Groupe neuchâtelois du patrimoine spéléologique et karstique (GPSK-NE)

Rapport d'activités 2015

Dépollution du gouffre des Grandes Pradières en septembre (Val-de-Ruz)

La Chaux-de-Fonds, le 19 janvier 2016

Groupe Neuchâtel • Tél.032 913 35 33 • Fax 032 913 35 55 • E-mail: patrimoine@isska.ch

Table des matières

GROUPE NEUCHÂTELOIS DU PATRIMOINE 1

SPÉLÉOLOGIQUE ET KARSTIQUE (GPSK-NE) 1

RAPPORT D'ACTIVITÉS 2015 1

1. INTRODUCTION 4

2. ACTIVITÉS 2015 4

Sorties - visites 4

Contacts divers 4

Séances 4

Travaux spécifiques en rapport avec le Patrimoine karstique 5

3. SITES POLLUÉS ET DÉPOLLUTIONS 5

Dépollution du gouffre des Pradières (Val-de-Ruz) 5

La Chaux-de-Fonds 6

Val-de-Travers (nettoyage de sites et inventaire) 6

Projets de dépollution 6

4. VISITES DE SURVEILLANCE 6

Fiches de visite 2015 6
- **Bilan après 15 années** 7

Décharges sauvages et autres atteintes en milieu karstique 7
- **Feux en pâturages, souches brûlées, purinages, atteintes au patrimoine** 10
- **Taxe déchets (taxe au sac)** 10
- **Comblements ou dépôts récents (dans l'année)** 10
- **Aménagements de chemins, remblais** 11

Dolines, carrières, chantiers 12
- **Protection des dolines** 12

5. EFFONDREMENTS EN TERRAIN KARSTIQUE 13

Dangers naturels et carte du karst 13

Helvétie 54 14

6. PALÉONTOLOGIE, FAUNE SOUTERRAINE ET ARCHÉOLOGIE 14

7. PRISES DE POSITION, MISES À L'ENQUÊTE, OPPOSITIONS 15

- **Décisions / dérogations du DDTE 15**
  - **Pâturage de La Planée (Les Verrières)** 16
  - **Doline au Chalet des Prés (Val-de-Travers)** 16

Prises de position, mises à l'enquête 16
- **Plan d'aménagement à Chézard (Val-de-Ruz)** 16
- **Réhabilitation des usines du Furcil et de Plan de l'Eau (Val-de-Travers)** 16

Projets éoliens 17
- **Notice éoliennes et karst** 17
- **Projets cantonaux de parcs éoliens** 17

Parcs naturels / périurbains 18

8. ETAT DES CAVITÉS 19
- **Surveillances de cavités, gestion de clés** 19
- **Grotte de Vert** 19
- **Glacière de Monlési** 19

9. ACTIONS DE SENSIBILISATION, CONTACTS 19

Enseignement, excursions 19

10. CONCLUSIONS 20

Remerciements 20

Annexes 21

Bibliographie 21

1. Introduction

Ce rapport annuel présente les activités du patrimoine karstique qui se sont déroulées en 2015 dans le canton de Neuchâtel. Il s'agit du 15e rapport produit depuis le début de nos activités
Ces activités liées à la protection du patrimoine karstique de surface et souterrain sont organisées au sein du Groupe du patrimoine spéléologique et karstique (GPSK-NE) et pilotées par l'ISSKA (Institut suisse de spéléologie et de karstologie).
Cette année a été marquée par une nouvelle dépollution, celle d'un gouffre situé en terrain militaire, l'opération et ses frais étant soutenus par l'armée.
Sur le plan légal, nous avons assumé un suivi ou pris position dans plusieurs dossiers ou mises à l'enquête.
Il faut signaler cette année la sortie de la *carte cantonale du karst* qui sera sous peu à disposition des différents services administratifs et du public.
Nous avons aussi évidemment comme chaque année continué nos activités traditionnelles de visites, surveillances de sites, et autres projets concernant le patrimoine karstique pour différents intervenants à travers le canton.

2. Activités 2015

Sorties - visites

La liste complète des fiches de visite figure comme chaque année en annexe. Ce point est développé plus en détail également au chap. 4.

Contacts divers

Comme les années précédentes, nous avons continué nos contacts réguliers sur divers thèmes avec différents groupements et services publics présents dans le canton.
Pour les communes, nous avons eu divers contacts au cours de l'année avec La Chaux-de-Fonds, Les Brenets, Le Locle, Rochefort, Val-de-Ruz, Val-de-Travers, etc.

Séances

Cette année, nous avons organisé ou participé aux séances suivantes concernant le patrimoine karstique cantonal ou pour le représenter :

- Assemblée d'ECOFORUM le 18 mars.
- Réunion annuelle avec les représentants du SENE le 20 avril.
- Séance avec la commune Val-de-Ruz, MM. Blaser et Jobin le 23 mars.
- Réunions diverses avec le Service d'urbanisme et environnement de La Chaux-de-Fonds (SUE, Maurice Grünig, Martial Farine).
- Séance sur le projet hydroélectrique Furcil à Couvet le 14 octobre.

Séance avec la commune Val-de-Ruz, MM. Blaser et Jobin :
Passage en revue et discussion sur plusieurs problèmes ou objets liés au karst dans la commune : déménagement des activités de concassage Botteron, dolines polluées et décharges sauvages, régions Joux du Plane – Clémesin, remblais sur chemins forestiers, dépôts sur ancienne décharge de Saules, activités d'Enrobit SA à la Paulière, projet d'implantation d'Eoliennes L'Echelette – Joux du Plane.

Objets de notre Banque de données situés en zones de protection des eaux :
Comme il a été décidé en séance de coordination ISSKA – SENE, nous avons fourni un extrait de notre banque de données des sites visités à Mme Rognon, du SITN, afin qu'elle croise nos données avec celles des zones de protection des eaux et des sites CANEPO.
Cela permettra d'être plus réactif sur certains sites et de surtout hiérarchiser l'importance de ceux-ci par exemple en ce qui concerne le choix de futures dépollutions.

Travaux spécifiques en rapport avec le Patrimoine karstique

Divers travaux ou études ont été réalisés ou finalisés en 2015 en rapport avec le Patrimoine karstique cantonal. Même s'ils ne sont pas à considérer comme des activités propres au "Groupe patrimoine", il est intéressant de les citer ici à titre d'information (liste non exhaustive) :

- Bouclement de l'étude des effondrements karstiques dans le canton, avec sortie en parallèle d'une *carte du karst*.
- Suite des explorations à la cavité des Rutelins (tunnel H10).
- Accompagnement du dossier de dépollution du gouffre réouvert par effondrement (et contenant des déchets) sur le site du terrain militaire des Pradières (dépollution effectuée en septembre, v. ch. 3)
- Diverses études et observations sur la commune de La Chaux-de-Fonds. Gouffre sur chantier Helvétie 54 (Cavité chantier "Batignolles" Rue de l'Helvétie – Descriptif et essai d'injection).
- Participation à l'étude du PGEE de la ville de La Chaux-de-Fonds, avec la problématique infiltration et étude du système karstique souterrain pollué des Anciens Moulins.

3. Sites pollués et dépollutions

Dépollution du gouffre des Pradières (Val-de-Ruz)

L'accord de l'Armée par sa filiale Armasuisse Immobilier de financer les travaux de dépollution de ce gouffre situé en terrain militaire étant tombée durant l'été, nous avons pu passer à la planification et préparation de cette action. Nous avons dû en particulier nous coordonner avec Demunex, l'unité de déminage de l'Armée pour planifier l'opération, puis s'assurer de leur collaboration sur place les jours de travaux, qui se sont déroulés du 14 au 25.9.2015.

De nombreux obus ont été extraits (plus d'une centaine), ainsi que plus de 2 t de ferraille et passé 20 m3 de déblais divers et inertes mélangés à du terreau et des branchages.
La météorologie peu clémente n'a pas facilité ces travaux, ainsi qu'un volume de déchets à extraire et évacuer plus important que prévu avec presque 40 m^3 après tri des matériaux.

Vue du chantier à la sortie du gouffre et état du fond après assainissement.

Travail au grappin et extraction des obus par le spécialiste DEMUNEX.

La Chaux-de-Fonds

Anciens Moulins et Ancienne scierie : ces deux sites pollués voisins ont fait l'objet d'incursions dans le cadre du PGEE les 27 avril et 8 décembre. Il ressort de la visite du 27 avril, organisée pour effectuer des prélèvements dans le cadre de l'étude de l'impact de la pollution de ces deux sites sur le Doubs, que les pollutions (eau et sédiments) sont toujours importantes sur ces sites, mais que l'air est respirable. Cela va sans doute mieux sur ce dernier point depuis que les batardeaux de débordement des égouts dans ces karsts ont été définitivement fermés.
Le taux d'oxygène mesuré le 8.12 (14h30) en haut du grand puits des Anciens Moulins était le suivant : extérieur 20.9%, passerelle à -8 m : 20.4%.

Combe des eaux : ce dépotoir situé dans une doline a été nettoyé, d'après la réponse du SUE (M. Farine) du 13.10.2015.

Val-de-Travers (nettoyage de sites et inventaire)

Des sites ont été nettoyés par la PC de Val-de-Travers, suite à nos discussions avec la commune et la réalisation d'un inventaire des sites karstiques pollués de la commune.
A début janvier, nous n'avons pas reçu la liste exacte des sites nettoyés en 2015, à part pour celui de la Petite Mine de Travers (Vers Chez Montandon, info de Maurice Grünig). Pour cette mine, les déchets proches des entrées ont été évacués avec l'aide de la PC au mois d'avril (5 remorques de ferraille et une de déchets divers).
Nous avons ajouté deux sites à la liste des *Sites karstiques pollués de la commune de Val-de-Travers* de 2012, l'un au Mont de Buttes, et l'autre à la Cote Rosière.

Projets de dépollution

Concernant les autres projets, une proposition de nettoyage de deux gouffres (Les Sagnettes et Citroën) avait été envoyée à la commune de Val-de-Travers en 2014.
Ce dossier est toujours pendant à la commune et nous attendons d'avoir la liste des sites nettoyés par la PC avant de nous prononcer.

4. Visites de surveillance

Fiches de visite 2015

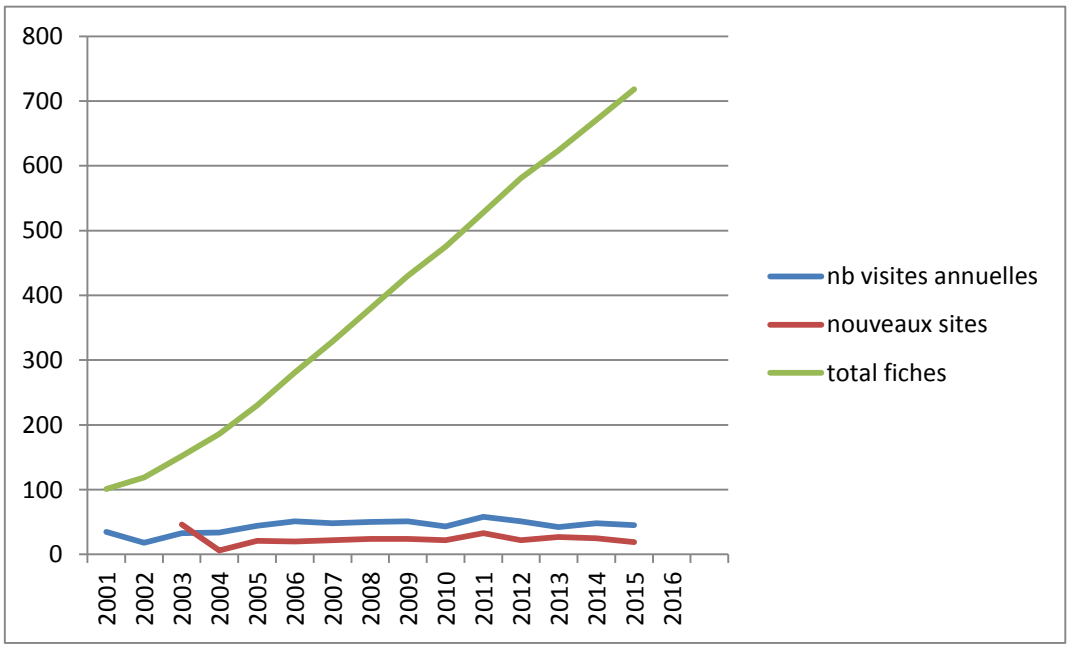
Comme les années précédentes, nous avons cette année aussi rempli plus d'une quarantaine de fiches de visites de sites, avec 19 nouveaux sites inventoriés et au total plus de 700 fiches.

Nous pouvons classer ces sites de manière plus ou moins informelle à fin 2015 dans les 4 catégories suivantes :

- Objets à dépolluer : 33 sites ; -3
- Visite annuelle : 13 sites ; +/- 0
- Visite sporadique : 125 sites ; +5
- Rien à faire : 99 sites ; +6

Bilan après 15 années

La statistique est parfois mauvaise conseillère, voire trompeuse. Mais nous ne résistons pas à la tentation de présenter le graphique représentant l'évolution de notre Banque de données ces 15 dernières années. Celui-ci montre une évolution et une croissance régulières de nos données, signe d'une bonne maîtrise quantitative de nos activités et surveillances de sites.



Bilan après 15 années d'activité Patrimoine au niveau de la progression des fiches de la Banque de données.

Décharges sauvages et autres atteintes en milieu karstique

- **Décharges sauvages (ruclons)**

Après la visite l'année passée de plusieurs sites autour du vallon du Merdasson, sur les communes de Rochefort et Milvignes, nous avons continué nos échanges, notamment avec la commune de Rochefort, qui avait commencé à nettoyer ses sites de Chambrelien – Merdasson lors de la journée Coup de balai en avril, le problème est qu'il n'y a pas eu assez de monde sur ces sites le jour de l'action. Le site dans la boucle de la route sur le tunnel CFF, a été partiellement nettoyé.
Le forestier de cantonnement, M. Daniel Erb nous a confirmé mi-novembre qu'un nettoyage de détail de la plupart des sites (l'un est en zone de protection des eaux) avait été fait en automne par un civiliste et l'équipe dirigée par M. Erb.

