



SYSTEXT : 10 ANS DE LUTTE

HISTOIRE, POSITIONNEMENT, PROJETS

Anniversaire 10 ans | Plénière introductive
Samedi 23 novembre 2019, CICP - 75011 Paris

SOMMAIRE

- PARTIE 1. SystExt : ses origines, son positionnement, ses valeurs (20min - 10min)
- PARTIE 2. Les projets qui ont façonné l'identité de SystExt (30min - 15min)
- PARTIE 3. Leçons d'ailleurs : retour sur les séjours miniers (30min - 15min)



PARTIE 1

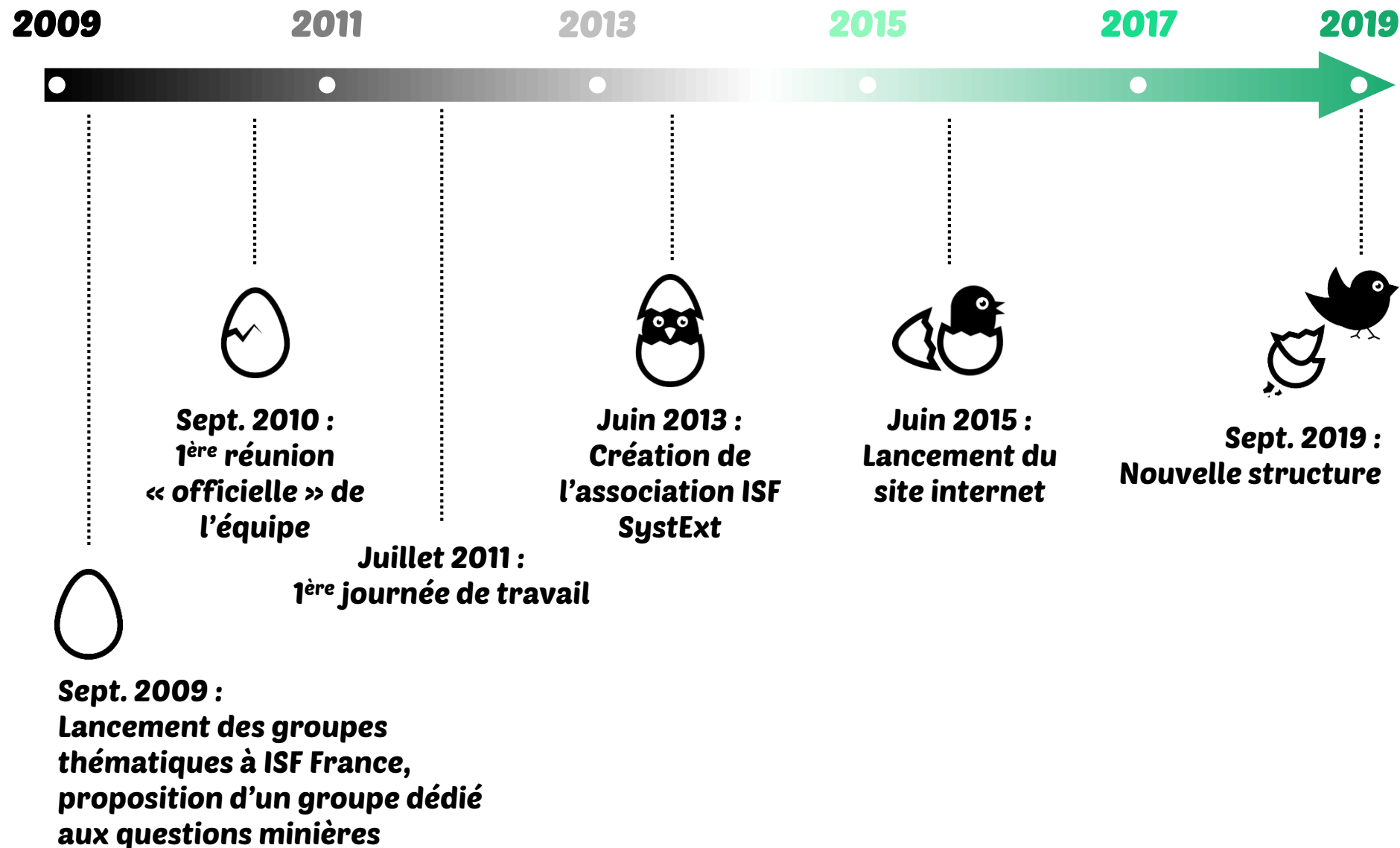
SystExt : Ses origines, ses positionnements, ses valeurs

1. Remerciements

**Julie, Christophe, Nina, Anaïs, Sarah, Roxanne,
Emanuele, Thomas, Romain, Pédro, Bénédicte, Eloïse,
Quentin, Carolina, Coralie, Mélody, Floriane, Solène,
Gwendoline, Adeline, Cécile, Claire, Pierre, Etienne,
Tanguy, Pauline, Camille, Myriam, Margaux, Alicia,
Judith, Baptiste, Théo, Thibaud, Xavier, Anja, Juan,
Fanny, Elisabeth, Marc, Automne**



2. Histoire



3. Identité et positionnement

3.1. Naissance

- Née en 2009 de la volonté de voir émerger au sein d'Ingénieurs sans frontières (ISF) France des groupes de professionnels, capables d'interroger leur métier par une pratique critique de la démarche de l'ingénieur
- Deux ingénieurs géologues miniers, témoins des excès de leur secteur professionnel
- Questions minières et leurs interactions avec leurs environnements humains, sociaux, environnementaux et politiques. **Il ne s'agit pas d'interroger la technique de façon isolée mais bien de la repenser dans ses environnements.**
- Aucune autre structure sur les mines
- Difficultés de parler de ses problématiques dans les sphères de formation et professionnelles
- Ingénieurs « scandalisés » : pas ou peu de voies dissidentes, pas de place pour elles

