uuid=fr-120066022-jdd-58f885d9-877f-4947-a198-6d93e45e9301>

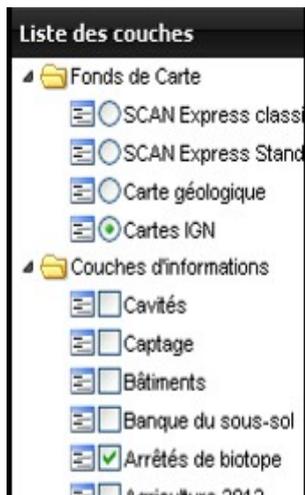
				la DGFIP (Direction générale des Finances publiques).
Photos IGN	IGN	orthophoto	?	Photo aérienne IGN
Photo IGN 1950-1985 (NOUVEAUTE juin 2019)	IGN	orthophoto	1985	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2000-2005	IGN	orthophoto	2005	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2006-2010 (NOUVEAUTE juin 2019)	IGN	orthophoto	2010	Photo aérienne IGN des années référencées
Photos IGN 2010 (NOUVEAUTE 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 (NOUVEAUTE 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
- Traçage

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 le nom contient les lettres tapées. Par exemple "sarr" limite la liste à « Abri du Pont Sarrazin n°3 ».

Menu :

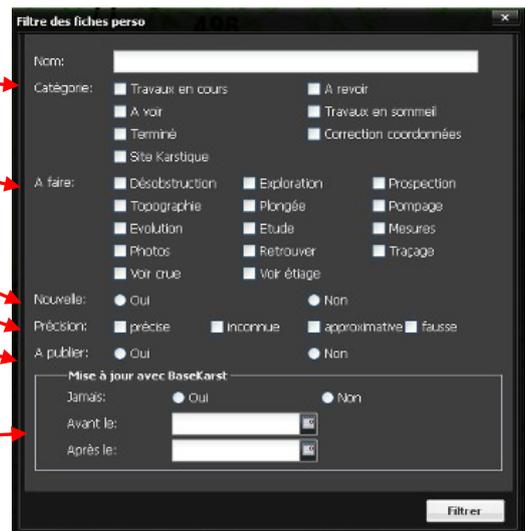
- **Affiche terminé** | **Affiche terminé** | **Cacher terminé**

(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 Cavités** | **Filtre Cavités** | **par critère)**

Permet de sélectionner les cavités perso selon les critères suivants :



Nouvelle

Précision

A publier

(voir paragraphe suivant comment utiliser les différents critères lors de la création d’une fiche Perso)

Possibilité de trier par cavité mise à jour avec BaseKarst et date de mise à jour.

- **Supprime Filtre** | *(supprime le filtre actif)*

- **Créer point perso** | *(Permet de placer un point sur la carte pour créer une fiche perso)*

Permet de créer sa fiche en pointant directement un point sur la carte. Déplacer le pointeur (qui prend la forme d’un cercle bleu) – pour info, ses coordonnées sont visibles dans le panneau d’information.

Lorsqu’on est sûr de la position, faire un clic gauche et une fenêtre pop-up s’ouvre pour vous demander de confirmer la position :



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

- **Créer fiche perso** | *(Permet de créer une fiche perso)*

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

2.5. Création fiche Perso

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

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

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Travaux en cours : <input type="checkbox"/> A revoir : <input type="checkbox"/> A voir : <input type="checkbox"/> Travaux en sommeil : <input type="checkbox"/> Terminé : <input type="checkbox"/> Correction coordonnées : à choisir systématiquement pour les corrections de la base <input type="checkbox"/> 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) :

<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Désobstruction <input type="checkbox"/> Exploration <input type="checkbox"/> Prospection <input type="checkbox"/> Topographie <input type="checkbox"/> Plongée <input type="checkbox"/> Pompage <input type="checkbox"/> Evolution <input type="checkbox"/> Etudes <input type="checkbox"/> Mesures <input type="checkbox"/> Photos <input type="checkbox"/> Retrouver <input type="checkbox"/> Traçage <input type="checkbox"/> Voir crue <input type="checkbox"/> Voir étiage

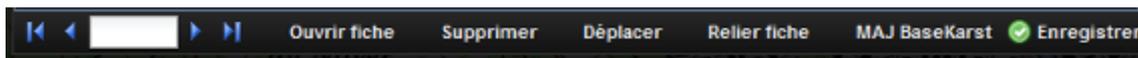
Mode d'emploi : cliquer sur le(s) champ(s) de la « Liste choix » qu'on souhaite ajouter (possibilité de monter ou descendre avec l'ascenseur) puis le déplacer à l'aide de la flèche gauche vers la zone « à faire ». On peut ensuite réordonner les champs retenus avec les flèches haut/bas. Pour en supprimer,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

- 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
- inconnue : c'est quand on ne sait pas (donc, c'est l'Aventure ;-)
- approximative : à utiliser de façon standard avant vérification sur le terrain
- fausse : quand il n'y a plus d'inconnue sur le fait que ce n'est ni précis ni approximatif ☺

- Cavité à publier : case à cocher pour pouvoir retrouver ce qu'on voulait publier quand on s'y remet plusieurs années plus tard ;-)
- Coordonnées : 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 degré, par rapport à la date de prise de mesure de la topo) !
- maj BaseKarst : ce champ est renseigné automatiquement lorsqu'on fait la mise à jour (voir plus bas)

Actions (menu en bas de la fiche) :



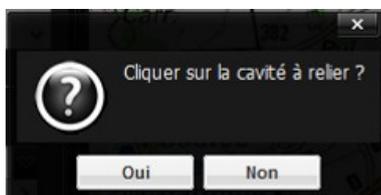
Permet de se promener d'une fiche à l'autre. Même principe que pour les pages d'un document word (1^{ère}/précédente/entre le n° de la fiche/suivante/dernière).

- 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

- Relier fiche : 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 a posteriori 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 :



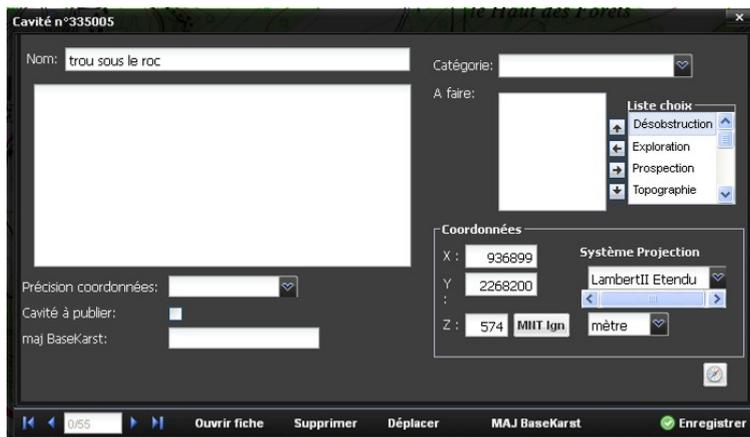
Votre fiche perso prend alors le nom de la fiche cavité existante, et il ne reste plus qu’à faire la MAJ Basekarst, pour que la fiche existante soit modifiée sans créer de doublon.

- MAJ BaseKarst : 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 :



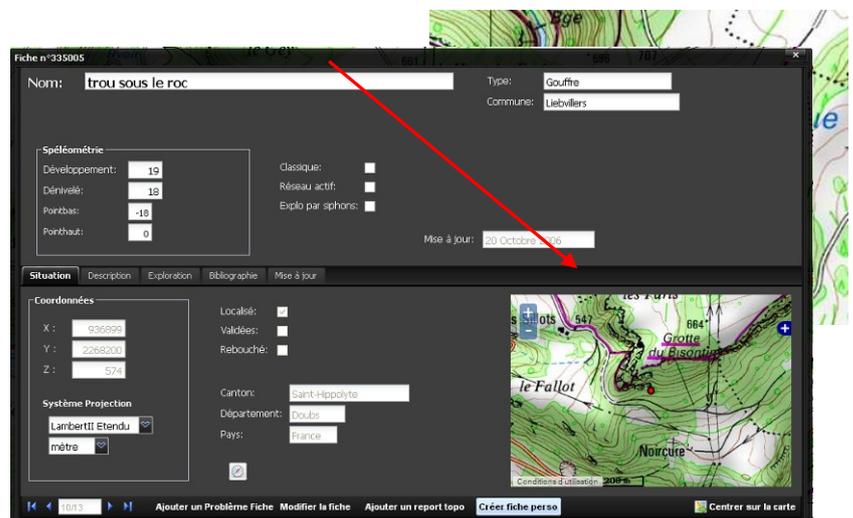
Une fiche perso liée avec la fiche cavité est alors créée, ce qui permettra lors de la mise à jour de synchroniser directement avec cette fiche (voir chapitre 12.2.3.)

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

NOUVEAUTE 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) :

Données EAU en Bourgogne-Franche-Comté

Localiser Données

Information

Libellé	Donnée
maitre d'ouvrage	0
BE operateur	Sciences Environnement
date	04/06/2002
insee inj	25004
commune inj	Abbevillers
lieudit inj	
nom point inj	Combe Rangier a proxim...
x inj	996083
y inj	6712130
z inj	595
code BSS inj	
type cavité	
strae etage géologique for...	Les marnes de l'Oxfordien ...

15 résultats

identifiant	maitre d'ouvrage	BE operateur	date	insee inj	commune inj	
1	D722	0	Sciences Environnement	04/06/2002	25004	Abbevillers
2	D722	0	Sciences Environnement	04/06/2002	25004	Abbevillers
3	D722	0	Sciences Environnement	04/06/2002	25004	Abbevillers
4	D722	0	Sciences Environnement	04/06/2002	25004	Abbevillers
5	D722	0	Sciences Environnement	04/06/2002	25004	Abbevillers

Communes de Bourgogne Franche Comté (1 résultat)

Circulations identifiées (1 résultat)

Légende

- LIMITES ADMINISTRATIVES
 - Communes de Bourgogne Franche Comté
 - Départements de Bourgogne-Franche-Comté
- EAUX SOUTERRAINES
 - TRACAGES
 - Points des avis
 - Points de restitution
 - Points d'injection
 - Points de surveillance
 - Circulations identifiées
- FONDS DE CARTES
 - SCAN25 Topographique L93

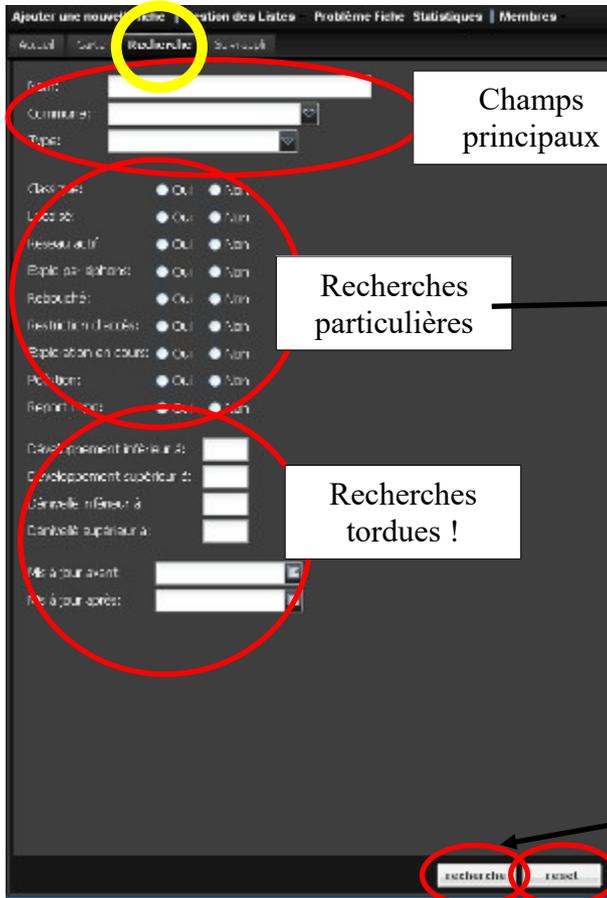
Rem : les points d’injection sont matérialisés par des carrés orange :

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

(3) cliquer 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.

3. Mode Recherche

Permet de trouver son trou directement !



nom, commune (liste déroulante), type (idem)
Rem : pour Les Combes, taper « Les-Combes ». Pour les noms de commune : attention aux accents.

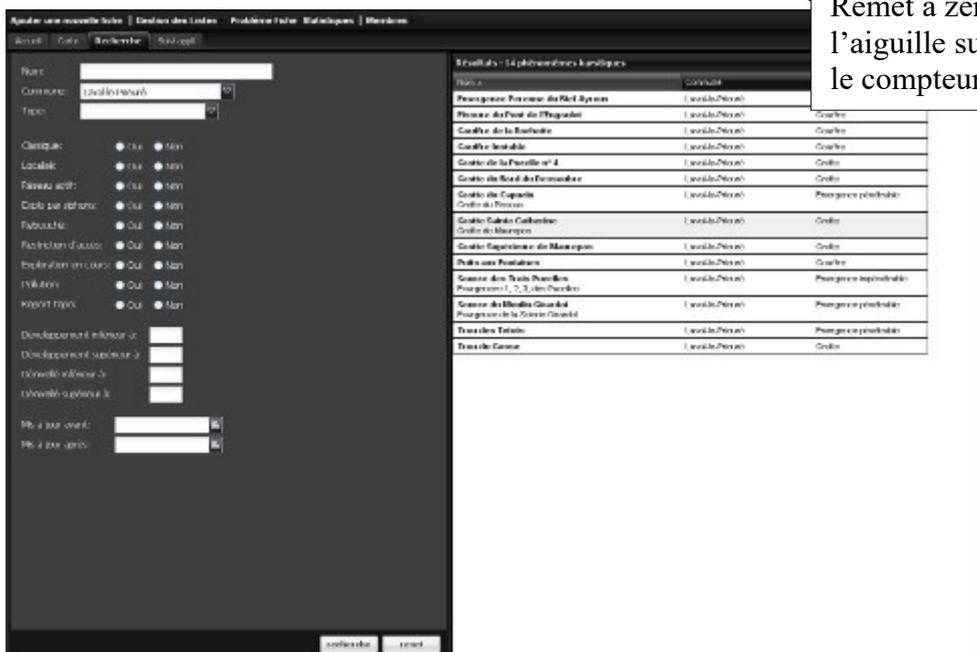
Possibilité de taper le début du nom (la liste se réduit au fur et à mesure : pas de prise en compte des accents et des majuscules pour la recherche par nom), ou d’aller le chercher dans la liste déroulante.

Les communes sont « mélangées » entre les départements actuels de base karst, le numéro du département suit le nom de la commune.

- Rem* :
- classique = à partir d’un bus par mois ;-)
 - localisé = voir plus d’informations au § 4.2.1
 - explo par siphons = lorsque l’exploration n’est possible que derrière siphon.
 - pollution = Une information est indiquée dans le champ pollution

Lance la recherche en fonction des critères sélectionnés

La fenêtre résultat des recherches s’affiche alors :



Remet à zéro l’aiguille sur le compteur

Un double-clic gauche sur une des cavités de la liste permet d’ouvrir sa fiche cavité.

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...

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) :

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

- Point bas : c'est la cote par rapport à l'entrée 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.
- Point haut : c'est la cote par rapport à l'entrée 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).

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

Cases à cocher :

- Classique : considérer les cavités de l'inventaire CEDSI et celles publiées dans les topoguides (on peut ne pas le renseigner – également évolutif...)
- Réseau actif : 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)
- Aménagée (l'intitulé sera changé par *Touristique* dans une prochaine version)
- Fermé (NOUVEAUTE 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.)

NOUVEAUTE 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.

Mise à jour : 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 Système de projection dans le menu déroulant, puis les unités (*mètre*, choix par défaut, ou *kilomètre*) et utiliser le format correspondant au système de projection :

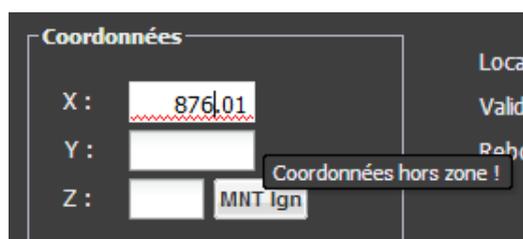
Systeme	X :	Y :	Notes
Lambert II Etendu	902628	2254645	Sans virgule ni point si les unités sont en mètres Ne pas oublier d'avoir 2 comme 1 ^{er} chiffre pour Y
LonLat/WGS84	6,334219	47,222319	En décimal et non ° ' " (minutes secondes)
UTM/WGS84	298180	5233317	La zone (30, 31 ou 32) apparaît automatiquement selon les coordonnées. Pour cet exemple, <u>zone 32</u>
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

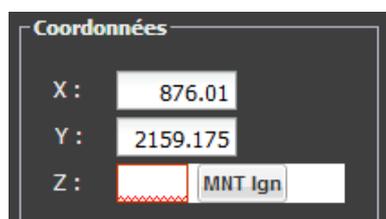
NOUVEAUTE Février 2019 : lorsqu'une des coordonnées est hors zone, Basekarst la souligne en rouge pour que vous puissiez vous en rendre compte et la corriger, par exemple si vous ne l'avez pas renseignée selon le bon format :



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) :

Z: 540 MNT Ign

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



Cases à cocher :

Localisé : 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.

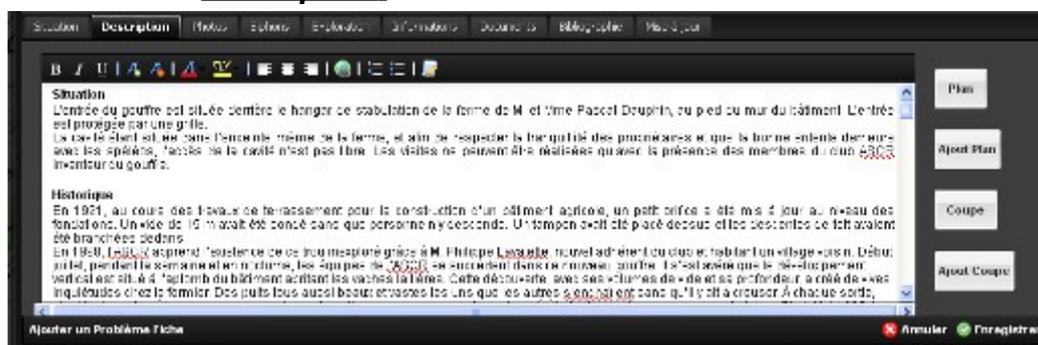
Validées : A cocher uniquement si la précision est sûre à **20m maximum** : sur carte ou photo aérienne lorsque la cavité est connue et facile à repérer (ex. : trou au fond d'un jardin), ou sur place en s'assurant que le GPS donne des données fiables (GPS/mobile karst allumé suffisamment à l'avance ou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

Rebouché : ça veut bien dire ce que ça veut dire ! [NOUVEAUTE 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 désobéir ;-).

La plupart des photos et des topographies sont signées, quasiment jamais les textes. C'est pourtant le troisième domaine où 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.).

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 sauvegardez vos données en tant que document cadencé (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 : $50/4,5/28,346=0,392\text{m/px}$

Cochez la case « Supprimer plan » pour supprimer la topo déjà téléchargée.

Si c'est un réseau, n'ajoutez 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 ci-dessous avant de vider votre appareil photo dans BaseKarst :

Auteur : 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

Entrée cavité : 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.



Taille des photos : (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 lisibles 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 1^{er}, cela sera peut-être corrigé ultérieurement
- Il pourrait aussi être rajouté un critère de recherche « cavités avec photos »

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

Vérifier avant de charger une image qu’elle n’est pas pivotée automatiquement. Par exemple sur Windows 10, les afficher dans le dossier en mode « Détails » et ajouter le champ « Orientation » :

Problème résolu par Zaric en mai 2018



Remettre cette image en orientation normale (clic droit, « faire pivoter à droite », puis la faire pivoter avec un logiciel qui modifie également l’image d’origine (ACDSee, Galery Photo, etc.) avant de la télécharger sur BaseKarst.

5.2.5. Siphons

Dist ...	Den ...	Nom	Franchi	Long	Prof	Section	Etroiture	Angla...	Visibilité	Notes	Suite
0	0	S1	franchi	45	10	4x2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	médiocre	Labyrinthe. Etrouure à l'entrée & la s...	Exondé 20m puis S2
		S2	franchi	90	9	3x2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre	Départ étroit en diacasse	Galerie de 70m puis S3
		S3	franchi	45	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre		Galerie de 80m puis S4
		S4	franchi	45	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre	R3 dans l'exondé nécessitant manutenti...	500m de galerie jusqu'au S5
Nom : S4											
Notes : R3 dans l'exondé nécessitant manutentions											
Suite : 500m de galerie jusqu'au S5											
		S5	franchi	15	5		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre		Cloche puis S6
		S6	franchi	20	4		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre		Cloche puis S7
		S7	franchi	20	3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre		Cloche puis S8
		S8	franchi	150	9		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	médiocre	Siphon principal en rive gauche	Galerie 20m puis S9

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

Dist Entrée : 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.

Nom : 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 »

Long et Prof : 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.

Section : 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 4l au 20l ou B50, relais, recycleur...).

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

Anglaise : 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.

Visibilité : c'est en général, puisqu'elle dépend évidemment des conditions météo, 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.

Notes : 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.

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

Remarques :

- Les siphons s'affichent dans l'ordre de saisie, donc le S2 apparaîtra au-dessus du S1 lors de la saisie. En faisant un tri sur le champ « nom » on rétablit l'ordre... Par contre s'il y a plusieurs S1 ou S1b, pour les faire apparaître dans l'ordre souhaiter, ajouter une numérotation devant les siphons. Par ex., « 0-S1 branche sud ; 1-S2 ; 3-S1 branche nord ; 4-S2 ; 5-S3 ; etc. »
- Pour des exemples, voir les fiches du gour de Bouclans, de la source de la Creuse, du Dauphin.
- Un prochain développement intégrera la notion de pompage dans les menus déroulants... patience ;-)

5.2.6. Exploration

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 :

- ➊ Année : à défaut, indiquer la date de la publication
- ➋ 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 » ⑦.

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 ;-)

④ Développement et dénivelé = développement et dénivelé atteint après exploration.

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

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

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

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

5.2.7. Informations

Ajouter toute information relative à la pollution, l'archéologie, ou la biospéléologie.etc...

On peut beaucoup gagner en précision. Les indications de pollution sont à préciser et à actualiser : nettoyé en ..., mise en place d'une STEP en ... qui a réduit les désordres...