La Chaux-de-Fonds
Avec SUE Martial Farine Combe des Eaux – Reymond (Manège Gerber) le 3.6. Des dépôts récents et en quantité ont été constatés dans les deux cas, voir aussi plus loin.

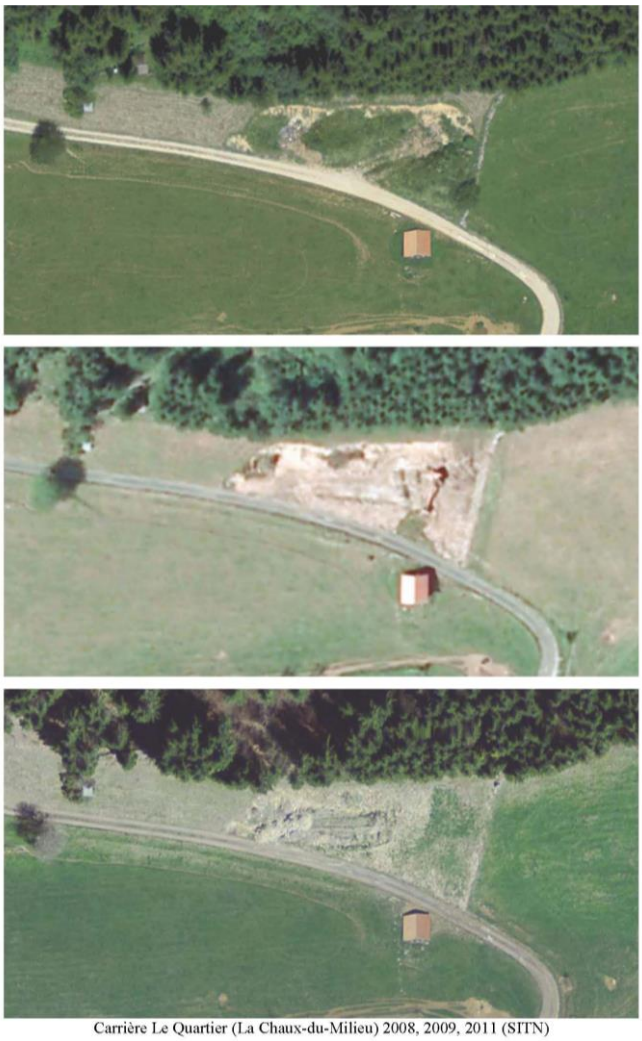
Visite de la décharge de Saules (Val-de-Ruz) le 28.3. Nous y constatons à nouveau des dépôts. Le président de commune a été averti le 31.3.
Pareille observation effectuée au dépôt sauvage de Clémesin à mi-avril !

Photos comparatives 11.2014 – 4.2015 du dépôt sauvage à Clémesin

Le Quartier (La Chaux-du-Milieu)
Nous avons observé le 13 août carrière en train d'être comblée par divers matériaux, dont de la ferraille, des poutres et traverses de chemin-de-fer, des inertes et bitumes, des cailloux provenant de lapiaz, etc.
Ce site sert en outre de foyer d'incinération. Nous avons d'ailleurs été interpellés par de la fumée, ce qui nous a incité à aller inspecter ce site (le feu, en l'occurrence des déchets végétaux de type rumex placés dans des sacs, a été allumé le lendemain de la levée de l'interdiction du Conseil d'Etat pour cause de sécheresse).
Cette carrière est située en secteur A de protection des eaux, dans le bassin d'alimentation probable du puits de la Porte des Chaux à La Chaux-du-Milieu. Nous avons averti le SENE de ces

observations le 18 août. Ce service a aussi renvoyé à la commune nos observations pour qu'ils fassent le nécessaire auprès du propriétaire.

Vue d'une partie du comblement avec des cailloux provenant de lapiaz, qui sont des objets géologiques protégés au sens de l'article 9 de la LCPN (affleurements géologiques).



Photos aériennes comparatives du SITN montrant l'évolution de la décharge.

Val-de-Travers (Mont de Buttes)

Nous sommes tombés par hasard le 18 novembre sur un vieux « ruclon » en forêt au Mont de Buttes, dont les déchets sont relativement anciens, mais volumineux (plusieurs bidons de 180 L) et dont l'état de rouille avancée peut provoquer des blessures à la faune sauvage.

Un courriel accompagné de photos a été envoyé à la commune de Val-de-Travers (M. Mermet) le 2 décembre pour signaler ce site et pour qu'il intègre et complète notre *Inventaire des sites karstiques pollués de la commune Val-de-Travers* de 2012.

Vues du ruclon de la Montagne de Buttes.

- **Feux en pâturages, souches brûlées, purinages, atteintes au patrimoine**

Purinage :
Nous avons observé le vendredi 4 décembre en fin d'après-midi le purinage d'un vaste emposieu à l'entrée nord de Brot-Dessus. La totalité de l'emposieu a été pergué, y.c. jusqu'en bas où un ruisseau qui s'y perd. Nous avons voulu annoncer cet acte stupide au SENE l'après-midi même mais sans succès, puis avons averti la police du Locle le lendemain samedi. Comme la pollution était sérieuse mais ne mettait en principe pas en danger une ressource d'eau potable, nous avons décidé d'attendre le lundi pour avertir le SENE, qui a demandé des précisions à la commune le jour même. Un article est paru sur le sujet dans la Presse régionale une semaine après.

Vue de l'emposieu puriné à Brot-Dessus le 4 décembre.

- **Taxe déchets (taxe au sac)**

Nous n'avons pas eu connaissance cette année d'incivilités notoires liées à cette taxe.

- **Comblements ou dépôts récents (dans l'année)**

Bien qu'il soit difficile de faire des statistiques sur de si petits échantillons, notre liste contient en 2015 une quinzaine de sites, soit davantage que les années précédentes. Il convient donc d'ouvrir l'oeil, et de surveiller une possible recrudescence de ces pratiques.

Notons le retour d'un dépôt assez conséquent et hétéroclite (tonneau, ordures ménagères, sachets de farine, four micro-ondes, emballages avec dates de péremption 2017…) dans le talus de la Cote Rosière après celui déjà observé en 2013. Il y a donc récidive ou alors le site facile d'accès attire de plus en plus de monde. Nous avons annoncé ce nouveau cas à la commune Val-de-Travers.

Aperçu des déchets à la Cote de Rosières.

Année 2015					
Champ du Moulin-Dessus, remblai à	Brot Dessous	549830 / 201380	ISSKA	Remarque : ZP2	Inertes, ferraille, plastics, flacons
Chez Cappel 1	La Chaux-de-Fonds	217 330 / 552 300	SUE		Compost, gazon
Combe des Eaux, dépotoir à	La Chaux-de-Fonds	554280 / 214230	SUE	Dénonciation, nettoyé	Nouveaux déchets juin 2015 !
Maison Rouge, dépotoir à	La Chaux-de-Fonds	555263 / 214818	SUE	dénonciation	Inertes, nouveaux déchets été 2015
Combe des Eaux, dépotoir à	La Chaux-de-Fonds	554280 / 214230	SUE	dénonciation	Nouveaux déchets juin 2015 !
Reymond (Manège Gerber)	La Chaux-de-Fonds	554950 / 215600	SUE	dénonciation	inertes, bitumes, débris végétaux
Saignolet	La Chaux-de-Fonds	215 400 / 549 100	Cas connu de la Cmne CHX		Cas spécial, déjà repéré en 2006
Carrière Le Quartier	La Chaux-du-Milieu	545875 / 208380	ISSKA	Averti SENE	inertes, bitumes, ferraille, poutres
Posats, Doline aux	Val-de-Ruz (Cernier)	559740 / 214285	ISSKA		Poutres et autres matériaux calcinés
Carrière forêt de Saules	Val-de-Ruz (Saules)	562200 / 209475	ISSKA		inertes, bitumes, débris végétaux
Clémesin, ruclon à	Val-de-Ruz (Villiers)	565585 / 215530	ISSKA		inertes, bitumes, débris végétaux
Chez Antoine	La Côte-aux-Fées (Buttes)	528 200 / 192 875	ISSKA		Matériaux d'excavation
Chez Jean de Buttes	Val-de-Travers (Buttes)	529 230 / 192 580	ISSKA		Bidons, ferraille, plastics, sacs poubelle
Côte Rosière	Val-de-Travers	201 280 / 544670	Commune		Décharge sauvage
Gd Sommartel	Les Ponts-de-Martel	548 200 / 208 500	ISSKA		Déjà en 2006, 2011, 2014

Liste des sites observés en 2015 avec des déchets ou du comblement récents.

- **Aménagements de chemins, remblais**

De nouveaux chemins forestiers ont été observés dans le secteur sud de Coffrane à Serroue à la limite entre les communes Val-de-Ruz et Peseux et encore ailleurs au Val-de-Ruz. Nous nous étonnons de l'importance et de la densité de ces chemins et n'avons pas vu de mise à l'enquête.

Nouvelle piste à Serroue et chemin « aménagé » au-dessus des Geneveys-sur-Coffrane

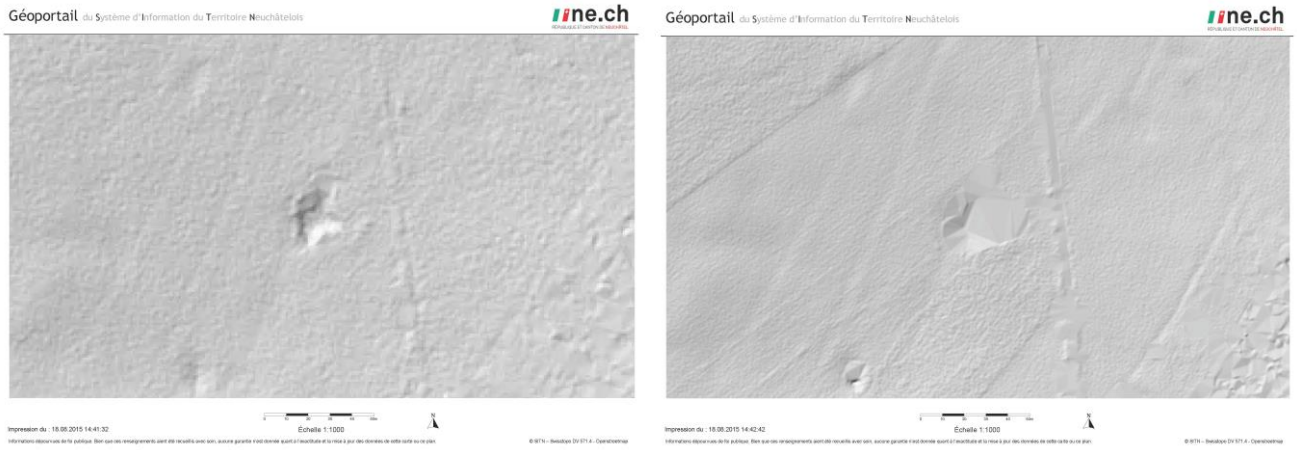
Nous avons transmis ou envoyé nos observations à la commune les 23.3. et 9.6. Nous avons envoyé un dossier photo au SAT le 8.10, qui a relayé ce document à la commune le 11.10. Nous avons par la suite eu l'agréable surprise de voir apparaître fin octobre une mise à l'enquête (Satac 19454) pour des pistes à tracteurs forestiers au-dessus des Geneveys-sur-Coffrane. Notre travail n'a donc visiblement pas été vain.
Visite au Chemin Creux (Dombresson) le 27.3, un autre chemin déjà remblayé (voir rapports précédents). Un sapin a déjà séché !

Dolines, carrières, chantiers

- **Protection des dolines**

Visite d'une doline à Molard – Chez Lambelet (Les Verrières)

Visite de ce site le 13 août. Le résultat est consternant : on y voit encore malheureusement encore de nombreux déchets et balles de foin, surtout du côté ouest.



SITN relief terrain 2001-2010 : on voit que le comblement de la doline est effectif entre ces deux dates. Le remblayage a dû se faire au printemps 2009.

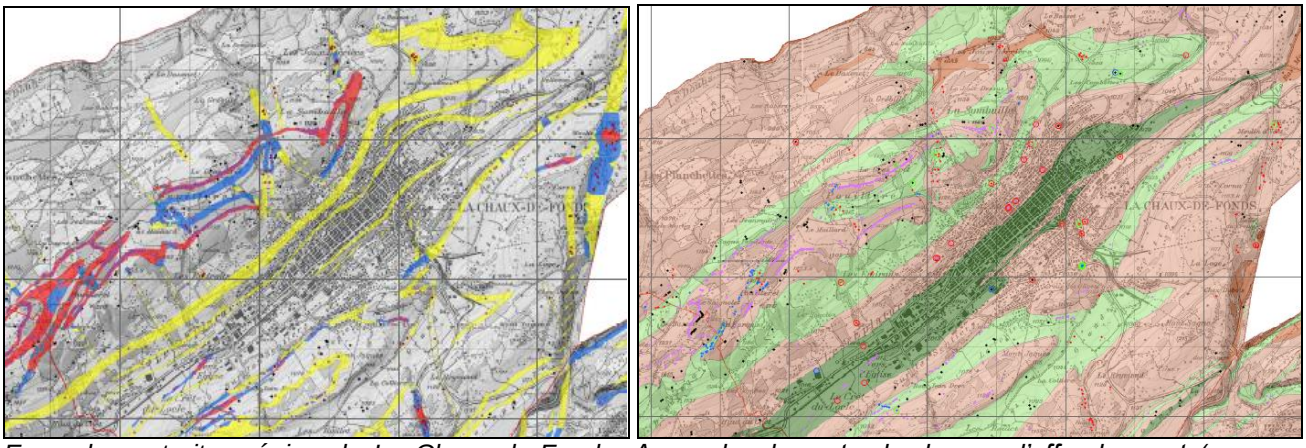
Vue depuis l'est, on ne voit plus de doline, plutôt une surélévation ! A droite, les déchets visibles du côté ouest.