3. Identité et positionnement

3.2. Identité

- Professionnels en activité, qui s'investissent **bénévolement** au sein de SystExt, ayant un intérêt commun pour les systèmes miniers et des compétences pour s'approprier les problématiques techniques associées : professionnels du secteur, ou confrontés à ce secteur dans l'exercice de leur métier
- Au départ constituée d'ingénieurs géologues et miniers, aujourd'hui également des membres venus d'autres disciplines
- Concentration de nos activités sur l'industrie minérale et ses **impacts humains, sanitaires, sociaux et environnementaux**
- Dans la mine, pas ou peu de débouchés professionnels et pas d'alternative (« petit monde »)
- Risque de désintérêt pour le métier, inquiétude : si tous les ingénieurs critiques quittent la mine, que va-t-il se passer ?
- « En arrivant à SystExt, je savais pourquoi je venais, parce que je me posais des questions. Maintenant que j'ai les réponses, je ne pourrais plus jamais travailler dans la mine »

3. Identité et positionnement

3.3. Positionnement : postulats

- Les systèmes extractifs et les produits qu'ils génèrent constituent l'une des **pierres angulaires de notre modèle de développement** mondialisé, capitaliste et libéral.
- L'activité extractive ne constitue que **rarement un levier de développement** pour les pays et les populations concerné.e.s par son déploiement sur leurs territoires.
- Les filières minérales sont à l'origine d'**impacts graves**, c'est-à-dire de dommages humains, sanitaires, sociaux, environnementaux, souvent irréversibles.
- La **complexité**, qui s'exprime par la multiplicité des acteurs et des étapes de transformation des matières premières, et l'**opacité de la filière** favorisent son fonctionnement actuel.
- Cette complexité et cette opacité entretiennent la **faible connaissance** qu'ont la société civile et le grand public des systèmes extractifs.
- La **puissance économique et financière** des filières minérales est principalement détenue par quelques grands acteurs industriels multinationaux, leur assurant une influence politique majeure.
- L'activité extractive, en particulier minière, s'intensifie notamment en termes de taille des exploitations et de nombre de substances exploitées. Cette **intensification** interroge la **capacité des exploitants à maîtriser des impacts potentiels nécessairement amplifiés**, ainsi que celle des pouvoirs publics à les encadrer.
- La **mobilisation du grand public** est un levier de pression puissant sur la filière.

3. Identité et positionnement

3.3. Positionnement : posture médiane mais engagée

- Faire émerger dans le débat public la question des ressources minérales et permettre sa réappropriation par la société civile et le grand public
- Positionnement **intermédiaire** : sans être opposé à toute activité minière, l'association dénonce et lutte contre les pratiques irresponsables de ce secteur
- Dialoguer de façon constructive, tant avec les industriels qu'avec les associations locales en lutte contre les dommages de leurs activités, avec le monde académique ou encore avec les acteurs institutionnels
- Analyses et prises de position sont issues d'enquêtes et/ou d'études argumentées > **Notre expertise ne souhaite pas alimenter des débats technicistes entre sachants, elle doit être mise à disposition et accessible au plus grand nombre.**

3. Identité et positionnement

3.3. Positionnement : leviers et obstacles

- Ambivalence dans le positionnement, pas anti-mine mais pas pro-mine. Dans un système idéal, on ferait bien sans mine !
- Légitimité à double tranchant : légitimité sociale de l'ingénieur « sachant et sérieux » mais des attentes pas nécessairement comblées (l'ingénieur ne sait pas tout !)
- Un discours certes techniques mais global : risques suffisamment graves pour ne pas avoir à discuter à la virgule près
- Tout est une question d'acceptabilité du risque. Responsabilité assumée ou non. Nous, dans certains cas, on ne prend pas le risque !
- « C'est plus difficile de proposer une analyse intégrant tous les aspects associés à une filière minérale, que de se cantonner à étudier un projet particulier et à entrer dans une bataille de chiffres ! »

PARTIE 2

Les projets qui ont façonné l'identité de SystExt

1. Lignes directrices

4 OBJECTIFS DU PROJET ASSOCIATIF :

- Permettre à la société civile de s'approprier les caractéristiques des filières minérales et les enjeux associés.
- Promouvoir et participer à un dialogue informé et transparent ainsi qu'à des processus co-décisionnels entre les différents acteurs des filières minérales : les opérateurs, les citoyens, les pouvoirs publics, les médias, etc.
- Accompagner ou réaliser des projets alternatifs, soutenables et respectueux de l'Homme et de l'environnement dans le domaine des filières minérales.
- Favoriser la prise de recul de ses membres et des professionnel.le.s exposé.e.s aux réalités minières par l'information et la formation.

4 DECLINAISONS OPERATIONNELLES :

- SOUTIEN
- ACCOMPAGNEMENT
- SENSIBILISATION
- VEILLE CITOYENNE

2. Soutien

2.1. En principe

Soutien à des associations locales, nationales et internationales en lutte. Aide à des initiatives (appui technique et mise en réseau), diffusion des informations.

- 2011-2012 - Projet IMPUNI
- 2013-2015 - Filière aurifère responsable avec L'eau-tarit
- Réseau anti-mine français Stopmines depuis 2013
- Réseau international Yes to Life, No to Mining depuis 2015
- Mars 2018 - Campagne Ditch Ocean Dumping d'Earthworks
- Octobre 2018 – Justice for Krenak
- 2016-2019 – Mobilisation internationale contre le projet Montagne d'Or en Guyane

2. Soutien

2.2. En action : IMPUNI



Journée de formation ISF - AIF
18 février 2012

Exploitation des hydrocarbures dans le delta du Niger, quels enjeux techniques?

Comment fonctionne une exploitation
d'hydrocarbures?

Cas de la région du delta du Niger - Onshore

AMNESTY
INTERNATIONAL



WEEK-END DE FORMATION
ÉDUCATION AU DÉVELOPPEMENT
3 ET 4 MARS 2012

IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX,
SOCIAUX ET POLITIQUES
DE L'EXPLOITATION DES HYDROCARBURES
DANS LE DELTA DU NIGER (NIGÉRIA)



EN COLLABORATION AVEC

AMNESTY
INTERNATIONAL



2. Soutien

2.3. En action : Mobilisation contre le projet Montagne d'Or

Non à la méga-mine d'or industrielle en Guyane !

