Effondrements et affaissements du sol, la Wallonie vous accompagne

Un colloque inédit sur les techniques de prévention et la gestion de crise

le 3 avril 2014 au centre culturel « La Marlagne » à Wépion

Le paysage souterrain à risque en Wallonie. Prise de conscience et objectifs du colloque.

Emmanuel Lheureux
Directeur

Direction des Risques Industriels, Géologiques et Miniers
(DEE-DGO3)

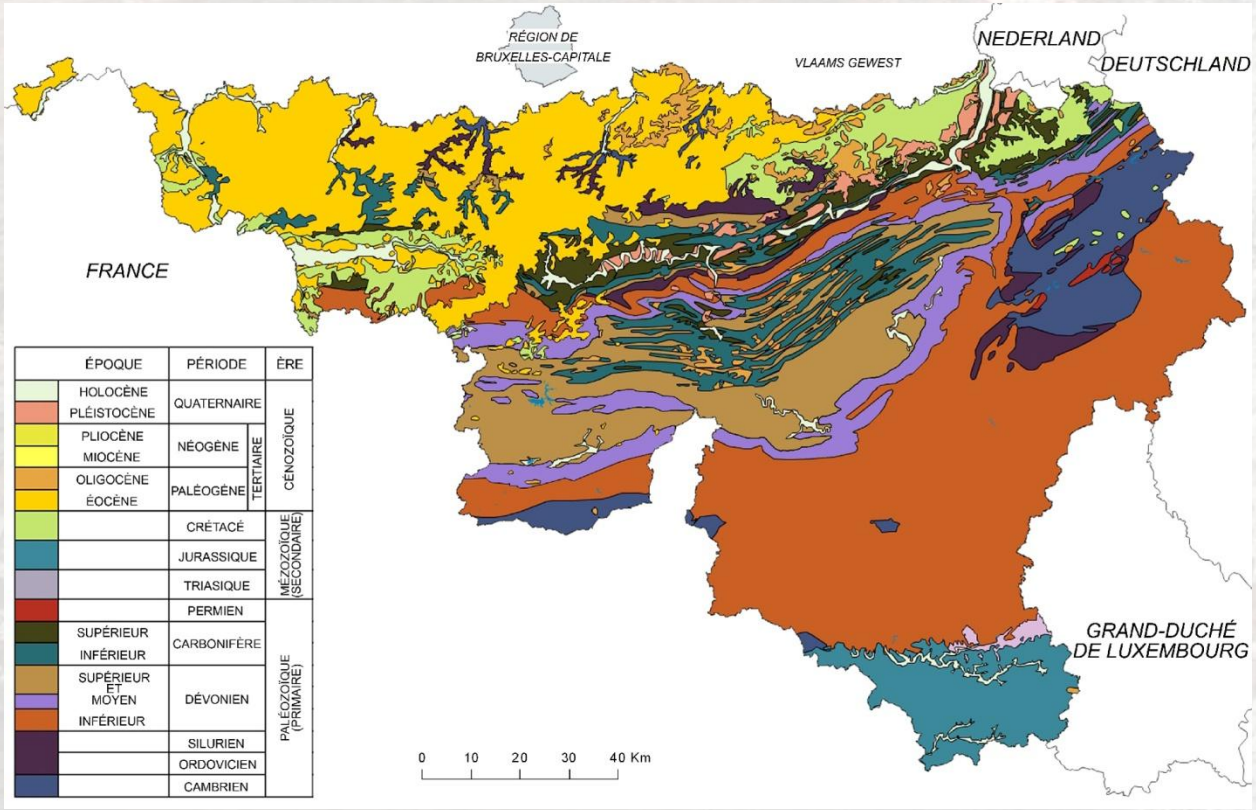
La direction des Risques industriels géologiques et miniers

- Création du SGW
- DRIGM (trois cellules)
  - Cellule Mines (Cerise Hardy)
  - Service Géologique de Wallonie (Daniel Pacyna)
  - Cellule Risques d'Accidents Majeurs (Fessel Benjelloun)

