

**Direction générale des Ressources naturelles et de l'Environnement
Division de la Prévention et des Autorisations
Direction de la Coordination de la Prévention des Pollutions**

Cellule Sous-Sol/Géologie

**Anciennes carrières souterraines
en Région wallonne
Prise en compte par l'Administration
régionale
Outils d'information et de diffusion**

Ir. D. Pacyna, Attaché - 07-05-2008

Wallonie : des richesses minérales très variées

**=> Une exploitation ancienne et intensive,
à ciel ouvert et par travaux souterrains**

Mais : tout ce qui est souterrain n'est pas mine !!!

Régimes différents selon le type d'exploitation

Mines :

- exploitation de **substances définies par la loi** (combustibles, minerais métalliques, fer si travaux d'art, alun, or,...)
- exploitations à **ciel ouvert** ou **souterraine**
- en vertu d 'un **acte de concession** (propriété privée perpétuelle des substances énumérées et des travaux)
- retrait possible par le Gouvernement
- **responsabilité du concessionnaire** (sécurité, dommages)
- **responsabilité objective** pour les dommages miniers (civil)
- **surveillance perpétuelle** par l 'Adm. des Mines (auj. **DPA**)

Minières de fer (régime < 1988) :

- exploitations de **minerais de fer oxydés et hydratés** à ciel ouvert ou en souterrain **sans travaux d'art réguliers**)

Carrières souterraines :

Carrières = tout ce qui n'est pas « mine » par la loi

Carrières = ciel ouvert OU souterrain

- **exploitation de toutes substances ou matières non définies comme mines (calcaires, grès, ardoises, craie, ...)**
- **en vertu du droit civil du propriétaire de la surface à exploiter son bien (sauf les mines)**
- **le sous-sol (sauf les mines concédées) appartient au propriétaire de la surface (par ex. en concession houillère, il possède tout son sous-sol, sauf les couches de houille)**

Carrières souterraines - Exploitation :

- **à la libre disposition du propriétaire du sol et du sous-sol**
- **pas de police avant 1852 (sauf surveillance des ouvriers)**
- **simple déclaration après 1852 (surveillance limitée à la période d 'exploitation et aux ouvriers et voiries)**
- **déclaration + conditions d'exploiter par la Députation permanente après 1935 (+ fermeture des puits + tenue de plans)**
- **permis d'extraction depuis 1988 et d'environnement depuis 2004**

Carrières souterraines abandonnées

Sous la responsabilité :

- **du propriétaire de la surface à leur aplomb**
- **du Bourgmestre si elles se situent sous la voie publique**
- **(possibilité d'action du Bourgmestre : sécurité publique)**

Pas de mécanisme public d'intervention ou d'aide

**Pas de surveillance administrative après cessation
de l'activité industrielle**

Types de carrières souterraines en Région wallonne

- craies blanches (Hesbaye liégeoise : marnage des terres, chaux, « blanc »)
- craies blanches (Hainaut, Brabant : fabrication de chaux)
- craie phosphatée (Région de Mons et Baudour, pour engrais)
- phosphates (entre Braives et Herstal : produit d'altération, 3800 carrières)
- « tuffeau » (Basse-Meuse, Est du Brabant : pierre de construction)