Voir Modifier Gérer l'affichage

Impacts de l'exploitation minière

Mine en France

22 février 2017 - ISF SystExt

En toute discrétion, l'Etat français encourage des multinationales étrangères à lancer de gigantesques exploitations minières en plein cœur de la forêt guyanaise. Parmi eux, le projet Montagne d'Or porté par le consortium russo-canadien Nordgold/Columbus Gold pourrait démarrer prochainement. Il s'agirait de la plus grande mine d'or jamais exploitée sur le territoire français. ISF SystExt s'associe aujourd'hui au collectif guyanais Or de Question, composé de 15 organisations, ainsi qu'aux associations France Libertés -

CP - Le cyanure tue ! Un moratoire sur l'utilisation du cyanure

Voir Modifier Gérer l'affichage

Impacts de l'exploitation minière

3 septembre 2018 - ISF SystExt

Depuis plusieurs années, de nombreuses organisations en Europe et dans le monde demandent l'arrêt de l'utilisation des cyanures dans l'industrie aurifère. Le débat est relancé à l'heure où la Compagnie Montagne d'Or propose dans son projet un traitement du minerai aurifère par cyanuration. SystExt s'associe aujourd'hui à plus de 30 associations pour demander un moratoire sur l'utilisation du cyanure.



3. Accompagnement

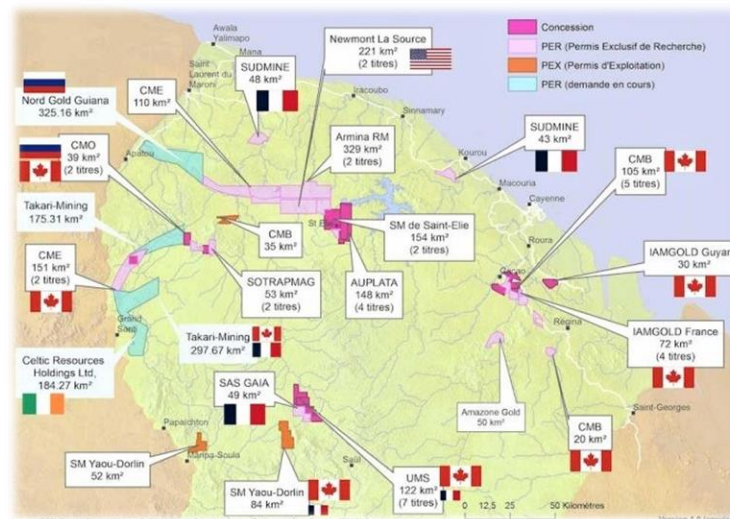
3.1. En principe

Sollicitations par des acteurs de la société civile (ONG internationales, associations locales, journalistes, etc.) mais aussi des industriels ou des organismes institutionnels, pour expliquer les techniques minières et décrypter les impacts associés. Sous la forme d'échanges, de formations et de production de notes techniques.

- 2010-2011 : Amis de la Terre sur les impacts de la mine de cuivre de Mopani (Zambie)
- 2011-2012 : Projet Or équitable - Appui d'ISF France et de Max Havelaar France
- 2013-2015 : Appui de collectifs anti-mine français
- Mai 2015 - Mars 2017 : Mine Responsable et Réforme du code minier
- Novembre 2015 : Panoramine
- Juin 2016 - juin 2018 : Programme d'Accompagnement des Collectifs et Territoires mobilisés sur les débordements miniers (PACTe)
- Depuis décembre 2018 : Union internationale de conservation de la nature (UICN)
- Depuis juillet 2019 : PER de tungstène de Fabrié - Stop Mine 81 et Mairie de Fontrieu

3. Accompagnement

3.2. En action : Panoramamine



3. Accompagnement

3.3. En action : PACTe



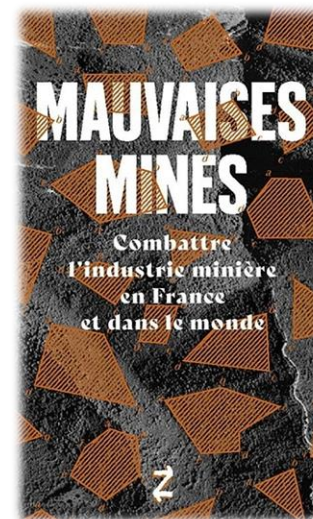
Découverte de cités minières à Lens-Liévin le 09/04/2016



Visite de mines abandonnées en Bretagne le 26/11/2016



Forum de septembre 2017 à la Bergerie de Villarceaux (95)



4. Sensibilisation

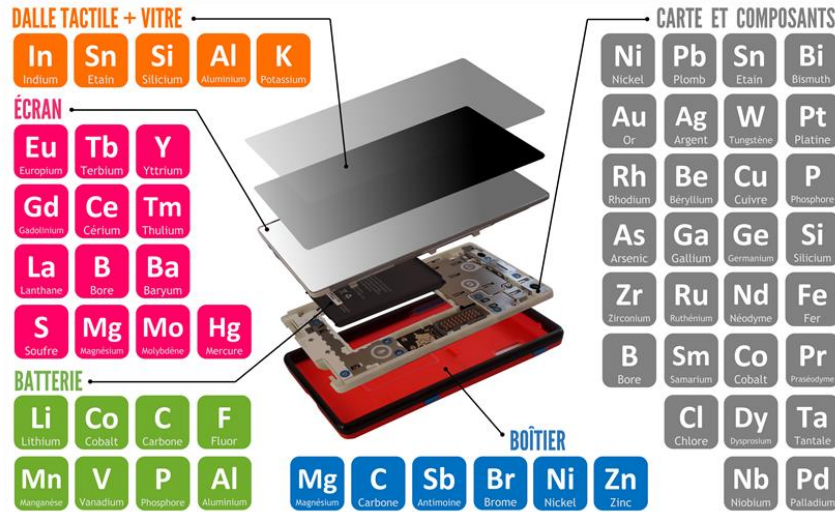
4.1. En principe

Création d'outils de sensibilisation qui ne sont pas destinés au grand public mais plutôt à d'autres associations qui peuvent s'en emparer et les animer à leur tour