Le SENE a reçu un compte-rendu de la situation le 2 septembre. Nous avons écrit à la commune le 13 octobre pour leur rappeler ce qui le SENE leur avait déjà demandé par courrier le 4 mai 2009, c'est-à-dire d'intimer le propriétaire à procéder au nettoyage complet du site. Celle-ci nous a envoyé copie de la lettre du 22 octobre intimant au propriétaire de nettoyer les lieux jusqu'au 30 novembre. Affaire à suivre, donc…

5. Effondrements en terrain karstique

Dangers naturels et carte du karst

L'ISSKA a mené une étude pour le compte du canton (SAT, Chr. Dénervaud, géologue cantonal) sur la prédisposition de certains terrains karstiques aux effondrements dans le cadre de l'étude des dangers naturels et effondrements en terrain karstique, dont le rendu définitif a été fait en 2015. De nombreux phénomènes étudiés ces dernières années correspondaient à ce type d'évènements.
Elle contient une carte de danger d'effondrement en terrain karstique pour tout le canton (ISSKA 2015).

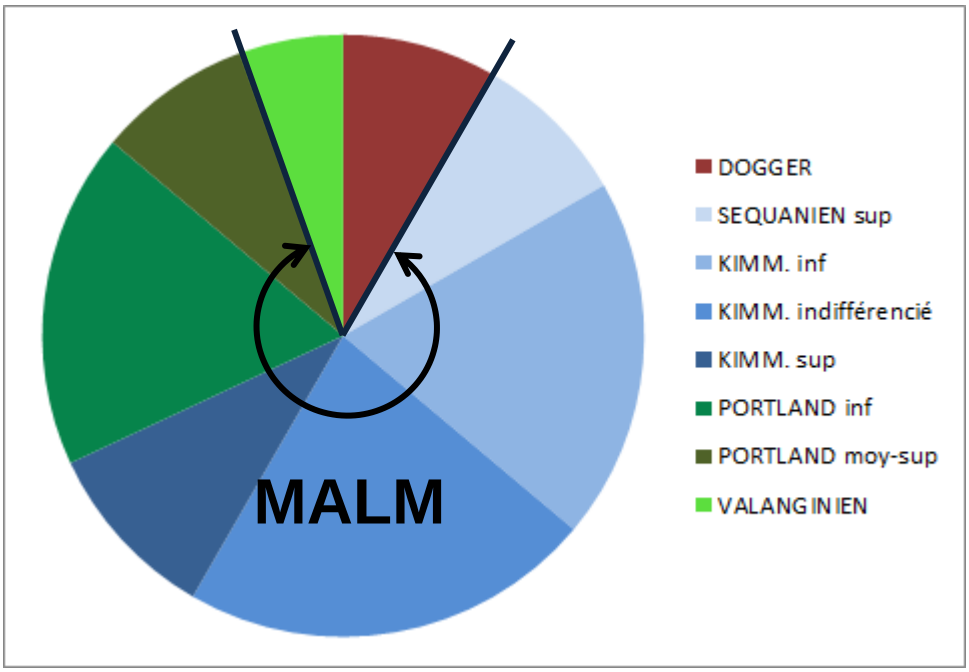


Exemples extraits : région de La Chaux-de-Fonds. A gauche, la carte de danger d'effondrement (en rouge : danger élevé), à droite, la carte du karst.

En parallèle, une carte des objets et particularités karstiques est maintenant disponible à l'échelle du canton. Elle va permettre aux décideurs et au grand public de prendre conscience de manière concrète et interactive de l'aspect karst et de ses implications au niveau cantonal.

Les lapiaz ne sont malheureusement pas figurés sur cette carte, car il est pour l'heure impossible de les mettre en évidence de manière automatique ou semi-automatique. Nous avons donc mené la réflexion pour savoir comment identifier indirectement les lapiaz d'après des cartes, MNT, la géologie, pour trouver un moyen simple de les cartographier ou au moins d'émettre une probabilité de présence.
Pour ce faire, il faut étudier quelques cas connus dans leur contexte géologique. Il faut notamment étudier si ces différents lapiaz ne se concentrent pas principalement dans quelques bancs calcaires (plutôt durs et massifs à grain fin, pour ne pas être sujets à la gélifraction et être formés uniquement par le travail de corrosion). Le contexte local des couches est aussi un point important (lapiaz "parallèles" au pendage).
Le rôle de la chimie (dolomie ou non) reste à éclaircir.

Nous avons fait une tentative de répartition des lapiaz que nous connaissons dans le canton par rapport aux étages géologiques. Il en ressort la rosace ci-dessous.



Rosace de répartition d'une série de lapiaz connus et répertoriés dans le canton par couche géologique (43 sites). Plus de 85% sont cantonnés dans le Malm (Séquanien, Kimmméridgien, Portlandien).

Il ressort de cette analyse, qui n'a cependant aucune base statistique, que la grande partie des lapiaz qui nous sont connus dans le canton sont situés dans le Malm (dans notre échantillon > 85%), dont presque la moitié dans le Kimméridgien.

Helvétie 54

Début juillet, la commune de La Chaux-de-Fonds nous a contactés, comme c'est la tradition, pour la découverte d'un vide sur un chantier, rue de l'Helvétie 54. Le trou a été documenté et répertorié, et pourra être équipé le cas échéant pour de l'infiltration.

6. Paléontologie, faune souterraine et archéologie

Site paléontologique et archéologique de la Grotte de Cotencher
En lien avec le futur projet de l'OMAN (Office et Musée d'archéologie de Neuchâtel) de réhabilitation de la Grotte de Cotencher, une visite de la cavité a été effectuée le 17.12.2014 en compagnie de l'archéologue responsable, F.-X. Chauvière. Des aspects liés à la réfection de l'entrée et du cheminement dans la cavité, en vue de la réouverture au public, ont été discutés. Des photos des parois ont été prises pour observer la progression de moisissures se développant par endroits. Plusieurs visites ont eu lieu par la suite en 2015, dans le but de documenter la faune souterraine dans le cadre du projet cité, avec la pose entre autres d'un piège-photo. Un travail de maturité au Lycée Denis-de-Rougemont (L. Stutz) comportait par ailleurs également un volet d'inventaire biospéologique pour la grotte de Cotencher, en plus de 3 autres cavités de gorges de l'Areuse.

Ossements de micromammifères aux Rutelins
Des crânes de musaraigne ont été récoltés lors d'un passage à la grotte des Rutelins. Il s'agissait de musaraignes à dents rouge (genre Sorex), qui ont été identifiées comme étant la musaraigne couronnée (*Sorex coronatus*). Un mulot (*Apodemus sp.*) y a également été trouvé.

Crânes de musaraignes (genre Sorex) à la grotte des Rutelin (photos P. Ucelli).

Nouvel hibernaculum de chiroptères découvert dans les gorges de l'Areuse
Un gouffre de la région des Rochers des Miroirs (Champ-du-Moulin) contenait de nombreux restes de chauves-souris. Les ossements de 27 individus récoltés par M. Borreguero ont permis l'identification de 6 espèces au moins (Grand Murin - 12 ind., Murin de Natterer, Murin à moustaches - 3 ind., Murin de Daubenton - 3 ind., Petit Rhinolophe, Oreillard brun - 2 ind. et Oreillard indéterminé - 2 ind.), ainsi que d'une musaraigne (*Sorex araneus/alpinus*). Le nombre de squelettes découvert est remarquable et reflète une présence régulière sur ce site de chauves-souris en hibernation. L'accès malaisé dans les falaises lui garantit une absence de risque de dérangement.

Des ossements d'animaux domestiques (boeuf, cochon, cheval) ont d'autre part été trouvés dans la dépollution du gouffre des Pradières et d'autre part charriés par le Torrent à Dombresson lors d'une crue printanière.

Chauves-souris
Rapports du CCO (Centre de coordination Ouest pour les chauves-souris) : nous avons reçu les rapports des années précédentes qui nous manquaient encore. Nous avons pu y voir confirmation que certaines cavités sont hautement fréquentées par ces mammifères volants en automne durant la période d'essaimage (swarming), et qu'elles méritent à ce titre une protection particulière. Plusieurs espèces rares ont aussi été observées ou ont réinvesti des sites où elles avaient disparu. C'est le cas par exemple d'une barbastelle observée par D. Blant, L. et E. Stutz (Stutz, 2015) à la grotte de Vert le 21 janvier 2015.
L'échange d'information avec le CCO est donc primordial pour les uns et les autres, permettant d'améliorer la protection du milieu vital et de ses habitants.

7. Prises de position, mises à l'enquête, oppositions

• Décisions / dérogations du DDTE

Nous avons reçu trois décisions prises le 6 août concernant des demandes d'opérations mécaniques lourdes (girobroyage) dans les régions des Ponts-de-Martel, des Verrières et de Valangin.
Nous avons été agréablement surpris par la qualité et la précision des dossiers et surtout des annexes présentés… Nous espérons qu'un soin identique sera porté aux travaux et à la vérification de leur conformité.
Concernant les deux premiers cas, nous avons effectué des vérifications de terrain qui n'ont pu que confirmer la conformité et la bienfacture des documents. Les roches affleurantes ou têtes de chat dépassant dans ces prés ne sont que de minime importance, et ne sont en tout cas pas assimilables à des lapiaz.

Têtes de chat dans un pré à la Grande Joux. Celle de gauche en haut de la pente sera conservée dans le couloir à haute herbe, les autres à droite au plat seront éliminées.

La décision du 9 novembre concernant l'élimination de cailloux dans la région de Brot-Plamboz (« Sur la Montagne » sud) a aussi fait l'objet de notre attention et ne nous a pas non plus amené à formuler des remarques, car là aussi aucun objet géologique d'importance ou forme karstique ne sont à signaler.

•Pâturage de La Planée (Les Verrières)

Pour mémoire : ce cas de défrichement illégal et d'utilisation d'herbicides (voir nos rapports précédents) n'est à notre sens toujours pas résolu. Il avait été convenu par les différentes parties lors d'une vision locale le 9.9.2010 de mettre sur pied un plan de gestion des terres pour ce secteur.

• Doline au Chalet des Prés (Val-de-Travers)

Une visite du site a été effectuée le 18.11. Les matériaux d'excavation de l'assise du chalet reconstruit sont toujours là.
Rappelons qu'une procédure était en cours avec la décision de retrait des matériaux avec délai d'exécution au 25 octobre 2013.

Prises de position, mises à l'enquête

• Plan d'aménagement à Chézard (Val-de-Ruz)

Nous avons, après plusieurs séances où nous avons pu nous exprimer sur le sujet et conseiller la commune dans ses choix, eu la satisfaction de voir que le site de concassage Botteron a pu déménager sur le site Anker situé non loin de là à la Rincieure, et que le site du Torrent, beaucoup moins adapté, a finalement été abandonné.

• Réhabilitation des usines du Furcil et de Plan de l'Eau (Val-de-Travers)

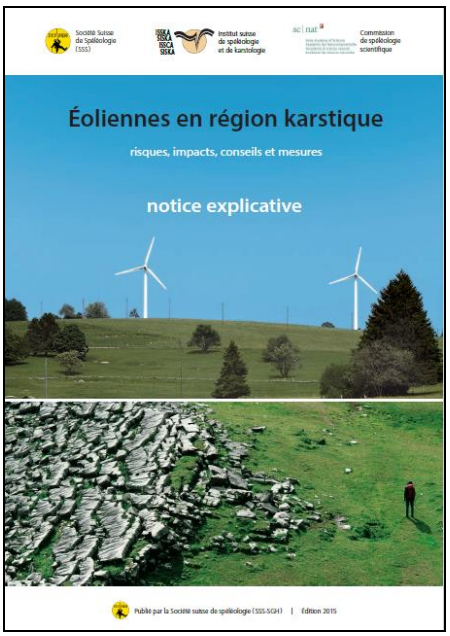
La Société électrique du Val-de-Travers (SEVT) a invité le 14 octobre plusieurs organisations à une séance de présentation de la réhabilitation des usines hydroélectriques du Furcil et de Plan de l'eau. Selon les documents présentés et étudiés, aucune grotte ou souterrain existant ne sera impacté par le projet, ni le « paysage karstique ». Concernant l'impact hydrogéologique, une étude spécifique devra répondre sur ce point précis, car l'utilisation de l'eau depuis plus de 125 ans dans les gorges

de l'Areuse est une problématique de tout premier plan. Les captages existants dans les gorges fournissent pas loin de la moitié de l'eau potable consommée dans le canton.
Notons encore que la géologie du secteur est relativement complexe, et qu'il existe plusieurs kilomètres de galeries de mines dans le massif de la Clusette.
Nous étudierons donc les résultats de cette étude hydrogéologique confiée à l'ISSKA une fois ceux-ci connus et leur conséquence au niveau de ce projet.

Projets éoliens

- **Notice éoliennes et karst**

La Société suisse de spéléologie a édité (novembre 2015) une *Notice explicative sur la construction d'Eoliennes en terrain karstique (risques, impacts, conseils et mesures)*, qui décrit les points à ne pas oublier lors d'implantation d'éoliennes dans le karst, notamment pour l'étude d'impact, les dangers de pollution et d'effondrement.
Elle est téléchargeable à l'adresse : http://www.isska.ch/pdf/Fr/brochure_eoliennes_f.pdf



Brochure sur les éoliennes dans le karst.