5.2.8. Documents

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

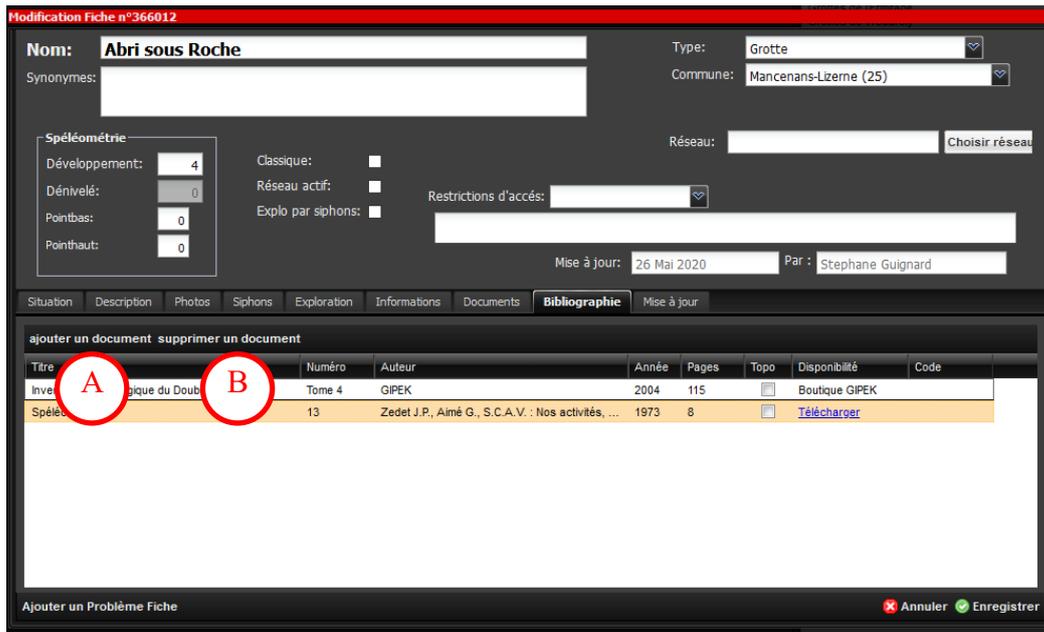
Accès restreint pour les documents les plus sensibles :

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

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

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

5.2.9. Bibliographie



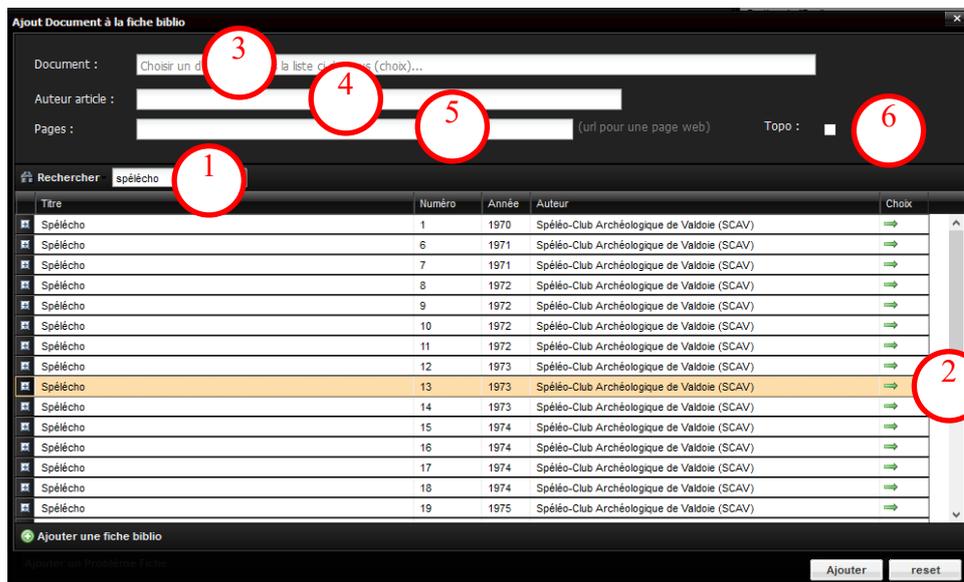
A.1) Ajout d’un document (NOUVEAUTE mai 2020)

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

❶ 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.

- ❷ Pour sélectionner une publication, cliquer sur la flèche à sa droite
- ❸ Son nom s’affiche alors dans le champ « Document »
- ❹ 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 »
- ❺ Indiquer les pages dans le champ correspondant et cocher la case ❻ s’il y a une topo
- ❼ Cliquer sur « ajouter ». En cas d’erreur, « reset » efface les informations et revient au choix d’origine



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

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

B) Suppression d'un document (NOUVEAUTE mai 2020)

Modification Fiche n°366012

Nom: **Abri sous Roche** Type: Grotte
 Synonymes: Commune: Mancenans-Lizerne (25)
 Spéléométrie: Développement: 4, Dénivelé: 0, Pointhas: 0, Pointhaut: 0
 Classique: , Réseau actif: , Explo par siphons:
 Restrictions d'accès:
 Réseau: Choisir réseau
 Mise à jour: 26 Mai 2020 Par: Stéphane Guignard

Situation Description Photos Siphons Exploration Informations Documents **Bibliographie** Mise à jour

ajouter un document supprimer

Titre	Numéro	Auteur	Année	Pages	Topo	Disponibilité	Code
Inventaire spéléologique du Doubs	Tome 4	GIPEK	2004	115		Boutique GIPEK	
Spélécho	13	Zedet J.P., Aimé G., S.C.A.V.: Nos activités, ...	1973	8		Télécharger	

Ajouter un Problème Fiche

- ❶ Sélectionner le document dans la liste des documents en cliquant dessus (il se met en surbrillance)
- ❷ Cliquer sur « supprimer »
- ❸ Enregistrer les modifications.

C) Modification d'un document (NOUVEAUTE 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 bibliographiquesPage :

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 ;-).

NOUVEAUTE 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) (NOUVEAUTE 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.

1) Précisions sur certaines sources biblio

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

1^{ère} 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, Mémoires de la Société de Spéléologie, regroupés en 4 tomes
- n°25 à 74 (couverture bleue) = Spelunca, Bulletin et Mémoire 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 spéléologiques dans le Jura (pp 109-115)	t. IV, n°15	1898	Eugène Fournier
Spelunca – Recherches Spéléologiques dans le Jura Franc-Comtois (pp 26-31)	t. VI, n°21-22	1900	Eugène Fournier
Mémoires de la Société de Spéléologie - Recherches spéléologiques dans la chaîne du Jura (1° campagne, 1896-1899)	t. III, n°21	1899	Fournier & Magnin
Mémoires de la Société de Spéléologie - Recherches spéléologiques dans la chaîne du Jura (2° campagne, 1899-1900)	t. IV, n°24	1900	Fournier & Magnin
Spelunca - Recherches spéléologiques et hydrologiques dans la chaîne du Jura (3° campagne, 1900-1901)	t. IV, n°27	1901	Fournier & Maréchal
...			
Spelunca - Recherches spéléologiques et hydrologiques dans la chaîne du Jura (13° campagne, 1910-1911)	t. IX, n°70	1912	Eugène Fournier

Rem :

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

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

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

3^{ème} 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

4^{ème} 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.

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

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

5^{ème} série : du n°1 (1981) au dernier numéro actuel n° 139 (2015)

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 Annales de Spéléologie Tome XIII-1958 (de 1946 à 1958) (avec n° des pages mais pas celui des fascicules)
- 4^{ème} série (1951-1980) : voir Spelunca n°1-2, 1971 (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

NOUVEAUTE 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.

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

4^{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

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

A LIRE AUSSI (NOUVEAUTE 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 (1^{re}-44^e 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 : (NOUVEAUTE 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 : (NOUVEAUTE Oct 2018)

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

e) l'Aven : (NOUVEAUTE Oct 2018)

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

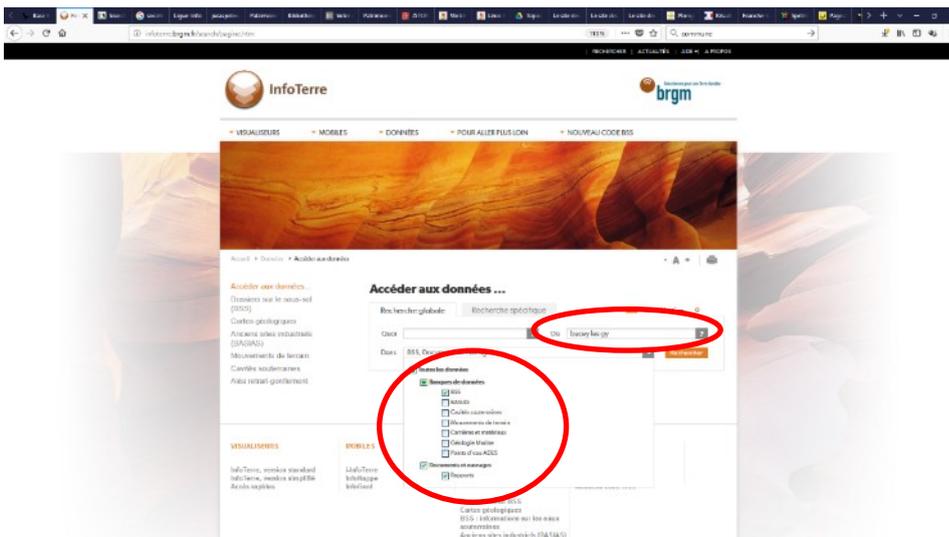
f) Fiches BRGM :

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 » :



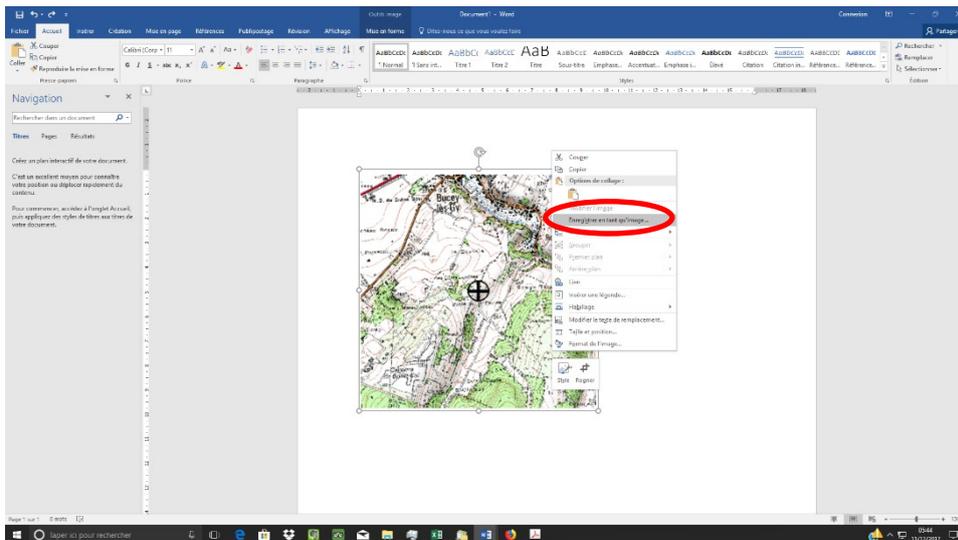
2. Vérifier que la commune est bien située en Franche Comté dans la section « Affiner votre recherche » :



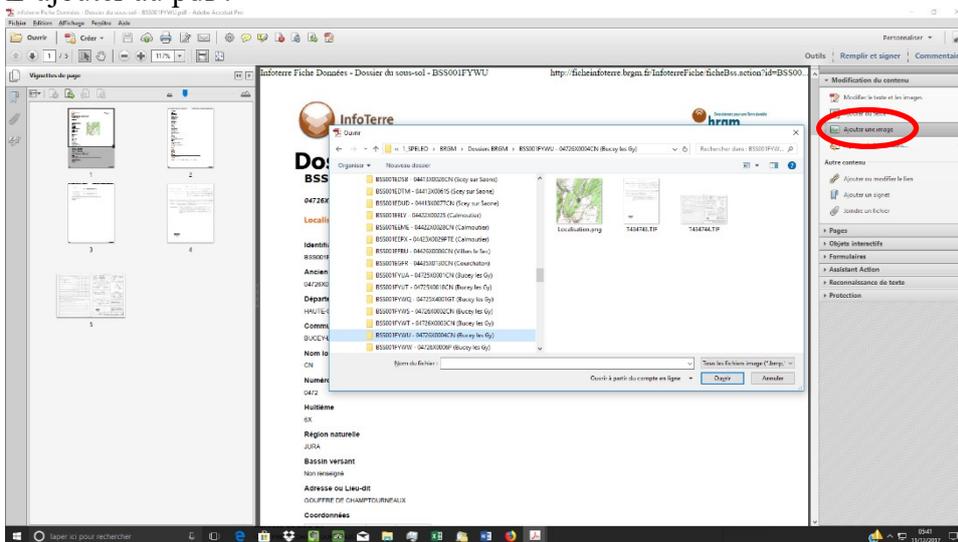
3. Faire une impression d'écran de la fiche complète en pdf :



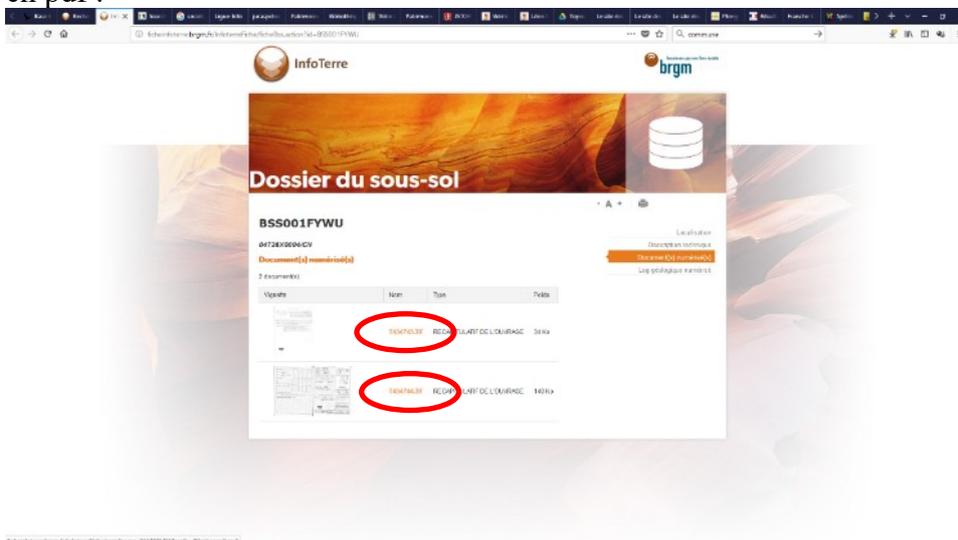
- Si l’impression n’a pas pris la localisation, depuis word faire une capture de la zone de la carte IGN et clic droit / enregistrer en tant qu’image :



- L’ajouter au pdf :

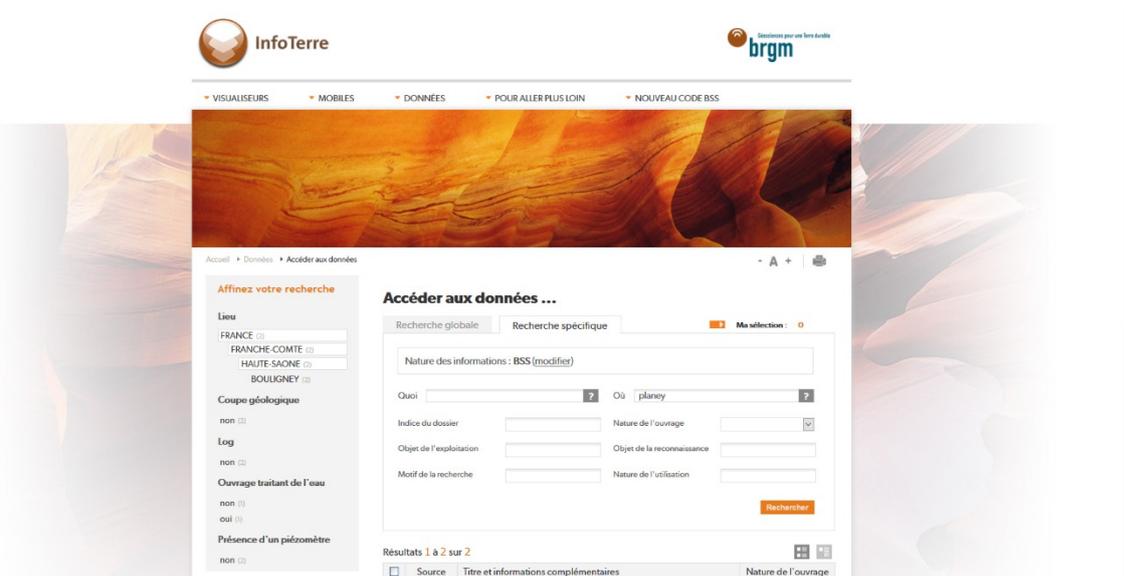


- Sauvegarder les images *.TIFF du dossier « Document(s) numérisé(s) » et les ajouter à la fiche en pdf :



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 (NOUVEAUTE 2018 : rechercher « INDEX ») :

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

[Ex. XLVII° volume], 75 (1925) [Ex. XLVIII° volume], 76 (1926) [Ex. XLIX° volume] Vol. 77 (1929) [Ex. L° volume], 78 (1933) [Non retrouvé], 79 (1934) [Non retrouvé]
Vol. 80 (1935) [Ex. LIII° volume], 81 (1939) [Ex. LIV° volume], 82 (1940) [Ex. LV° volume]

Non disponibles sur le net:

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

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

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

h) CPEPESC : (NOUVEAUTE 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 : (NOUVEAUTE 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 : (NOUVEAUTE 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 : (NOUVEAUTE Fév. 2020 & Jan. 2021)

Bulletin du Spéléo-Club des Montagnes neuchâtelais 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 » !

D) Bulletin de la Société géologique de France: (NOUVEAUTE Mars 2020)

Source : https://data.bnf.fr/fr/34349296/bulletin_de_la_societe_geologique_de_france/ et <https://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/44232>

Date de création : 1830

Fin de publication : 2018

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

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

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

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

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

Remarque (NOUVEAUTE Mars 2020): le document sur BK de 1920 comprend en 1^{ère} partie le Bulletin et en 2^e partie le compte-rendu sommaire des séances (où figure un article de Fournier). Par contre, le Bulletin de 1913 ne comprend pas le compte-rendu sommaire (où figurait aussi un article de Fournier) ...

Disponibles sur Gallica, Jubilothèque, Google Books, <https://pubs.geoscienceworld.org/bsgf/list-of-years>, etc.

m) Actes et communications du CDS du Jura: (NOUVEAUTE 2021)

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

n) Feuilles des Jeunes Naturalistes : (NOUVEAUTE Mai 2022)

I^o série 1870-1880 (n°1-120) : 1^oA 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^o année à oct. de l'année suivante : 2^oA 1871-1872 (13-24), 3^oA 1872-1873 (25-36), 4^oA 1873-1874 (37-48), 5^oA 1874-1875 (49-60), 6^oA 1875-1876 (61-72), 7^oA 1876-1877 (73-84), 8^oA 1877-1878 (85-96), 9^oA 1878-1879 (97-108) [*manque n°107*], 10^oA 1879-1880 (109-120)

II^o série 1880-1890 (n°121-240) : 11^oA 1880-1881 (121-132), 12^oA 1881-1882 (133-144), 13^oA 1882-1883 (145-156), 14^oA 1883-1884 (157-168), 15^oA 1884-1885 (169-180), 16^oA 1885-1886 (181-192), 17^oA 1886-1887 (193-204), 18^oA 1887-1888 (205-216), 19^oA 1888-1889 (217-228), 20^oA 1889-1890 (229-240)

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

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

V^o série : 41^oA 1910-1911 (481-492), 42^oA 1912 (493-504), 43^oA 1913 (505-516), 44^oA 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>

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/> (NOUVEAUTE Mars 20 - nécessite un abonnement 😞)
- Bibliothèque numérique de la BnF : <http://gallica.bnf.fr/> (NOUVEAUTE 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](#))
 - o Rapports et délibérations - Conseil général du Doubs : 187 numéros de 1841 à 1951 ([lien](#))
 - o Annuaire du Club alpin français : 29 numéros de 1874 à 1903 ([lien](#))
 - o Annales de géographie : 73 numéros de 1891 à 1931 ([lien](#))
 - o La Géographie : bulletin de la Société de géographie : 149 numéros de 1900 à 1938 ([lien](#))
 - o Journal des mines : 536 numéros de 1876 à 1907 ([lien](#))
- Catalogue de publications scientifiques : <http://www.persee.fr/> (NOUVEAUTE Mars 22 - inclut notamment :
 - o 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] ([lien](#))
 - 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/> (NOUVEAUTE Oct 18)
- Research Gate : <https://www.researchgate.net/> (NOUVEAUTE 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/> (NOUVEAUTE Mars 22)
- Patrimoine numérisé de Besançon : <http://memoirevive.besancon.fr/>
- Archives Départementales de la Haute-Saône : <http://archives.haute-saone.fr/> (NOUVEAUTE Mars 19)
- 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/>
- 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/>

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

- 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) (NOUVEAUTE Janv 19)
- ETH Zurich : <https://www.e-periodica.ch/> (NOUVEAUTE Oct 18)
- Bibliothèque numérique de Lyon : <http://www.numelyo.bm-lyon.fr> (NOUVEAUTE Oct 18)
- Site des thèses de 1985 à nos jours : <http://www.theses.fr/#> (NOUVEAUTE Dec 18)
- Fichier d'autorité international virtuel : <https://viaf.org/> (NOUVEAUTE Dec 18)
- Catalogue Système Universitaire de Documentation : <http://www.sudoc.abes.fr/> (NOUVEAUTE Dec 18)
- <https://www.swissbib.ch/?Language=fr> : Catalogue des bibliothèques universitaires suisses, Bibliothèque nationale et nombreuses bibliothèques cantonales (NOUVEAUTE Janv 19)
- Site géoportail de la Confédération Suisse : <https://map.geo.admin.ch/> (NOUVEAUTE Juin 19)
- Comptes Rendus de l'Académie des sciences numérisés sur le site de la BNF : <https://www.academie-sciences.fr/fr/Transmettre-les-connaissances/comptes-rendus-de-l-academie-des-sciences-numerisees-sur-le-site-de-la-bibliotheque-nationale-de-france.html> (NOUVEAUTE Déc 19)
- Portail de ressources électroniques en sciences humaines et sociales (NOUVEAUTE 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/> (NOUVEAUTE Août 2021)
- Gloubik Sciences - l'histoire des sciences au travers des revues scientifiques : <http://sciences.gloubik.info/> (NOUVEAUTE Août 2021)
- Site de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index> (NOUVEAUTE Février 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 (NOUVEAUTE Mars 2022)

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/> (NOUVEAUTE Oct 18)
- 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> (NOUVEAUTE Oct 18)
- 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>
- (NOUVEAUTE Avril 2022) Le Petit Comtois de 1883 à 1944 ici : http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres_scripts/archives.php . Recherche disponible dans le texte (de 1883 à 1903) sur http://adcost-elliadd.univ-fcomte.fr/petit-comtois/autres_scripts/recherche.php

c) Sites utilitaires :

- Diviser un scan A3 en 2 x A4 : <https://www.sejda.com/fr/split-pdf-down-the-middle> (NOUVEAUTE Oct 18)
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 » (NOUVEAUTE Juillet 2020)

- 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... (NOUVEAUTE Juillet 2020)
- Convertir une image en texte : <https://online2pdf.com/fr/convertir-jpg-au-format-word-avec-ocr#> (Mise à jour Juin 19 – Merci Olivier ;-)
- Récupérer une publication calaméo : <https://calameodownload.com/> (NOUVEAUTE Décembre 19)
- Liste des rues et lieudits : <https://www.lesruesdefrance.com/listerueparville.php> (NOUVEAUTE Sept 2021)

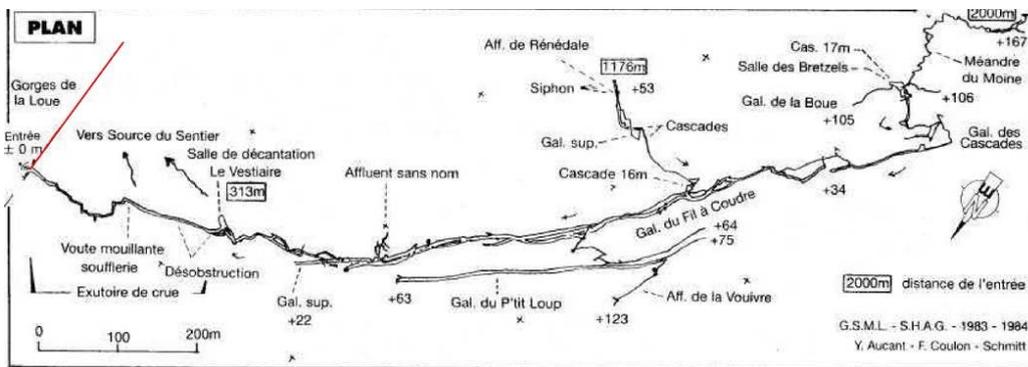
5.2.11. *Mise à jour*

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 (NOUVEAUTE 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 [ici](#) (NOUVEAUTE Avril 2020). Ce fichier zip contient les 3 fichiers « fix.th », « plan.th2 » et « thconfig », que vous devez sauvegarder 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 indiqu s¹⁶)
3. Avec un logiciel de dessin, tracer un trait d’échelle à partir de l’entrée dans une direction précise (nord, sud, est ou ouest). Ex : trait rouge de 200m vers le sud (magnétique). Sauvegarder cette image dans le dossier « Cavité X ».