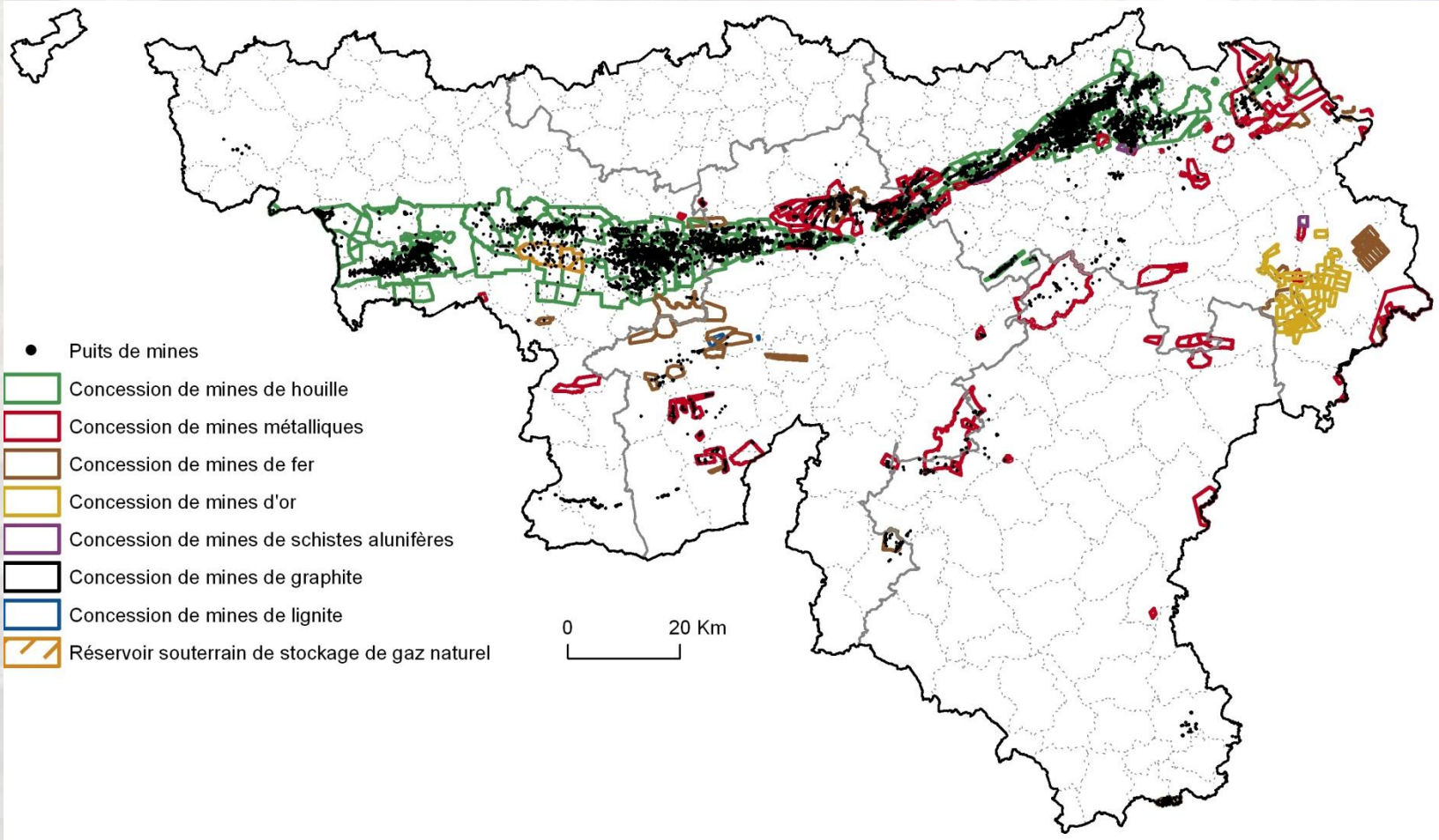
La situation

- La passé de la Wallonie :
  - L'acier (mines de charbon, fer)
  - L'agriculture
  - Les carrières
- On doit maintenant gérer ce passif
  - Vastes zones déconsolidées