- **Projets cantonaux de parcs éoliens**

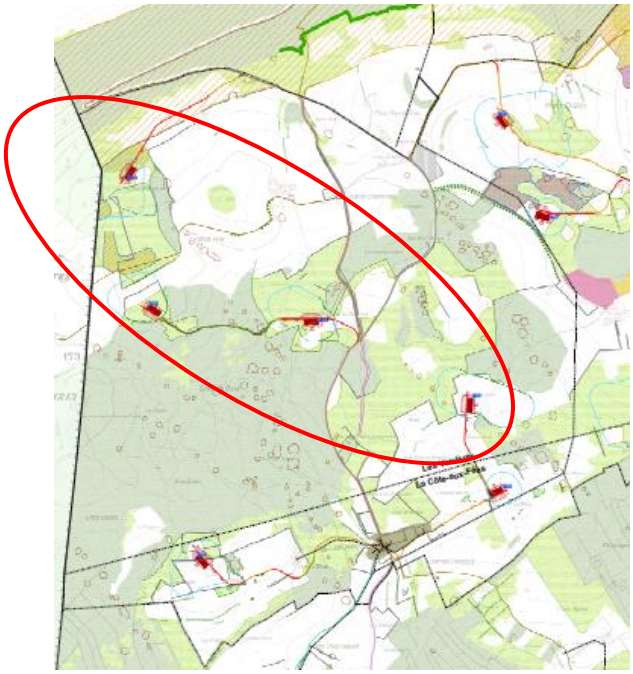
Eoliennes du Mont de Buttes : une séance publique d'information menée au mois d'octobre par les Autorités à Fleurier a montré que l'aspect karstique n'a pas été clairement intégré aux études. Le Plan des emplacements des 19 machines montre qu'elles ne sont pas toutes adéquatement placées.

Une consultation publique a ensuite suivi en novembre, à laquelle nous avons répondu comme la possibilité nous en était offerte. Nous avons envoyé une série de remarques et propositions par rapport au contenu qui a été mis à disposition du public sur internet (ne.ch/sat) à l'adresse ConceptEolien@ne.ch) le 10 novembre. Nous avons rappelé à cette occasion notre souci que le karst soit suffisamment pris en compte dans les études préliminaires, ce qui peut éviter bien des soucis par la suite.
Nous avons fait une visite des lieux ensuite les 18 novembre et 13 décembre, ayant cette fois connaissance des emplacements prévus pour les 19 machines. Il est ressorti de nos deux journées d'observations que la moitié des sites posent ou peuvent poser problème (présence de lapiaz, dolines, flore et faune riche), notamment près de la forêt des Grands Bois.

Nos conclusions montrent que sur les 19 sites :

- 4 sites sont peu ou pas compatibles avec la protection du karst
- 6 sites le sont moyennement
- 9 sites ne posent pas de problèmes particuliers ou majeurs

Les chemins d'accès méritent aussi une grande attention par rapport à l'atteinte apportée aux sols et au karst (deux éléments intimement liés).
Nous sommes globalement étonnés d'une part de la longueur des chemins d'accès (cumulée : 13 km !) et des emplacements de certaines machines (pentes, lisières, pâturages rocheux, dolines à proximité…). Un déplacement des implantations de quelques dizaines de mètres permettrait à notre avis d'améliorer la situation dans bien des cas. Le tracé des chemins d'accès pose aussi des problèmes suivant les endroits et doit à notre avis aussi être revu.
La mise à l'enquête est prévue au début du printemps 2016.



Projet du Mont de Buttes : Eoliennes posant problèmes selon nos observations « karst ».

Eoliennes des Quatres Bornes – La Joux du Plane (NE/BE) : nous avons fait une visite des lieux le 10 novembre, après la votation positive de la commune de Sonvilier qui a donné un coup de fouet à ce projet transcantonal. Il ressort de notre inspection locale (sans connaître à ce stade l'emplacement exact des mâts) que les problèmes les plus aigus seront sur sol bernois (sols, lapiaz, vaste bassin versant, risque de pollution et d'effondrements) où la roche est très karstifiée, alors que les 3 mâts sur sol neuchâtelois seront implantés sur les couches du Dogger, où les problèmes devraient être plus limités (moins d'objets karstiques et aquifère restreint).

Parcs naturels / périurbains

Le suivi actif (dont les participations aux réunions) et les contacts se sont poursuivis dans le cadre des Parcs du Doubs et Chasseral.

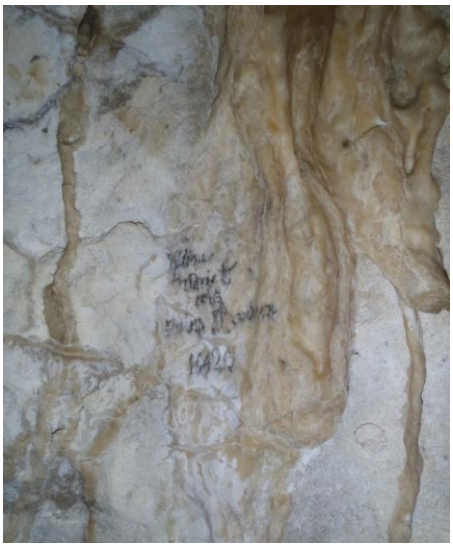
8. Etat des cavités

• Surveillances de cavités, gestion de clés

Nous n'avons pas eu de demande au sujet des clés de cavités en 2015 (grotte du Chemin de fer, de Vert, de la Toffière, du Bichon, et gouffre de la Petite Joux). Nous avons aussi reçu en dépôt la clé pour la grotte des Rutelins (une protection de type géotope est à prévoir pour cette cavité).
Comme les autres années, aucune déprédation ou pollution récente nous ont été rapportées ou ont été constatées à l'intérieur d'une cavité du canton.

• Grotte de Vert

Lors d'une visite d'étude biospéologique qui a eu lieu le 21 janvier, nous avons eu le loisir d'observer avec nos puissantes torches, des « graffitis historiques » à la grotte de Vert, dont un de 1826. Il faut noter que Gigon, dans son inventaire des cavités de 1976, ne relate des visites connues que depuis 1849.



« Graffiti » dans la grotte de Vert, 1826.

• Glacière de Monlési

Nous avons continué le suivi du niveau de glace sur le point de référence que nous avions placé il y a plusieurs années dans la glacière, ainsi que les températures internes et externes prises par des capteurs de température. Ces mesures font partie d'un travail que nous accomplissons bénévolement dans le cadre du suivi de 3 glacières jurassiennes et font l'objet d'un rapport interne ISSKA.
Des mesures photogrammétriques ont aussi été prises pour faire un rendu 3D de l'évolution de la masse de glace.

9. Actions de sensibilisation, contacts

Enseignement, excursions

Cette année, ont été réalisées par l'ISSKA une dizaine d'excursions sur le karst et les grottes sur 6 sites ou régions du canton ; 5 ont été réalisées autour de La Chaux-de-Fonds (Pouillerel, Valanvron, Anciens Moulins), deux ont eu comme cadre la glacière de Monlési, trois dans les Gorges de l'Areuse, et enfin une a eu pour cadre les Moulins du Col des Roches.

Nous étions présents avec un stand à la foire du livre au Locle début septembre avec le « Guide du paysage de la vallée du Locle », sorti en 2014 et qui traite de géologie, géomorphologie karstique et d'hydrologie.

10. Conclusions

Nous avons pu cette année encore panacher nos activités en divers thèmes, avec des visites et surveillance de sites, dépollutions, études de lapiaz et effondrements, excursions, enseignement et sensibilisation, prises de position, contacts avec divers organismes, …

Il nous semble, malheureusement, que les déchets frais (dépôts et comblements récents dans l'année) sont en recrudescence depuis deux ans. Il s'agit surtout de déchets de chantier, inertes et végétaux, mais pas seulement… Une partie de ces déchets sont incinérés et le sont parfois aussi dans des dolines, pratique qui n'est pas sans risque pour la pollution des eaux souterraines.

Au chapitre des dépollutions, cette année a été marquée par une action hors du commun avec l'extraction des nombreux obus contenus dans le gouffre des Grandes Pradières, proche de la Place d'Armes du même nom. Cette action a pu être mise sur pied grâce à la présence des démineurs de l'Armée que nous remercions.

Au niveau des projets touchant le karst, nous avons eu le loisir d'étudier le projet de réhabilitation des usines hydroéloectriques du Furcil – Plan de l'Eau, avec à la clé une étude hydrogéologique complémentaire qui est en cours début 2016.

Nous avons aussi profité du manque d'enneigement de la fin de l'année 2015 pour aller visiter de près tous les sites retenus pour l'implantation de mâts éoliens aux Mont de Buttes et Mont des Verrières. Il ressort de ces visions locales qu'au moins 4 mâts sont à considérer comme mal placés par rapport à la protection du karst. Ce projet éolien nous a permis aussi de mettre en pratique la *Notice explicative sur la construction d'Eoliennes en terrain karstique*, éditée conjointement en fin d'année par la SSS et l'ISSKA.

Nous signalons aussi l'observation cette année de pollutions pernicieuses des eaux souterraines karstiques, l'exemple le plus frappant ayant été l'observation d'un purinage dans un emposieu à Brot-Dessus. Les autorités ont ensuite rapidement réagi et la presse a abondamment commenté ce fait-divers peu reluisant.

Remerciements

Nous tenons à remercier ici une fois de plus tous nos partenaires – administrateurs, corps de métiers ou simples bénévoles – qui nous aident dans notre mission ou y participent d'une manière ou d'une autre. Nous saluons en particulier l'engagement des services cantonaux, le Service de l'énergie et de l'environnement (SENE) et le Service de la faune, forêts et nature (SFFN), qui nous apportent un soutien direct. Merci aussi à Maurice Grünig pour sa mise à disposition de documents et pour son aide aux Anciens Moulins chaux-de-fonniers.
Nous remercions également les autres acteurs qui nous soutenus cette année dans nos projets, notamment la Confédération suisse par Armasuisse Immobilier, qui a pris en charge l'assainissement du gouffre des Pradières, et au service de déminage DEMUNEX, en particulier M. Mathieu Minder qui a assuré la sécurité durant toute la dépollution.

Denis Blant

Responsable Patrimoine karstique NE

Avec la collaboration de Michel Blant pour le chapitre 6.

Annexes

- Fiches de visites 2015
- Classement des objets (à dépolluer, visite annuelle, sporadique…)
- Dossier Combe des Eaux – Manège Gerber

Bibliographie

ISSKA (2015) : Assainissement du gouffre des Grandes Pradières (commune de Val-de-Ruz, NE). Rapport non publié.

ISSKA (2015) : Carte de danger effondrement lié au karst – Canton de Neuchâtel rapport technique – Mandant : Service de l'aménagement du territoire (SAT), Canton de Neuchâtel, 24 p.

ISSKA (2015): Cavité chantier "Batignolles" Rue de l'Helvétie –Descriptif et essai d'injection. Etude pour les Services techniques de la ville de La Chaux-de-Fonds. Rapport non publié.

STUTZ, L. (2015) : Les milieux cavernicoles suisses : comment les organismes sont adaptés à ces conditions extrêmes. Travail de Maturité, Neuchâtel.

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton	Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1			Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Commune No. OFS : 6401				**Milvignes (Auvernier, Bôle, Colombier)**						
Creux du Cerf, décharge de				202200	553500	29. 03.15		Denis Blant	Passable Le cadenas est maintenant fermé après un rappel à l'ordre de notre part. Par contre de petits dépôts (dont une pierre tombale !) sont encore constatés, sont-ils le fait des gens qui ont la clé ?	Visite sporadique Site CANEPO 6403-D-2.
NE_V10890		NE	1/							
Creux du Cerf, décharge de				202200	553500	06. 05.15		Denis Blant	Passable Visite de surveillance. Le portail est fermé, la pierre tombale a disparu, une partie du flanc de la décharge a glissé, du fait des fortes pluies de début mai. Il n'y a pas à première vue de nouveaudépôts importants depuis mars. Le Merdasson est mesuré (C, T, conducti de poche MG) à la sortie de la STEP. Sortie STEP : 634 muS/cm 11.3oC Merd. Amont 520 12.3 Merd. Aval 597 11.6	Visite sporadique Site CANEPO 6403-D-2.
NE_V10893		NE	1/							
Commune No. OFS : 6404				**Boudry**						
Carrière des Buges, doline au sud de la				201480	553250	09. 08.15		Denis Blant	Passable Les 2 tonneaux métalliques de 120 l (vides) sont toujours là. Ca et là, quelques autres déchets métalliques sont présent dans la pente au dessus. Il se peut que les dépôts soient plus importants mais cachés dnas le sol et les feuilles mortes.	Autre (à préciser) A mettre dans dépollution générale du secteur.
NE_V10912		NE	4/							
Four, baume du				201315	552315	21. 01.15		D. Blant	Mauvais Cette visite a montré que les déchets (littering) sont cette fois beaucoup plus importants que les autres fois. Aussi beaucoup de salissures et taches noires (torches ?).	Visite sporadique Des boissons ont des dates de péremption jusqu'à 11.2015 ! Procéder à un nettoyage des détritus et pose d'un panneau.
NE_V10887	12233	NE	4/11							