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

```
centerline
cs EPSG:27582
fix E 899930 2232540 521
date 1984.01.01

data normal from to compass clino tape
E F 180 0 200

endcenterline

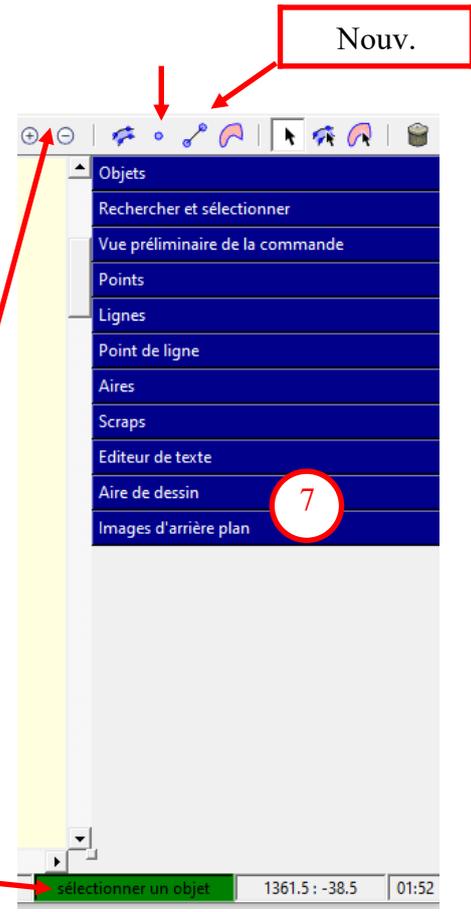
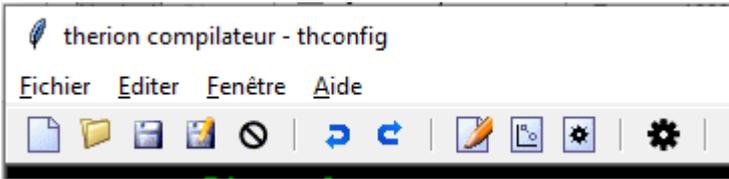
input plan.th2
```

- 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.

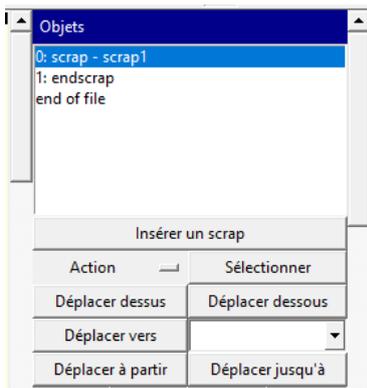
Version française du logiciel (voir page suivante pour la version anglaise) :

16 Voir en § 5.3.1 une altère **6** pour le po**11**int de la cavité **8** **9** **10**

Données	Dessin	Compilatio	Nouv.	Nouv.	Page 44/100
---------	--------	------------	-------	-------	-------------

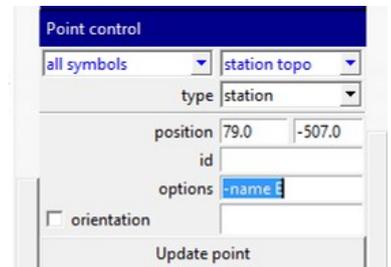


6. Cliquer sur l’icône « Dessin » puis dans le menu « Fichier / Ouvrir », et sélectionner « plan.th2 » du dossier « Cavité X »
7. Descendre l’ascenseur situé à droite ou réduire les groupes de commandes jusqu’à voir le groupe « Images d’arrière plan ». Cliquer sur « Insérer » et sélectionner l’image que vous avez sauvegardée.
Pour mieux tracer la topo, il est possible de zoomer l’image
8. Cliquer sur l’icône « Nouveau scrap », ce qui ajoute les lignes suivantes dans le groupe « Objets » :



Etat de la commande en cours, permet de savoir si on est en mode création, édition de ligne, insertion de point,

9. Cliquer sur l’icône « Nouveau point » puis :
 - a. Placer un point sur l’entrée de la grotte, et dans le groupe de commande « Points », écrire dans « options » : -name E
 - b. Placer un point sur le bout de ta ligne (échelle), et dans le groupe « Points », écrire dans « options » : -name F

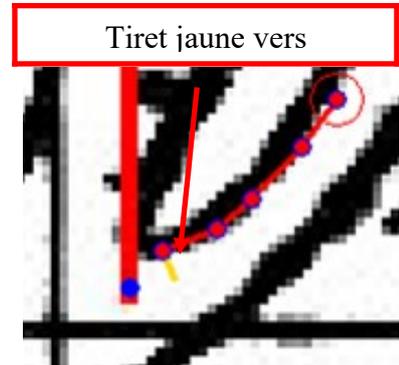


10. Cliquer sur l’icône « Nouv. ligne » puis tracer les contours de la grotte.

Attention 1 : 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.

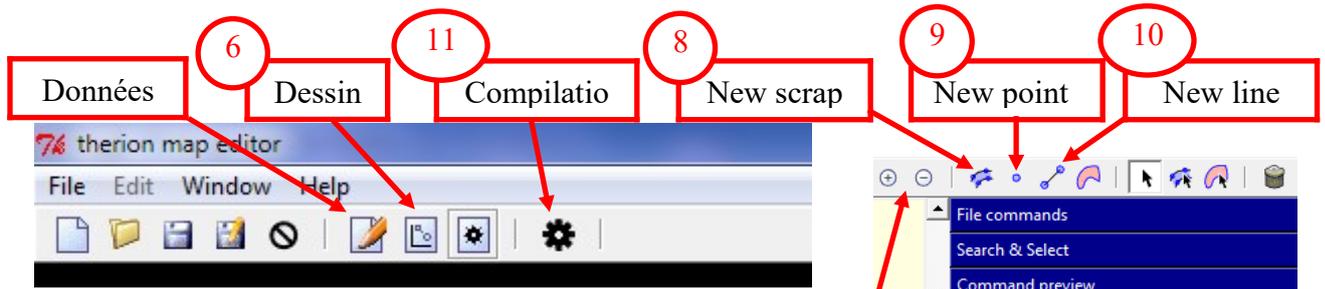
Fermer la ligne, soit en cliquant une nouvelle fois sur le 1^{er} point de la ligne lorsque vous avez fini le contour de la grotte, soit en cochant la case « fermer » dans le groupe « Lignes », ce qui reliera le dernier et le 1^{er} point.

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



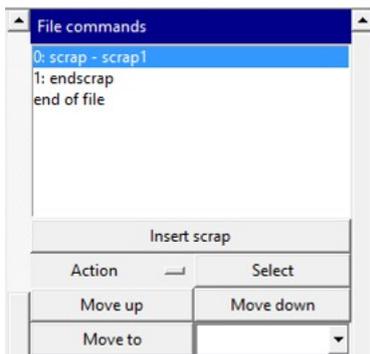
Attention 2 : aucune ligne ne doit se croiser. Il faut donc considérer les galeries superposées comme des carrefours et entrer des contours intérieurs.

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

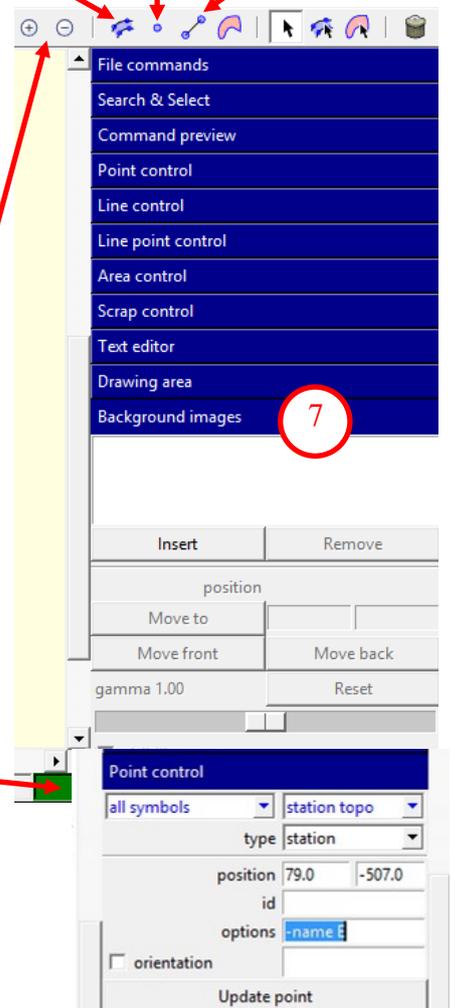


6. Cliquer sur l’icône « Dessin » puis dans le menu « File / Open », et sélectionner « plan.th2 » du dossier « Cavité X »
7. Descendre l’ascenseur situé à droite ou réduire les groupes de commandes jusqu’à voir le groupe « Background images ». Cliquer sur « Insert » et sélectionner l’image que vous avez sauvegardée.
Pour mieux tracer la topo, il est possible de zoomer l’image

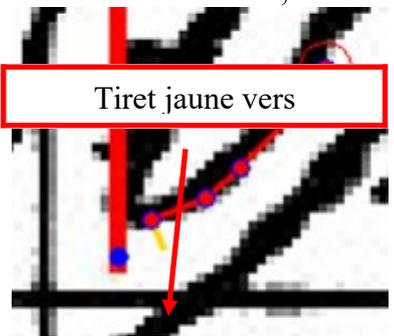
8. Cliquer sur l’icône « New scrap », ce qui ajoute les lignes suivantes dans le groupe « File commands » :



Etat de la commande en cours, permet de savoir si on est en mode création, édition de ligne, insertion de point,



9. Cliquer sur l’icône « New point » puis :
 - c. Placer un point sur l’entrée de la grotte, et dans le groupe de commande « Point control », écrire dans « options » : -name E
 - d. Placer un point sur le bout de ta ligne (échelle), et dans le groupe « Point control », écrire dans « options » : -name F



10. Cliquer sur l’icône « New line » puis tracer les contours de la grotte.

Attention 1 : 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 1^{er} 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

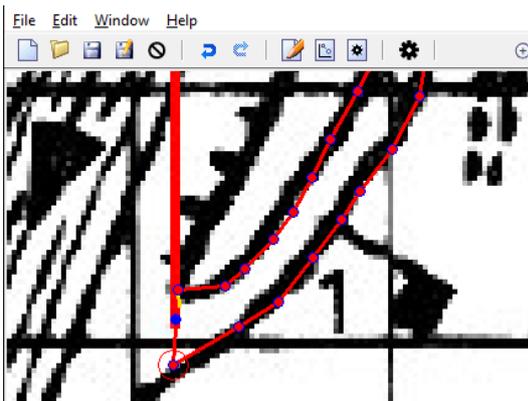
Attention 2 : aucune ligne ne doit se croiser. Il faut donc considérer les galeries superposées comme des carrefours et entrer des contours intérieurs.

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

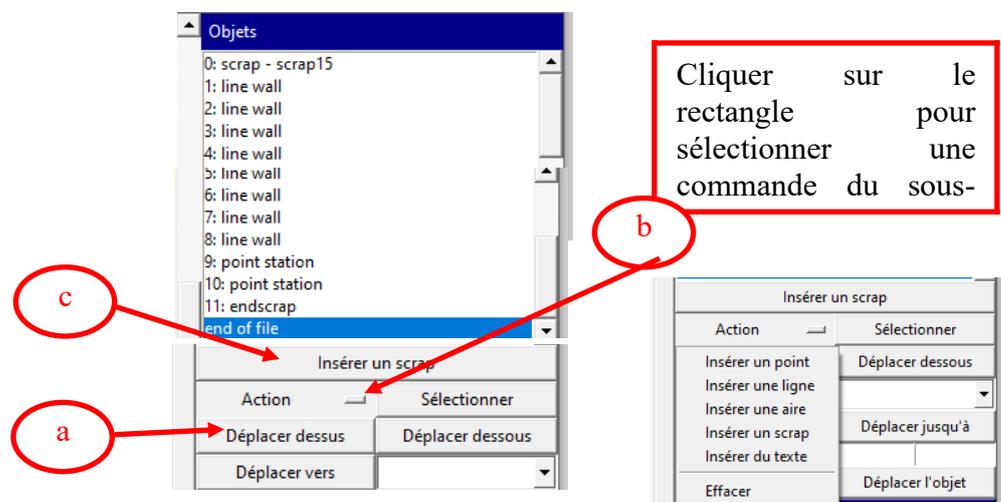
11. Cliquer sur compiler (le programme demande d’ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c’est OK !
12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C’est le fichier report topo au format google earth (on peut l’ouvrir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

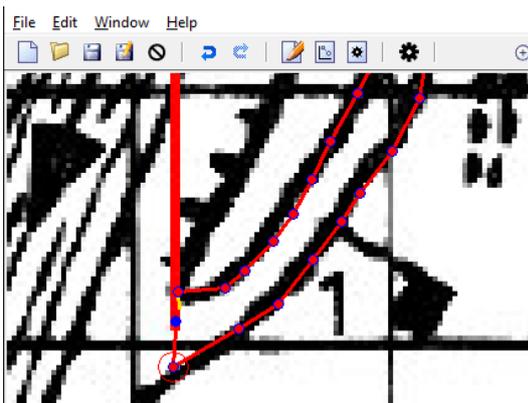
« Insérer un scrap », « Effacer », etc.). La commande sélectionnée apparaît en (c), cliquer dessus pour effectuer l’action correspondante.

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

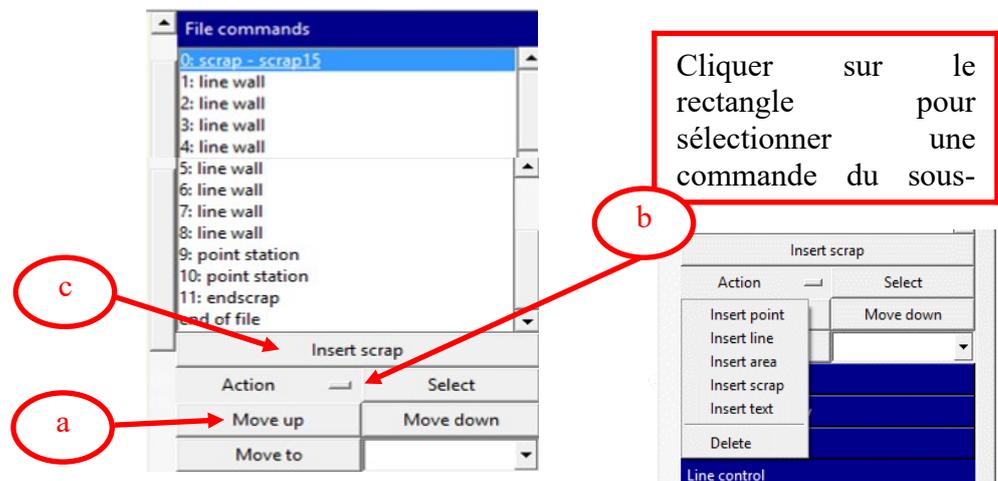
11. Cliquer sur compiler (le programme demande d’ouvrir un fichier), choisir « thconfig », et normalement c’est OK !
12. Dans le dossier « Cavité X », on doit avoir un sous-dossier « cave.shp », qui contient le fichier « cave.kml ». C’est le fichier report topo au format google earth (on peut l’ouvrir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

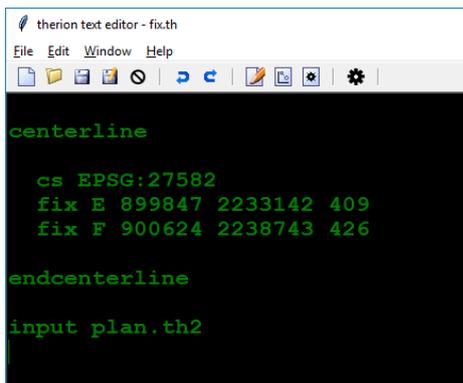
Remarques :

- 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 » (**NOUVEAUTE 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 :



```
therion text editor - fix.th
File Edit Window Help
centerline
cs EPSG:27582
fix E 899847 2233142 409
fix F 900624 2238743 426
endcenterline
input plan.th2
```

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

On définira ensuite à l'étape n°9 ces points E et F en plaçant un point dessus en 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 Barne (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.

Résultats : 9 phénomènes karstiques		
Nom	Commune	Type
Grotte-mine de la Barne	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 1	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 2	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 3	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 14	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 13	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 12	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 11	Chenecey-Buillon	Grotte
Grotte-mine de la Barne 10	Chenecey-Buillon	Grotte

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

Résultats : 3 phénomènes karstiques		
Nom	Commune	Type
Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable
Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable
Trou du Racket	Courchapon	Impénétrable

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

Fiche n° 306001

Nom: Gouffre du Pipson Type: Gouffre

Synonymes: le gouffre de Pipson n'existe pas .il s'appelle en réalité Pipson. A rectifier

Commune: L'Hôpital-Saint-Lieffroy

Spéléométrie: Développement: 20, Dénivelé: 18, Pointbas: -18, Pointhaut: 0

Mise à jour: 26 Avril 2015

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

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

Nom: Gouffre Groperrin Type: Gouffre

Synonymes: Gouffre Groperrin

Commune: Ornans

Spéléométrie: Développement: 0, Dénivelé: 7, Pointbas: -7, Pointhaut: 0

Mise à jour: 12 Décembre 2015

Restrictions d'accès: Propriété Privé

- 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

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

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

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

Biblio : (NOUVEAUTE 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

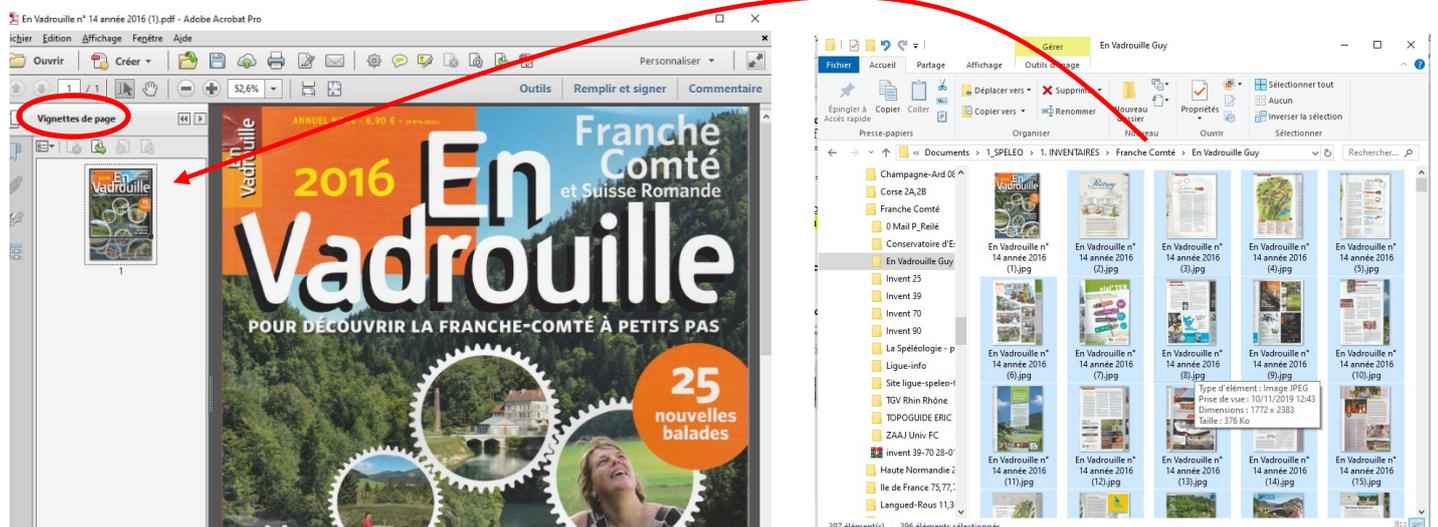
« les gouf » = « Les gouffres (Explorations souterraines en Franche-Comté) » - Fournier 1923

« exsu » = « Les eaux souterraines, sources, résurgences, exurgences et nappes aquifères » - Fournier 1926

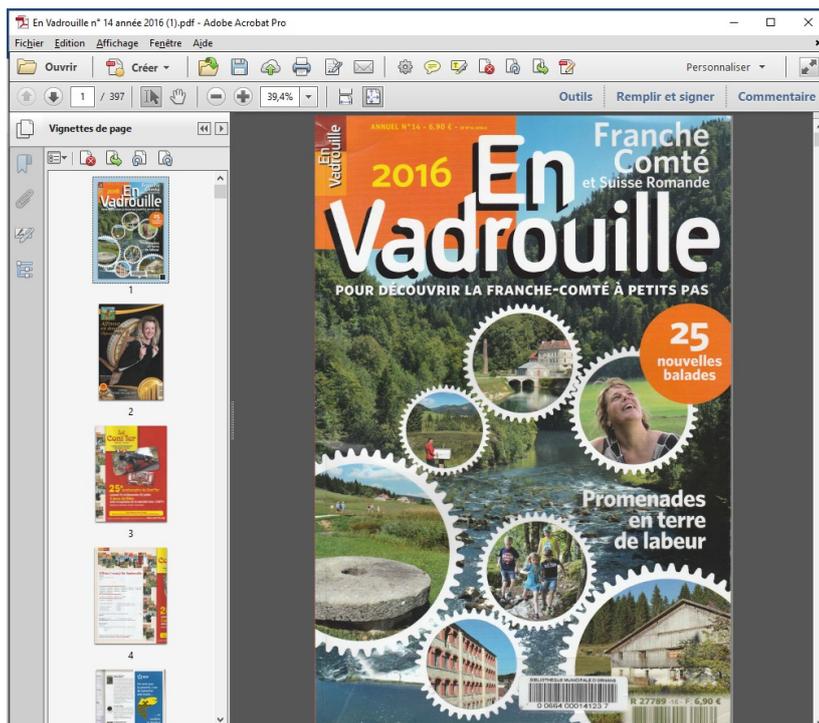
« corro » = « Phénomènes d'érosion et de corrosion spéciaux aux terrains calcaires ... » - Fournier 1928

Conversion rapide d'un ouvrage photographié jpg -> pdf avec la suite Adobe Acrobat complète ou pro :
(NOUVEAUTE 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 § , « 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)

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

Documents : 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...