- 2011-2012 : Filières aurifères et or équitable (ISF France et Starting-Block)
- 2013-2019 : DYNAMINE - Outils de sensibilisation Sur les matières premières minérales - De la mine au métal : conflits d'usages et impacts
 - ❶ Métaux, boulot, dodo
 - ❷ Des métaux, pas que dans les smartphones
 - ❸ La mine, bien loin du conte des sept nains
 - ❹ Le sel, ce n'est pas que dans la mer
 - ❺ La voracité de la mine industrielle
 - ❻ La nouvelle ruée vers l'or de Guyane
 - ❼ Etat des lieux des conséquences graves de l'exploitation minière
 - ❽ La mine, prédatrice et dangereuse

4. Sensibilisation

4.2. En action : Dynamine



Ta
Tantale

Propriétés

- PERMITTIVITE DIELECTRIQUE
- RESISTANCE A LA CORROSION

Usages

- Capteurs
- Condensateurs
- Chirurgie
- Dent

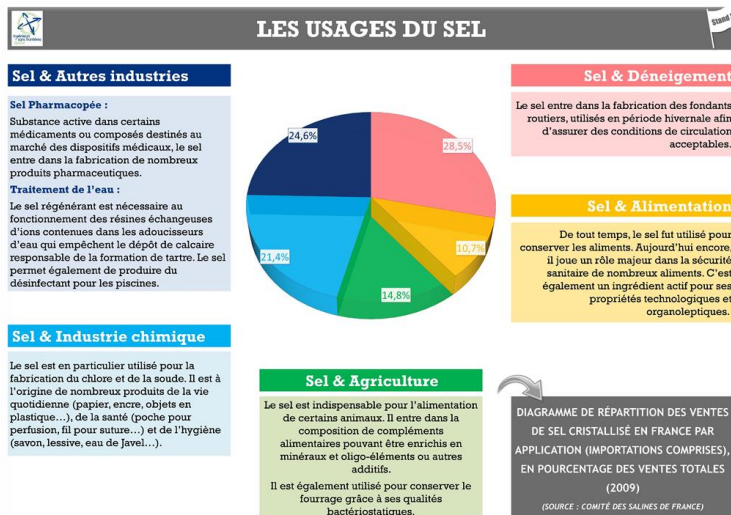
Al
Aluminium

Propriétés

- RESISTANCE A L'OXYDATION
- RESISTANCE A LA CORROSION
- LEGERETE

Usages

- Aviation
- Construction
- Emballage
- Industrie



VIOLATION DES DROITS HUMAINS

ATTEINTE AUX DROITS CIVILS ET POLITIQUES

RÉPRESSIONS ET ACTES DE VIOLENCE

ATTEINTE AUX DROITS SOCIO-ÉCONOMIQUES

TRAVAIL DES ENFANTS

MISE EN DANGER DES POPULATIONS AUTOCHTONES

BOULEVERSEMENTS SOCIAUX-ECONOMIQUES

DESTRUCTURATION DU TISSU SOCIAL

AFFLUX MASSIF DE TRAVAILLEURS

CHANGEMENT DE L'ORGANISATION SOCIALE

ARTIFICIALISATION DES TERRITOIRES

DE LA CITÉ MINIÈRE ...

... A LA VILLE FANTÔME

5. Veille

- Participation à des initiatives multipartites
- Participation et intervention à des événements et conférences
- Formation en universités/écoles et à destination de publics professionnels (entreprises, monde, société civile)
- Formation continue au travers des projets menés (études bibliographiques, veille, etc.)
- Formation interne et invitations de partenaires
- Organisation de séjours miniers en France et à l'international

PARTIE 3

Leçons d'ailleurs : retour sur les séjours miniers

1. Séjour minier Espagne 2015

1.1. Vue d'ensemble

Dates : du 11 au 15 juillet 2015

Sites visités : Vallée charbonnière de Laciana, ancienne mine de mercure d'El Terronal, secteur aurifère de Tapia de Casariego, complexes industriels et charbonniers d'El Entrego (dont la mine de Pozo Sotón)

8 membres SystExt et 2 accompagnants

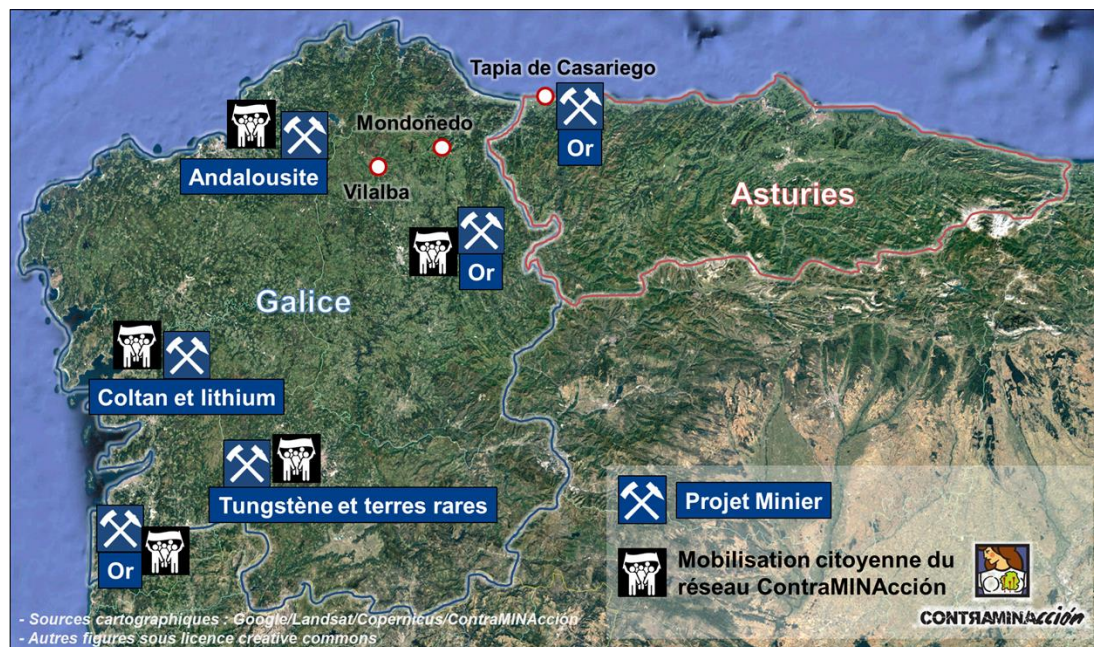
7 organisations rencontrées sur place
(associations et entreprises minières)