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton	Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1			Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Vert, grotte de				201225	552215		21. 01.15	Denis Blant	Bon Salle inf. : observation d'une ch-s ind., pas de faune dans les gours. Nombreuses crottes de mammifères (renard ?), certaines sont fraîches. Passablement de guano. Salle sup.: animaux microscopiques (1 mm) blancs dans les gours du fond. Quelques inscriptions de visiteurs du XIXe siècle (dès 1833).	Rien Visite dans le cadre d'un accompagnement de travail de bac sur la faune (L. Stutz).
NE_V10888	12241	NE	4/19							
Commune No. OFS : 6405				**Brot-Dessous**						
Champ du Moulin-Dessus, remblai à				201380	549830		05. 08.15	Denis Blant	Passable Dans le talus E de l'épingle à cheveu au dessus du tunnel CFF. Déversement de toutes sortes. Beaucoup de bois recouvrant des matériaux inertes, goudron, gravier, etc. Env. 2 m3 de ferraille, bidons plastics, bouteilles visibles en surface, et une pile, qui a été évacuée. Traces de pneus visibles depuis la route !	Visite sporadique Autre (à préciser) En zone de protection S2. Il serait bien de mettre un panneau, voire une barrière et de procéder au moins à un nettoyage de surface.
NE_V10910		NE	5/							
Côte des Raisses (Champ-du-Moulin Dessus), comblement à				201335	549250		05. 08.15	Denis Blant	Passable Visite de ce site CANEPO en zone de protection S2. Pas grand chose de visible sur place en surface, juste quelques vieilles ferrailles. Il y a toutefois un remblai bien visible, d'un volume de 1'000 m3 d'après CANEPO.	Autre (à préciser) Site CANEPO 6405-D-3, en zone de protection S2. A suivre l'investigation avec SENE.
NE_V10911		NE	5/							
Commune No. OFS : 6413				**Rochefort**						
Maison Rouge (La Tourne), trou à déchets				204720	550620		14. 06.15	Denis Blant	Passable Trou plurimétrique en forêt qui pourrait être une ancienne exploitation de matériaux. Il a été partiellement comblé de matériaux (briques, poêles à frire, bidons...). Ces pourrait tout de même représenter quelques m3. Très ancien.	Rien
NE_V10906		NE	13/							

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1	Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Commune No. OFS : 6421			**La Chaux-de-Fonds**				
Combe des Eaux	214230	554280		03. 06.15	D. Blant, M. Farine (SUE)	Passable Sur les nouveaux déchets frais (poutres, seaux, plastic) de décembre 2014 sont venus s'accumuler poutres, palettes et des dizaines de m3 de fumier... Des tas de gravats sont disséminés ici et là. Dépôts TRES frais, en tout cas d'après les pluies du mois de mai.	Visite sporadique Visite en compagnie de Martial Farine, du SUE. Biens-Fonds : 15333, Propriétaire(s) : OPPLIGER Francis. Le cas sera dénoncé. (a été nettoyé d'après réponse SUE du 13.10.15)
NE_V10903		NE 16/					
Doline 1 Chez Cappel	217330	552300		12. 09.15	Denis Blant	Mauvais Doline avec un panneau d'interdiction de dépôt placé juste devant. Toujours des dépôts frais de jardin (gazon, compost, pas d'autres déchets visibles). Rappelons que ce site avait fait l'objet d'un décapage effectué par la PC de la ville en juin 2008. Il devrait dès lors ne plus être comblé par des déchets !	Autre (à préciser) Visite annuelle
NE_V10919		NE 16/					
Doline 1 (Pouillerel - Le Maillard)	216625	551030		12. 09.15	D. Blant	Bon Nous avions suivi cette doline depuis 2002, où elle avait été remle de foin fermenté. 10 ans après, il était encore visible. Cette année, après plus de 12 ans, nous ne voyons plus rien depuis le bord de la doline, le dépôt s'est résorbé (donc composté).	Visite sporadique Cet exemple montre qu'il faut plus de 10 ans pour qu'un site rempli de "déchets verts" revienne à son état normal.
NE_V10922		NE 16/					
Doline au Saignolet	215400	549100		07. 07.15	D. Blant	Passable Cette doline qui contenait des inertes et qui n'a pas pu être nettoyées par la PC lors de leur campagne de nettoyage de dolines contient actuellement plusieurs m3 de foin frais (ce qui cache aussi les dépôts du dessous !).	Visite annuelle
NE_V10908		NE 16/					
Grandes Crosettes, perte des [le Crozat]	215740	554494		25. 10.15	Denis Blant	Mauvais Observation de deux flaques sentant fort l'odeur typique d'eau usée, dans la partie sud de l'étang de rétention H20, qui communique avec l'emposieu.	Autre (à préciser) L'info a été envoyée au SENE (canton), SUE et Services techniques (commune)
NE_V10923	12290	NE 16/27					

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Helvétie 54, gouffre à la rue de l' [go. du chantier des Batignolles]	215540	552875	15. 08.15	Eric Weber, Loïc Palpacuer	Bon Cette cavtié qui s'est ouverte sur le chantier des Batignollles, à la rue de l'Helvétie 54, a fait l'objet d'un relevé et d'essais d'infiltration les 14-15 juillet 2015.	Autre (à préciser) Isska propose d'équiper ce site pour l'infiltration, moyennant quelques aménagements.
NE_V10909		NE 16/				
Maison Rouge, dépotoir à (Mt Sagne)	214818	555263	02. 09.15	Eric Weber	Mauvais De nouveaux déchets RECENTS ont été déposés à cet endroit, après ceux déjà observés en 2014.	Autre (à préciser) Averti le SUE le 2.9.2015. Propriétaire(s) : HOIRIE BUHLER Paul Ami
NE_V10921		NE 16/				
Mt Sagne, mini ruclon à	215065	555775	08. 11.15	Denis Blant	Passable Dépotoir dans une dépression allongée (ancienne carrière ?). On y voit dépasser 2 vieilles poussettes, des bidons et quelques plastics. Reste à savoir l'épaisseur des déchets, il faudrait sonder. Déchets anciens.	Rien BF 14821, RAIS Albert Faire un sondage pour voir l'épaisseur des déchets.
NE_V10925		NE 16/				
Reymond, décharge sauvage au (Manège Gerber)	215600	554950	03. 06.15	D. Blant, M. Farine (SUE)	Catastrophique Très grosse décharge sauvage à l'entrée de la Ville, avec des centaines de m3 et notamment Eternit et deux tonneau d'huile pleins, en BV du Doubs et des sources des St-Imier - Franches-Montagnes !	Autre (à préciser) Visite en compagnie de Martial Farine, du SUE. Le cas, déjà en litige avec la commune, sera bien sûr dénoncé. Biens-Fonds et Propriétaire(s) : 17212 GERBER Willy et 17213 OPPLIGER Francis.
NE_V10904		NE 16/				
Vivante, grotte	218800	553275	10. 12.15	Denis Blant	Bon Visiton locale lors d'une journée de désobstruction de cette perte. Quelques déchets sont remontés (plastics, ferraille, seau, pelle...). Les carrières Jacky sont aussi visitées, RAS.	Autre (à préciser) Une grille sera posée avant la perte pour retenir les gros objets.
NE_V10937	12310	NE 16/47				

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Commune No. OFS : 6431			**Les Brenets**					
Essert, décharge à l'			213425	545200	18. 05.15	Urs Eichenberger	Mauvais Dans le talus au-dessus de la petite gorge reposent des anciens outils de cuisine, d'étable et d'atelier agricole. Ferraille 1m3 plus, plastique, alu, roues poussette etc. Utilisé actuellement pour compostage.	Autre (à préciser) Voir avec dossier doline Essert
NE_V10895		NE 19/						
Commune No. OFS : 6432			**La Brévine**					
Cervelet Dessous, doline au			202430	538950	13. 08.15	Denis Blant	Mauvais Visite de ce site CANEPO (6432-D-6) visité déjà en 2011. RAS depuis (pas de déchets récents). La grande doline située juste à l'ouest est propre.	Visite sporadique Autre (à préciser) Il y a visiblement une confusion avec un autre ruclon de grande taille visité en 2009 dans les environs et non retrouvé (le cône de déchets et le volume ne se ressemblent pas).
NE_V10914		NE 20/						
Combe de la Racine, gouffre de la [gouffre de Cervelet]			203140	538175	13. 08.15	Denis Blant	Bon Visite de surveillance après la dépollution de 2010. RAS. La barrière est toujours là, et le fil à vaches aussi.	Rien
NE_V10913	12373	NE 20/ 7						
Commune No. OFS : 6433			**Brot-Plamboz**					
Brot-Dessous, emposieu au nord de			202925	547050	04. 12.15	Denis Blant	Catastrophique Vaste emposieu systématiquement et totalement puriné de haut en bas. Un ruisseau visiblement permanent y coule. Les pentes et une limite d'une dizaines de m à plat sont aspergés, mais pas les champs plats alentours !	Autre (à préciser) Le SENE a été avisé le 7.12., après la Police du locle le 5.12 dans la matinée. Le SENE a ensuite averti la commune le jour même du problème et les enjoignant à prendre les mesures nécessaires.
NE_V10936		NE 21/						

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1	Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Commune No. OFS : 6435			**La Chaux-du-Milieu**				
Quartier, carrière au			208380	545875	13. 08.15	Denis Blant	Catastrophique Carrière en train d'être comblée illégalement par des déchets de toute sorte ! (ferraille, inertes, bitumes, lapiaz concassées !!).	Autre (à préciser) Un feu a attiré notre attention depuis la route (le lendemain de la levée de l'interdiction des feux par le Conseil d'Etat pour cause de sécheresse !). Le SENE a été avisé.
NE_V10918		NE 23/					
Commune No. OFS : 6437			**Les Ponts-de-Martel**				
Doline (Grand Sommartel)			208500	548200	29. 05.15	D. Blant	Catastrophique Cette grande doline remplie de déchets divers avait déjà été visitée en 2006, 2011 et 2014, avec chaque fois des traces de dépôts récents. Notre visite a montré une fois de plus des traces d'incinérations de matériaux récentes et un gros dépôt de branchages.	Dépollution Visite annuelle BF 2269 Propriétaire(s) : SYNDICAT D'ÉLEVAGE CHEVALIN, JURA NEUCHÂTELOIS
NE_V10902		NE 25/					
Commune No. OFS : 6485			**Valangin**				
Fin du Milieu (Les Huitains), remblai à			207110	559150	20. 05.15	Denis Blant	Passable Dépôts de cailloux, provenant certainement du champ attenant, ferraille, et traces fraîches de dépôts végétaux et quelques plastics.	Rien Dépôts récents constatés (traces de pneus sur l'herbe). Situé en zone S2 de protection des eaux.
NE_V10896		NE 50/					
Commune No. OFS : 6486			**Val-de-Ruz**				
Bec à l'Oiseau (doline 1)			217140	561335	10. 11.15	Denis Blant	Catastrophique Les déchets verts sont toujours déversés dans cette doline-dépotoir. Il ne semble par contre pas qu'il y ait d'autres déchets récents dans la doline.	Visite annuelle A continuer de surveiller de près...
NE_V10927		NE 51/					

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton	Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1	Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Doline 4 (La Joux du Plane) NE_V10928	218240	564830	NE 51/		10. 11.15	Denis Blant	Catastrophique Un gros tas de tuiles a été déversé parmi d'autres déchets de construction / chantier. Au moins 5 m3.	Autre (à préciser) Visite sporadique Dans le périmètre du projet éolien Joux du Plane - L'Echelette Le propriétaire avait été averti en 2006 par M. L. Cuche, Conseiller communal du Pâquier, que plus aucun dépôt ne serait toléré.
Grandes Pradières, gouffre aux NE_V10920	208540	554263	NE 51/		24. 09.15	Rémy Wenger, Denis Blant	Bon Dépollution de ce gouffre qui nous avait été annoncé sur le site des Pradières par ArmaSuisse et qui contenait des obus. Une vache y est d'ailleurs tombée provoquant l'effondrement du bouchon qui s'était formé sur le puits. Plus de 100 obus divers ont été extraits, ainsi que plus de 30 m3 de matériaux divers dont d'innombrables barbelés et beaucoup de tuiles.	Rien Dépollution du 14 au 25 septembre, surveillée par 1 à 2 spécialistes des munitions militaires.
Plainchis, ruclon aux NE_V10898	209975	556480	NE 51/		20. 05.15	Denis Blant	Mauvais Ruclon avec ferrailles divers, dépôts anciens. On voit env. 1 m3, mais il doit y en avoir bien plus dessous. Quelques déchets encore au bord du sentier qui desend à l'ouest.	Autre (à préciser) Anciens dépôts sans besoin de surveillance. Un nettoyage ne serait toutefois pas du luxe. A mettre dans liste VdR.
Posats, Doline aux NE_V10924	214285	559740	NE 51/		01. 11.15	Denis Blant	Mauvais Doline avec un déversement frais de poutres calcinées (reste d'un incendie dans le rural proche ?), bois et autres déchets (plusieurs m3).	Dépollution A ajouter au dossier Val-de-Ruz. Retourner faire un descriptif précis et voir s'il y a de nouveaux déchets entre deux.
Posats, Pâturage aux NE_V10891	214215	559660	NE 51/		28. 03.15	Denis Blant	Mauvais Un chemin est en train d'être construit près d'une ferme avec pose d'un tapis de pierres, et un gros tas de tuiles qui va sans doute compléter l'empierrement. Pas de permis de construire sur SATAC.	Autre (à préciser) Propriété Fondation Borel. Voir l'état du chemin une fois construit !