(NOUVEAUTE Sept 2021)

Phénomène Karstique n°366

Nom: Porche de la Sarrazine
 Synonymes: Manteau de Saint Christophe

Type: Falaise, Rocher
Commune: Crouzet-Migette

Situation
 X : 879270
 Y : 2224900
 Z : 415

Système Projection: Lambert II Etendu
 Unité: mètre

Mise à jour: 02 Février 2020
 Par : Nathanaël Ligier

Description

Pour la descente en rappel du porche de la Sarrazine, voir précautions d'accès dans la Feuille de Chou du CDS 25 n°4 de mars 2002, page 15.

Descente en rappel interdite du 15/02 au 15/06 : APPB 2010/SCID/N°2010 1401 00196 (voir site internet DREAL ou fiche Grotte du Creux Billard) - Faucon pèlerin

Biblio:
 - Nouvelles du SSF25 n°10, 2000, p20
 - Feuille de chou CDS 25 n°4, 2002, p15
 - Recherche n°4, 1978, p73: B. Beltrando - Le porche de la grotte Sarrazine (Nans-sous-Sainte-Anne, Doubs)

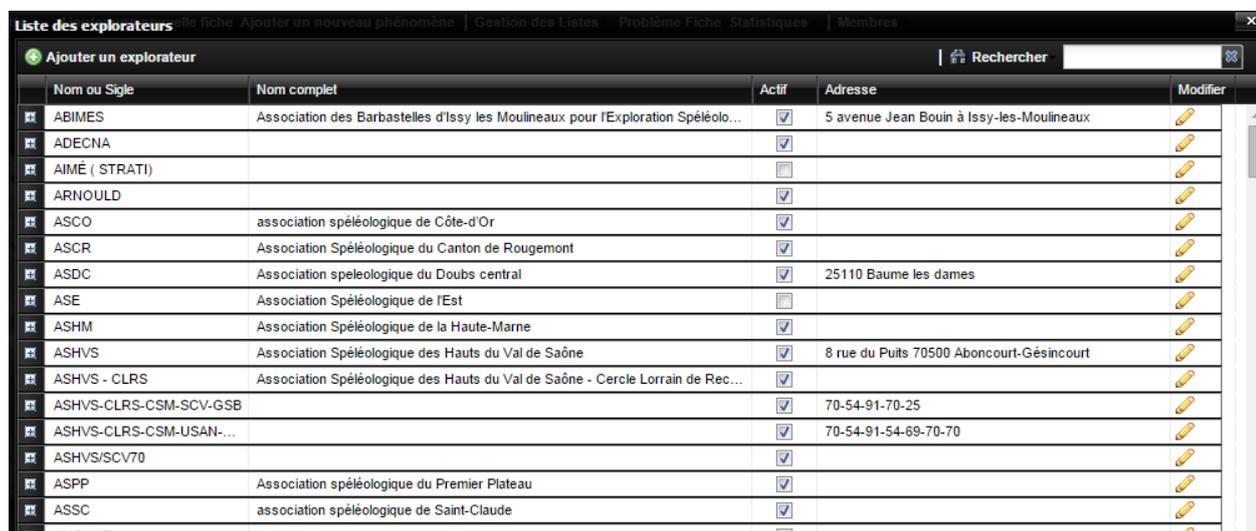
Modifier la fiche Centrer sur la carte

7. Gestion des listes

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

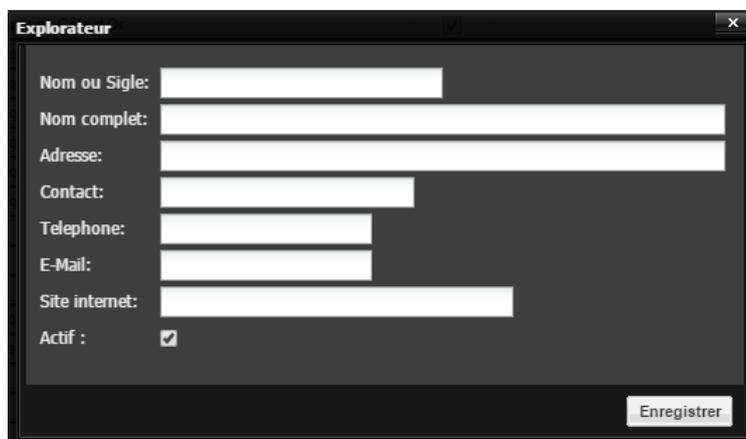


Nom ou Sigle	Nom complet	Actif	Adresse	Modifier
ABIMES	Association des Barbastelles d'Issy les Moulineaux pour l'Exploration Spéléolo...	<input checked="" type="checkbox"/>	5 avenue Jean Bouin à Issy-les-Moulineaux	
ADECNA		<input checked="" type="checkbox"/>		
AIMÉ (STRATI)		<input type="checkbox"/>		
ARNOULD		<input checked="" type="checkbox"/>		
ASCO	association spéléologique de Côte-d'Or	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASCR	Association Spéléologique du Canton de Rougemont	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASDC	Association speleologique du Doubs central	<input checked="" type="checkbox"/>	25110 Baume les dames	
ASE	Association Spéléologique de l'Est	<input type="checkbox"/>		
ASHM	Association Spéléologique de la Haute-Marne	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASHVS	Association Spéléologique des Hauts du Val de Saône	<input checked="" type="checkbox"/>	8 rue du Puits 70500 Aboncourt-Gésincourt	
ASHVS - CLRS	Association Spéléologique des Hauts du Val de Saône - Cercle Lorrain de Rec...	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASHVS-CLRS-CSM-SCV-GSB		<input checked="" type="checkbox"/>	70-54-91-70-25	
ASHVS-CLRS-CSM-USAN-...		<input checked="" type="checkbox"/>	70-54-91-54-69-70-70	
ASHVS/SCV70		<input checked="" type="checkbox"/>		
ASPP	Association spéléologique du Premier Plateau	<input checked="" type="checkbox"/>		
ASSC	association spéléologique de Saint-Claude	<input checked="" type="checkbox"/>		
ALICANT		<input type="checkbox"/>		

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

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

Pour chaque explorateur, renseigner les informations suivantes :



Explorateur

Nom ou Sigle:

Nom complet:

Adresse:

Contact:

Telephone:

E-Mail:

Site internet:

Actif :

Enregistrer

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

7.2. Gestion des Fiches Biblio

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

Titre	Numéro	Année...	Auteur	Modifier
Spelunca	116	2009	[Extrait] Fédération Française de Spéléologie	
Bilan Scientifique de la Région Franche-Comté	2001	2010	DRAC Bourgogne-Franche-Comté - Service Régional Arc...	
Blog ASCR	05-2010	2010	ASCR	
Bulletin de la société d'histoire naturelle du Doubs	n° 93	2010	SHND / Incl. art. Clerget - Le charbon en Franche-Comté - ...	
CDS Info 39	222, janvier	2010	Comité Départemental de Spéléologie du Jura	



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, ...)

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 page d'accueil 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

Nom du réseau	Développement	Dénivelé
Gouffre de la Rifougnotte	4531	56
Grotte des Faux Monnayeurs	1610	55
Grotte-mine de la Barne 10-11	27	6
Grotte-mine de la Barne 12-13-14	27	6
Réseau "Chez les Veuves"	270	81
Réseau d'En Versenne	9000	88
Réseau de la Baume Archée	1130	50
Réseau de la Baume du Rocher	3663	96
Réseau de la Sapote Amont	7400	0
Réseau de la Sapote Aval	4520	0
Réseau de Sombremon	300	105

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 lorsqu'on relie une cavité au réseau à partir de sa fiche.

Réseau n°1

Nom: Réseau du Verneau

Spéléométrie

Développement: 33300 Plan

Dénivelé: 387 Coupe

Description :

Présentation

Le réseau du Verneau présente 6 entrées reliées humainement et développe en mars 1995 un peu plus de 32 km sous le territoire de 3 communes: Déservillers, Montmahoux et Nans Sous Sainte Anne.

Deux pertes importantes ne sont pas encore reliées mais appartiennent au système souterrain.

- Le bassin d'alimentation est estimé à 14 km².
- La distance entre la source du Verneau et le gouffre de Jérusalem en ligne droite est de 6 900 m.
- La dénivellation atteint 387 m à partir de l'entrée la plus élevée en altitude: la Baume des Crêtes à 789 m jusqu'à la source du Verneau, altitude 420 m, qui comprend un point bas 18 m en dessous du seuil d'entrée.

Il s'agit du plus long réseau souterrain de l'Est de la France et de l'un des dix premiers en France par son développement. Il demeure la plus grande exploration mondiale réalisée derrière siphons.

Le réseau hydrologique et karstique
Dominé par le Mont Mahoux, point culminant à 828 m, le bassin d'alimentation

Liste des Entrées du réseau

- Gouffre de Jérusalem
- Gouffre de la Baume des Crêtes
- Gouffre du Bief Bousset
- Gouffre de la Vieille Folle
- Grotte baudin
- Source du Verneau

Modifier réseau Ajouter un report topo

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

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.

The screenshot shows the 'Nouvelle fiche Réseau' (New Network Card) interface. At the top, there is a red header with the text 'Nouvelle fiche Réseau'. Below this, the form is organized into several sections: 1. 'Nom:' (Name): A text input field. 2. 'Spéléométrie' (Speleometry): A section containing two input fields: 'Développement:' (Development) and 'Dénivelé:' (Elevation). 3. 'Description:': A large text area with a rich text editor toolbar above it, containing icons for bold, italic, underline, link, unlink, list, and other text formatting options. 4. 'Ajout Plan' and 'Ajout Coupe': Two buttons for adding plans and sections to the network. 5. 'Liste des Entrées du réseau' (List of Network Entries): A section on the right side, currently empty. 6. Bottom right: Two buttons, 'Annuler' (Cancel) with a red 'X' icon and 'Enregistrer' (Save) with a green checkmark icon.

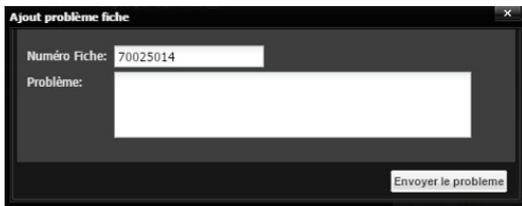
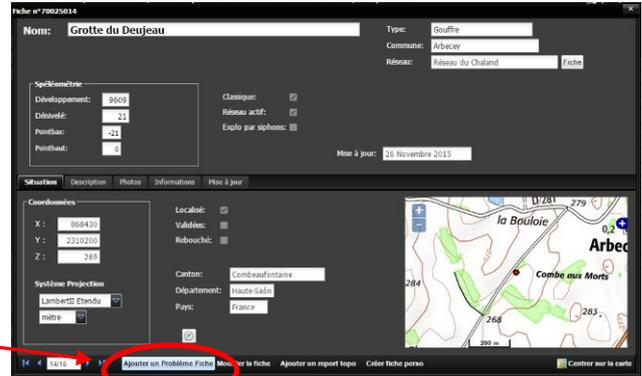
Remarques :

- Le Développement du réseau doit correspondre à la somme des développements des cavités rattachées au réseau
- 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

Num	Nom	Commune	Problème	Membre	Solution
434	Puits de Fontverreaux	Villars-sous-Écot	gouffre ou émergence ? doublon avec la fiche 6...	Philippe VERGON	
433	Puits des Trois Fontaines n° 3	Servin	les photos ajoutés par romain ne correspondent...	Thomas Sergentet (ASDC)	
432	Gouffre du Jo 2	Scay-sur-Salène-e	Après modifications de la fiche, au moment d'en...	Jean-Luc Géral	
431			FICHE A SUPPRIMER SVP	Olivier Gallus (GSAM)	c'est fait
430	Gouffre du Creux de la Poisse n° 1	Bretouvillers	photo pas dans le bon sens	Nicolas Rémy-Martin (S...	supprimer
429	Gouffre de Pourpeville	Soye	Deux photos qui s'affichent à l'horizontale au le...	Cécile Perrot (GSAM)	Supprimées, y a plus qu'à les remettre à l'e...
428	Gouffre du Naud	Le-Gratteris	Report topo déplacé puisque trou recentré. (E...	Stephane Guignard (Plo...	corrige
427	Trou Glou Glou	Abbevillers	Report topo plus en face du trou depuis correct.	Stephane Guignard (Plo...	corrige
426	Baume Ronde	Gennes	Cette grotte "médite" dans Tome 5 est en fait la...	Christophe Raguin (GC...	J'ai supprimé la 267004 après transfert de l...
425	Roche dite de Baal	Mont-de-Vougey	Ceci n'est pas une cavité, voir pour supprimer l...	Thomas Sergentet (ASDC)	
424	Source entre deux monts	Thoraise	J'ai fait deux fiches identiques pour la même so...	Dominique Watalla (GCPM)	même trois / j'ai effacé les 2 en trop, vérifié...
423	Gouffre de Neuvier	Les-Terres-de-Ch.	Dans l'onglet exploration, est-ce possible de m...	Claude Paris (GSAM)	il faut mettre 2 lignes
422	Source sous les Drilets	Grandfontaine	comment supprimer les deux photos ?	Dominique Watalla (GCPM)	supprimer OK
421			doublon avec la grotte tiercet	Arnaud Goy (GSD)	Fiche supprimée. Il vaut mieux éviter les no...
420	Grotte de la Mère Michèle	Lombard	Pas moyen d'ajouter de photos	Guy Decreuse (GCPM)	
419	Gouffre de Sancey l'Eglise	Sancey-le-Grand	Thomas: photo à l'entree, localisation corrigée...	Jean-Pierre Villegas (GSD)	J'ai supprimé la photo, je le laisse la remettre...
418	Diaclase du Beullet	Lanans	problème photo n'arrive pas à visualiser - a sup...	Moulood Koob (GSD)	corrige EG
417	Gouffre des Ordoons	Montrois-le-Châti.	Le report TOPO est mauvais car l'entree est e...	Benoit Decreuse (GCPM)	corrige
416			il y a doublon avec la grotte de la Taverotte. C...	Thomas Sergentet	supprimer EG
415	Perte n°1 de la Roche Jella	Villars-lès-Blamont	Les photos n'apparaissent pas après chargem...	Claude Paris	corrige
414	Effondrement du Moët le Vieux	Uzelle	Le réseau d'appartenance est le réseau vers le...	Thomas Sergentet	c'est pas un réseau, j'ai supprimé la fiche
413	Gouffre de la Route Nationale	Chaffois	Biblo Fourmier fausse pour le Speunca Recher...	Stephane Guignard	ref supprimée, JPV Pour le pourquoi du co...
412	baume du Jurasson	Labergement-du-	impossible d'ajouter une topo = "champs invali...	Romain Lepage (GSD)	corrige : lorsque champs invalides, c'est so...
411	Grotte de la Dame verte	Ornans	je n'arrive pas à ajouter la bibliographie TRANS...	Pascal Rele	
410	Gouffre de la Nouaine	Montenois	A réviser/à changer la commune = les croix	Fric Cozmes / Solbeux	

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 boîte 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.

The screenshot shows the 'Suivi appli' section of the BaseKarst application. The table below represents the data shown in the application's remarks table.

Num	Type	description	Membre	Date soumission	Correction	Date correction
57	ajout fonction	Comment supprimer une fiche biblio entrée pa...	Stephane Guignard	03 Mars 2014		
56	ajout fonction	Peut-on rechercher les trous par biblio ? Ex: ...	Stephane Guignard	03 Mars 2014		
55	ajout fonction	ça serait pas intéressant quand on fait des r...	Stephane Guignard	03 Mars 2014		
54	ajout fonction	Tri spécial siphons pour pouvoir par ex. trier l...	Stephane Guignard	03 Mars 2014		
53	bug	lors d'un ajout de topo, au moment de valider l...	Romain Lepage (GSD)	02 Mars 2014		
52	défaut d'affichage	dans l'onglet "mise à jour", faute de frappe su...	Romain Lepage (GSD)	01 Mars 2014		
49	bug	Fiche 125007 s'affiche impénétrable sur cart...	Jean-Pierre Villegas	27 Novembre 2013	il ne s'agit pas d'un bug mais d'un probl...	04 Décembre 2013
48	ajout fonction	Dans les résultats de recherche par commun...	Jean-Pierre Villegas	22 Novembre 2013		
47	ajout fonction	Comment distingue t'on archéo, paléo et histol...	Jean-Pierre Villegas	22 Novembre 2013		
46	défaut d'affichage	Dans la description, la gestion des alignement...	Jérôme Gayet	10 Novembre 2013		
45	défaut d'affichage	Est-il possible d'ajouter plusieurs topo ? Exem...	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	voir num 22	23 Octobre 2013
44	défaut d'affichage	L'escarpolette N°11 date de 1994. Merci de c...	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	Effectué via la gestion des listes	19 Octobre 2013
43	défaut d'affichage	L'escarpolette N°10 date de 1991, merci de c...	Olivier Gallois	18 Octobre 2013	Corrigé via la gestion des listes	19 Octobre 2013
42	ajout fonction	Je viens de chercher le n° de tel de Benoît da...	Jean-Pierre Villegas	17 Octobre 2013	V0.6	29 Octobre 2013
41	ajout fonction	Dans les restrictions d'accès, ne faudrait il p...	Emilie Castang	13 Octobre 2013	non... On entend par restriction d'accè...	13 Octobre 2013
40	bug	Les champs de l'onglet "explorateur" buggent...	Olivier Gallois	10 Octobre 2013		
39	défaut d'affichage	Erreur année escarpolettes dans la biblio. Es...	Olivier Gallois	10 Octobre 2013	tu peux corriger toi même - gestion bibli...	11 Octobre 2013
38	défaut d'affichage	si on change un trou de commune parce que ...	Romain Lepage	08 Octobre 2013	on garde le numéro, sinon c'est le bord...	13 Octobre 2013
37	bug	Problème de concordance entre lettres tapée...	Romain Lepage	08 Octobre 2013	c'est du au pré-choix automatique : tap...	13 Octobre 2013
36	bug	En recherche, les gouffres de la Colombière ...	Jean-Pierre Villegas	07 Octobre 2013	C'est normal, ils sont sur Passfontain...	08 Octobre 2013
35	ajout fonction	Quand on aura discuté, ce serait bien d'avoir ...	Jean-Pierre Villegas	07 Octobre 2013	Dans problème fiche, il y a possibilité d'...	13 Octobre 2013
34	défaut d'affichage	Je trouve régulièrement une biblio absente du...	Jérôme Gayet	03 Octobre 2013	Je pense que c'est "cavernes" le bulleti...	08 Octobre 2013
33	bug	spelunca n°3 1968 est référencé 2 fois dans ...	Romain Lepage	24 Septembre 2013	doublon supprimé	25 Septembre 2013
32	bug	bug d'Olivier ! A supprimer la biblio "manuscrit...	Olivier Gallois	18 Septembre 2013	supprimé	23 Septembre 2013
29	défaut d'affichage	Super d'avoir rentré déjà toute la bibliographi...	Olivier Gallois	18 Septembre 2013	ok V0.5	23 Septembre 2013
27	défaut d'affichage	Détail : plongée s'écrit avec un e je pense (on...	Olivier Gallois	18 Septembre 2013	corrigé	22 Septembre 2013
26	bug	source de la vardo (commune de burgille) Ap...	Romain Lepage	17 Septembre 2013	j'ai ajouté une croix pour fermer... à voir	23 Septembre 2013
25	défaut d'affichage	Chazoy n'est pas une commune à part entier...	Romain Lepage	17 Septembre 2013	supprimer	02 Novembre 2013
23	ajout fonction	Dans l'onglet "biblio" est-il possible de rempli...	Olivier Gallois	15 Septembre 2013	gestion via la liste biblio	29 Octobre 2013
22	ajout fonction	575002 Ce serait bien de pouvoir enregistrer ...	Jean-Pierre Villegas	14 Septembre 2013	non car 2..3..4 ? , il y a 2 possibilités : ...	14 Septembre 2013
21	ajout fonction	On pourrait avoir un onglet "modifier" pour la ...	Emilie Castang	11 Septembre 2013		
20	ajout fonction	On gère comment les cheminées ? Page 137 ...	Emilie Castang	09 Septembre 2013	c'est un gouffre	11 Septembre 2013
19	bug	Fiche 338003 Quand j'ajoute un nom avec de...	Emilie Castang	08 Septembre 2013	corrigé V0.42	11 Septembre 2013

The sidebar on the right shows the evolution of the application:

- BaseKarst v1.00 :
 - * Ajout gestion des siphons
 - * Quelques corrections mineurs
- BaseKarst v0.97 :
 - * Ajout choix des couches
- BaseKarst v0.95 :
 - * Limite taille fichier topo 1Mo
 - * Obligation de mettre explorat...
 - * Enregistrement des stats tous...
 - * Dans la liste des documents, c...
 - * Ajout control zoom et déplac...
 - * Ajout bouton pour enregistrer...
- BaseKarst v0.93 :
 - * Affichage photo entrée dans le...
 - * Amélioration des types de mise...
 - * Limite taille topo 1Mo
- BaseKarst v0.92 :
 - * Ajout gestion groupe de membr...
- BaseKarst v0.91 :
 - * Gestion bouton plein ecran (p...
- BaseKarst v0.90 :
 - * mise à jour des modes de conn...
 - * mise à jour de la page accuei...

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 » !