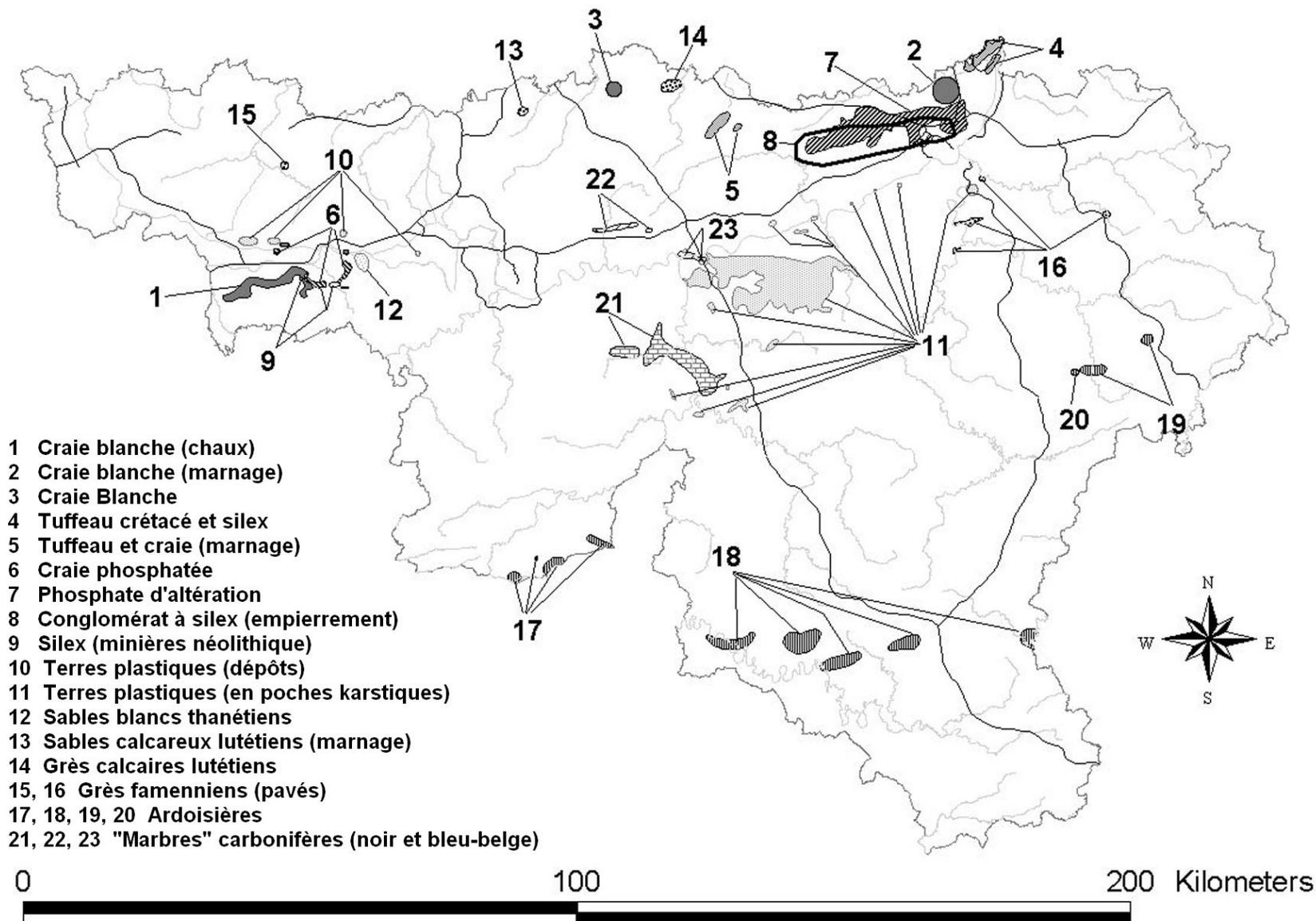
- silex (exploitations néolithiques, empierrement et industrie)

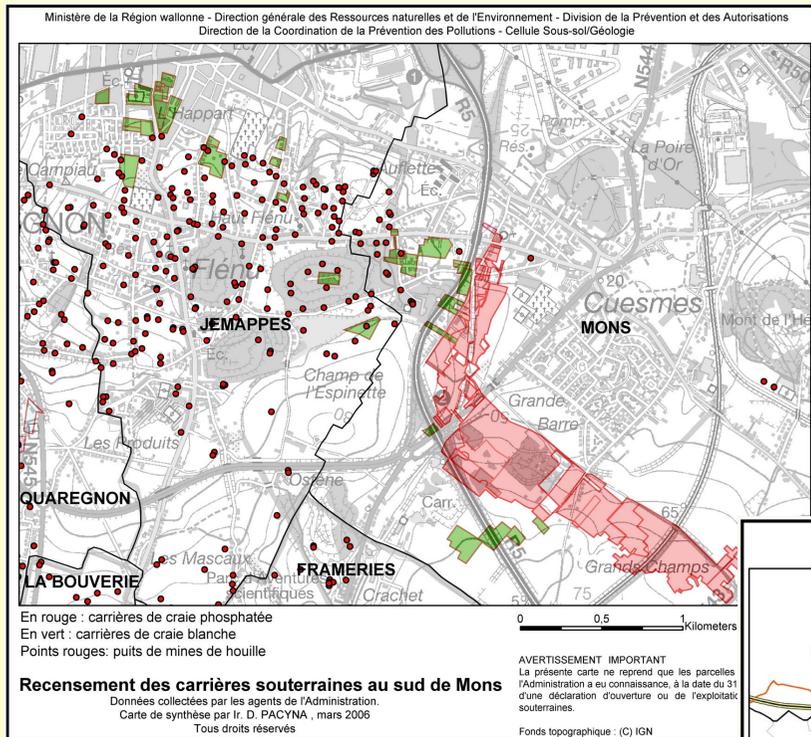
- sables calcaires (Brabant : marnage, centaines de carrières)
- sables industriels (Mons, Namurois)
- terres plastiques (Mons, Namur et Liège (Condroz), par centaines)