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Saules, Carrière dans la forêt de			209475	562200	28. 03.15	Denis Blant	Catastrophique Des dépôts frais ont toujours lieu dans cette décharge recouverte de matériaux terreux en 2014. On y trouve toujours des bitumes, cailloux, matériaux fins (pollués ?), etc. La couverture de la décharge (par qui ?) n'a donc visiblement pas été la bonne solution d'assainissement.	Autre (à préciser) Visite annuelle Le président de commune A. Blaser a été averti le 31.3.
NE_V10889		NE 51/						
Splées, Forêt des			208400	554950	20. 05.15	Denis Blant	Mauvais Un remblai a été rajouté au bord du chemin côté pente tout récemment, sur plus de 200 m. Il n'y a cette fois pas de déchets dans ce dépôt !	Autre (à préciser) A mettre dans liste VdR.
NE_V10900		NE 51/						
Sur les Roches (Clémesin), ruclon à			215530	565585	16. 04.15	Urs Eichenberger	Mauvais Gros dépôt contemporain : ferraille, plastiques, compost, écoulement de purin, denouveau dépôts sont constatés depuis nov. 2014.	Autre (à préciser) La commune (23.3) et le SENE (20.4) ont été avertis.
NE_V10892		NE 51/						
Sur les Roches (Geneveys s. Coffrane), remblai à			208800	555210	20. 05.15	Denis Blant	Mauvais Remblai avec matières végétales, mais aussi des bitumes et inertes. Le volume pourrait être conséquent (> 100 m3 ?).	Autre (à préciser) A mettre dans liste VdR.
NE_V10899		NE 51/						
Vieille Môle, décharge à l'est de			218240	566900	10. 11.15	Denis Blant	Mauvais Gros tas de tuiles dans le talus du chemin, eternit (amiante), déchets de chantier, déchets verts (> 10 m3). Dépôt frais de l'année.	Autre (à préciser) A voir avec la commune.
NE_V10926		NE 51/						
Commune No. OFS : 6504			**La Côte-aux-Fées**					
Chez Antoine, doline à			192875	528200	18. 11.15	Denis Blant	Mauvais Doline RECEMMENT remblayée par des matériaux d'excavation. Provient fatalement de l'exploitation d'à côté, située sur la commune de Val-de-Travers.	Autre (à préciser) Voir comment ce site pourrait être assaini dans le cadre du Plan d'affectation cantonal Mt de Buttes
NE_V10933		NE 55/						

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1	Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Commune No. OFS : 6511			**Les Verrières**				
Baumes, cratère aux			193000	528050	18. 11.15	Denis Blant	Catastrophique Le grand creux observé en 2010 et servant à incinérer tout type de déchets n'est plus visible. Mais il y a toujours un monstrueux tas de déchets de toute sorte, remorques, foin, ferraille, et même des blocs de lapiaz !	Autre (à préciser) Voir comment ce site pourrait être assaini dans le cadre du Plan d'affectation cantonal Mt de Buttes
NE_V10930		NE 62 /					
Chez Molard (Chez Lambelet), doline à			198560	525275	13. 08.15	Denis Blant	Catastrophique Visite de ce site qui a posé de gros problèmes en 2009 (monceaux de déchets et balles de foin). Une partie de ces déchets es toujours visibles du côté W. Une partie avait été évacuée par le propriétaire (cf. notre fiche du 14.7.2009), mais il est possible qu'une partie soit encore enfouie et non visible.	Autre (à préciser) Il faudrait revenir lorsqu'il n'y a pa de végétation (et pas de neige non plus !). Il y a toujours aussi une ferme en ruine dans le champ au dessous.
NE_V10915		NE 62 /					
Petits Cernets, talus aux			196555	525340	13. 08.15	Denis Blant	Mauvais Nous somme tombés sur ce comblement de talus en recherchant le lapiaz des Grands Cernets. Il y a surtout du dépôts de planches, végétaux et probablement pas mal d'inertes (>> 10 m3).	Visite sporadique A revoir sans végétation.
NE_V10916		NE 62 /					
Commune No. OFS : 6512			**Val-de-Travers**				
Chalet des Prés, doline au			193300	529200	18. 11.15	Denis Blant	Mauvais Les déblais de l'excavation pour le nouveau chalet sont toujours là. Un délai avait été fixé par l'Etat pour évacuer les matériaux.	Autre (à préciser) Voir avec le SFFN pour en savoir où en est la procédure.
NE_V10931		NE 72 /					
Chez Jean de Buttes, ruclon à			192580	529230	18. 11.15	Denis Blant	Catastrophique Gros ruclon non loin du pt 1079 où se séparent les routes menant à Chez Antoine et Chalet des Prés. Paraît ancien et volumineux, 4 tonneau de 180 L., ferraille, bidons, plastics, sacs poubelle.	Autre (à préciser) Dépollution A mettre dans l'inventaire VdT, et avertir la commune.
NE_V10932		NE 72 /					
Creux (Mont de Buttes), doline au			194080	530960	13. 12.15	Denis Blant	Passable Doline assez vaste (> 20 x 20 m) prensque entièrement remblayée de cailloux, briques ciment, quelques ferrailles, etc. Pas de véritables déchets visibles.	Visite sporadique Il serait bien de pouvoir remonter à la date ou période de comblement d'après le MNT. Les photos aériennes ne sont pas assez nettes.
NE_V10938		NE 72 /					

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique : Liste des fiches de visite

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		Observations : Date	traité par :	Etat des lieux Description	Mesures proposées Remarques
Rafours (Côte Rosière), talus Ouest aux			201280	544670	04. 12.15	Denis Blant	Catastrophique Le talus est jonché de déchets frais de toute sorte ! tonneau, déchets et objets ménagers, four micro-ondes, paquets de farine éventrés, etc ! C'est comme si l'on avait vidé un appartement dans le talus !	Autre (à préciser) Averti la commune (M. Mermet) le 7.12.2015
NE_V10935		NE 72/						
Ruclon à la Presta			197800	540175	13. 06.15	Denis Blant	Mauvais Visite de cette doline remplie de matériel passablement inerte (blocs de ciment, briques, rails et wagonnets de chemin de fer...), mais située en zp 2. Des photos des dolines alentours instables ont été faites.	Autre (à préciser) A voir si cela pourrait être prise en charge par la PC qui a son centre d'entraînement à 2 pas....
NE_V10905		NE 72/						

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

Cavités ou objets à dépolluer

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		
District : Boudry					
Commune No. OFS : 6404			**Boudry**		
NE_V10460	12225	NE 4/ 3	Buges, gouffre 2 des [Oriental des Buges]	Coord X 553175	Coord Y 201590
NE_V10534	12223	NE 4/ 1	Bioley Est, fissure de	Coord X 552890	Coord Y 201720
NE_V10682		NE 4/	Doline (Les Buges)	Coord X 552520	Coord Y 201570
NE_V10845		NE 4/	Bioley, Ravin forêt de	Coord X 552440	Coord Y 201690
District : La Chaux-de-Fonds					
Commune No. OFS : 6423			**La Sagne**		
NE_V10434		NE 18/	Doline (Les Trembles)	Coord X 551370	Coord Y 211935
Commune No. OFS : 6422			**Les Planchettes**		
NE_V10577		NE 17/	Dazenet, ruclon au	Coord X 550200	Coord Y 218735
District : Le Locle					
Commune No. OFS : 6432			**La Brévine**		
NE_V10278	12372	NE 20/ 6	Brévine, emposieu de la	Coord X 536550	Coord Y 203425
NE_V10587		NE 20/	Cotards (Moulin du Lac), Doline aux	Coord X 534350	Coord Y 201942
NE_V10588		NE 20/	Combe de la Racine, doline à la	Coord X 538450	Coord Y 203300
NE_V10611		NE 20/	Doline chez Bouvier	Coord X 537200	Coord Y 201950
NE_V10792		NE 20/ 7	Emposieu Bonne Fontaine (nord Brévine)	Coord X 536540	Coord Y 204034
Commune No. OFS : 6435			**La Chaux-du-Milieu**		
NE_V10043	12383	NE 23/ 4	Plans Dernier, gouffre 2 des	Coord X 542800	Coord Y 204420
NE_V10608	12381	NE 23/ 2	Moulinet, emposieu du [emposieu du Petit Cachot]	Coord X 540650	Coord Y 205675
Commune No. OFS : 6431			**Les Brenets**		
NE_V10578		NE 19/	Arvoux, combe est à l’	Coord X 544170	Coord Y 213550
NE_V10579		NE 19/	Arvoux, combe ouest à l’	Coord X 544000	Coord Y 213350
Commune No. OFS : 6437			**Les Ponts-de-Martel**		
NE_V10431		NE 25/	Doline (Petit Sommartel)	Coord X 546645	Coord Y 207725
NE_V10563		NE 25/	Doline 1 du Voisinage	Coord X 545400	Coord Y 204600
NE_V10902		NE 25/	Doline (Grand Sommartel)	Coord X 548200	Coord Y 208500
District : Val-de-Ruz					
Commune No. OFS : 6486			**Val-de-Ruz**		
NE_V10450		NE 51/	Doline 7 (La Joux du Plane)	Coord X 563700	Coord Y 217980
NE_V10499		NE 51/	Doline 5 (La Joux du Plane)	Coord X 564200	Coord Y 218020

Cavités ou objets à dépolluer

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1		
NE_V10518		NE 51/	Bec à l'Oiseau (doline 2)	Coord X 561315	Coord Y 216800
NE_V10677		NE 51/	Courcaille, Talus et forêt à	Coord X 555250	Coord Y 206700
NE_V10924		NE 51/	Posats, Doline aux	Coord X 559740	Coord Y 214285

District : Val-de-Travers

Commune No. OFS : 6504 La Côte-aux-Fées

NE_V10447		NE 55/	Dolines (Les Bolles du Vent)	Coord X 526201	Coord Y 190056

Commune No. OFS : 6511 Les Verrières

NE_V10014	12584	NE 62/ 5	Cabri des Cornées, baume du	Coord X 528150	Coord Y 197400
NE_V10586	12598	NE 62/	Grands Cernets, lapiaz aux	Coord X 525275	Coord Y 196865
NE_V10659		NE 62/	La Planée, pâturage et doline de	Coord X 527400	Coord Y 198520

Commune No. OFS : 6512 Val-de-Travers

NE_V10448	12504	NE 72/ 7	Sagnettes, gouffre des	Coord X 535150	Coord Y 198975
NE_V10561		NE 72/	Doline à Tremalmont	Coord X 538080	Coord Y 199834
NE_V10564	12544	NE 72/ 8	Cernia, grotte de la	Coord X 539171	Coord Y 195254
NE_V10583		NE 72/	Doline aux Prises (La Sauge)	Coord X 529500	Coord Y 199650
NE_V10664	12541	NE 72/ 5	Citroën, gouffre	Coord X 538065	Coord Y 193940
NE_V10752		NE 72/	Combe Varin, Emposieu à	Coord X 545485	Coord Y 201645
NE_V10932		NE 72/	Chez Jean de Buttes, ruclon à	Coord X 529230	Coord Y 192580

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

Visite annuelle

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
District : La Chaux-de-Fonds							
Commune No. OFS : 6421			**La Chaux-de-Fonds**				
NE_V10919		NE 16/	Doline 1 Chez Cappel	Coord X	552300	Coord Y	217330
NE_V10908		NE 16/	Doline au Saignolet	Coord X	549100	Coord Y	215400
Commune No. OFS : 6422			**Les Planchettes**				
NE_V10582		NE 17/	Doline à la Galandrure	Coord X	548420	Coord Y	215600
District : Le Locle							
Commune No. OFS : 6437			**Les Ponts-de-Martel**				
NE_V10563		NE 25/	Doline 1 du Voisinage	Coord X	545400	Coord Y	204600
NE_V10866		NE 25/	Doline 3 du Voisinage	Coord X	545550	Coord Y	204750
NE_V10902		NE 25/	Doline (Grand Sommartel)	Coord X	548200	Coord Y	208500
NE_V10865		NE 25/	Ponts de Martel (Le Crétet), Carrière de	Coord X	546190	Coord Y	205800
District : Val-de-Ruz							
Commune No. OFS : 6486			**Val-de-Ruz**				
NE_V10927		NE 51/	Bec à l'Oiseau (doline 1)	Coord X	561335	Coord Y	217140
NE_V10518		NE 51/	Bec à l'Oiseau (doline 2)	Coord X	561315	Coord Y	216800
NE_V10499		NE 51/	Doline 5 (La Joux du Plane)	Coord X	564200	Coord Y	218020
NE_V10889		NE 51/	Saules, Carrière dans la forêt de	Coord X	562200	Coord Y	209475
District : Val-de-Travers							
Commune No. OFS : 6511			**Les Verrières**				
NE_V10014	12584	NE 62/ 5	Cabri des Cornées, baume du	Coord X	528150	Coord Y	197400
Commune No. OFS : 6512			**Val-de-Travers**				
NE_V10654		NE 72/	Doline 2 aux Prises (La Sauge)	Coord X	529690	Coord Y	199900

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

Visite sporadique

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
District : Boudry							
Commune No. OFS : 6404			**Boudry**				
NE_V10534	12223	NE 4/ 1	Bioley Est, fissure de	Coord X	552890	Coord Y	201720
NE_V10420	12224	NE 4/ 2	Buges, gouffre 1 des	Coord X	553120	Coord Y	201600
NE_V10163	12226	NE 4/ 4	Buges, gouffre 3 des	Coord X	552600	Coord Y	201600
NE_V10528	12228	NE 4/ 6	Carrière des Buges, grotte de la	Coord X	552650	Coord Y	201575
NE_V10885	12230	NE 4/ 8	Chemin de Fer, grotte du	Coord X	551690	Coord Y	201560
NE_V10026	12235	NE 4/13	Entrée du Gor de Brayes, grotte de l'	Coord X	552650	Coord Y	201395
NE_V10887	12233	NE 4/11	Four, baume du	Coord X	552315	Coord Y	201315
NE_V10160	12232	NE 4/10	Petite Ecoeurne, gouffre de la	Coord X	549300	Coord Y	199635
NE_V10844		NE 4/	Trois Rods, Talus à	Coord X	553480	Coord Y	201320
Commune No. OFS : 6405			**Brot-Dessous**				
NE_V10910		NE 5/	Champ du Moulin-Dessus, remblai à	Coord X	549830	Coord Y	201380
NE_V10061	12242	NE 5/ 1	Prépunel, grotte de	Coord X	549100	Coord Y	202475
Commune No. OFS : 6410			**Gorgier**				
NE_V10169	12246	NE 10/ 1	Bolliardes, gouffre des [puits de la Tannaz]	Coord X	548025	Coord Y	197125
NE_V10170	12249	NE 10/ 4	Ermitage, grotte de l'	Coord X	550175	Coord Y	196425
NE_V10700		NE 10/	Roche Devant, Doline à la	Coord X	547160	Coord Y	197710
Commune No. OFS : 6401			**Milvignes (Auvernier,**				
NE_V10890		NE 1/	Creux du Cerf, décharge de	Coord X	553500	Coord Y	202200
NE_V10893		NE 1/	Creux du Cerf, décharge de	Coord X	553500	Coord Y	202200
NE_V10695		NE 1/	Goutte d'Or, dépression à	Coord X	558070	Coord Y	203440
NE_V10840	12222	NE 1/ 1	Treyvaux, grotte de	Coord X	553925	Coord Y	201900
Commune No. OFS : 6413			**Rochefort**				
NE_V10849		NE 13/	Chambrelien-Gare, terre-plein de	Coord X	552360	Coord Y	201960
NE_V10475		NE 13/	Doline à la Chenille	Coord X	552940	Coord Y	204950
NE_V10472		NE 13/	Tourne, doline à la	Coord X	549945	Coord Y	204015
NE_V10848		NE 13/	Valleray, ravin à	Coord X	552750	Coord Y	202720
District : La Chaux-de-Fonds							
Commune No. OFS : 6421			**La Chaux-de-Fonds**				
NE_V10721	12267	NE 16/ 4	Ancienne Scierie de la Ronde, go. de l' [go. Scieri	Coord X	uli555026	Coord Y	218192