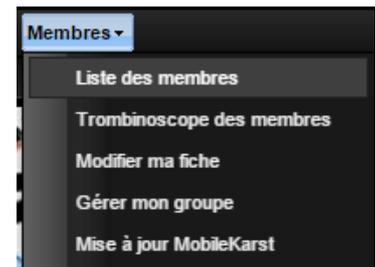
Rem : il n'est pas possible de supprimer lorsque soumis.

Le webmestre vous répondra supersoniquement ;-) !

10. Membres

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

10.1. Liste des membres



Membres (65 inscrits)						
Nom	Prénom	Club	Type	Fonction	Inscription	
Barth	Agnès	G C P M	Contributeur		Janvier 2014	
Bonanse	Jacky	G C P M	Contributeur		Mars 2016	
Bonnefoi	Frédéric	G S LES NYCTALOPITHEQUES	Contributeur		Février 2014	
Bourgoin	Pierre	G S DU DOUBS	Contributeur		Octobre 2013	
Brabant	Lionel	G S DES SPITEURS FOUS	Contributeur		Décembre 2013	
Brun	Rolland	A S D C	Contributeur		Septembre 2013	
Castang	Emilie	G S DES SPITEURS FOUS	Contributeur	Responsable boutique	Juin 2013	
Chorvot	Gérard	INDIVIDUEL DOUBS	Contributeur	Secrétaire adjoint	Juin 2013	
Decreuse	Benoit	G C P M	Contributeur	Trésorier	Juin 2013	
Decreuse	Guy	G C P M	Contributeur		Février 2014	
Demontrond	Lionel	GSFS	Contributeur		Juin 2014	

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

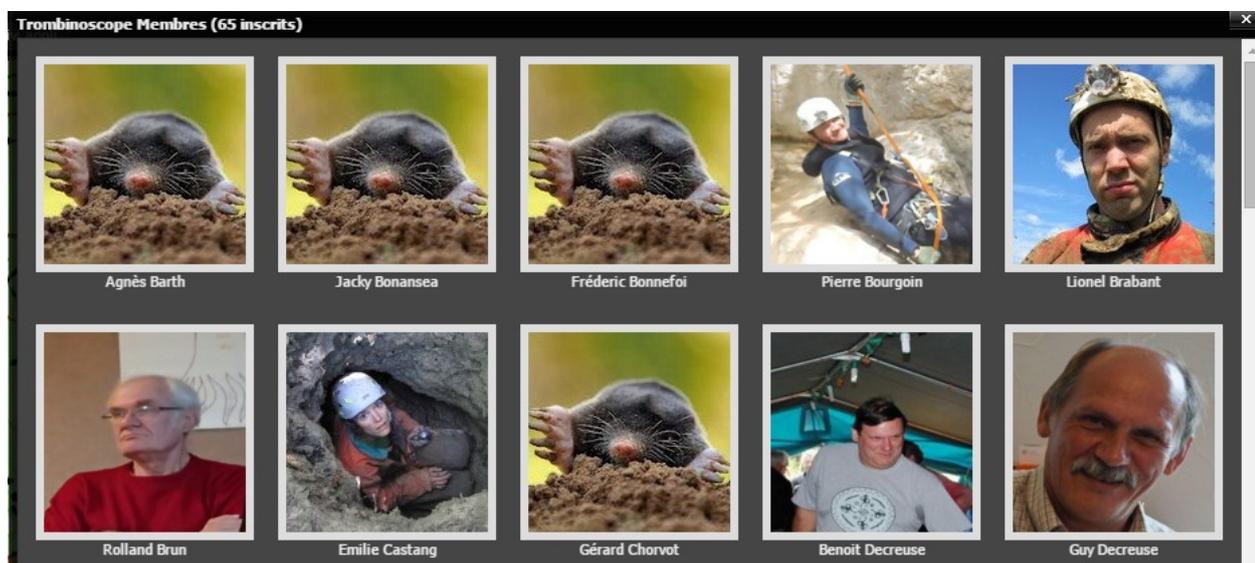
Il faudra juste ajouter une fonction pour composer directement le numéro de téléphone du membre à partir du PC, et qu'en cliquant sur son adresse on puisse avoir l'itinéraire pour aller chez lui prendre l'apéro en revenant d'avoir re-pointé tous ces trous sur sa tablette, et ça sera parfait ;-)

Georges	Eric	G S DES SPITEURS FOUS	Administrateur	Vice Président - Responsable BaseKarst	Janvier 2013
---------	------	-----------------------	----------------	--	--------------

E-mail : z.eric@wanadoo.fr	Téléphone : 03 84 80 12 03	Adresse : 17, rue de la Fontaine 39700 EVANS	
--	-------------------------------	--	---

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 taupes 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 :

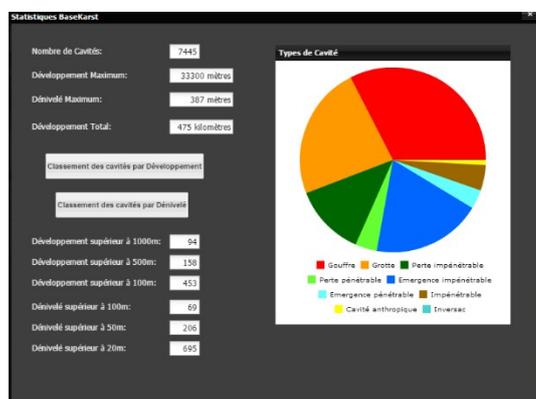


Comme ça on est tranquille !

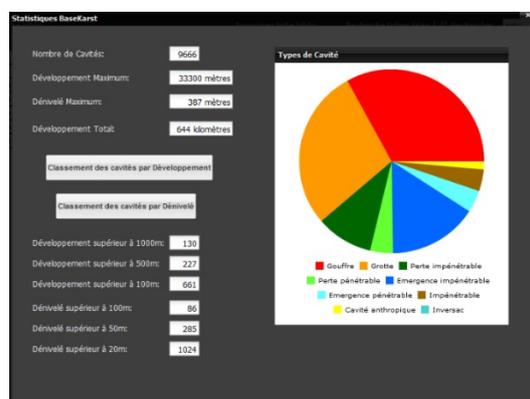
11. Statistiques

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

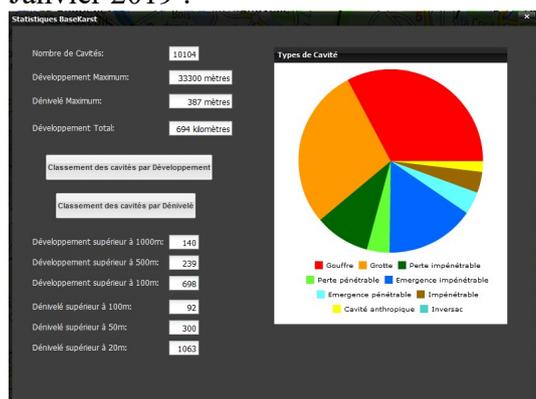
Voilà la photo en mars 2016:



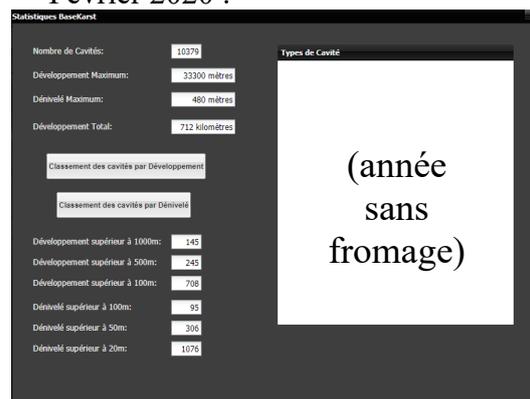
Février 2018 :



Janvier 2019 :



Février 2020 :



Mai 2022 :



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 :

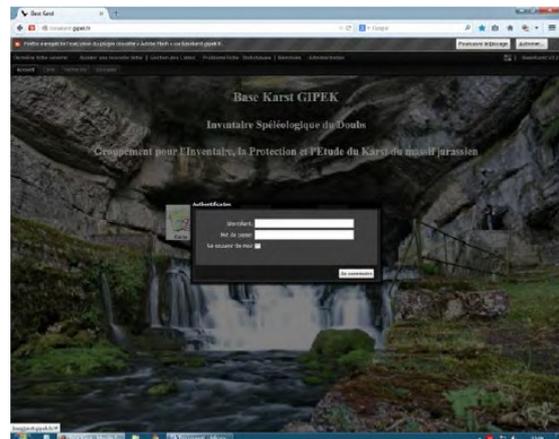
- seule la consultation est possible, toute modification doit se faire sur Basekarst uniquement.

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.

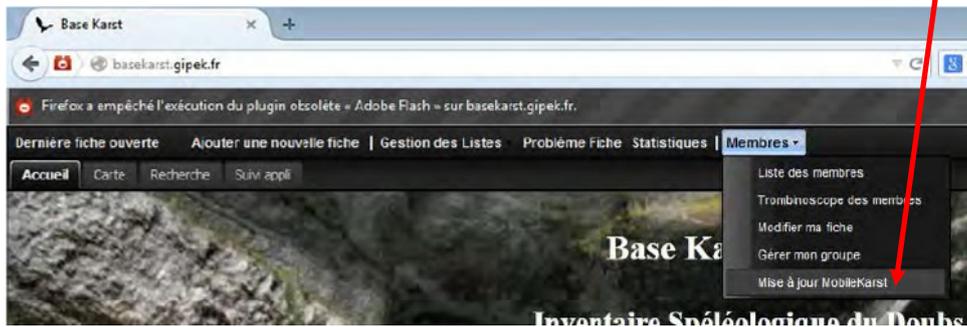
12.2. Acquisition des coordonnées GPS des phénomènes karstiques

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.

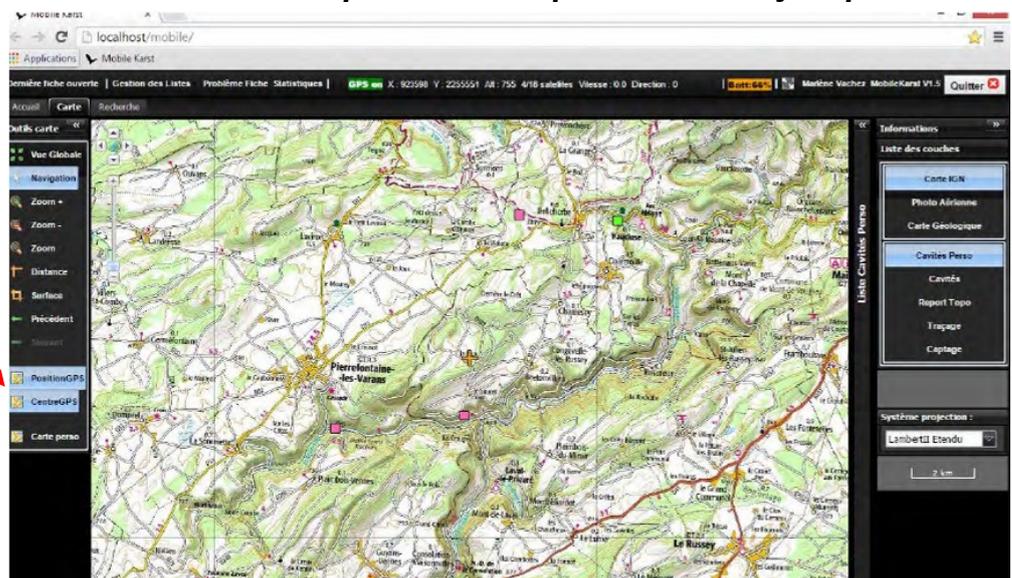
MobileKarst est à présent à jour avec tous les derniers phénomènes karstiques de la base commune ainsi que tous les phénomènes 'cavité perso' des membres du groupe.

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 ;-)

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

Lancer 'MobileKarst'.
Cliquer alors sur position GPS.

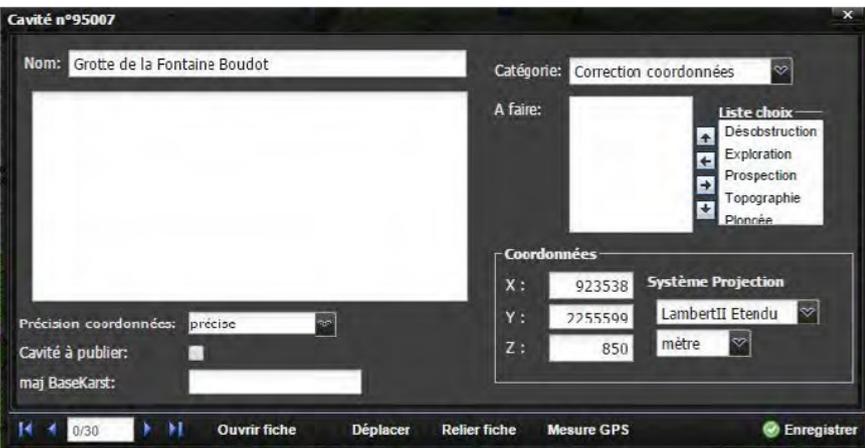
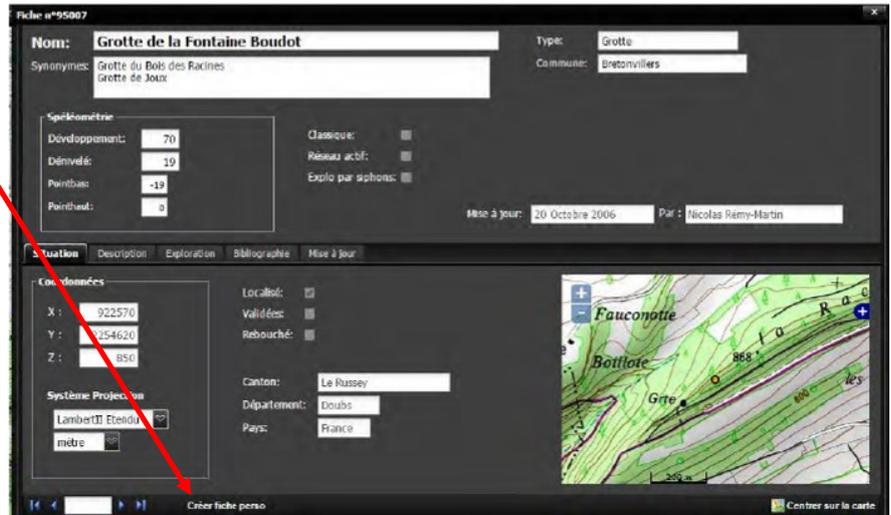


Lorsque le signal GPS est reçu le message GPS ON en vert apparaît en haut de l'écran (il vaut mieux attendre 5 minutes avec le GPS ON avant de prendre des mesures).

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

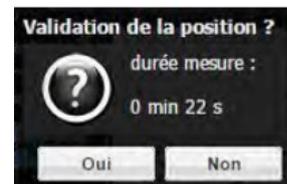
Une copie de la fiche va ainsi être créée dans l'espace cavité perso.

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 :

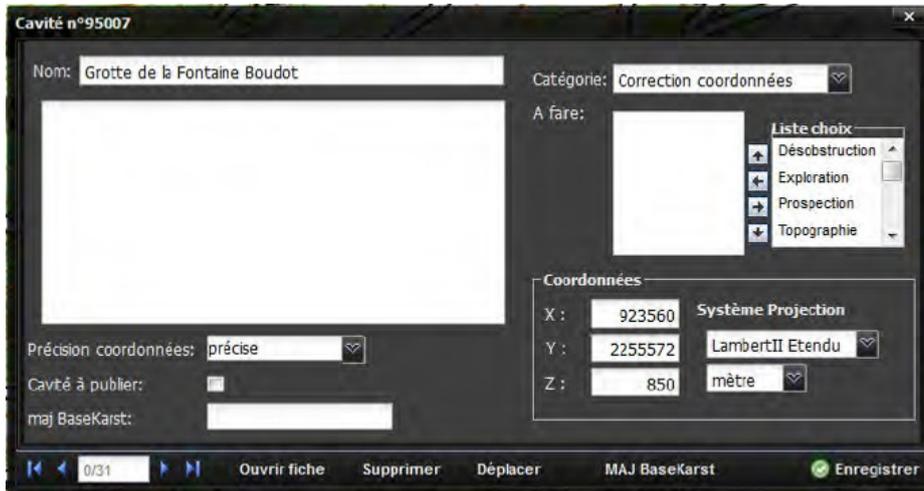
Lorsqu’on n’arrive pas à créer une fiche perso sur le terrain (trop d’humidité, stilet ou spéléo dysfonctionnant...), pas de panique, la Mobilekarst a tout prévu ! Si le stilet n’arrive pas à détecter une cavité, il permet en général de créer un point GPS (fonction accessible en bas du panneau « Liste 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 maîtrisent 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 GpsGate v2.6.0.402 doit posséder les paramètres suivant :

Onglet “Input”:

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

Com 16

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

Advanced (*non accessible – en grisé*)

Retry connection to input = On Error

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

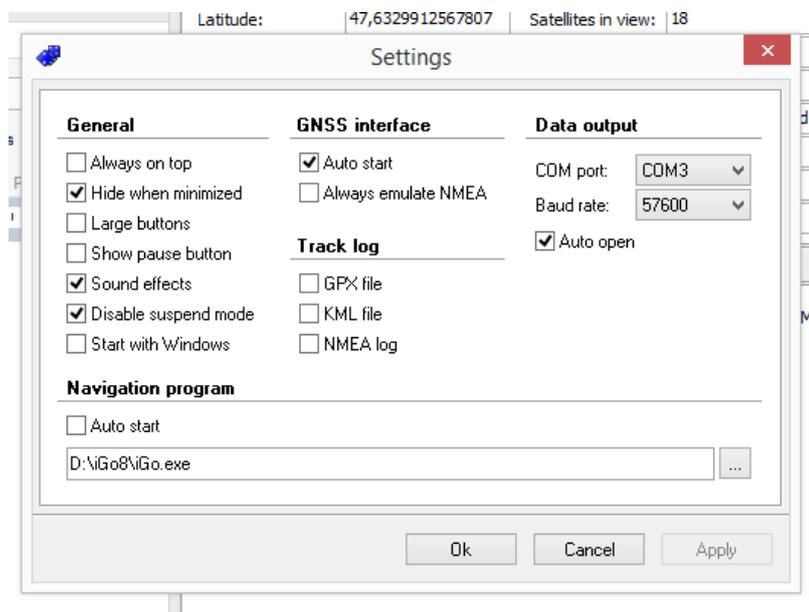
Start GpsGate after boot

Share settings for all user accounts

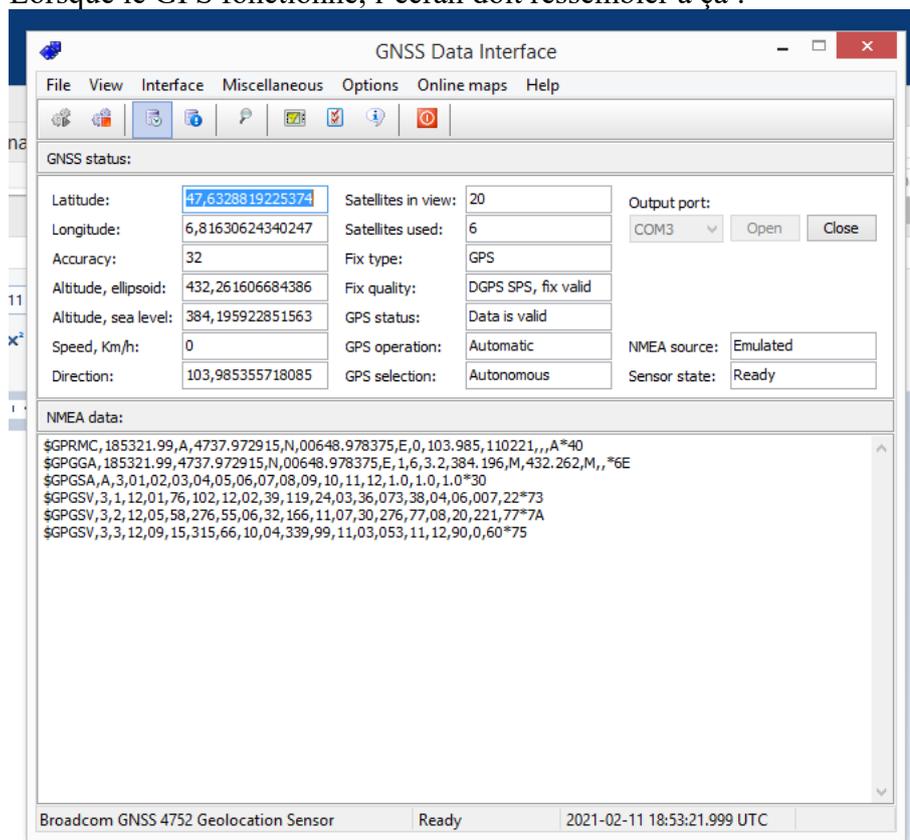
Display brighter tray icon

12.4.2. GNSS Data Interface

GNSS Data Interface doit posséder les paramètres suivant :



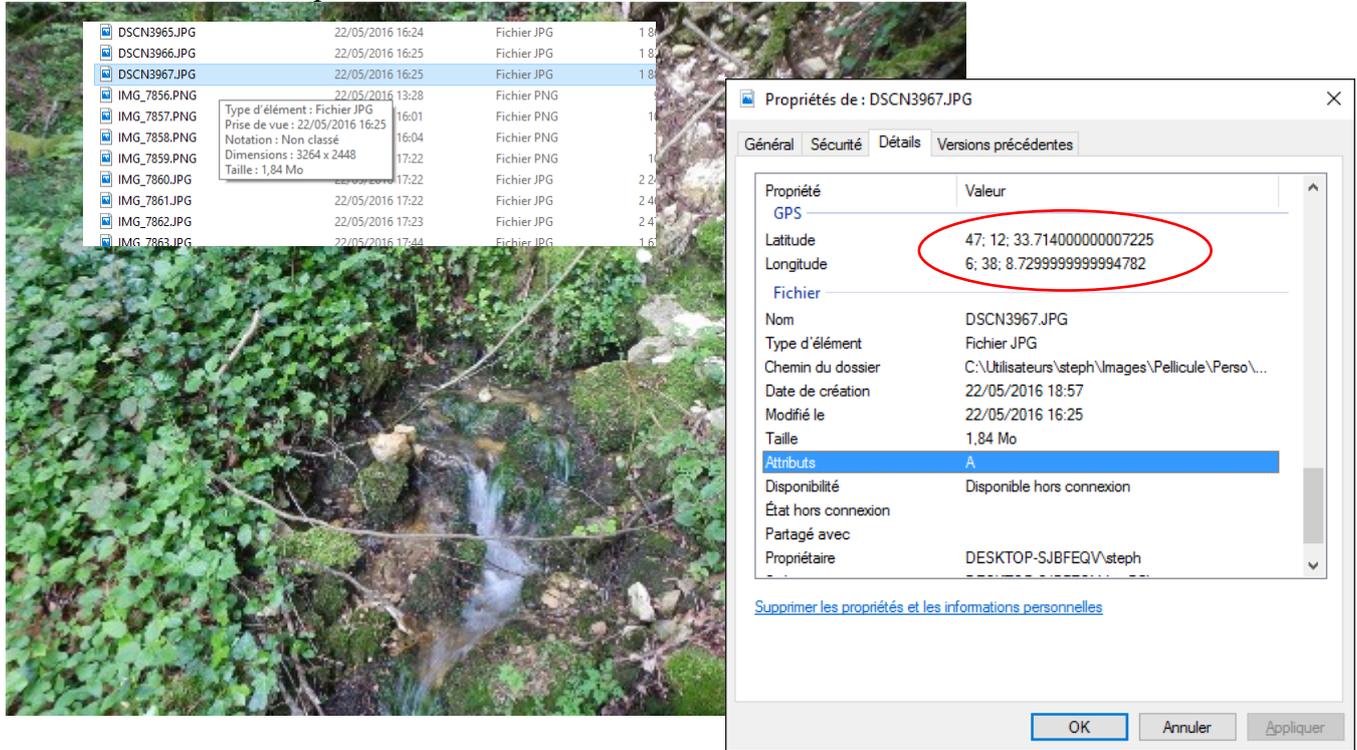
Lorsque le GPS fonctionne, l’écran doit ressembler à ça :