- calcaires durs (Namur, Liège : construction, « marbres »,...)
- grès et schistes (Liège, Namur, Hainaut : pavés, construction,...)

- ardoisières (dans le Sud et l'Est de l'Ardenne)
- coticule (Vielsalm)

Carte des carrières souterraines en Région wallonne





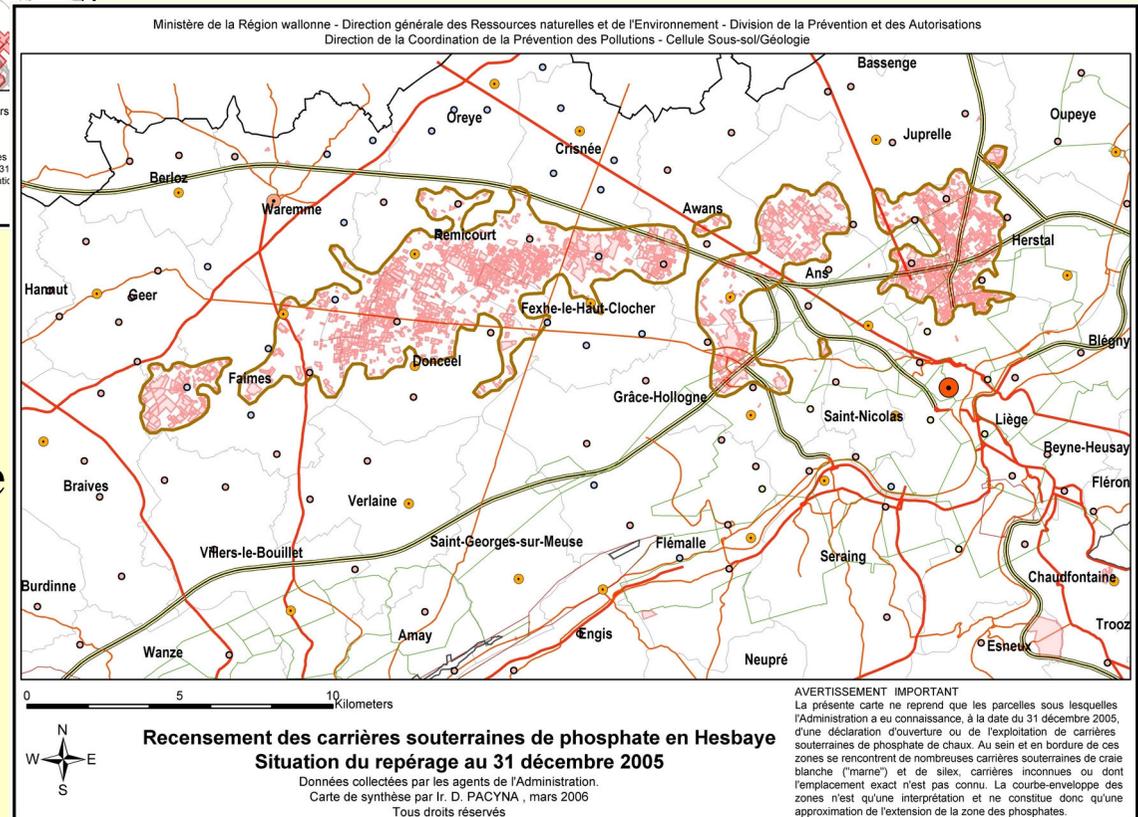
Géologie variée :

mines de houille, carrières souterraines de craie blanche et de craie phosphatée...

... et habitat dense !