Visite sporadique

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton	Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
NE_V10722	12266	NE	16/ 3	Anciens Moulins, gouffre des [perte de la Ronde]	Coord X	555048	Coord Y	218171
NE_V10782	12270	NE	16/ 7	Barigue, gouffre No 3 de la	Coord X	549455	Coord Y	215780
NE_V10035	12280	NE	16/17	Brenetets, baume des [grotte des Boîtiers]	Coord X	553675	Coord Y	221475
NE_V10046	12281	NE	16/18	Bulles, gouffre des	Coord X	554300	Coord Y	219175
NE_V10598		NE	16/	Carrière au Reymond	Coord X	554645	Coord Y	214405
NE_V10903		NE	16/	Combe des Eaux	Coord X	554280	Coord Y	214230
NE_V10922		NE	16/	Doline 1 (Pouillerel - Le Maillard)	Coord X	551030	Coord Y	216625
NE_V10356		NE	16/	doline au Maillard	Coord X	550210	Coord Y	216400
NE_V10625		NE	16/	doline au Valanvron (Schneeberg)	Coord X	556100	Coord Y	221025
NE_V10786		NE	16/	doline et alignement SW au Maillard	Coord X	549985	Coord Y	216235
NE_V10362		NE	16/	Doline Les Herses W	Coord X	550825	Coord Y	213700
NE_V10365		NE	16/	Gros Crêt Est (dolines)	Coord X	551480	Coord Y	217510
NE_V10033	12292	NE	16/29	Gros Crêt, gouffre du [gouffre Lüscher]	Coord X	551025	Coord Y	217300
NE_V10390		NE	16/	Gros Crêt Ouest (dolines)	Coord X	551100	Coord Y	217340
NE_V10731		NE	16/	Jean Guy, Doline 2 et talus à	Coord X	551300	Coord Y	214175
NE_V10808		NE	16/	La Recorne, 2e Petite Carrière	Coord X	552350	Coord Y	217075
NE_V10036	12296	NE	16/33	Lierre, grotte du	Coord X	553450	Coord Y	221300
NE_V10833		NE	16/	Mt Cornu, ruclon au	Coord X	555995	Coord Y	216910
NE_V10037	12301	NE	16/38	Pierrier, gouffre du	Coord X	553365	Coord Y	220075
NE_V10045	12305	NE	16/42	Roche Guillaume, gouffre de la	Coord X	555900	Coord Y	223175
NE_V10621		NE	16/	Suze, berge de la	Coord X	556550	Coord Y	215590
Commune No. OFS : 6423				**La Sagne**				
NE_V10701		NE	18/	Coeudres, talus routiers aux	Coord X	550050	Coord Y	208000
NE_V10830		NE	18/	Coeudres, talus routiers aux	Coord X	550050	Coord Y	208000
NE_V10341		NE	18/	Doline Hirschy (Les Roulet)	Coord X	552725	Coord Y	214000
NE_V10433		NE	18/	Groupe de Dolines (Les Trembles)	Coord X	551250	Coord Y	211650
NE_V10747		NE	18/	Queue de l'Ordon, ancienne carrière à la	Coord X	550850	Coord Y	211500
NE_V10883		NE	18/	Sous Plamboz, Marais des Coeudres	Coord X	550300	Coord Y	207580
Commune No. OFS : 6422				**Les Planchettes**				
NE_V10536		NE	17/	Dazenet, talus au	Coord X	550425	Coord Y	218675

District : Le Locle

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

Visite sporadique

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
Commune No. OFS : 6433			**Brot-Plamboz**				
NE_V10827		NE 21/	Jogne, décharge à	Coord X	548100	Coord Y	202390
NE_V10641		NE 21/	Les Antis, Talus	Coord X	548000	Coord Y	204550
Commune No. OFS : 6432			**La Brévine**				
NE_V10278	12372	NE 20/ 6	Brévine, emposieu de la	Coord X	536550	Coord Y	203425
NE_V10914		NE 20/	Cervelet Dessous, doline au	Coord X	538950	Coord Y	202430
NE_V10588		NE 20/	Combe de la Racine, doline à la	Coord X	538450	Coord Y	203300
NE_V10587		NE 20/	Cotards (Moulin du Lac), Doline aux	Coord X	534350	Coord Y	201942
NE_V10605		NE 20/	Doline 2 au Baillod	Coord X	536517	Coord Y	202592
NE_V10672		NE 20/	Doline à Bémont (Chez Bichon)	Coord X	532240	Coord Y	201880
NE_V10543		NE 20/	Doline à La Châtagne	Coord X	539562	Coord Y	204688
NE_V10395		NE 20/	Dolines Les Taillères	Coord X	534700	Coord Y	203000
NE_V10792		NE 20/ 7	Emposieu Bonne Fontaine (nord Brévine)	Coord X	536540	Coord Y	204034
Commune No. OFS : 6435			**La Chaux-du-Milieu**				
NE_V10510		NE 23/ 1	Carrière La Forge	Coord X	544950	Coord Y	207160
NE_V10515		NE 23/ 1	Carrières Cléf d'Or et La Cornée	Coord X	545100	Coord Y	207150
NE_V10040	12380	NE 23/ 1	Grand Bochat, grotte du	Coord X	544550	Coord Y	206640
NE_V10813		NE 23/	Grande Joux, doline à la	Coord X	544680	Coord Y	205885
NE_V10608	12381	NE 23/ 2	Moulinet, emposieu du [emposieu du Petit Cachot	Coord X	540650	Coord Y	205675
NE_V10043	12383	NE 23/ 4	Plans Dernier, gouffre 2 des	Coord X	542800	Coord Y	204420
NE_V10044	12384	NE 23/ 5	Plans Dernier, gouffre 3 des	Coord X	542800	Coord Y	204550
Commune No. OFS : 6436			**Le Locle**				
NE_V10769		NE 24/	Chemin des Roches Voumard, Talus au	Coord X	546225	Coord Y	211925
NE_V10023	12396	NE 24/11	Combe du Stand, grotte 1 de la [grotte du Chat]	Coord X	548325	Coord Y	213265
NE_V10022	12397	NE 24/12	Combe du Stand, grotte 2 de la [grotte à Deux En	Coord X	548300	Coord Y	213250
NE_V10716	12405	NE 24/20	Ravières, gouffre des	Coord X	549325	Coord Y	211085
Commune No. OFS : 6431			**Les Brenets**				
NE_V10591		NE 19/	Dolines à la Ferme Modèle	Coord X	547365	Coord Y	214785
NE_V10070	12348	NE 19/10	Siméons, grotte des	Coord X	546900	Coord Y	215050
Commune No. OFS : 6437			**Les Ponts-de-Martel**				
NE_V10268	12428	NE 25/ 2	Chien, grotte du	Coord X	546100	Coord Y	206150

Visite sporadique

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
NE_V10595	12434	NE 25/ 8	Voisinage, emposieu du	Coord X	545700	Coord Y	204880

District : Neuchâtel

Commune No. OFS : 6452 Cressier

NE_V10020	12435	NE 27/ 1	Pards, grotte aux	Coord X	567375	Coord Y	211200
NE_V10309		NE 27/ 3	Tuf, Mine de	Coord X	568675	Coord Y	210950

Commune No. OFS : 6456 Lignières

NE_V10469	12440	NE 31/ 2	Tannes, perte des	Coord X	572075	Coord Y	214825

Commune No. OFS : 6458 Neuchâtel

NE_V10689	12444	NE 33/ 4	Roche de l'Ermitage, grottes de la	Coord X	561975	Coord Y	205775

Commune No. OFS : 6459 Saint-Blaise

NE_V10628		NE 34/	Maley, Carrière du	Coord X	566300	Coord Y	210200

District : Val-de-Ruz

Commune No. OFS : 6486 Val-de-Ruz

NE_V10828		NE 51/	Bec à l'Oiseau (doline 4)	Coord X	561545	Coord Y	216815
NE_V10463		NE 51/	Bec à l'Oiseau (doline 5)	Coord X	561755	Coord Y	216890
NE_V10166	12461	NE 51/ 3	Combe Mauley, gouffre de la	Coord X	562460	Coord Y	216440
NE_V10719		NE 51/	Combette Vallier, Talus à la	Coord X	555920	Coord Y	209810
NE_V10458		NE 51/	Dépression au Mt Dar	Coord X	554555	Coord Y	211800
NE_V10478		NE 51/	Doline 2 (La Joux du Plane)	Coord X	565900	Coord Y	217920
NE_V10498		NE 51/	Doline 3 (La Joux du Plane)	Coord X	564880	Coord Y	217550
NE_V10928		NE 51/	Doline 4 (La Joux du Plane)	Coord X	564830	Coord Y	218240
NE_V10489		NE 51/	Doline à Grand'Combes	Coord X	558930	Coord Y	216245
NE_V10491		NE 51/	Doline à la Petite Berthière	Coord X	560885	Coord Y	215920
NE_V10720		NE 51/	Doline-perte (Grandes Pradières)	Coord X	554120	Coord Y	209200
NE_V10798	12483	NE 51/ 1	Métairie d'Aarberg, grotte de la [gr. de Chuffort]	Coord X	567490	Coord Y	216860
NE_V10761		NE 51/	Serroue, A la Combe de	Coord X	556850	Coord Y	205950
NE_V10686		NE 51/	Vyfontes, talus forestier aux	Coord X	557530	Coord Y	211800

District : Val-de-Travers

Commune No. OFS : 6504 La Côte-aux-Fées

NE_V10646		NE 55/	Pt 1138 La Place, doline au	Coord X	527600	Coord Y	192530

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

Visite sporadique

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
Commune No. OFS : 6511			**Les Verrières**				
NE_V10050	12580	NE 62/ 1	Baumes, glacière des	Coord X	527340	Coord Y	193385
NE_V10051	12581	NE 62/ 2	Baumes, gouffre des	Coord X	527300	Coord Y	193390
NE_V10015	12585	NE 62/ 6	Cavegnac, baume à	Coord X	527550	Coord Y	197300
NE_V10012	12587	NE 62/ 8	Chenal, baume 1 du	Coord X	528360	Coord Y	197910
NE_V10013	12588	NE 62/ 9	Chenal, baume 2 du	Coord X	528330	Coord Y	197925
NE_V10016	12589	NE 62/10	Chevillière, baume de la	Coord X	527790	Coord Y	197580
NE_V10586	12598	NE 62/	Grands Cernets, lapiaz aux	Coord X	525275	Coord Y	196865
NE_V10285	12595	NE 62/16	Mont des Verrières, gouffre du	Coord X	527065	Coord Y	193215
NE_V10916		NE 62/	Petits Cernets, talus aux	Coord X	525340	Coord Y	196555
NE_V10011	12597	NE 62/18	Sibérie, baume de	Coord X	528425	Coord Y	197975
NE_V10474	12598	NE 62/19	Vers chez le Brandt, grotte de	Coord X	526425	Coord Y	199000
Commune No. OFS : 6512			**Val-de-Travers**				
NE_V10340	12493	NE 72/ 1	Barrée, baume	Coord X	529040	Coord Y	198160
NE_V10572		NE 72/	Brenin, doline à	Coord X	536720	Coord Y	199589
NE_V10417	12494	NE 72/ 2	Cabris des Envers, baume du	Coord X	529875	Coord Y	198870
NE_V10647		NE 72/	Chez Simon, doline	Coord X	530300	Coord Y	193580
NE_V10752		NE 72/	Combe Varin, Emposieu à	Coord X	545485	Coord Y	201645
NE_V10639		NE 72/	Creux au Chablet	Coord X	536687	Coord Y	197975
NE_V10073	12578	NE 72/ 4	Gouffre du Mont Segand	Coord X	540650	Coord Y	200050
NE_V10648		NE 72/	Le Coude, doline	Coord X	529590	Coord Y	193540
NE_V10872		NE 72/	Petite Robella, doline à la	Coord X	532150	Coord Y	191150
NE_V10276	12495	NE 72/ 3	Pétou, creux	Coord X	529680	Coord Y	198840
NE_V10039	12532	NE 72/ 6	Pouetta Raisse, grotte de la	Coord X	536570	Coord Y	193585
NE_V10649		NE 72/	Pt 1135 Le Coude, doline	Coord X	529570	Coord Y	193400
NE_V10275	12496	NE 72/ 4	Reymond, trou	Coord X	529770	Coord Y	198500
NE_V10565		NE 72/	Sagneta, doline à la	Coord X	540593	Coord Y	196672
NE_V10873		NE 72/	Teveule, carrière de la	Coord X	537215	Coord Y	195040
NE_V10274	12497	NE 72/ 5	Trésor, baume du	Coord X	529520	Coord Y	198335