12.5. Trucs & astuces

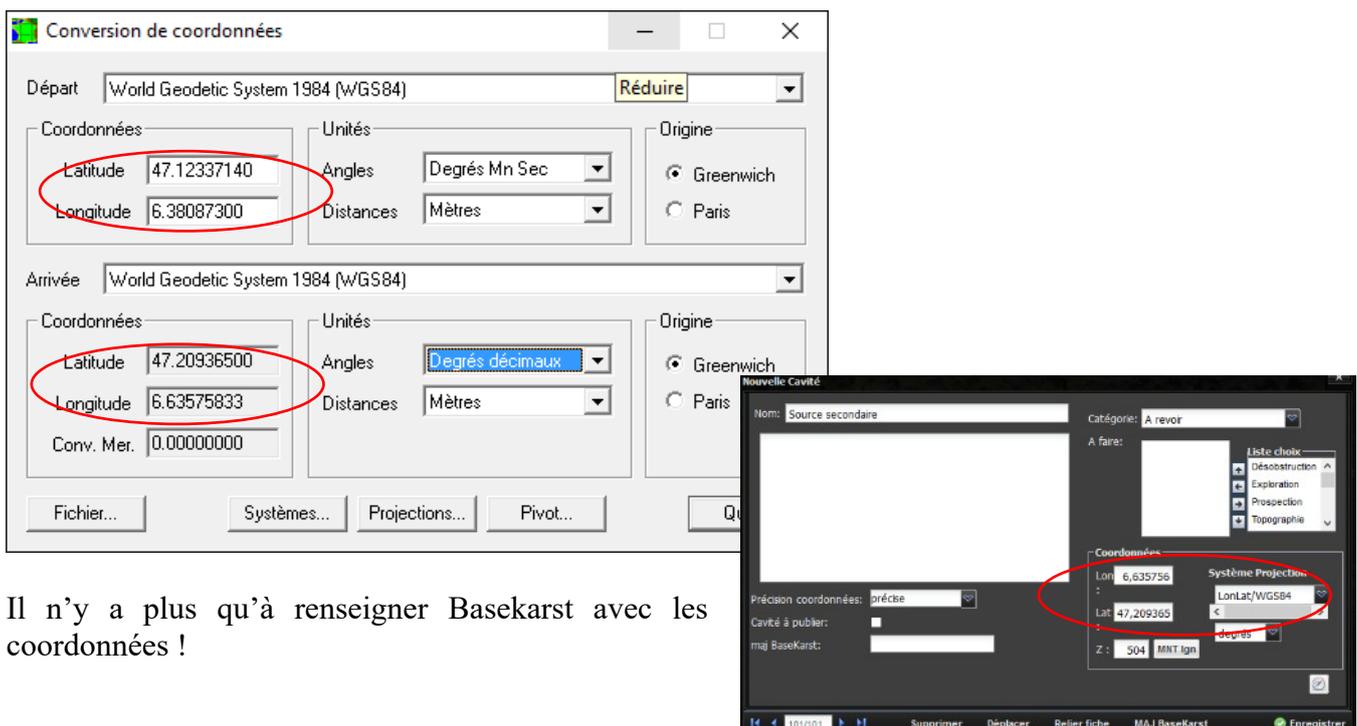
Problème : la tablette vient juste de tomber en panne de batterie alors que vous alliez pointer LA source... Pas de panique, avec les téléphones et/ou appareils photo géo-localisés, on peut retrouver les coordonnées !

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.

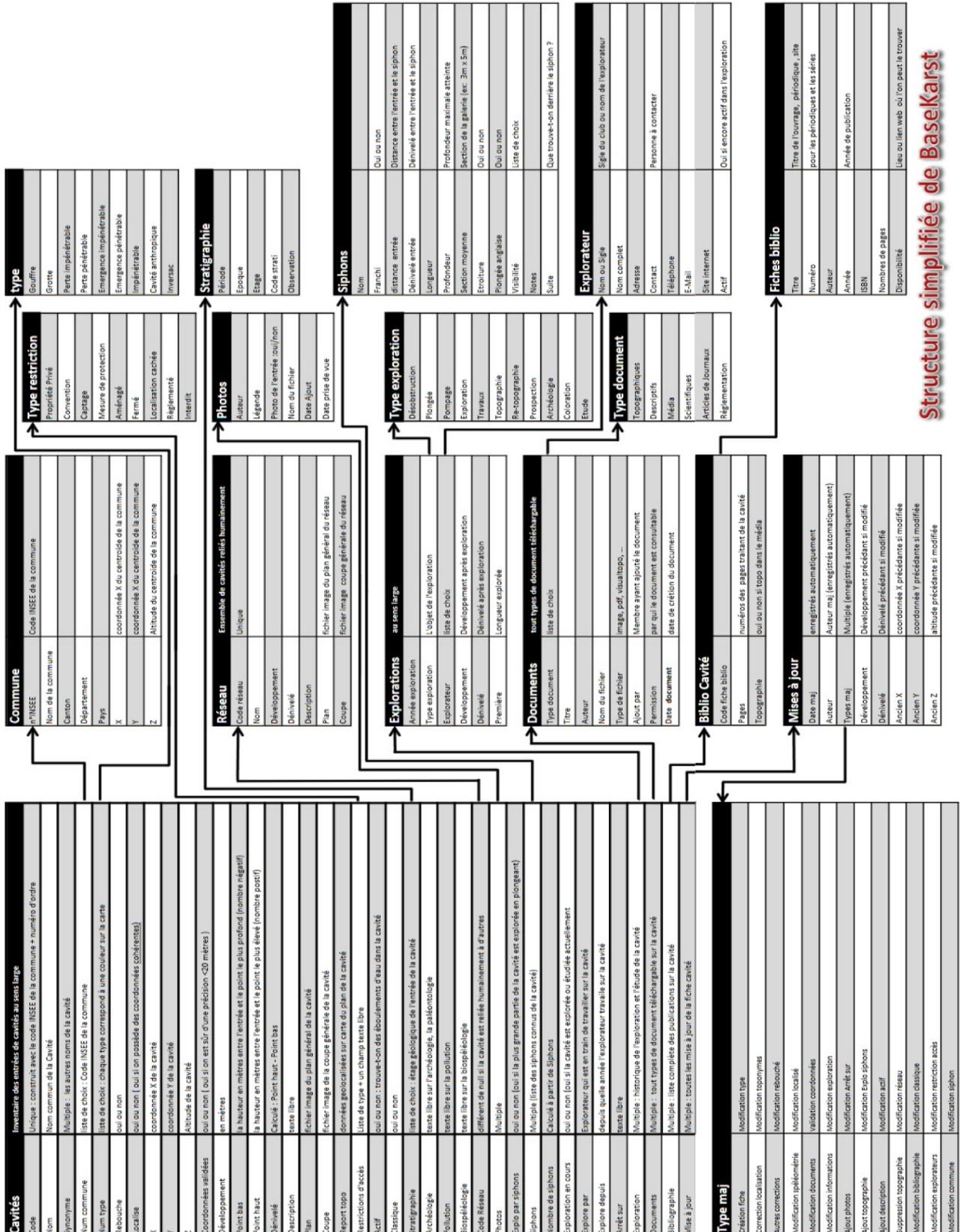
Utiliser pour cela un convertisseur de type [Convers \(Visual Topo\)](#):



Il n’y a plus qu’à renseigner Basekarst avec les coordonnées !

13. Divers

13.1. Structure simplifiée de la basekarst



13.2. Définition, taille et résolution des images

Voici quelques notions utiles pour savoir choisir les bons paramètres des [topographies](#) et [photos](#) :

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

- **Définition** : 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).
- **Résolution** : 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.
- **Taille** : taille du document une fois imprimé, en cm ou pouces
- **Taux de compression** : 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).

13.3. Liste des fiches biblio et articles disponibles sur Basekarst

13.3.1. Liste des fiches biblio disponibles en téléchargement

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

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

Notes :

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

13.3.2. Liste d'articles

Voir 2^o 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 dégouter pour être ajoutés à la Base 😊 !

13.3.3. Documents attachés à des fiches biblio

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

13.3.4. Trucs & astuces recherches Biblio

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

Convention graphique modifications biblio 70 :

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

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

Bibliographie :

- + Sassi (2010): Font de Champdamoy et Frais Puits mystérieux, p. 106-111
- + Sassi - Gardiennet (2009): Quincey au fil du temps, p. 37
- + Pascal Collot (2006) 3 articles (Cf. onglet Biblio)
- + Latroyes JN (2000) Réseau de Champdamoy : grotte de Champdamoy, La Fouine n°2, p. 62-69 et 5-6
- + Leguen F. (1994) Recherches spéléonautiques sur le réseau du Frais Puits : Sous le Plancher, n° 9, p. 183-184
- + Lepennec R. (1993) Font de Champdamoy : fouilles et topographie du siphon : Bulletin de l'ASSC, n° 5, p. 81
- + Baptiset A. (1981) Haute-Saône : Les grandes cavités françaises par Claude Chabert. FFS Editeur, p. 119 [Note SG: Il s'agit de la Font, pas de la grotte]
- Association des Professeurs d'histoire (1979) : Préhistoire et Antiquité, CRDP, n° 1
- + Nuffer (1973) "Bassin de la Colombine" : Cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône, p. 37-38 et plan p. 39 [Note SG: Il s'agit de la Font, pas de la grotte]
- + Nuffer R. (1973) : Cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône, p. 162-163 et topo p. 215
- + Nouveau Dictionnaire des communes (1973) t. 5, Salsa 70
- + Baptizet A. (1971) Journal JET 116, p. 35

13.4. 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 Montforges 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 ont été ajoutées à Basekarst histoire ne pas couper de réseau à cheval sur les frontières 😊. Les voici : **Ballaignes** (*), Basse-Allaine, Baulmes (*), Boncourt, Boveresse, Bressaucourt, Bure, Buttes, Chevenez, Chézard-Saint-Martin, Clos-du-Doubs, Fahy, Grandfontaine (*), **Haute-Ajoie**, **La Brévine**, **La Côte-aux-Fées**, **La-Chaux-de-Fonds**, **Le-Loche**, Les-Bayards, **Les-Brenets**, Les-Planchettes, **Les-Verrières**, **Lignerolle** (*), **L'Abergement** (*), Muriaux (*), **Saignelégier**, Saint-Sulpice, **Sainte-Croix** (*), Soubey, **Vallorbe**.

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 ».

(*) Communes ajoutées depuis la 1^{ère} élaboration de ce paragraphe... reste à ajouter : **Le Chenit**, **Le Lieu**, **Rances**, **Baulmes**, **Fiez**

NOUVEAUTE 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 !

NOUVEAUTE 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 lieux-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)

14. Légendes des couches et fonds de carte

	Blé tendre
	Mais grain et ensilage
	Orge
	Autres céréales
	Colza
	Tournesol
	Autre oléagineux
	Protéagineux
	Plantes à fibres
	Semences
	Gel (Surfaces gelée sans production)
	Gel industriel
	Autres gels
	Riz
	Légumineuses à grains
	Fourrage
	Estives landes
	Prairies permanentes
	Prairies temporaires
	Vergers
	Vignes
	Fruit à coque
	Oliviers
	Autres cultures industrielles
	Légumes-fleurs
	Canne à sucre
	Arboriculture
	Divers
	Non disponible

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

Agriculture

Arrêtés de biotope

	zones de protection de biotope
--	--------------------------------

Bâtiments

échelles jusqu'à 1:30.000	
	Bâtiments où se trouvent les services de l'administration municipale, sous-préfectorale ou préfectorale
	Bâtiments réservés à l'exercice d'un culte religieux
	Bâtiments réservés à la pratique sportive ou tribune de terrain de sport
	Bâtiments à caractère industriel, commercial, agricole ou réservés aux voyageurs
	Autres bâtiments
	Réservoirs d'eau (dont châteaux d'eau)
	Barrage, Dalle de protection, Ecluse ou Pont
	Cimetières
	Constructions remarquables
échelles à partir de 1:30.000	
	Zones à prédominance d'habitat
	Zones industrielles, commerciales, de communication ou de loisirs

Hydrographie

	hydrographie
--	--------------

Inventaire forestier

Lignes électriques

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

Erquy
Pointe du Groin

- Remontée mécanique en service en été
- Limite de zone réglementée
- Refuge ou gîte d'étape gardés, non gardés. Abri
- Camping. Centre équestre. Site d'escalade équipé. Aire de départ de vol libre
- Aire de détente. Tennis. Golf
- Centre de ski de fond. Port de plaisance. Mouillage. Sports nautiques
- Canô-kayak (point de mise à l'eau). Piscine. Baignade
- Station classée
- Ville d'art. Station thermale, verte, de sports d'hiver, balnéaire
- Agglomération touristique, centre d'activité, site ou détail remarquable
- Édifice remarquable. Curiosité diverse. Informations tourisme
- Gare ou point d'arrêt ouverts au trafic voyageurs
- Voie interdite aux véhicules à moteur. Aire de stationnement

- Population communale en milliers d'habitants. Limite d'état avec bornes
- Limite et chef-lieu de département, d'arrondissement
- Limite et chef-lieu de canton, de commune
- Limite de camp militaire, de zone réglementée de champ de tir
- Limite de forêt domaniale. Limite de parc naturel
- Point géodésique. Église. Chapelle, oratoire. Calvaire. Monument. Cimetière
- Tour isolée, donjon. Entrée d'excavation souterraine. Habitation troglodytique. Ruines
- Réservoir d'hydrocarbure. Cheminée. Éolienne de pompage. Pylône. Éolienne
- Monument mégalithique : dolmen, menhir. Point de vue. Carnain
- Mairie. Halle, serre. Fort. Blockhaus
- Terrain de sport. Tennis. Refuge. Tremplin de ski
- Pont. Passerelle. Gué. Bac
- Nappe d'eau permanente. Zone inondable. Marais
- Source. Fontaine. Puits. Citerne. Château d'eau. Réservoir

- Aqueduc : au sol, élevé, souterrain
- Phare. Feu. Bateau-feu. Épave
- Sémaphore. Balise. Les courbes isobathes sont extraites des cartes du SHOM
- Courbes de niveau. Équidistance 5 m. Dépression. Talus
- Bois de feuillus Bois de conifères Feuillus et conifères
- Broussailles Verger Vigne
- Rizières
- Itinéraire balisé sur sentier (GR, autre sentier) (1), hors sentier (2)
- Itinéraire non balisé intéressant sur sentier. Piste équestre
- Itinéraire de ski, de randonnée ou de raid
- Passage délicat

biologiques

Réserves naturelles nationales

Cartes IGN Limites administratives

- Commune
- Limite matérialisée lorsque la commune appartient à plusieurs cantons
- réserve biologique intégrale (RBI)
- réserve biologique dirigée (RBD)
- Frontière

Natura 2000 (Directive Habitat)

- réserve naturelle nationale
- aire protégée (SIC)

Natura

2000 (Directive Oiseaux)

- zone de protection spéciale (ZPS)

Parc naturel régional

- parc naturel régional

Réseau ferroviaire

(.../...)

échelles jusqu'à 1:750.000

- Bâtiments de gare ferroviaire
- Voies ferrées
- Voies à grande vitesse TGV
- Funiculaires
- Voies de métro
- Voies ferrées souterraines

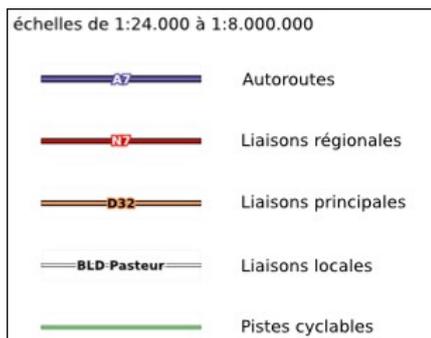
échelles à partir de 1:750.000

- Voies ferrées principales

Réserves

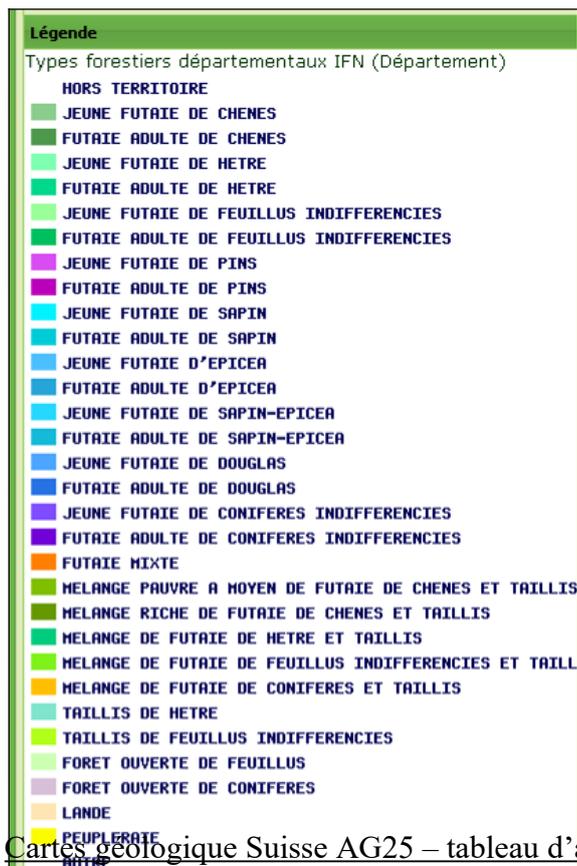
Routes

ZNIEFF1



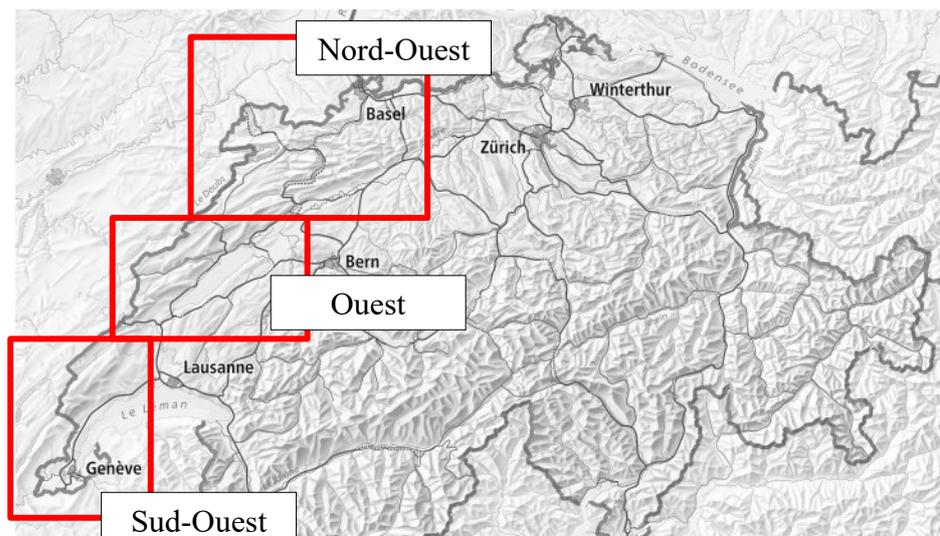
ZNIEFF2

P/info, Inventaire forestier IFN disponible sur Géoportail



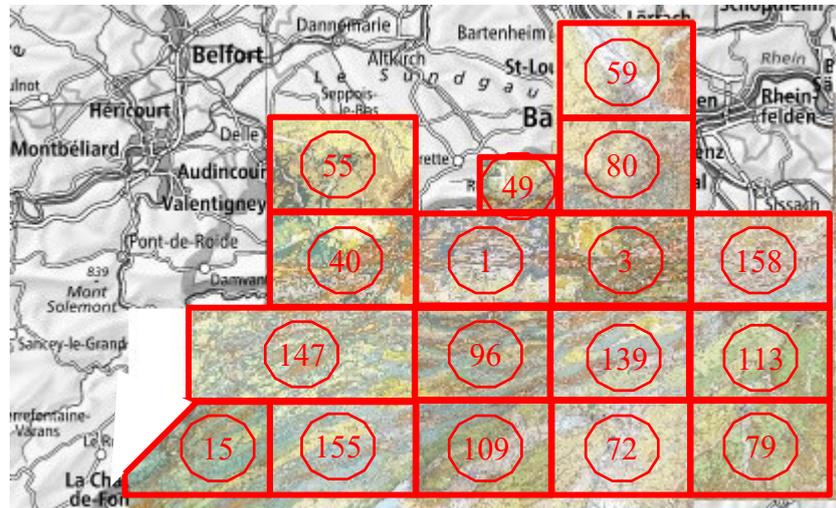
Cartes géologique Suisse AG25 – tableau d’assemblage (NOUVEAUTE juin 2019)

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



Nord-Ouest :

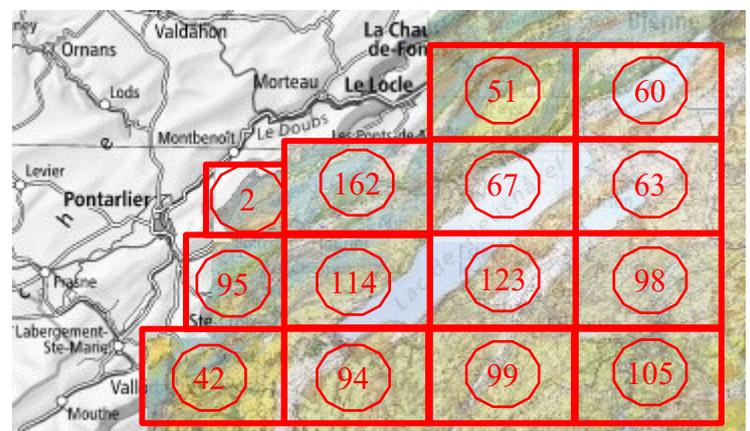
- 59 : Basel (LK 1047) / O. Wittmann, L. Hauber, H. Fischer, A. Rieser & P. Staehelin 1970
- 55 : Bonfol (CN 1065) / H. Liniger 1969
- 49 : Rodersdorf (LK 1066) / H. Fischer 1965
- 80 : Arlesheim (LK 1067) / P. Bitterli-Brunner, H. Fischer & P. Herzog 1984
- 40 : St-Ursanne (CN 1085) / P. Diebold, H. P. Laubscher, A. Schneider & R. Tschopp 1963
- 1 : Movelier-Soyhieres-Delémont-Courrendlin (CN 1086) / W. T. Keller & H. Liniger 1930
- 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 :