400 heures de bénévolat



1. Séjour minier Espagne 2015

1.2. L'or convoité de Tapia de Casariego



1. Séjour minier Espagne 2015

1.3. Mines à déplacement de sommet, Vallée de Laciana



2. Séjour minier Roumanie 2016

2.1. Vue d'ensemble

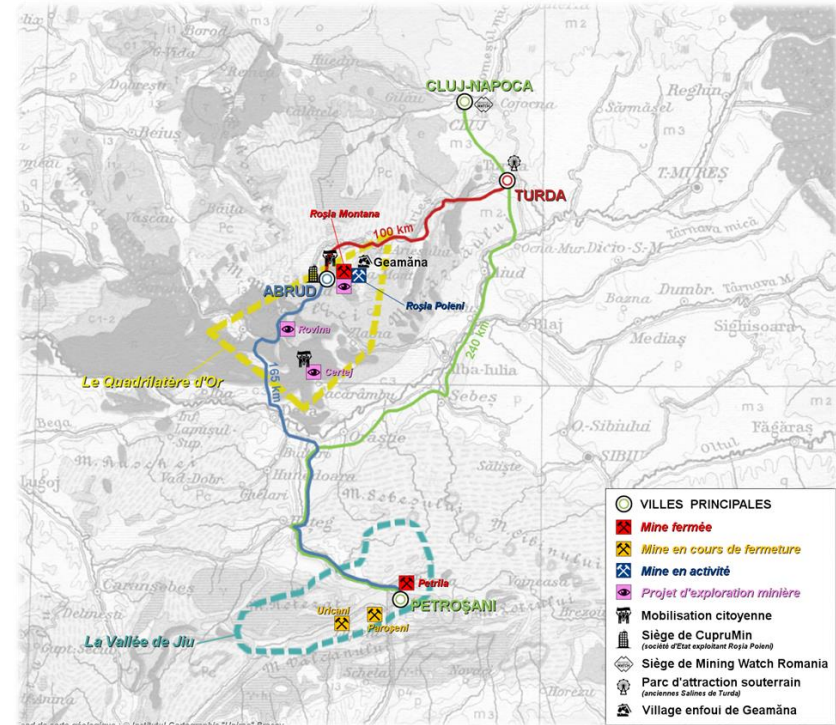
Dates : du 13 au 17 juillet 2016

6 membres SystExt et 1 accompagnant

6 organisations rencontrées sur place
(associations, chercheurs et entreprises minières)

