

Comité de suivi Etudes sanitaires et environnementales sur les anciennes exploitations dites de « La-Croix-de-Pallières »

10 octobre 2016



1 – Rappel programme d'intervention

Trois axes:

1. Axe 1
Diagnostics individuels des personnes « prioritaires » ayant participé au dépistage de l'ARS
2. Axe 2
Compréhension de la répartition des fortes teneurs en métaux/métalloïdes
3. Axe 3
Diagnostic collectif



2 – Etat d'avancement

2.1 – Axe 1 – diagnostics individuels

Diagnostics individuels des personnes « prioritaires » ayant participé au dépistage de l'ARS

46 personnes nécessitant un suivi médical = 38 foyers « prioritaires »

35 foyers « prioritaires » ont répondu

34 foyers ont été investigués pour les sols, eaux et végétaux (1 déménagement)

31 ont été investigués pour les poussières (+1 RDV en nov. – 3 foyers sans investigations)

- o Questionnaires sur les habitudes de vie
- o Visite du lieu de vie, explication des prélèvements et discussion sur les prélèvements
- o Prélèvements
 - o Eau du réseau AEP
 - o Eau si forage/source/cours d'eau
 - o Sols
 - o Végétaux (potagers, vergers et herbes aromatiques)
 - o Aliments autres (œufs, jus de fruits)
 - o Poussières intérieures

Données en cours de traitement

2 – Etat d'avancement

2.1 – Axe 1 – diagnostics individuels

Données sols, eaux et végétaux

122 prélèvements de sols
(composites et quelques ponctuels)

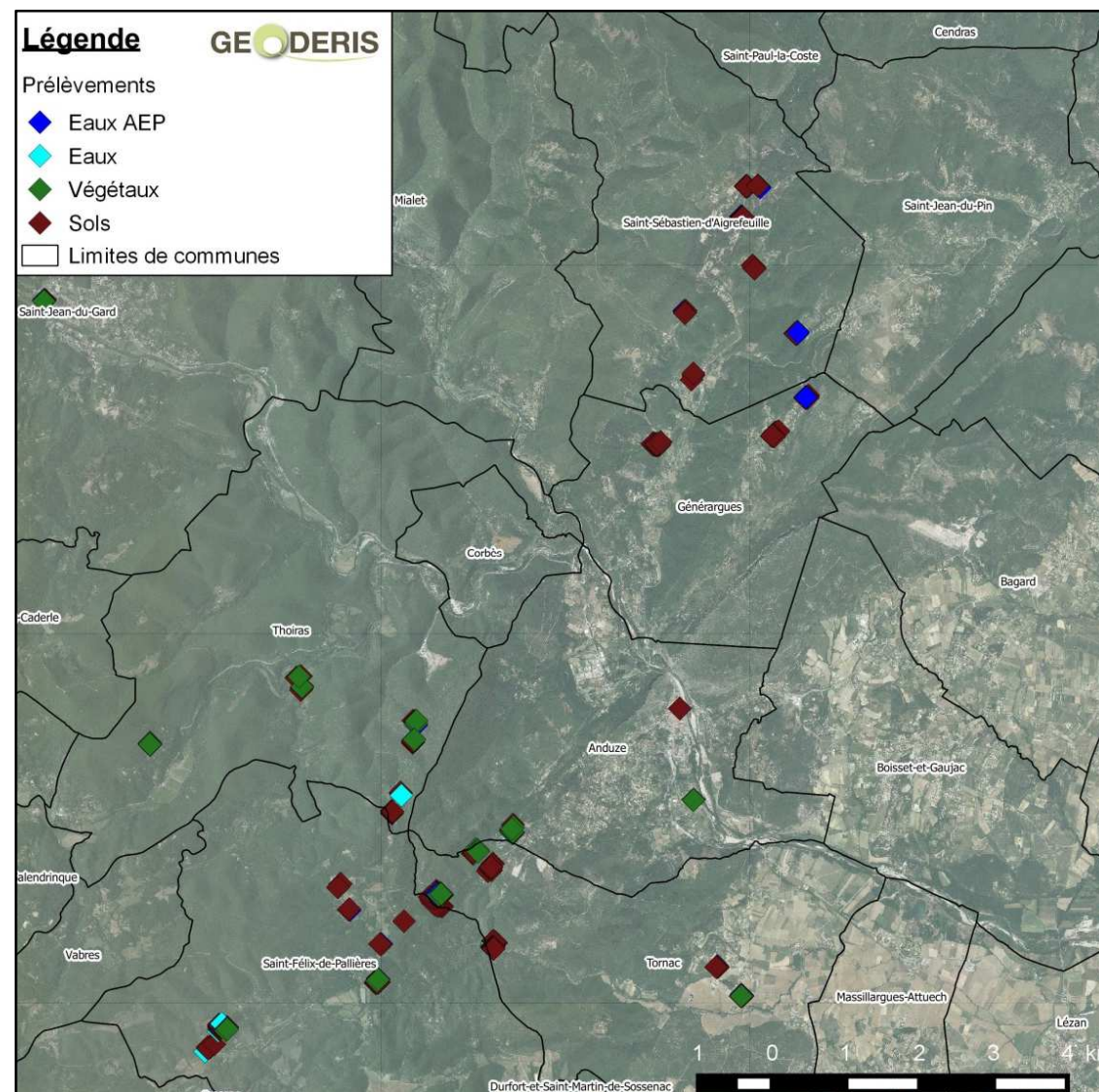
58 prélèvements d'eaux
(eau du réseau, forages, sources etc.)