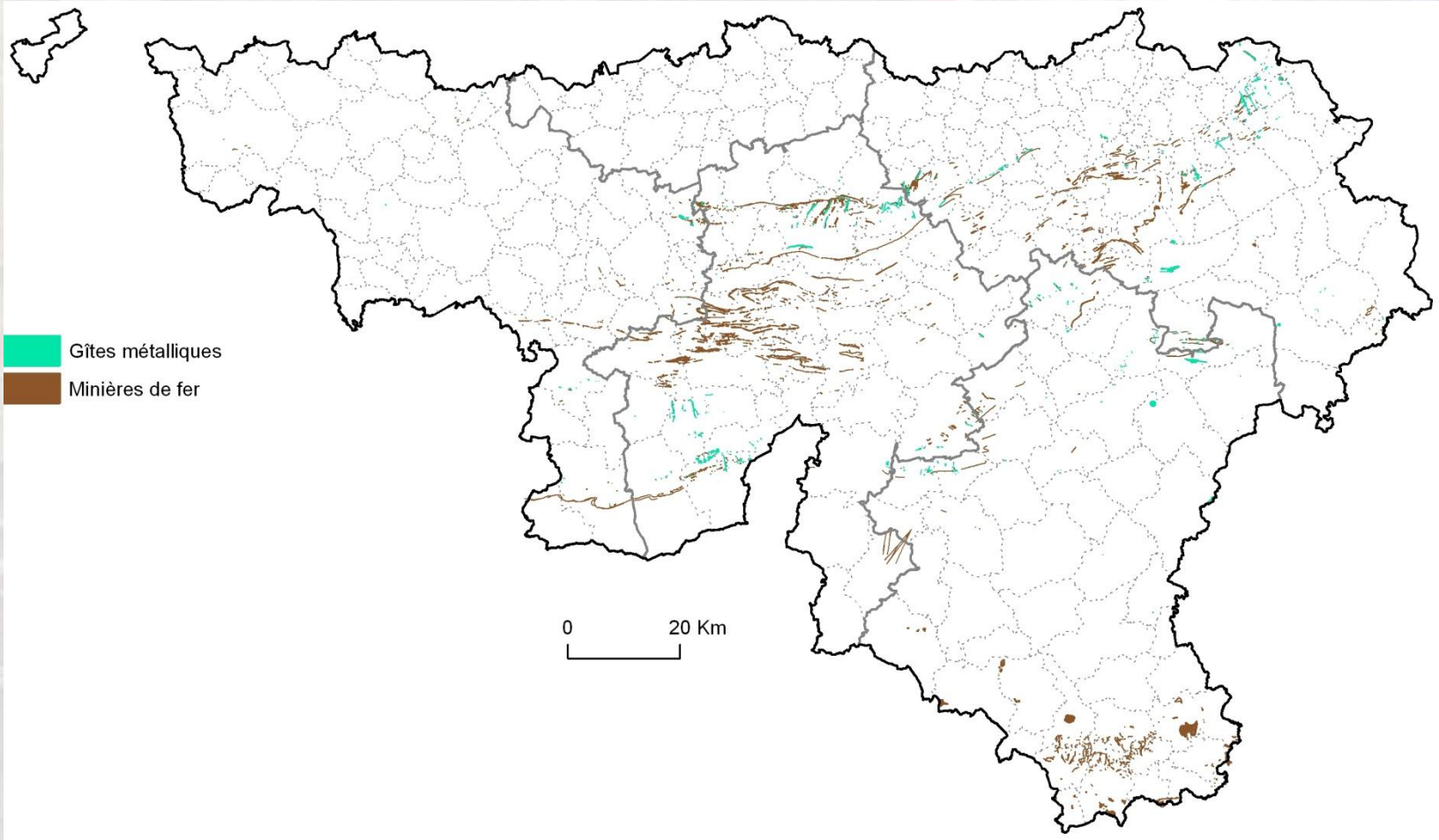
La géologie


RÉGION DE BRUXELLES-CAPITALE
VLAAMS GEWEST
NEDERLAND
DEUTSCHLAND
FRANCE
GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
0 10 20 30 40 Km
ÉPOQUE
PÉRIODE
ÈRE
HOLOCÈNE
PLÉISTOCÈNE
QUATERNAIRE
PLIOCÈNE
MIOCÈNE
NÉOGÈNE
OLIGOCÈNE
ÉOCÈNE
PALÉOGÈNE
TERTIAIRE
CÉNOZOÏQUE
CRÉTACÉ
JURASSIQUE
TRIASIQUE
MÉZOZOÏQUE (SECONDAIRE)
PERMIEN
SUPÉRIEUR
INFÉRIEUR
CARBONIFÈRE
SUPÉRIEUR ET MOYEN
INFÉRIEUR
DÉVONIEN
SILURIEN
ORDOVICIEN
CAMBRIEN
PALÉOZOÏQUE (PRIMAIRE)