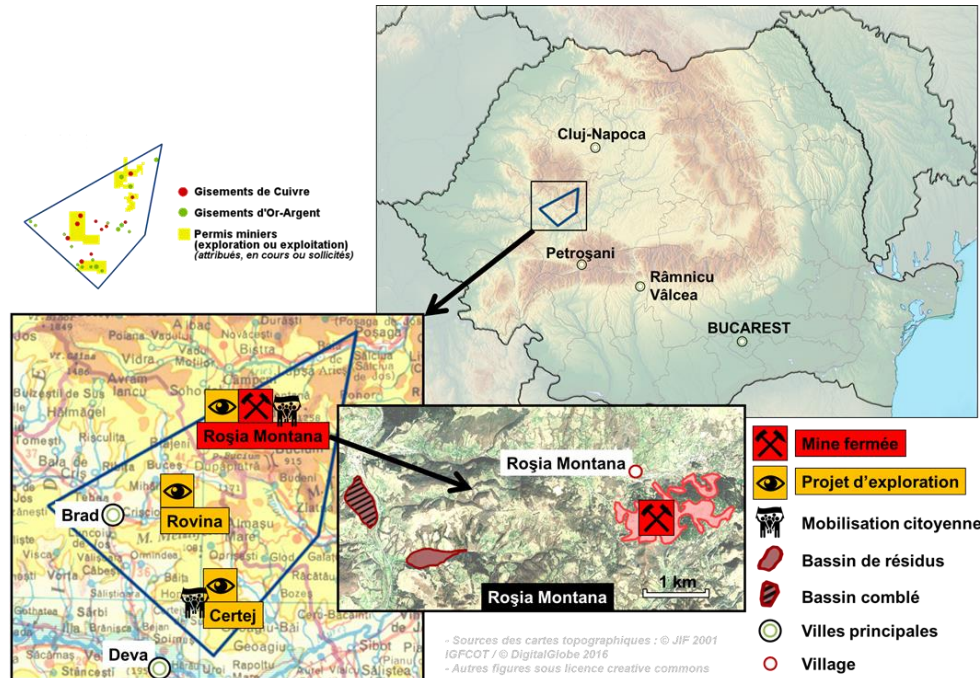
500 heures de bénévolat

Plusieurs reportages valorisés sur le site
internet de SystExt



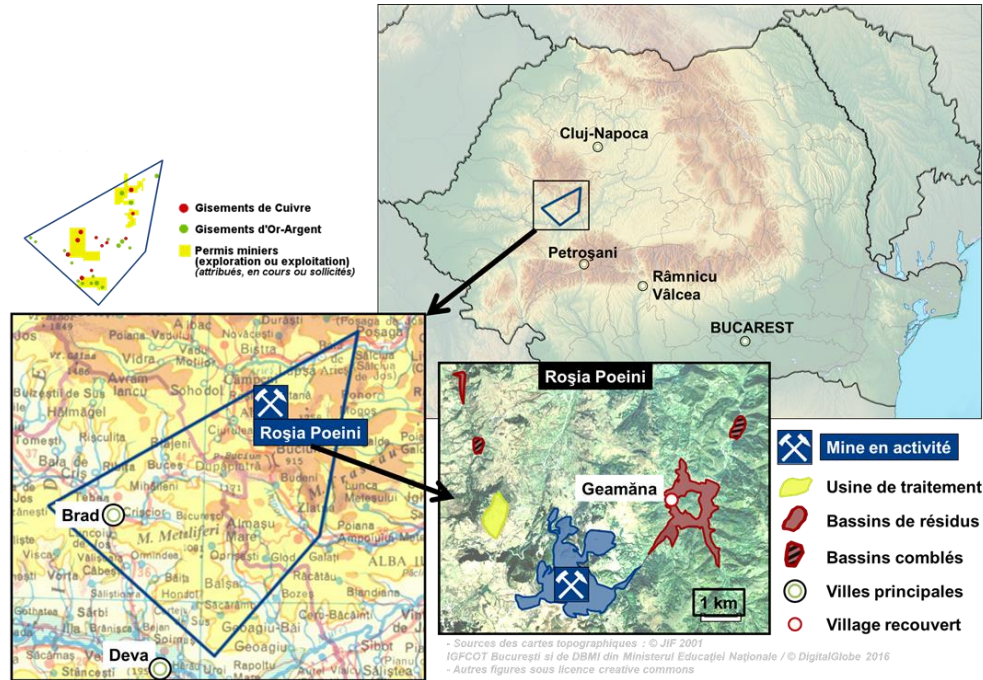
2. Séjour minier Roumanie 2016

2.2. Le Quadrilatère d'or et Rosia Montana



2. Séjour minier Roumanie 2016

2.3. Mine de cuivre de Rosia Poieni et la vallée engloutie



Source : Kainet - 2015 - cc by-nc 2.0

3. Séjour minier Royaume-Uni 2017

3.1. Vue d'ensemble

Dates : du 14 au 18 juillet 2017

Régions visitées : Londres, Pays de Galles, Cornouailles

12 membres SystExt

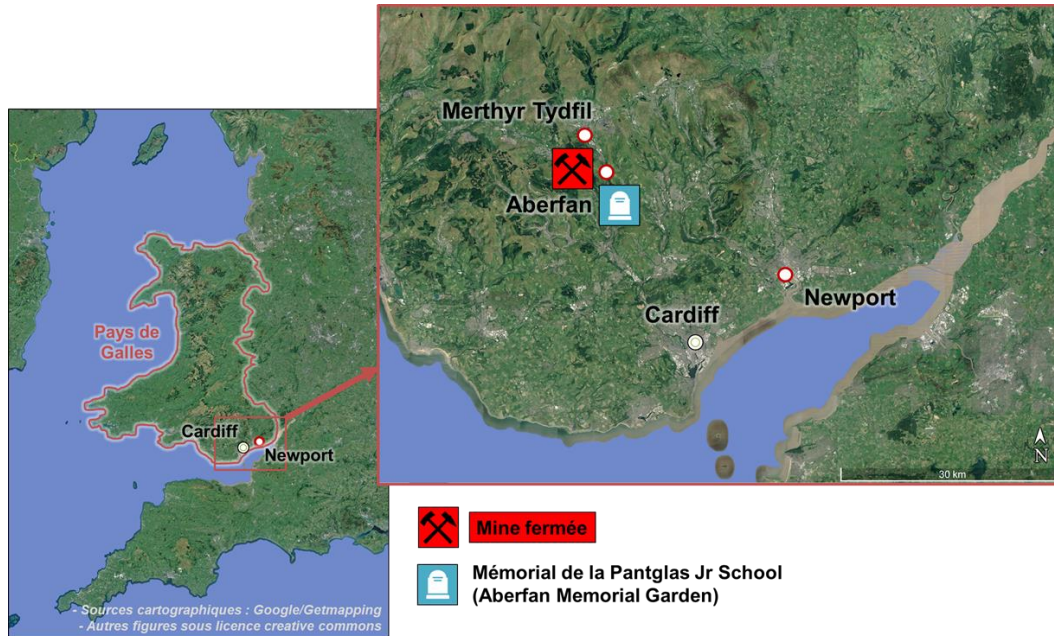
6 organisations rencontrées sur place
(associations, chercheurs)