55 prélèvements de végétaux/produits alimentaires

Données poussières

Pour les 31 foyers:

- 1 préleveur actif
(1 semaine dans la pièce la plus utilisée)
- 1 prélèvement par lingette
(zone de jeu de(s) l'enfant(s) ou pièce la plus utilisée)
- 1 prélèvement du contenu aspirateur
(1 mois)



2 – Etat d'avancement

2.2 – Axe 2 – Compréhension géologie/minéralisation

Compréhension de la répartition des fortes teneurs en métaux/métalloïdes

2 parties:

- Détermination d'environnements locaux témoins pour foyers « prioritaires »
= gammes de teneurs naturelles des zones en Pb, Cd, As etc.
Utilisation pour évaluation risques pour foyers « prioritaires »

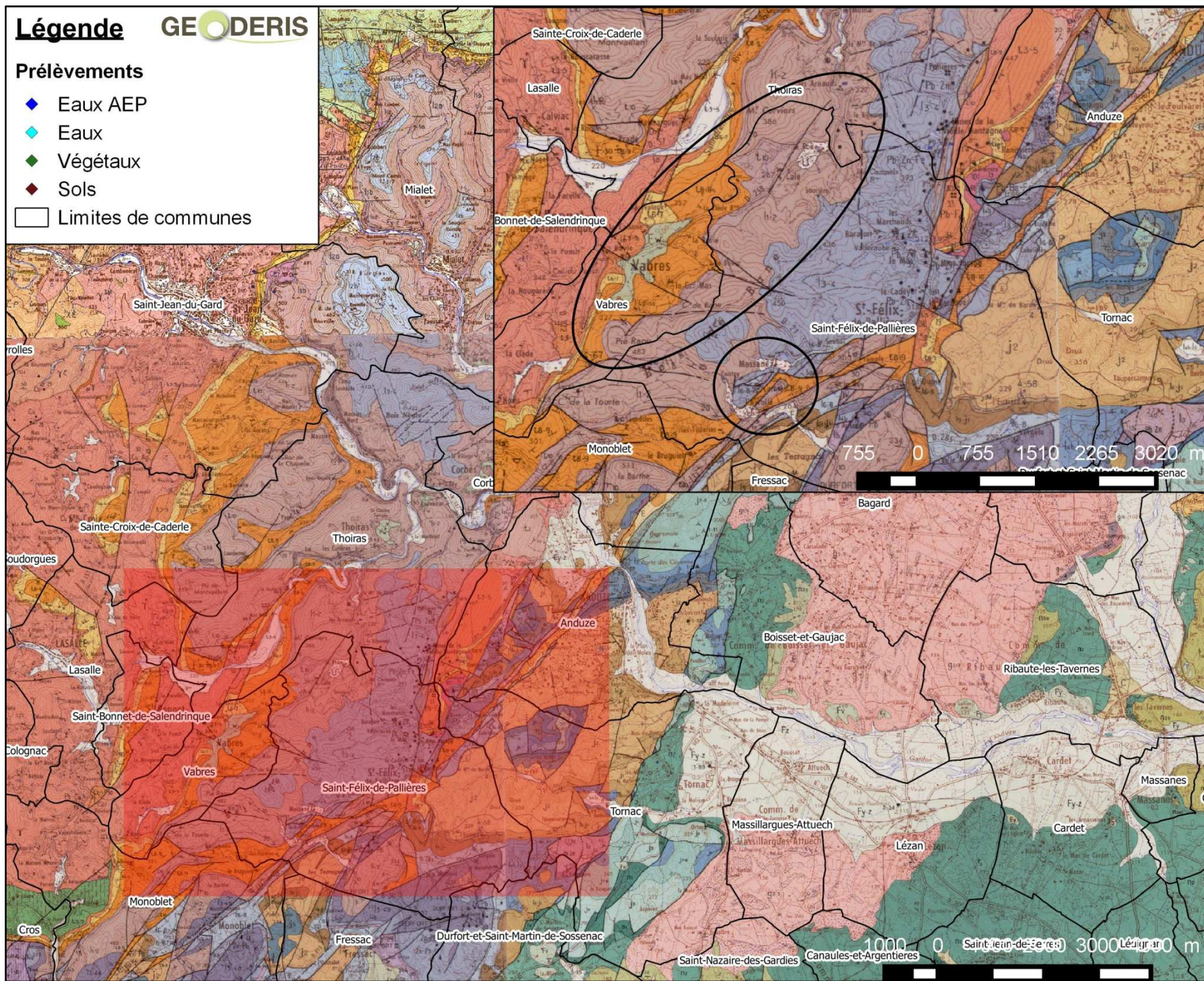
- Précision de la géologie de l'ensemble des zones comprenant des foyers de la phase 1 (215 foyers)
Identification des terrains contenant les minéralisations (fortes teneurs en métaux)
 - nombreuses émergences ouest St-Félix-de-Pallières et Thoiras
 - plusieurs zones naturelles fortement minéralisées

Légende

GEODERIS

Prélèvements

- ◆ Eaux AEP
- ◆ Eaux
- ◆ Végétaux
- ◆ Sols
- Limites de communes



2 – Etat d'avancement

2.3 – Axe 3 – diagnostic collectif

1- Alimentation étude épidémiologique Santé publique France (SPF)

- collecte d'informations environnementales – ensemble des 215 foyers
- milieux concernés : sols et eaux
 - demande d'ajout des poussières (oct. 2016)

215 foyers concernés dont:

- 35 foyers prioritaires
- 180 foyers « non prioritaires »

Au 10 octobre 2016:

- 155 foyers investigués:
 - 34 pour sols, eaux et végétaux
 - 121 pour sols (et eaux si usage)
 - 31 pour poussières
- 23 RDV (sols et eaux) + 1 RDV (poussières) programmés
- 28 (sols et eaux) foyers en attente de réponse
- 7 annulations

2- Conclusions sur impacts au-delà des périmètres déjà investigués (aval lointain des cours d'eau, ERP éloignés des anciennes mines etc.) **et précision de certaines données** (dont poussières)

→ à partir de 2017

2 – Etat d'avancement

2.3 – Axe 3 – diagnostic collectif

Au 10 octobre 2016

330 prélèvements de sols
(composites et quelques ponctuels)

101 prélèvements d'eaux
(eau du réseau, forages, sources etc.)

75 prélèvements de végétaux/produits
alimentaires