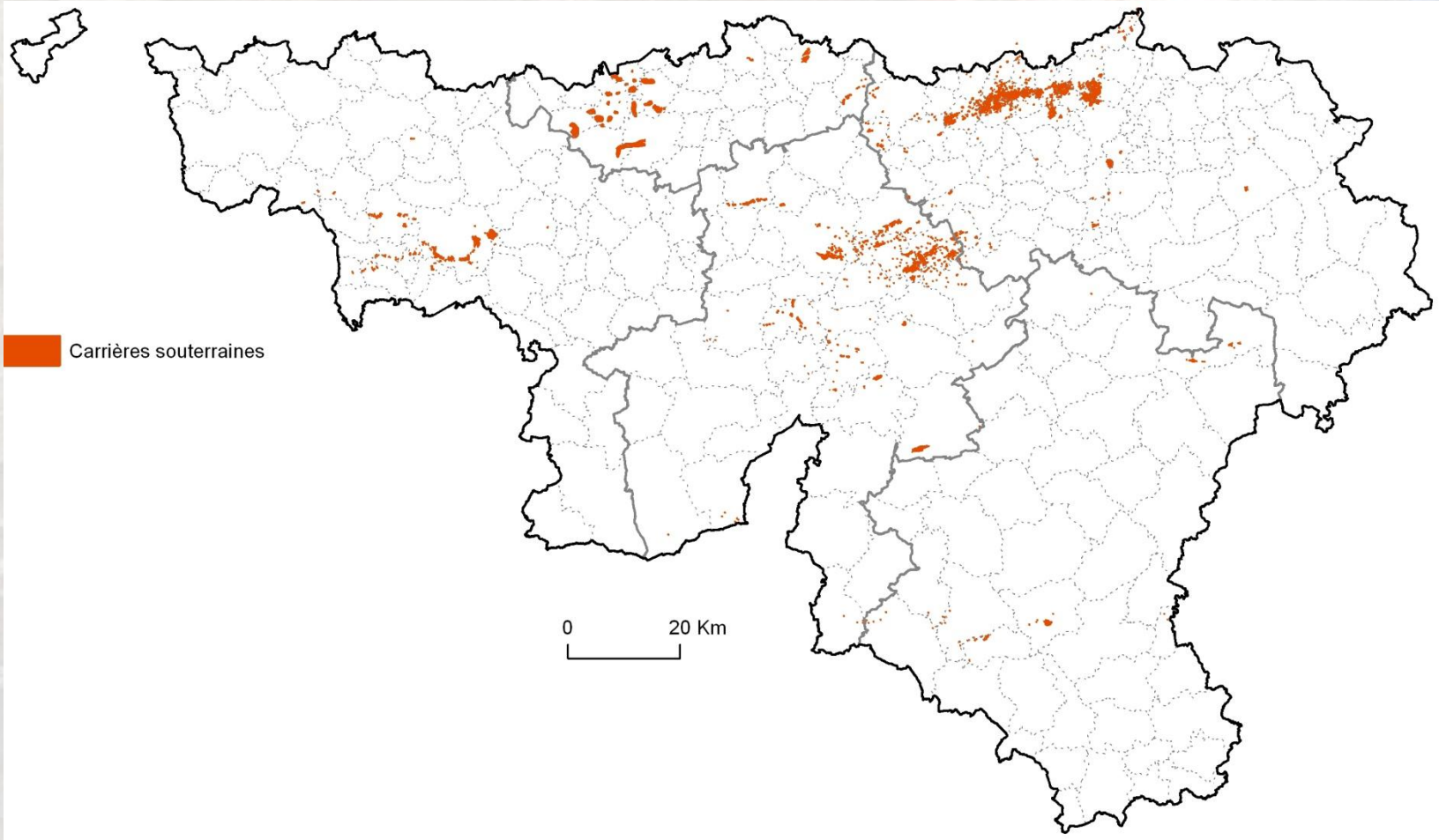
La paysage minier



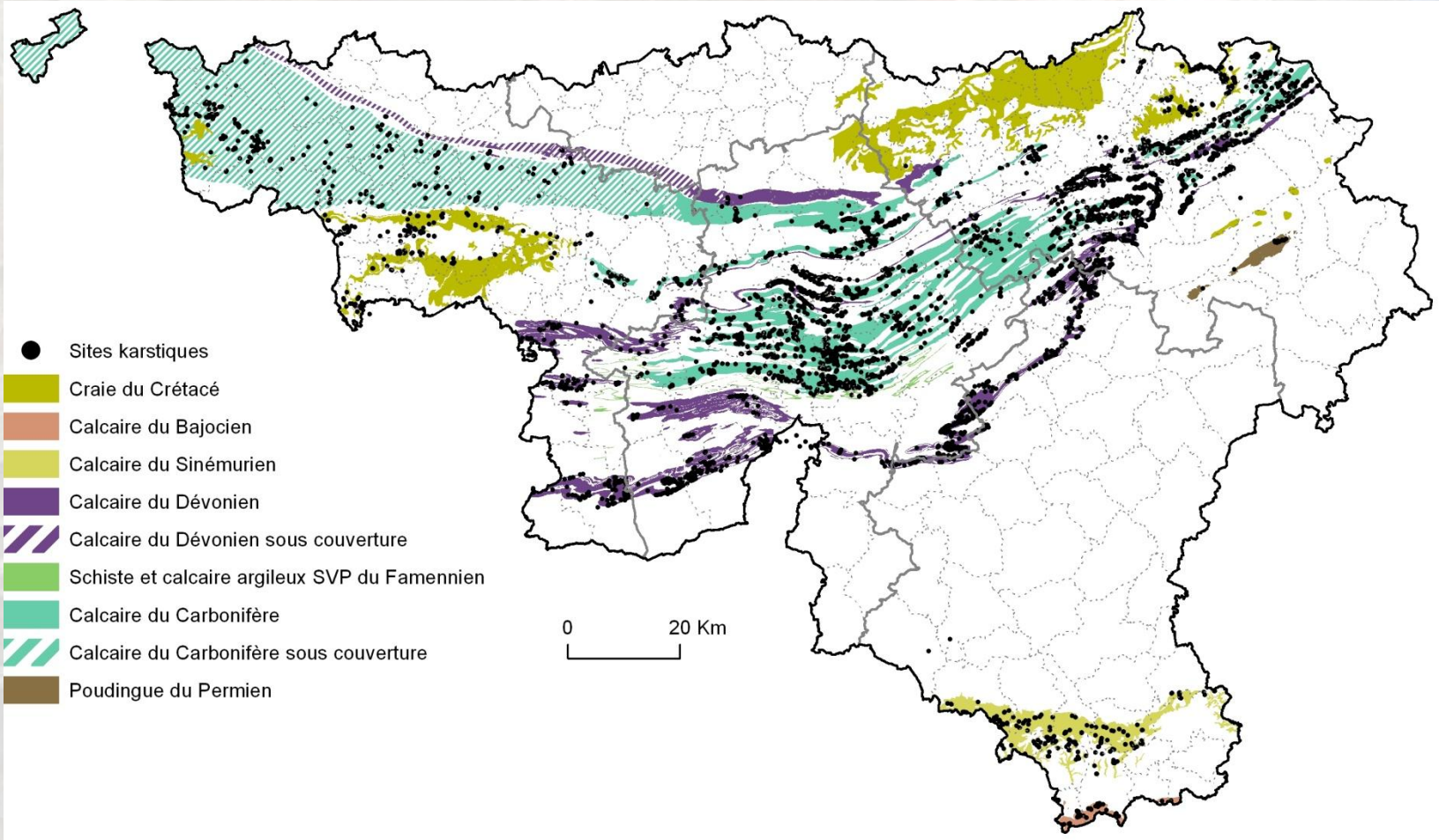
Les minières de fer et les gîtes métalliques



Les carrières souterraines



Le Karst


Sites karstiques
Craie du Crétacé
Calcaire du Bajocien
Calcaire du Sinémurien
Calcaire du Dévonien
Calcaire du Dévonien sous couverture
Schiste et calcaire argileux SVP du Famennien
Calcaire du Carbonifère
Calcaire du Carbonifère sous couverture
Poudingue du Permien
0
20 Km

Les effondrements

- Prise de conscience : Saintvaast, Wasseiges, Vedrin, …
- Création d'un groupe de travail transversal (DGO1, DGO3, DGO4).
- Deux orientations dans la gestion du risque :
  - La prévention des risques
  - Gestion du risque, de l'accident

La prévention des risques

- Les recommandations : gestion de l'eau.
- La connaissance du sous-sol
  - Retraits de concessions minières
  - Intervention terrain (carrières sous-terraines)
    - Pas d'obligation de tenue de plans avant 1935
  - Conventions (Cwepps, Issep, …), travaux de la DGO1, …
  - Difficultés de cartographier

La prévention des risques

- Les outils internet et la fiche d'information du sous-sol
- La cartographie, la définition des aléas
- Les remises d'avis (projet urbanistique)

La gestion de l'accident

- Actuellement intervention dans deux cas :
  - Anciens ouvrages miniers (code des mines)
  - Sur des ouvrages publics (DGO1)
- Quel est la situation sur un terrain privé ?
- Analyse juridique
- Mise à disposition de l'expertise du SPW
  - DGO1 – DGO3 – DGO4

La gestion de l'accident

- Collaboration avec le centre régional de crise (CRC)
- Réflexion avec Assuralia pour proposer une réponse

Effondrements et affaissements du sol, la Wallonie vous accompagne

Un colloque inédit sur les techniques de prévention et la gestion de crise

le 3 avril 2014 au centre culturel « La Marlagne » à Wépion

Merci pour votre attention

emmanuel.lheureux@spw.wallonie.be