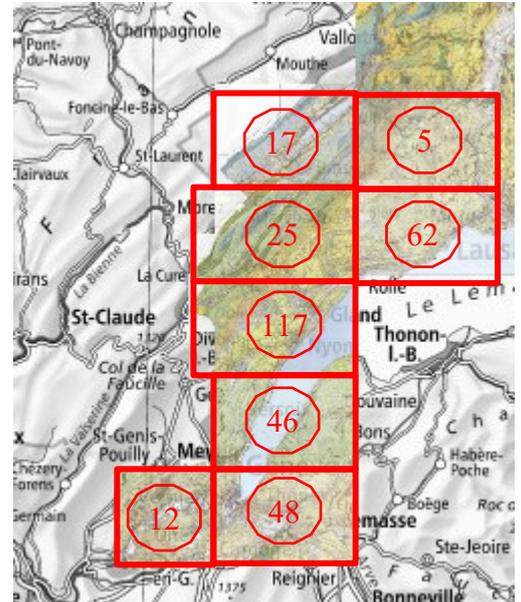
- 51 : Val de Ruz (CN 1144) / Ph. Bourquin (†), R. Buxtorf, E. Frei, E. Lüthi, C. Muhlethaler (†), K. Ryniker & H. Suter 1968
- 60 : Bieler See (LK 1145) / U. Schär, K. Ryniker, K. Schmid, Ch. Haefeli & R. F. Rutsch 1971
- 2 : La Chaux - Les Verrières (CN 1162) / C. Muhlethaler 1930
- 162 : Travers (CN 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



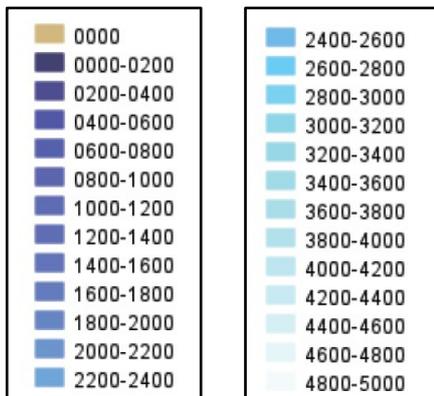
- 123 : Payerne (CN 1184) / 2006
- 98 : Fribourg (CN 1185) / C. Python 1996
- 42 : Orbe (CN 1202) / D. Aubert & M. Dreyfuss 1963
- 94 : Yverdon-les-Bains (CN 1203) / H. A. Jordi 1994
- 99 : Romont (CN 1204) / M. Weidmann, A. Briel & H. Inglin 1995
- 105 : Rossens (CN 1205) / M. Weidmann 2002

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
- 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



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



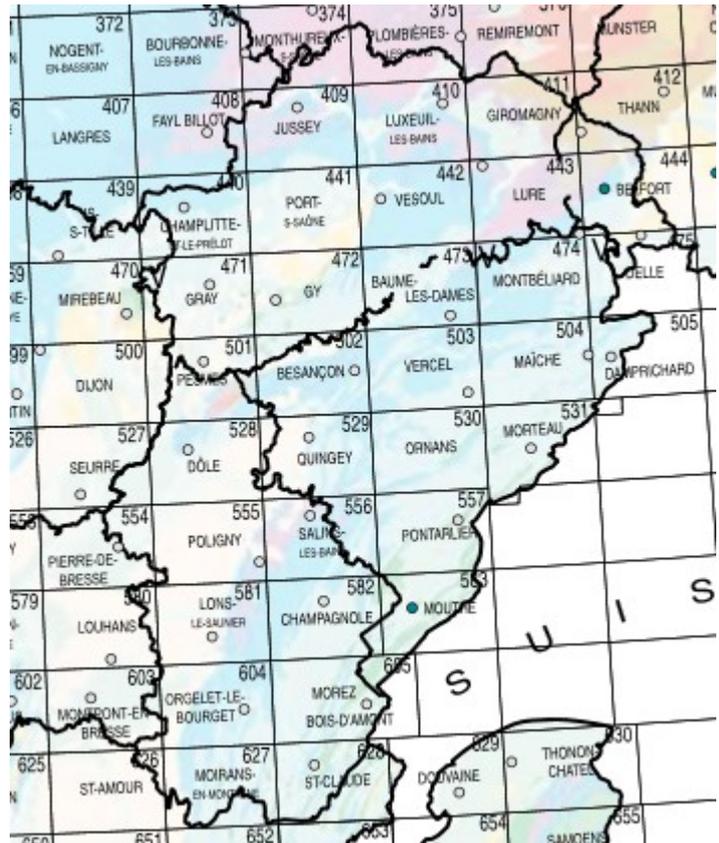
Cartes géologiques France au 1/50 000° (NOUVEAUTE Janvier 2019)

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°530 - ORNANS
 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°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
 Feuille N°628 - ST-CLAUDE



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 forcément 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

[NDRcopieur : J'avais déjà préparé ça au paragraphe 15.2.6. donc j'ai piqué la carte 😊]

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

Administrateur de liste explorateurs et bibliographie :

Claude PARIS et Stéphane GUIGNARD

Pour la biblio, l'objet est de détecter et traiter les erreurs, doublons ainsi que de préciser les fiches.

Stéphane regarde et forme Claude *[NDR : euh... on va s'déformer ensemble, plutôt ;-)]*

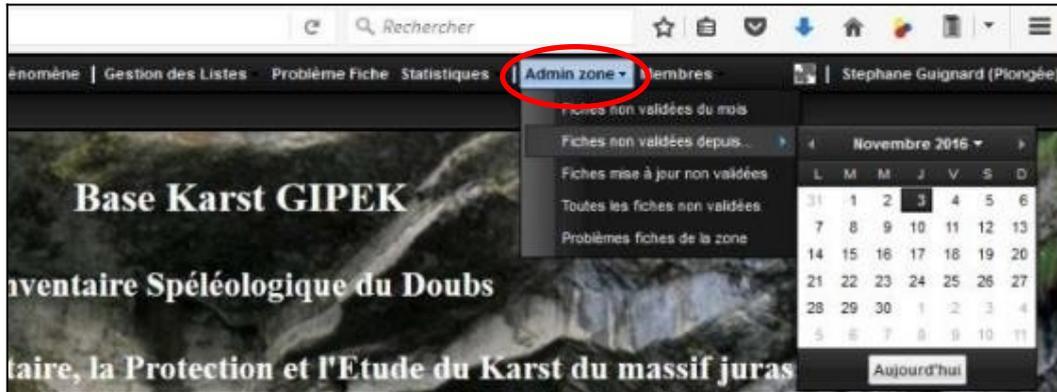
Pour les explorateurs, il faut faire une réunion avec les spécialistes de l'histoire de la spéléo locale pour corriger et préciser les fiches explorateurs.

Bon Travail ...

[Zaric 7/11/16]

15.2. Détails administrateur validation fiches cavités

L’accès s’effectue par un nouveau menu :



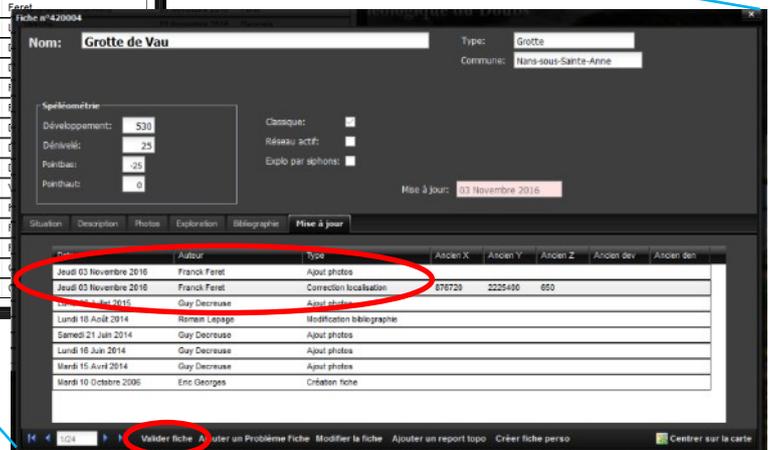
15.2.1. Fiches non validées du mois

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

24 fiches non validées Zone 3 (mise à jour depuis 2016-10-3)

Code	Nom	Commune	Date MAJ	Auteur MAJ
420004	Grotte de Vau	Nans-sous-Sainte-Anne	03 Novembre 2016	Feret
420040	1 ^{eme} entrée Grotte de Vau	Nans-sous-Sainte-Anne	03 Novembre 2016	Feret
140576...	Patte Grotte aux Fées	Valloirbe	02 Novembre 2016	Georges
140576...	Grande Grotte aux Fées	Valloirbe	02 Novembre 2016	Georges
236034	Source du Côteau du Touvret	Fertans	01 Novembre 2016	Decreuse
406007	Gouffre du Brizon	Montrond-le-Château	01 Novembre 2016	Decreuse
420039	Grotte des Feuilles	Nans-sous-Sainte-Anne	31 Octobre 2016	Feret
180012	grotte de la cascade de Fourcière n°2	Crouzet-Migette	29 Octobre 2016	Feret
180015	Grotte de la cheminée de Fourcière	Crouzet-Migette	29 Octobre 2016	Feret
185025	Grotte des Meulées	Cussey-sur-Lison	29 Octobre 2016	Feret
199002	Gouffre de la Baume des Crêtes	Déservillers	29 Octobre 2016	Feret
416037	Diaclée de la Vierge	Myon	29 Octobre 2016	Feret
416048	Cheminée de la Vierge	Myon	29 Octobre 2016	Feret
488001	Grotte du Père Guigui	Rennes-sur-Loue	27 Octobre 2016	Feret
488009	Grotte du Chamois	Rennes-sur-Loue	27 Octobre 2016	Feret
185022	Gouffre sans Fond	Cussey-sur-Lison	25 Octobre 2016	Feret
406011	Puits de la Lave	Montrond-le-Château	25 Octobre 2016	Feret
155004	Grotte de Nahin	Cléron	18 Octobre 2016	Feret
185008	Grotte de la Goulue	Cussey-sur-Lison	18 Octobre 2016	Feret
236029	Grotte active de Fertans	Fertans	17 Octobre 2016	Feret
627001	Baume des Curés	Villers-sous-Chalamont	17 Octobre 2016	Feret
627002	Baume des Curés 2	Villers-sous-Chalamont	17 Octobre 2016	Feret
15031	Source Sous Crimont	Amancey	16 Octobre 2016	Feret
541006	Gouffre de la Colombière	Septfontaines	16 Octobre 2016	Feret

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



Vérifier ensuite la cohérence des données (voir aussi chapitre 5.4. Erreurs à éviter) : Nom, développement incluant le dénivelé, dénivelé correspondant à l’écart entre point bas & haut, réseau actif, explo par siphons, photos à l’endroit, etc., puis cliquer sur valider la fiche, et choisir l’action suivante :

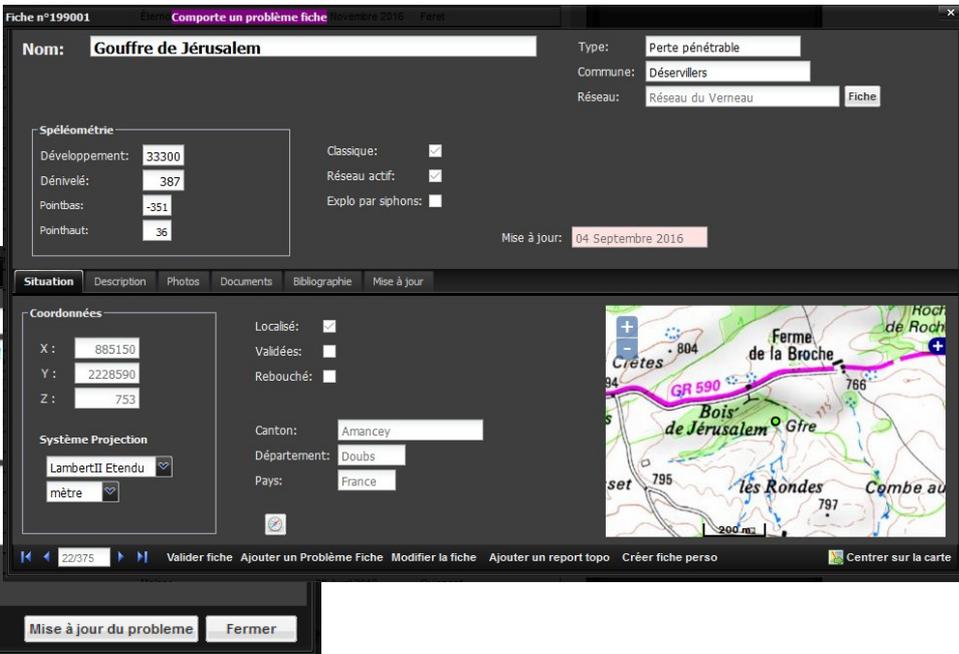


- pour valider si tout est correct
- pour valider et envoyer une demande au contributeur (ou lui faire une remarque, par ex. lui notifier une erreur que vous aurez corrigée sa place, pour qu’il ne la répète pas)
- pour envoyer une demande sans valider la fiche, par ex. si vous ne savez pas comment corriger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

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

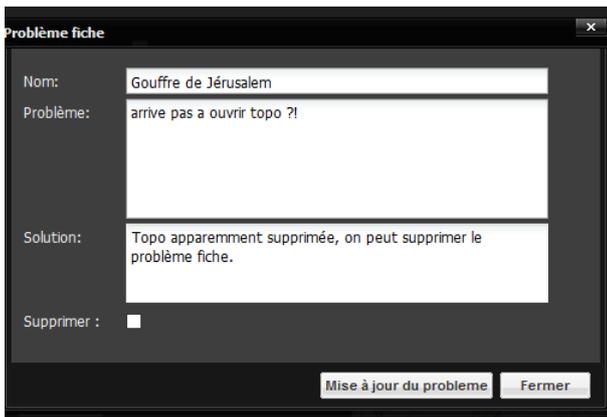
Remarques importantes :

- En cas d’envoi par un administrateur d’une demande de renseignement à un contributeur, l’autre administrateur de la zone reçoit maintenant aussi une copie du mail (merci Zaric ;-), ce qui lui permet de savoir que le 1^{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 :**



En double-cliquant sur l’icône, on accède aux détails de la fiche problème :

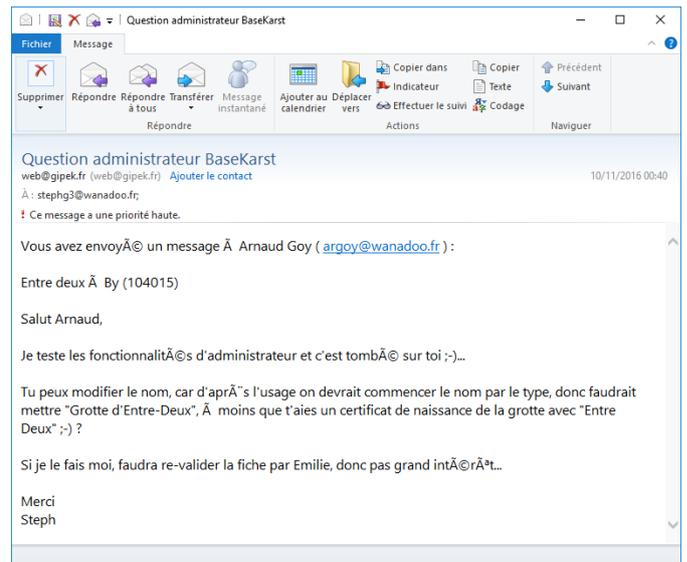
Il n’y a plus qu’à apporter la solution au problème. Attention si on coche la case « Supprimer », la fiche problème disparaît de la liste des Problème Fiche Cavité, donc à n’utiliser que lorsqu’on est sûr d’avoir résolu le problème :



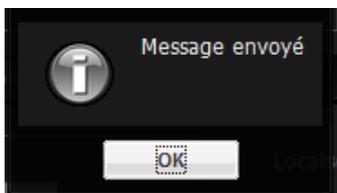
dans ce cas, il ne reste plus dans la liste des Problème Fiche Cavité que le 2^{ème} problème qui avait été créé, c’est pourquoi l’icône « comporte un problème fiche » n’a pas disparu :

284	Gouffre de Derrière le Fagot	Guyans-Durnes	Coordonnées différentes de l'inventaire mais q...	Emilie Castang	OK
236	Gouffre de Jardelle	Chaffois	Vérifier biblio fournisseur. Je pense que le spelunc...	Emilie Castang	
497	Gouffre de Jérusalem	Déservillers	Plan et coupe n'apparaissent pas. Au chemine...	Jean-Pierre Villegas (GSD)	
Problème : Plan et coupe n'apparaissent pas. Au cheminement topo les coordonnées donnent: 885137-2228630 pour le spit gauche du Y (voir photo) ... Mais que prend-on en référence?					
Solution :					
333	Gouffre de l'A 36 n°1	Écot	Relocalisation déjà effectuée sur la base	Emilie Castang	J'ai quand même rajouter la Biblio
55	gouffre de l'Aige des Baumes	Villers-sous-Chala...	Bibliographie: pas trouver, Spé'leo Club Arbois...	Jean-Pierre Villegas	
318	Gouffre de la Bourguine	Le-Russey	bouRquine et non bouquine	Christophe Rognon	OK

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



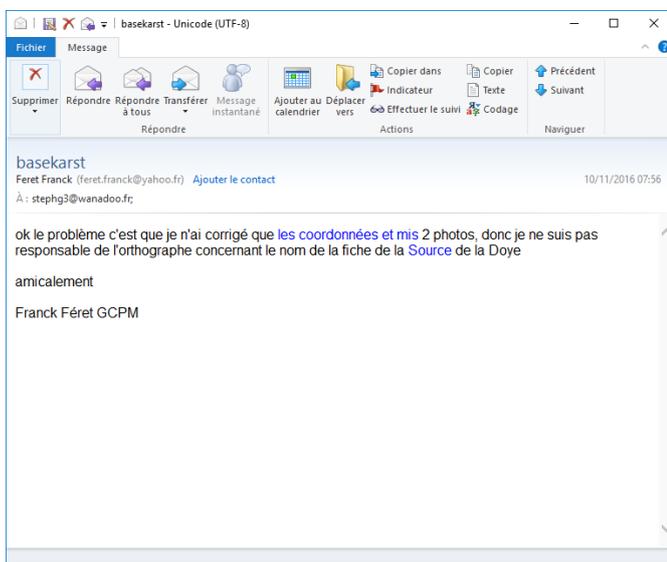
Basekarst envoie un mail au contributeur dont vous recevez une copie, et vous confirmez l’envoi :



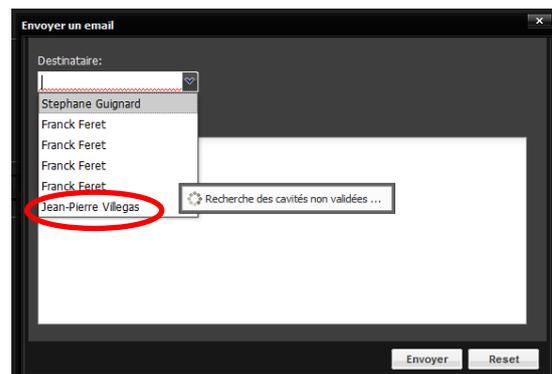
• Exemple 2 « Valider et envoyer une demande de renseignements au contributeur » :

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... 😊 :



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

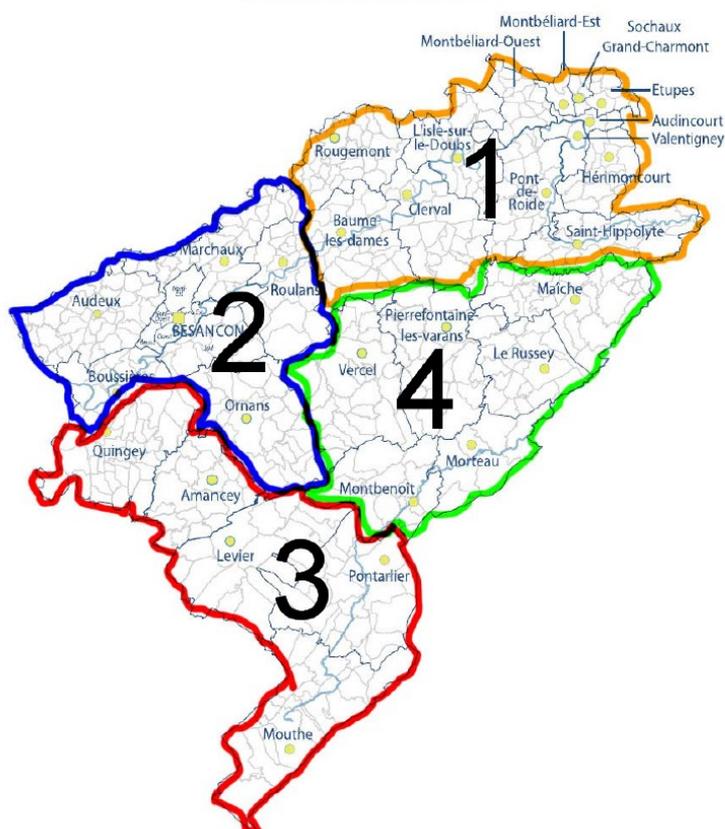
Idem, mais pas limitées au fiches mises à jour.