Banlieue nord et ouest de Liège

3800 carrières souterraines de toutes morphologies : silex, craie et phosphate



Le rôle de la Région wallonne vis-à-vis de la problématique des carrières souterraines :

- **pas de surveillance organisée des carrières abandonnées (propriétés privées « ordinaires » et non établissements soumis à surveillance de police par les lois et règlements)**
- **néanmoins, la Région (Cellule Sous-sol/Géologie) intervient en vertu du principe de « bonne administration » :**
 - **intégration dans le traitement des risques miniers *sensu stricto* (soumis, quant à eux, à police), par souci de cohérence**
 - **prise en compte dans le cadre de l'art. 136 du CWATUP (zone de contraintes géotechniques « affaissements miniers »)**
 - **existence et maintien d'une expertise des risques « sous-sol » en continuation de l'Administration des Mines**

Moyens d'action de l'Administration wallonne :

**Cellule Sous-sol/Géologie de la DGRNE, à la fois
« Administration des Mines » et « Service géologique »**

- **Axe Cartographie : recensement d'après documents administratifs divers et travail de terrain => BD et couche GIS**
- **Axe Information : remises d'informations brutes sur des projets (notaires, particuliers, bureaux d'études, EIE)**
- **Axe Avis : remises d'informations et de recommandations aux administrations et autorités dans des cadres réglementaires (permis divers, plans d'aménagement, etc.)**
- **Axe Diffusion : cartes papiers sur demande des autorités locales, diffusion par le biais de WebGIS (application « thématiques sous-sol » de la Carte géologique de Wallonie et OGEAD)**
- **Axe Expertise : dans la limite de nos moyens et connaissances, interventions et participation sur des cas spécifiques**

Diffusion de l'information via Internet (fin 2008)

Refonte du site Internet de la Carte géologique de Wallonie :

- le site du Programme de Révision de la Carte géologique de la Wallonie
- le site des Thématiques « sous-sol », avec :
 - informations sur chaque thématique et sur les risques associés
 - recommandations et impositions habituellement émises par la Cellule
 - cas illustrés et commentés
 - documents de références ou d'informations à télécharger
 - tout ce qu'il faut pour bien comprendre les données lues sur l'application WebGIS
- le site WebGIS de la Carte géologique (consultation en ligne)
- le site WebGIS des Thématiques « sous-sol » (consultation en ligne)

Thématiques « sous-sol » de la Carte géologique :

- Atlas du Karst Wallon (diverses conventions CWEPSS + actualisation locale)
- Carte des concessions minières (interne et convention : 355 concessions)
- Carte des puits et issues de mines (numérisat° des plans, convent° ISSeP)
- BD « Puits de mines » (dépouillement large d'archives, convent° SEROS)
- **Carte des carrières souterraines (à compléter, interne et convention + CWEPSS sur la Hesbaye, 2008)**
- Carte des minières de fer (convention ULg, 2008)
- Carte des terrils (convention UMH, 2001-04)
- Cartographie des gîtes métallifères (convention FPMs, 2008)
- Cartographie des zones de glissement de terrain

Aperçu de l'application Thématiques « sous-sol »

Captages

- Mines
- Terrils
- Carrières souterraines

(Hainaut)

- Gisements de fer
- Districts sous-sol
- Sondages et affleurements
- Glissements de terrain
- Sites karstiques

- Captages**
- Mines**
- Terrils**
- Carrières souterraines**

(Hainaut)

- Gisements de fer**
- Districts sous-sol**
- Sondages et affleurements**
- Glissements de terrain**
- Sites karstiques**

Copyright Région Wallonne (Namur) pour données sous-sol et IGN (Bruxelles) pour carte topographique

0 67 Kilometers

Sélectionnez une carte

Sélectionnez une commune

Sélectionnez une ancienne commune

Ce site a été imaginé, conçu et réalisé à la Direction Générale des Ressources Naturelles et de l'Environnement - Ministère de la Région Wallonne - Belgique