600 heures de bénévolat



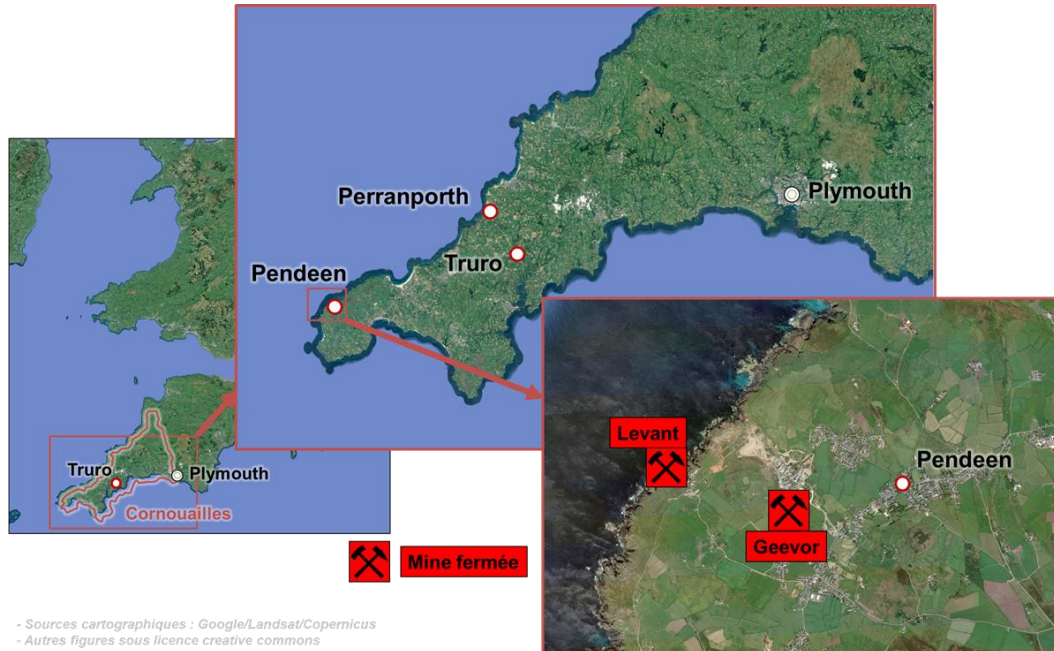
3. Séjour minier Royaume-Uni 2017

3.2. La catastrophe d'Aberfan (charbon)



3. Séjour minier Royaume-Uni 2017

3.3. Exploitation d'étain et de cuivre des Cornouailles



4. Séjour minier Grèce 2018

4.1. Vue d'ensemble

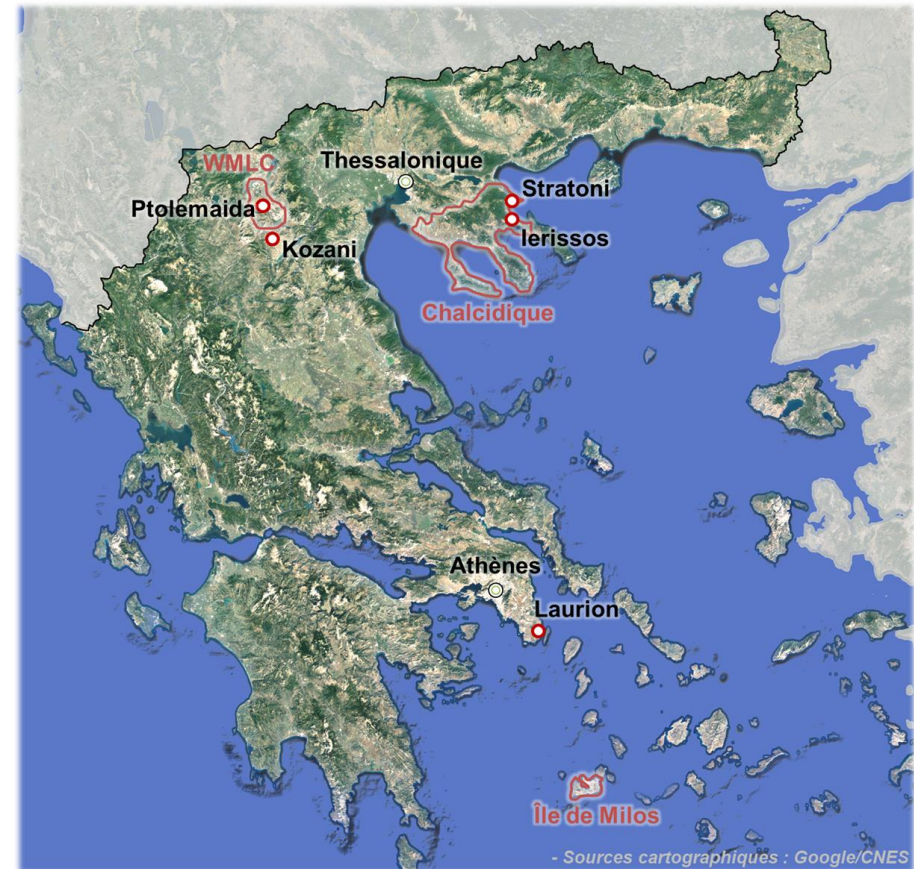
Dates : du 05 au 13 mai 2018

Régions visitées : Chalcidique, Bassin charbonnier ouest-macédonien, Laurion, île de Milos

12 membres SystExt et 5 invités

14 organisations rencontrées sur place
(associations, entreprises minières, acteurs économiques, élus et collectivités)