Société Suisse de Spéléologie
Commission du patrimoine spéléologique et karstique

rien à faire

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
District : Boudry							
Commune No. OFS : 6404			**Boudry**				
NE_V10164	12227	NE 4/ 5	Buges, grotte des	Coord X	552625	Coord Y	201580
NE_V10289	12229	NE 4/ 7	Chanet, grotte du	Coord X	553130	Coord Y	201260
NE_V10027	12240	NE 4/18	Vert, crevasses de	Coord X	552240	Coord Y	201220
NE_V10888	12241	NE 4/19	Vert, grotte de	Coord X	552215	Coord Y	201225
Commune No. OFS : 6405			**Brot-Dessous**				
NE_V10801		NE 5/	Fretereules, Talus à	Coord X	548650	Coord Y	201335
Commune No. OFS : 6401			**Milvignes (Auvernier,**				
NE_V10850		NE 1/	Bois Devant, décharge de	Coord X	553310	Coord Y	202560
Commune No. OFS : 6411			**Montalchez**				
NE_V10878		NE 11/	Baronne, Combe à la	Coord X	545425	Coord Y	197410
NE_V10881		NE 11/	Soliat, 4 dolines au	Coord X	545485	Coord Y	197657
NE_V10087	12253	NE 11/ 2	Vers chez les Colomb, gouffre de [creux de la Bor	Coord X	546150	Coord Y	196630
Commune No. OFS : 6413			**Rochefort**				
NE_V10906		NE 13/	Maison Rouge (La Tourne), trou à déchets	Coord X	550620	Coord Y	204720
NE_V10531	12261	NE 13/ 8	Pifomètre, grotte du	Coord X	552065	Coord Y	201825
Commune No. OFS : 6414			**Saint-Aubin-Sauges**				
NE_V10396		NE 14/	Doline Crêt aux Moines (Roche Devant)	Coord X	546150	Coord Y	197300
District : La Chaux-de-Fonds							
Commune No. OFS : 6421			**La Chaux-de-Fonds**				
NE_V10780	12268	NE 16/ 5	Barigue, gouffre No 1 de la	Coord X	549425	Coord Y	215575
NE_V10781	12269	NE 16/ 6	Barigue, gouffre No 2 de la	Coord X	549450	Coord Y	215620
NE_V10783	12271	NE 16/ 8	Barigue, gouffre No 4 de la	Coord X	549520	Coord Y	215800
NE_V10784	12272	NE 16/ 9	Barigue, gouffre No 5 de la	Coord X	549580	Coord Y	215820
NE_V10785	12273	NE 16/10	Barigue, gouffre No 6 de la	Coord X	549620	Coord Y	215835
NE_V10034	12279	NE 16/16	Blaireau, Grotte du [grotte 2 du Bichon]	Coord X	555160	Coord Y	222120
NE_V10555		NE 16/	Carrière Cernil Antoine	Coord X	550190	Coord Y	215080
NE_V10819		NE 16/	Carrière Moulin à Vent	Coord X	556880	Coord Y	218380
NE_V10751		NE 16/	Cerisier, comblement au	Coord X	555075	Coord Y	215750
NE_V10823		NE 16/	Chemin Blanc, alignement de dolines au	Coord X	555650	Coord Y	218500
NE_V10546	12284	NE 16/21	Chevaux, grotte des [grotte de la Joux-Perret]	Coord X	557350	Coord Y	220375

rien à faire

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
NE_V10548		NE 16/	Doline 2 Chez Cappel	Coord X	552150	Coord Y	217400
NE_V10316		NE 16/	Doline 2 (Les Reprises)	Coord X	556900	Coord Y	217675
NE_V10549		NE 16/	Doline (2e doline dans alignement La Recorne)	Coord X	551870	Coord Y	217025
NE_V10544		NE 16/	doline au Maillard	Coord X	550210	Coord Y	216400
NE_V10547		NE 16/	Doline ? (Boinod)	Coord X	555950	Coord Y	214350
NE_V10317		NE 16/	Doline (L'Ecouâne)	Coord X	556480	Coord Y	216930
NE_V10552		NE 16/	Dolines aux Foulets	Coord X	552270	Coord Y	214735
NE_V10550		NE 16/	La Recorne, Petite Carrière	Coord X	551920	Coord Y	217025
NE_V10925		NE 16/	Mt Sagne, mini ruclon à	Coord X	555775	Coord Y	215065
NE_V10545	12304	NE 16/41	Renard, grotte du [grotte Jean Schnörr]	Coord X	555685	Coord Y	219830
NE_V10821		NE 16/	Reprises 13, doline aux (CANEPO)	Coord X	557125	Coord Y	218515
Commune No. OFS : 6423			**La Sagne**				
NE_V10729		NE 18/	Entre deux Monts, Alignement de dolines aux	Coord X	548400	Coord Y	209200
Commune No. OFS : 6422			**Les Planchettes**				
NE_V10526		NE 17/	Ancienne carrière aux Planchettes	Coord X	549600	Coord Y	217500
NE_V10427	12319	NE 17/ 1	Galandrure, gouffre de la	Coord X	548750	Coord Y	215800
District : Le Locle							
Commune No. OFS : 6432			**La Brévine**				
NE_V10907	12370	NE 20/ 4	Bois de Vaux, gouffre 2 des	Coord X	529479	Coord Y	201298
NE_V10656	12373	NE 20/ 7	Combe de la Racine, gouffre de la [gouffre de Cer	Coord X	538175	Coord Y	203140
NE_V10913	12373	NE 20/ 7	Combe de la Racine, gouffre de la [gouffre de Cer	Coord X	538175	Coord Y	203140
NE_V10610		NE 20/	Doline au Petit Baillod	Coord X	535955	Coord Y	201630
Commune No. OFS : 6435			**La Chaux-du-Milieu**				
NE_V10696		NE 23/ 1	Carrière au Bois Carré	Coord X	545430	Coord Y	206930
NE_V10042	12382	NE 23/ 3	Plans Dernier, gouffre 1 des	Coord X	542900	Coord Y	204400
Commune No. OFS : 6436			**Le Locle**				
NE_V10748		NE 24/	Malespierres, dalle et carrière aux	Coord X	546450	Coord Y	212200
Commune No. OFS : 6431			**Les Brenets**				
NE_V10818	12342	NE 19/ 4	Faux Monnayeurs, grotte 1 des	Coord X	545010	Coord Y	214830
NE_V10777	12425	NE 19/	Vieilles Mortes, galerie des	Coord X	547350	Coord Y	213880
Commune No. OFS : 6437			**Les Ponts-de-Martel**				
NE_V10269	12427	NE 25/ 1	Cheminée, grotte de la	Coord X	546160	Coord Y	205970

rien à faire

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
NE_V10270	12430	NE 25/ 4	Grande Grotte	Coord X	546075	Coord Y	206150
NE_V10271	12431	NE 25/ 5	Jumelles, grottes	Coord X	546200	Coord Y	205900
NE_V10288	12433	NE 25/ 7	Petite Joux, gouffre de la	Coord X	546800	Coord Y	207075

District : Neuchâtel

Commune No. OFS : 6456 Lignières

NE_V10282	12439	NE 31/ 1	Essert au Loup, pertes de l'	Coord X	572825	Coord Y	214900

Commune No. OFS : 6458 Neuchâtel

NE_V10884		NE 33/	Chaumont de Pury, talus à	Coord X	562900	Coord Y	207900
NE_V10741		NE 33/	Fontaine André, forêt de	Coord X	563510	Coord Y	206985
NE_V10737	12481	NE 33/ 1	Gibet, grotte du	Coord X	559135	Coord Y	205990
NE_V10755		NE 33/	Tête Plumée, décharge à	Coord X	561350	Coord Y	206050

Commune No. OFS : 6459 Saint-Blaise

NE_V10757	12448	NE 34/ 1	Châtoillon, abri sous roche de	Coord X	566230	Coord Y	207915

District : Val-de-Ruz

Commune No. OFS : 6486 Val-de-Ruz

NE_V10791	12451	NE 51/ 1	Berthière, grotte de la	Coord X	559740	Coord Y	215582
NE_V10713	12461	NE 51/ 3	Combe Mauley, gouffre de la	Coord X	562460	Coord Y	216440
NE_V10456		NE 51/	Doline 1 (La Joux du Plane)	Coord X	564665	Coord Y	217505
NE_V10461		NE 51/	Doline 8 (La Joux du Plane)	Coord X	563115	Coord Y	217970
NE_V10359		NE 51/	Doline à La Baume	Coord X	556650	Coord Y	212300
NE_V10485		NE 51/	Doline (Les Orties)	Coord X	555025	Coord Y	209150
NE_V10483		NE 51/	Doline (Petites Pradières)	Coord X	554680	Coord Y	209555
NE_V10486		NE 51/	Doline (Plat Berthoud)	Coord X	554745	Coord Y	210145
NE_V10920		NE 51/	Grandes Pradières, gouffre aux	Coord X	554263	Coord Y	208540
NE_V10630	12472	NE 51/ 4	Grognerie, grotte de la	Coord X	556240	Coord Y	212650
NE_V10168	12462	NE 51/ 4	Joumes, grotte des [gr. du Minerai]	Coord X	561750	Coord Y	215460
NE_V10487		NE 51/	Lapiaz (Grandes Pradières)	Coord X	554400	Coord Y	209150
NE_V10503		NE 51/10	Liodironde, Perte à la	Coord X	561470	Coord Y	217785
NE_V10488		NE 51/	Loge (Sur les Roches)	Coord X	554880	Coord Y	209960
NE_V10511		NE 51/	Pâturage (Petites Pradières)	Coord X	554650	Coord Y	209390
NE_V10760	12453	NE 51/ 3	Pouète Mange, creux de la	Coord X	559225	Coord Y	214000
NE_V10465	12463	NE 51/ 5	Sapet, gouffre du [go. de la Roche Buche]	Coord X	564100	Coord Y	214900

rien à faire

Numéro Fiche de visite	Numéro Inventaire	Canton	Commune / Cavité (No. Baron)	Nom 1				
NE_V10687		NE	51/	Sous station ENSA, décharge au nord de la	Coord X	556800	Coord Y	211500
NE_V10858	12464	NE	51/ 6	Torrent, source du	Coord X	562375	Coord Y	213625
NE_V10691		NE	51/	Vanel, Talus au	Coord X	555800	Coord Y	208410
NE_V10839		NE	51/	Vuarens, doline aux	Coord X	562815	Coord Y	213600
Commune No. OFS : 6485 Valangin								
NE_V10896		NE	50/	Fin du Milieu (Les Huitains), remblai à	Coord X	559150	Coord Y	207110

District : Val-de-Travers

Commune No. OFS : 6504 La Côte-aux-Fées								
NE_V10825		NE	55/	Maison Neuve, Gouffre de la	Coord X	528000	Coord Y	190610
Commune No. OFS : 6511 Les Verrières								
NE_V10017	12590	NE	62/11	Cuisine à Constant Guye	Coord X	527560	Coord Y	197340
NE_V10019	12601	NE	62/22	Ecolos, gouffre des	Coord X	527837	Coord Y	197450
NE_V10018	12596	NE	62/17	Piqueur, baume du	Coord X	528400	Coord Y	197650
Commune No. OFS : 6512 Val-de-Travers								
NE_V10766		NE	72/	Haut de la Tour, ruclon au	Coord X	531680	Coord Y	195880
NE_V10392	12553	NE	72/ 2	La Baume	Coord X	532725	Coord Y	199075
NE_V10763		NE	72/	Montagnette-du-Terreau, doline W à la	Coord X	536085	Coord Y	193225
NE_V10762		NE	72/	Montagnette-du-Terreau, gouffre à la	Coord X	536135	Coord Y	193125
NE_V10351	12559	NE	72/ 8	Prise Fégé, gouffre de la	Coord X	532625	Coord Y	198425
NE_V10038	12533	NE	72/ 7	Sentier de la Pouetta Raisse, grotte No 1 du	Coord X	536525	Coord Y	193730
NE_V10049	12565	NE	72/14	Sur les Roches, crevasse No 1 de	Coord X	532925	Coord Y	196620
NE_V10053	12566	NE	72/15	Sur les Roches, crevasse No 2 de	Coord X	532925	Coord Y	196600
NE_V10054	12567	NE	72/16	Sur les Roches, crevasse No 3 de	Coord X	532900	Coord Y	196570
NE_V10055	12568	NE	72/17	Sur les Roches, crevasse No 4 de	Coord X	532890	Coord Y	196540
NE_V10057	12569	NE	72/18	Sur les Roches, crevasse No 5 de	Coord X	532870	Coord Y	196530
NE_V10056	12570	NE	72/19	Sur les Roches, crevasse No 6 de	Coord X	532840	Coord Y	196520
NE_V10058	12571	NE	72/20	Sur les Roches, crevasse No 7 de	Coord X	532850	Coord Y	196510
NE_V10059	12572	NE	72/21	Sur les Roches, crevasse No 8 de	Coord X	532800	Coord Y	196490
NE_V10060	12573	NE	72/22	Sur les Roches, crevasse No 9 de	Coord X	532780	Coord Y	196470
NE_V10002	12506	NE	72/ 9	Tunnel de la Roche, grotte du	Coord X	536675	Coord Y	198225
NE_V10901		NE	72/	Vers chez Montandon, mines de craie de	Coord X	542875	Coord Y	199025

Visites ISSKA (Denis Blant) avec SUE (Martial Farine) sur la commune de La Chaux-de-Fonds, 3.6.2015

Combe des eaux (alignement de dolines)

Etat du site le 4.12.2014

Etat le 3.6.2015, le seau jaune est toujours visible sous le fumier, les poutres et autres palettes… De petits tas de gravats sont aussi éparpillés entre le passage à niveau TransN et la doline.

Manège Gerber

L'accumulation de centaines de m3 de matériaux les plus divers était manifeste depuis un certain temps (dont : amiante, tonneau d'huiles, etc.), en bassin versant du Doubs et des sources St-Imier – Franches Montagnes !

Le dépôt d'eternit, le fumier et son jus, divers dépôts ligneux et deux tonneaux d'huile (pleins !).

DB/ISSKA/3.6.2015