

N° CLASSE : _____



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

ÉPREUVE EXTERNE COMMUNE

CEB2019

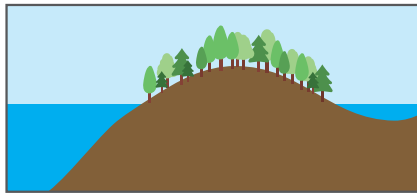
PORTFOLIO

CLASSE :

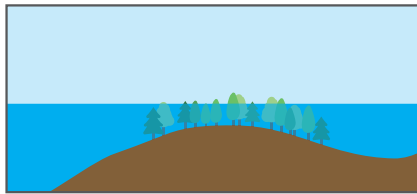
DU CARBONIFÈRE À NOS JOURS

LA FORMATION DU CHARBON

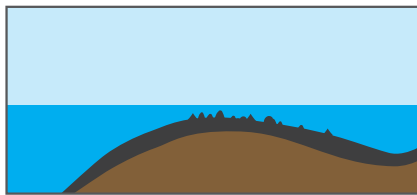
Il y a environ 360 millions d'années commence une période que l'on appelle « le carbonifère » ; elle va durer environ 60 millions d'années. Au cours de ces 60 millions d'années, la croûte terrestre va se transformer des dizaines de fois.



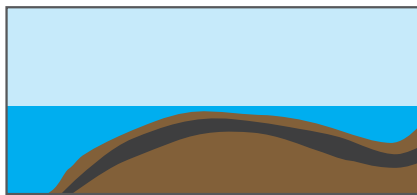
Des forêts recouvrent le sol hors de l'eau.



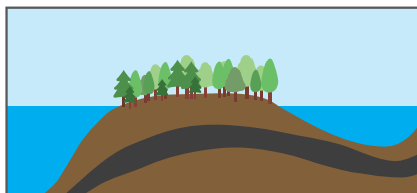
L'écorce terrestre bouge, la mer recouvre les terres.



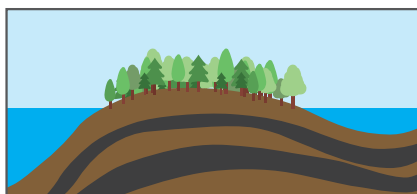
Les végétaux se décomposent, se transforment en charbon.



Les végétaux décomposés sont recouverts d'une couche de sédiments*.



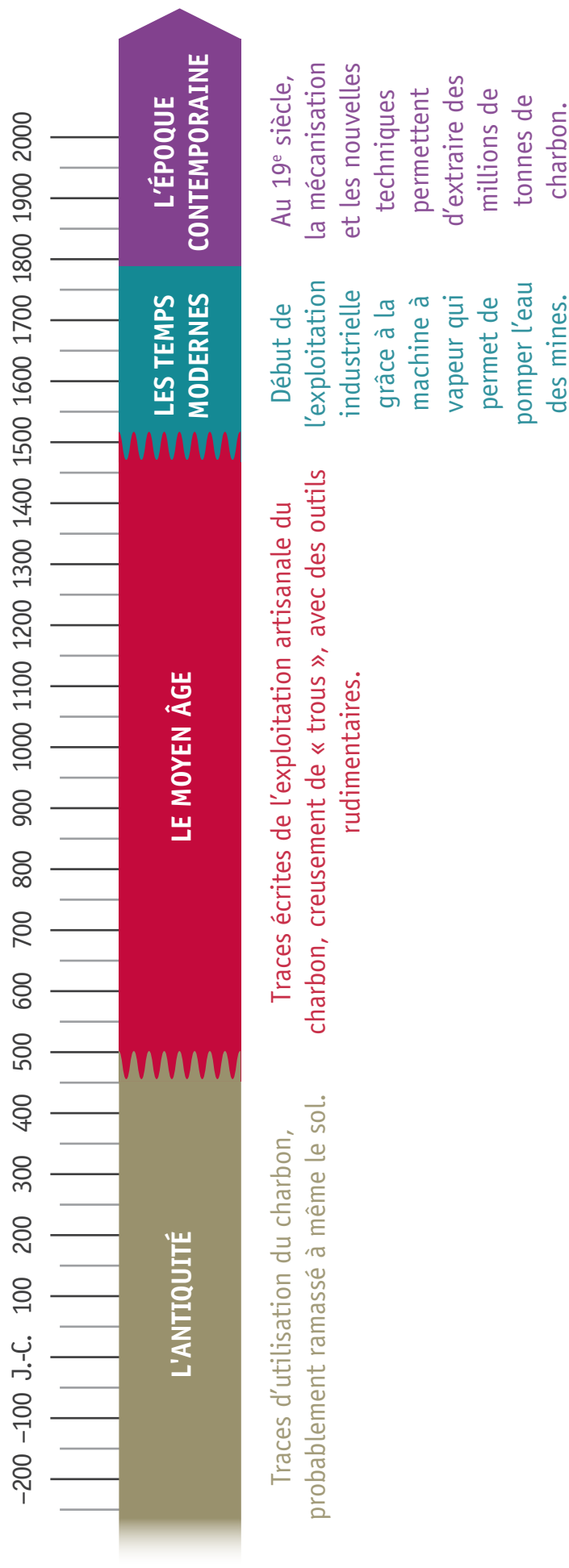
L'écorce terrestre bouge à nouveau, le sol est à nouveau au-dessus du niveau de la mer, la forêt repousse.