1200 heures de bénévolat



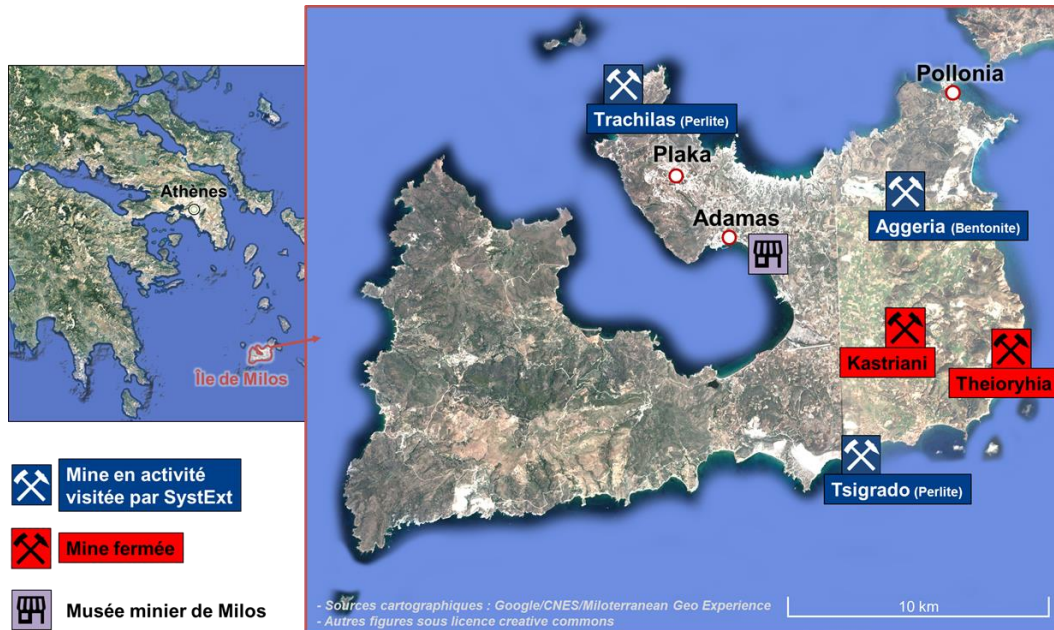
4. Séjour minier Grèce 2018

4.2. Luites contre une méga-mine d'or, Chalcidique



4. Séjour minier Grèce 2018

4.3. Ile de Milos et minéraux industriels



5. Séjour minier Maroc 2019

5.1. Vue d'ensemble

Dates : du 18 au 24 avril 2019

Sites visités : Province de phosphates de Benguerir, exploitations artisanales d'améthystes de Sidi Rahal, complexe polymétallique de Guemassa, mine d'argent-mercure d'Imider, mine de pyrite abandonnée de Kettara, mine de graphite fermée de Sidi Bou Othmane.

11 membres SystExt et 4 accompagnants

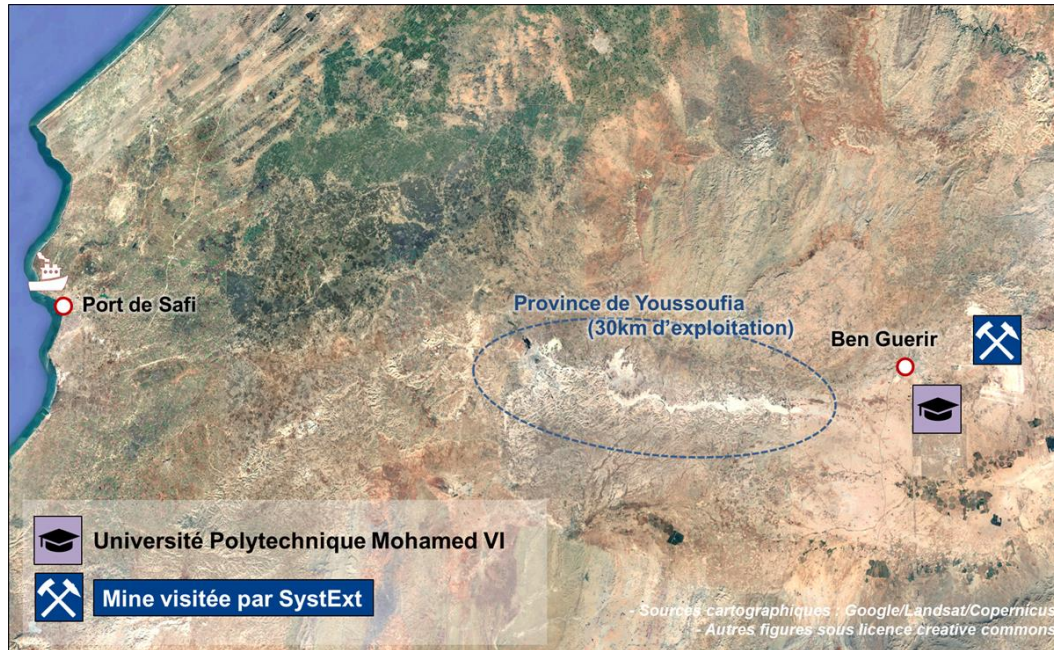
7 organisations rencontrées sur place (associations, chercheurs et entreprises minières)

1000 heures de bénévolat



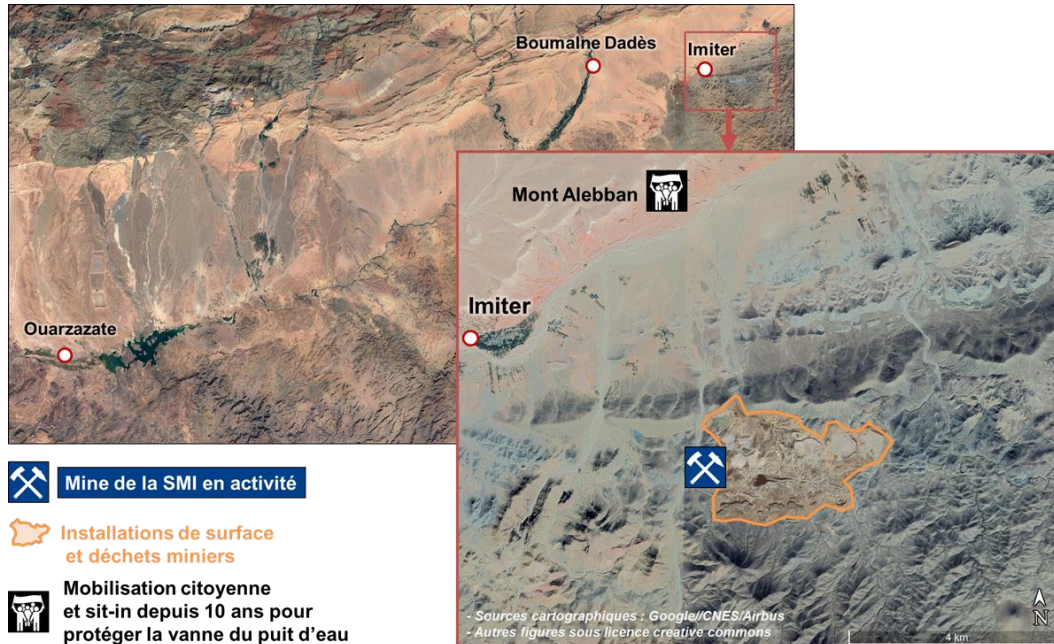
5. Séjour minier Maroc 2019

5.2. Exploitation intensive de phosphates à Benguéir



5. Séjour minier Maroc 2019

5.3. Sit-in historique contre une mine d'argent à Imiter





MERCI DE VOTRE ATTENTION

www.systext.org

contact@systext.org