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. Détails administrateur fiches bibliographie

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

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



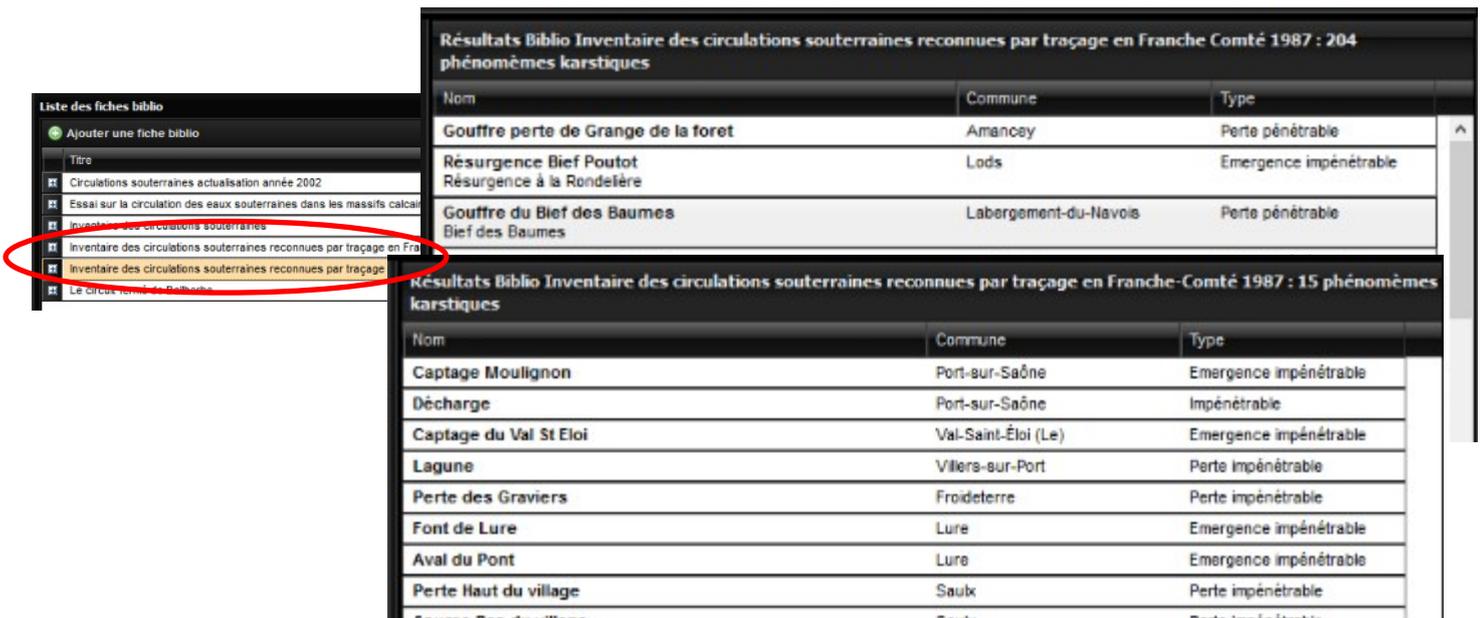
15.3.1. Recherche fiches liées

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 :



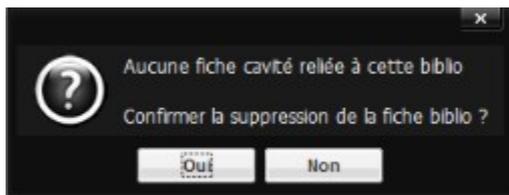
3) Choisir la fiche biblio que vous souhaitez conserver, dont les détails sont les plus complets (Titre, Auteurs, Année, ISBN, situation...). Dans ce cas il s’agit de la fiche biblio reliée au moins de cavités :



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

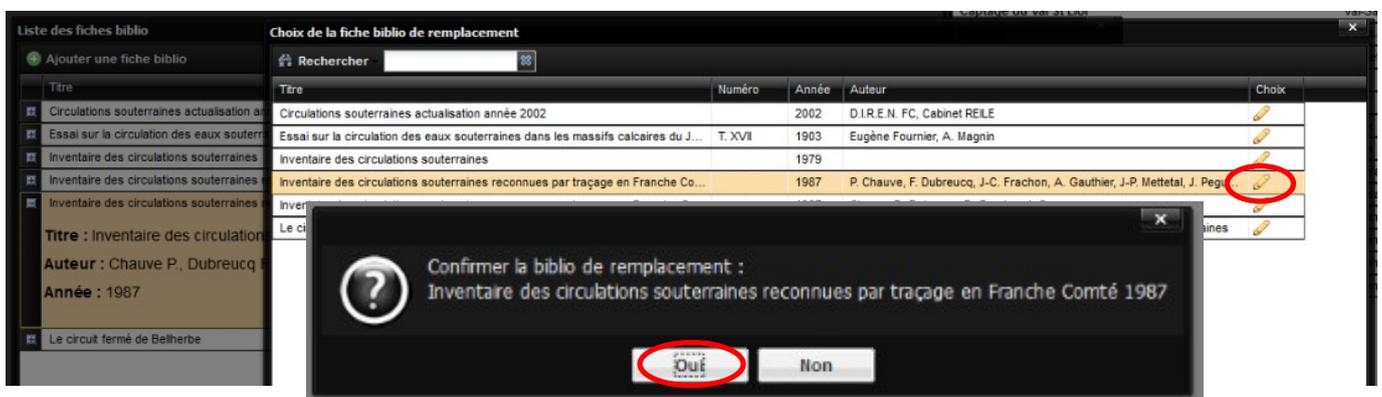
a) suppression d’une fiche biblio non reliée à une cavité : le programme demande juste une confirmation, cliquer oui/non selon qu’il s’agissait bien d’un doublon ou pas.



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 !

X

15.4. Détails administrateur fiches explorateurs

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

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

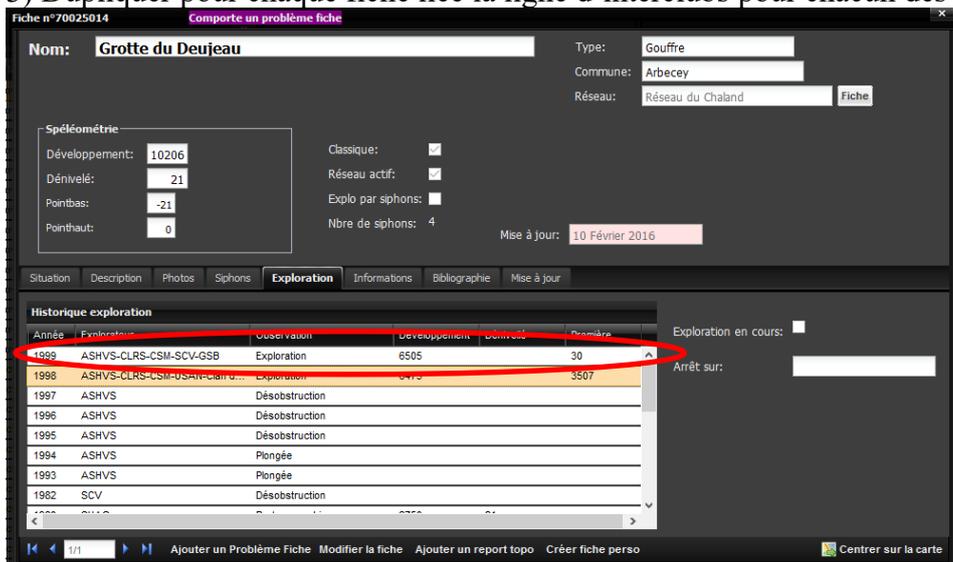
Rappel pour les interclubs, faire une ligne par club, ce qui va parfois demander du temps :



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 de la réunion de formation du 3 juillet 2015 au § 5 Ajouter ou modifier une fiche
- Publication sur le site du [GIPEK](#)

Nov 2015 :

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

Février 2016 :

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

Mars 2016 :

- ajout de § 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 du § 15 Fonctions spécifiques administrateur de zone

Nov 2016 - Déc 2017 : hibernation

Janvier - Février 2018 :

- quelques mises à jour dans le § 5.2.9 et le § 7.2 ; ajout d'un § 5.2.10 Liens utiles
- mise à jour du § 5.3 par rapport au mail de Zaric du 16 décembre 17, ajout du § 5.3.1 et § 5.3.2
- ajout dans le § 8.2 du descriptif pour corriger les problèmes fiches depuis la fiche elle-même
- mise à jour du § 11 ; ajout de la manip « vidage du cache » au § 12.2.1
- ajout du § 13.3 Liste des ouvrages biblio disponibles + liste d'articles + bilan des publications
- ajout du § 13.4 Correspondance de communes

Mai 2018 :

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

Octobre 2018 :

- ajout du § 13.4.5 pour la Suisse
- mise à jour § 13.3 Liste des ouvrages biblio disponibles + liste d'articles + bilan des publications
- ASE : correction de la numérotation des numéros scannés (certaines pages manquent...)
- quelques ajouts au § 5.2.9, en particulier l'astuce, le § 5.2.9 e) à g), ainsi qu'en § 5.2.10
- ajout du § 17. Idées de développement/amélioration

Janvier 2019 :

- création de l'excel « complément au mode d'emploi » pour y stocker les listes du § 13 qui devenaient encombrantes... et nettoyage de ce paragraphe ; mise à jour du § 11
- ajout des légendes des cartes géologiques au 1/50000 au § 14 & dans le complément
- publication de ce document & son complément sur Basekarst

Février & mars 2019 :

- mise à jour des § 5.3, § 7.2, § 13.3 et du complément au mode d'emploi

Décembre 2019 :

- mise à jour des fonds de carte en Suisse § 2.2 & § 14; ajouts de nouveaux liens utiles en § 5.2.10, nouvel élément en § 5.2.1, mise à jour des couleurs en § 2.2 & 2.5, qq ajouts en § 5.2.9
- mise à jour des documents scannés (A4 et numérotation) & du complément au mode d'emploi

Février 2020 :

- ajout du § 2.7 Site DREAL des traçages et du § 5.5 Conversion jpg->pdf
- mise à jour du complément du mode d'emploi, § 5.2.9, § 11 et § 17 idées de développement

Août 2020 :

- mise à jour des communes de Suisse § 13.4, du § 5.2.9 & 5.3 (lien vers le fichier de report topo Therion dispo sur le site du GIPEK). Modifications 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 en français & anglais), 12.4.2.2 (interface GPS), 13.3.4, 13.4

17. Idées de développement/amélioration

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

Idées de développement/amélioration

93	défaut d'affichage	En mode Lecture de Fiche, dans l'onglet Biblio...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>Description : En mode Lecture de Fiche, dans l'onglet Biblio on ne voit pas le texte qui dépasse les colonnes. Pourrais-tu rajouter un "+" comme pour l'onglet siphon pour qu'on puisse lire l'intégralité? Un 2ème plus serait sympa (pour l'onglet siphon aussi) = pouvoir faire un copier/coller de l'information facilement depuis cet écran! Grazie mille!</p>				

Fait

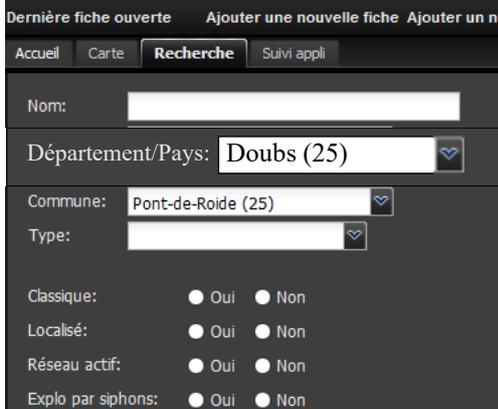
A faire – anciennes demandes 😊 :

92	ajout fonction	Dans l'onglet Mise à jour, ne laisser qu'une se...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>Description : Dans l'onglet Mise à jour, ne laisser qu'une seule ligne si les modifs sont effectuées par la même personne le même jour, pour éviter de rallonger la liste.</p>				
91	ajout fonction	Ajouter une fiche biblio pour les réseaux ser...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>Description : Ajouter une fiche biblio pour les réseaux serait pratique... En attendant pour le Verneau j'ai mis à la fin du descriptif. Gracias Senor!</p>				
90	ajout fonction	Dans la liste des fiches biblio, peux-tu ajouter...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>Description : Dans la liste des fiches biblio, peux-tu ajouter une colonne pour indiquer les fiches pour lesquelles: - un fichier est dispo - un lien existe Plus le lien dont je t'avais parlé avec les contributeurs pour que chacun puisse indiquer s'il a la référence en question dans sa bibliothèque (intéressant si on n'a pas de scan !) - d'ailleurs Damien en parle en n°75 aussi Merci m'sieur ;-)</p>				
89	ajout fonction	Peut-on afficher sur la carte les cavités non L...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>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 plusieurs pour pouvoir y accéder sans repasser par la recherche par commune en cliquant dessus depuis la carte... car dans ce cas il faudrait décaler les cavités les unes par rapport aux autres... je ne fournis pas l'aspirine ;-). Merci!</p>				
88	ajout fonction	Dans l'onglet recherche, peux-tu ajouter une ...	Stephane Guignard (Plo...	07 Janvier 2018
<p>Description : Dans l'onglet recherche, peux-tu ajouter une colonne indiquant les cavités pour lesquelles on n'a pas de coordonnées? Quand on trie sur une commune comme ça on les voit du premier coup d'oeil. D'ailleurs ça permettrait de résoudre la remarque n°48 de JP ;-)! Merci M'sieur ;-)</p>				
77	ajout fonction	dans les résultats de recherches, peut-on aj...	Romain Lepage (GSD)	28 Juillet 2016
<p>Description : dans les résultats de recherches, peut-on ajouter une colonne avec le département associé au phénomène ?</p>				
75	ajout fonction	Dans le champ disponibilité de biblio, peut-on ...	Damien Grandcolas	15 Février 2016
<p>Description : Dans le champ disponibilité de biblio, peut-on y inscrire que l'on possède le document dans notre bibliothèque personnelle</p>				
55	ajout fonction	ça serait pas intéressant quand on fait des r...	Stephane Guignard	03 Mars 2014
<p>Description : ça serait pas intéressant quand on fait des recherches de pouvoir faire une extraction du résultat sous forme de liste .txt ou .csv ou .xls avec Nom / Commune / Type / Biblio par ex. (champs exacts à définir) ?</p>				
54	ajout fonction	tri spécial siphons pour pouvoir par ex. trier t...	Stephane Guignard	03 Mars 2014
<p>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</p>				

NOUVEAUTE 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 :



Doubs
Jura
Haute-Saône
Territoire de
Belfort

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

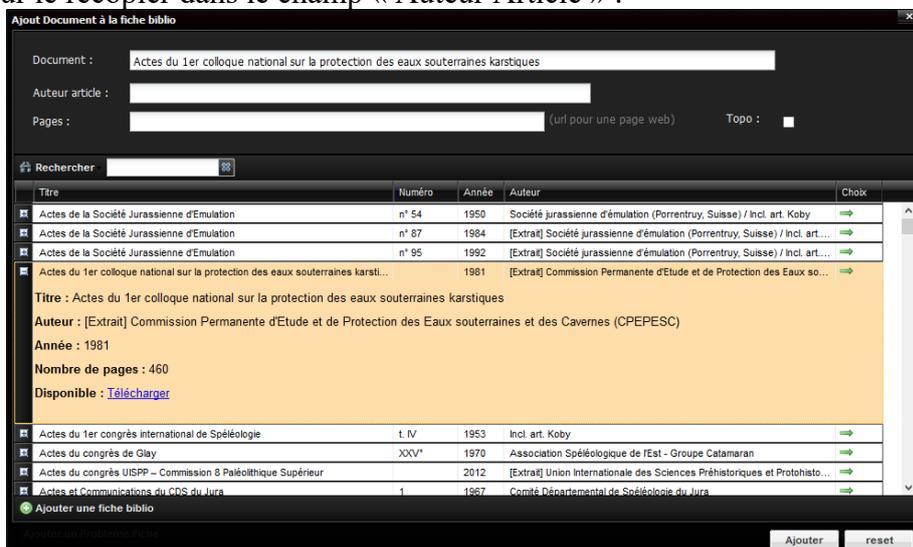
Alternative : au lieu de nommer les commune « Abbenans (25) », les nommer « 25 Abbenans », ...

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 continuent 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, www.persee.fr, https://scholarcommons.usf.edu/ij/s/all_issues.html, etc.

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

	A	B	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	ORD	id_bit	titre	numero	ani	auteur	isb	nbr	d	C	SOURCE	Nu
190	1800	1959	Grottes et Gouffres	n° 39	1967	Spéléo Club de Paris		0				
191	3150	3365	Histoire du Climat depuis l'an mil		1967	Emmanuel Le Roy-Ladurie		380				
192	3007	3212	International Journal of Speleology	Vol 2-4	1967	G. Claus, R. Husson, G. Nicholas / Ir		474			https://scholarcommons.usf.edu/ij/s/all_issues.html	X
193	1946	2122	L'Echo des Cavernes		16	1967	Spéléo Club San Claudien (réédité)	9			spelehautjura.com/lecho-des-cavernes	X
194	1036	1156	Les membres de mammifères : carnivores et artiodactyles de la grotte		1967	Nelly Nicoiler - D.E.S. Faculté des S		0				
195	2461	2636	Revue archéologique de l'Est	n°18	1967	[Extrait] Société archéologique de		0			https://www.academia.edu/	X
196	2462	2638	Revue archéologique de l'Est	n°17	1967	[Extrait] Société archéologique de		0			https://www.academia.edu/	X
197	2768	2962	Revue archéologique de l'Est	fasc. n°69	1967	Société archéologique de l'Est / In		0				
198	NEW	NEW	Spelalio Carso, revue de karstologie	n° 6	1967	Groupe de Recherche Spéléologique		0				
199	481	513	Spelunca	1967 n°4	1967	[Extrait] Fédération Française de S		0			GIPEK – SG	X
200	635	705	Spelunca	1967 n°1	1967	[Extrait] Fédération Française de S		0			GIPEK – SG	X
201	923	1031	Spelunca	1967 n°3	1967	[Extrait] Fédération Française de S		0			GIPEK – SG	X

- Fenêtre « Liste des fiches biblio » :

Titre	Numéro	Année	Auteur	Modifier
***** 1. MODE D'EMPLOI BASE KARST *****	Decembre	2019	GIPEK - SG	
***** 2. COMPLEMENT AU MODE D'EMPLOI BK *****	Janvier	2020	GIPEK - SG	
1937 - 1987, Le gouffre de la Cheneau à Trépot (Doubs). 50 ^e anniversaire de l...		1987	Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (SHAG)	
1986-1987, Découvertes spéléologiques Franc-Comtoises		1987	CAF section Haut Doubs et Société des Amateurs de Ca...	
3 articles de l'Est Républicain concernant la coloration de décembre 2006		2006	Moissé A.	
A Consolation- Les galeries du bief Airoux-Annales- Oeuvres seminaire- diocè...	n° 3	1900	Helbey A	

- Ajout de la colonne « Maj BK »
- Ajout de la colonne avec la liste des membres ayant le document dans leur bibliothèque
- Ajout de la colonne « Source »
- Possibilité de copier les champs Titre/Numéro/ Auteur de chaque fiche depuis la fenêtre de visualisation :

Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon 28 janv 1... 1833 Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier

Titre : Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon

Numéro : 28 janv 1833

Auteur : Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier

Année : 1833

Nombre de pages : 143

Disponible : [Télécharger](#)

- **NOUVEAUTE 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 n°447015

Nom: Creux de la Rasse

Type: Gouffre

Synonymes: Perte du Creux de la Race
Gouffre de la Barcheule
Gouffre-Perte de la Barcheule

Commune: Passonfontaine

Spéléométrie

Développement: 450
Dénivelé: 132
Pointbas: -132
Pointhaut: 0

Classique:
Réseau actif:
Explo par siphons:

Mise à jour: 02 Février 2020

Situation Description Photos Exploration **Bibliographie** Mise à jour

Titre	Numéro	Auteur	Année	Pages	Topo	Disponibilité	Code
Spelunca	156	Romain Venot - photo (assistants : Mouloud ...	2019	Couv 1, 1	<input type="checkbox"/>	Télécharger	
Inventaire spéléologique du Doubs	Tome 3	GIPEK	1996	514,515	<input checked="" type="checkbox"/>	Boutique GIPEK	
Les Grandes Cavités Françaises		Y. Auvant - les grandes cavités du Doubs	1981	47	<input type="checkbox"/>	Télécharger	
ASE	n° 11				<input type="checkbox"/>	Télécharger	
Nos	n° 13				<input type="checkbox"/>	Télécharger	
Cavernes	[18° A] n° 1				<input type="checkbox"/>	Télécharger	
Spelunca	1973 n°4	JF Frachon : Explorations recentes en Franc...	1973	122	<input type="checkbox"/>	Télécharger	
ASE- Bulletin de l'Association Spéléologique de l'...	n° 10	JF Regard, Groupe Spéleo Graylois : le gouff...	1973	41-43	<input checked="" type="checkbox"/>	Télécharger	
Nos Cavernes	n° 12	GSD - D. Perrin : Gouffre de la Rasse ou de l...	1972	12,14,14a	<input checked="" type="checkbox"/>	Télécharger	
Les gouffres (Explorations souterraines en Franc...		Eugène Fournier	1923	181	<input type="checkbox"/>	Télécharger	

1/3 Ajouter un Problème Fiche Modifier la fiche Ajouter un report topo Créer fiche perso [Centrer sur la carte](#)

Fiche biblio :

Liste des fiches biblio

Ajouter une fiche biblio Supprimer fiche biblio Recherche fiches liées Rechercher grandes cav

Titre	Numéro	Anné...	Auteur	Modifier
Les Grandes Cavités Françaises		1981	[Extrait] Fédération Française de Spéléologie – Claude C...	 

Titre : Les Grandes Cavités Françaises

Auteur : [Titre fiche biblio] péologie – Claude CHABERT

Année : 1981

Disponible : [Télécharger](#)

Auteur 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.

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

A	B	H	I	J	K	L	M	N	O	P	
1	ORD	id_bib	titre	numero	an	auteur	isb	nbr	d	C	SOURCE
473	3008	3213	International Journal of Speleology	Vol 7-4	1975	R Husson, G. Nicholas / Incl. art. M		408	<a href="https://scholarcommons.usf.edu/ij/s/all_issues		

Onglet « Liste Articles » :

A	B	C	D	E	F	G
1	Auteur	Titre article	Publication	Numéro	Ann	Page
8	Aellen Vry	Les chauves-souris cavernicoles de la Suisse	International Journal of Speleology	Vol 13	1965	269-278 Pl 67-68

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

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

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

Ajout Document à la fiche biblio

Document :

Auteur article :

Pages : (url pour une page web) Topo :

Rechercher

	Titre	Numéro	Année	Auteur	Choix
<input checked="" type="checkbox"/>	***** 1. MODE D'EMPLOI BASE KARST *****	Decembre	2019	GIPEK - SG	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	***** 2. COMPLEMENT AU MODE D'EMPLOI BK *****	Janvier	2020	GIPEK - SG	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1937 - 1987, Le gouffre de la Cheneau à Trépot (Doubs). 50 ^e anniversaire d...		1987	Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres (SHAG)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	1986-1987, Découvertes spéléologiques Franc-Comtoises		1987	CAF section Haut Doubs et Société des Amateurs de Cavernes (SAC=	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3 articles de l'Est Républicain concernant la coloration de décembre 2006		2006	Moissé A.	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A Consolation- Les galeries du bief Airoux-Annales- Oeuvres seminaire- dio...	n° 3	1900	Helbey A	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A la découverte du réseau de l'Enragé - De la Chaumusse à Molinges : la pl...		2001	Etude et Protection du Karst Haut Jurassien (EPK)	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	A la France : sites et monuments		1905	Onésime Reclus - Touring Club de France	<input type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts de Besançon	28 janv 18...	1833	Académie des Sciences, Belles-lettres et Arts / Incl. art. Parandier	<input type="checkbox"/>

Couche Phénomènes karstiques :

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