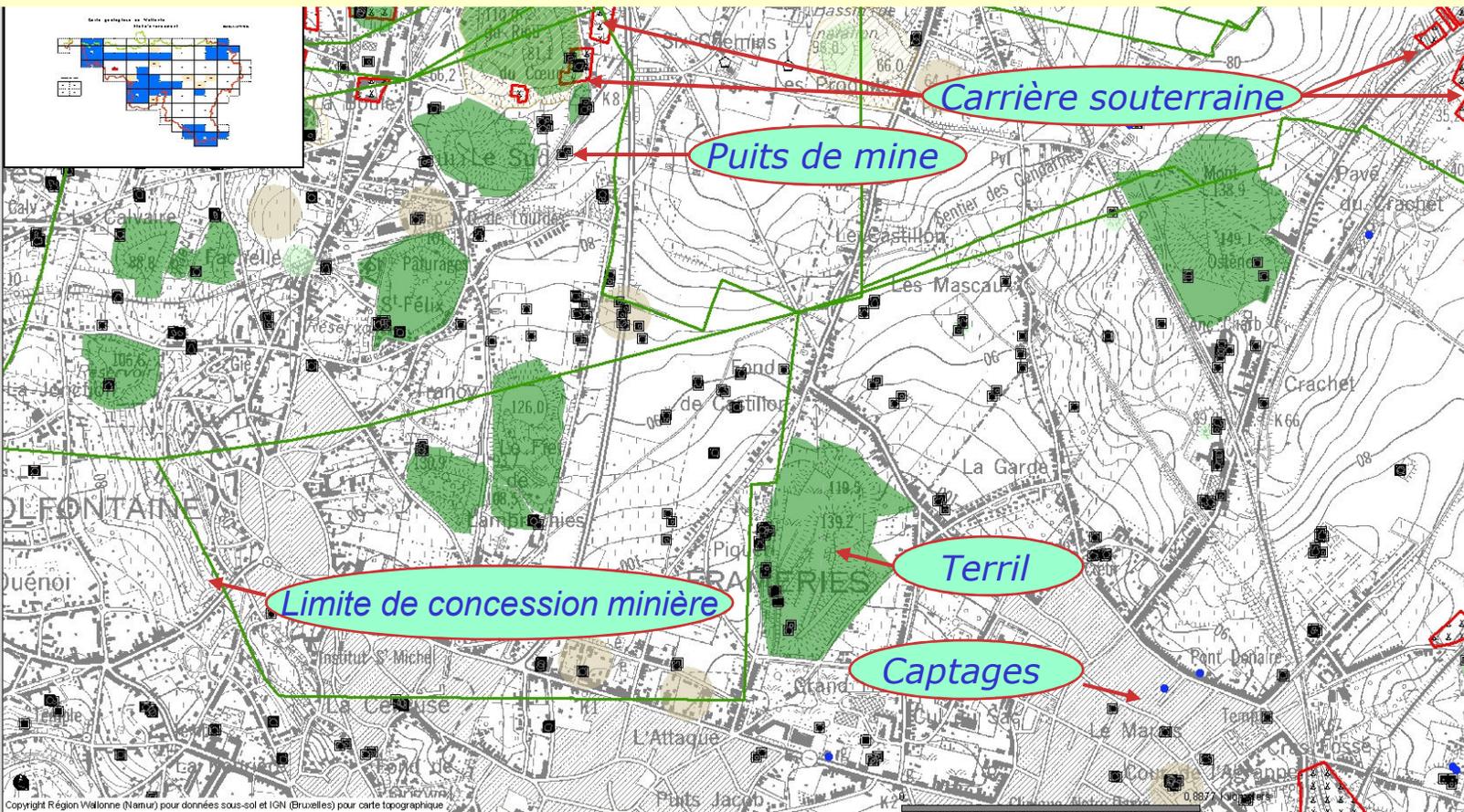
Les personnes qui ont participé au projet sont C. Sauvage, C. Vanneste, C. Bertola, D. Dubois, M. Laloux, V. Willame et P. Engels. D'après une idée originale de Louis Franssen

Cartographes et Comité de Pilotage du projet Révision de la carte géologique de Wallonie

Pour tout renseignement, s'adresser à [Carte Géologique](#).

Aperçu de l'application Thématiques « sous-sol »

- L Captages
- L Mines
- L Terrils
- L Carrières souterraines
- (Hainaut)
- L Gisements de fer
- L Districts sous-sol
- L Sondages et affleurements
- L Gisements de terrain
- L Sites karstiques



Copyright Région Wallonne (Namur) pour données sous-sol et IGN (Bruxelles) pour carte topographique

Sélectionnez une carte

Sélectionnez une commune

Sélectionnez une ancienne commune

Concessions minières

Numéro	Numéro RW	Nom	Type	Situation administrative	District administratif	Substances concédées
1	106	Philippeville	concession de mines métalliques	Rév./ab. le 25-03-1966	2	pb, zn, pyr