L'écorce terrestre bouge encore et encore... Le cycle recommence des dizaines de fois. Les couches de charbon et de sédiments se superposent.

* Sédiments : dépôts qui se forment au fond de l'eau.

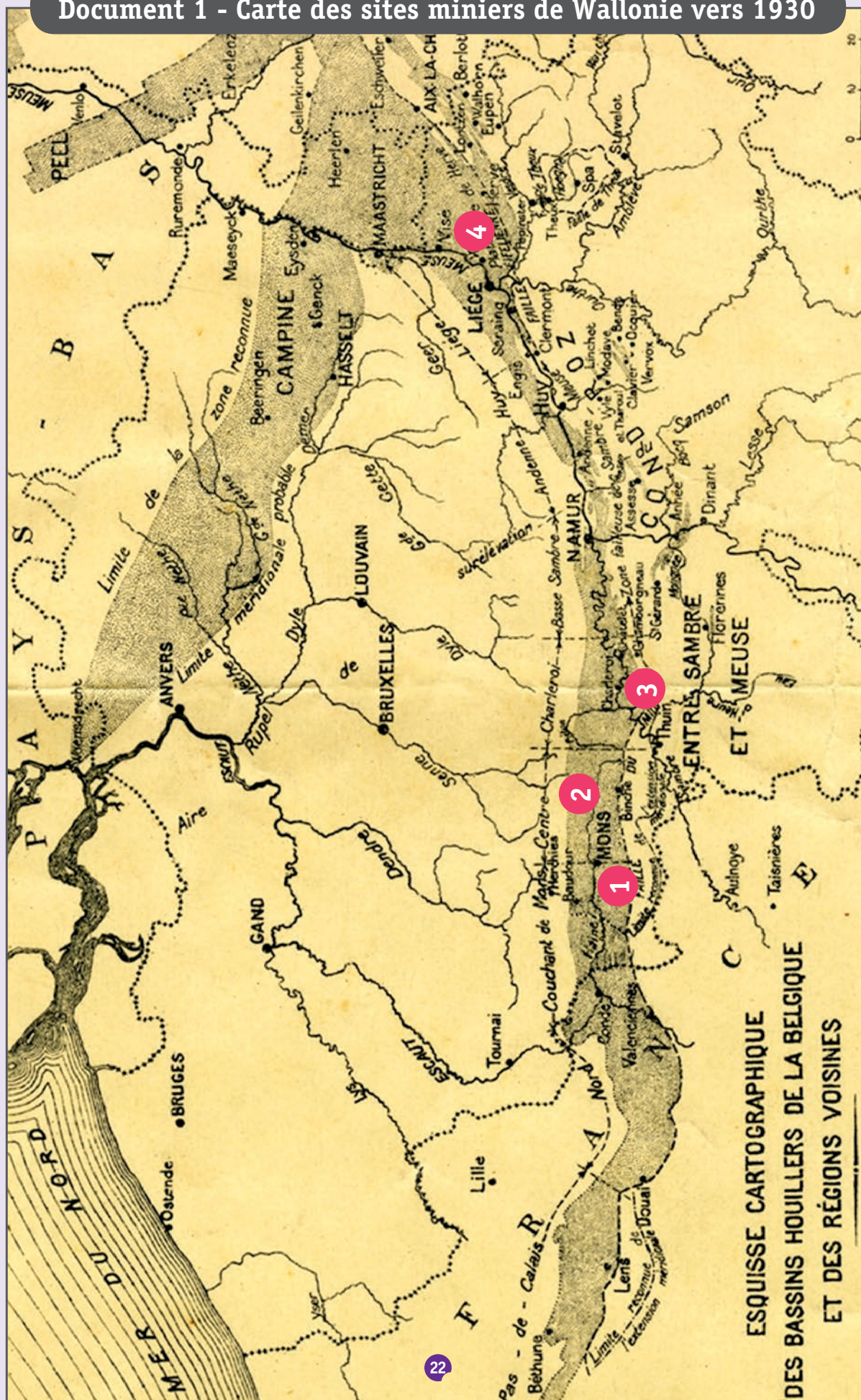
360 MILLIONS D'ANNÉES PLUS TARD, DES HOMMES DÉCOUVRENT LE CHARBON DANS NOS RÉGIONS !



Fermeture des charbonnages chez nous dans la 2^e moitié du 20^e siècle.

DES MINES DE CHARBON EN BELGIQUE

Document 1 - Carte des sites miniers de Wallonie vers 1930



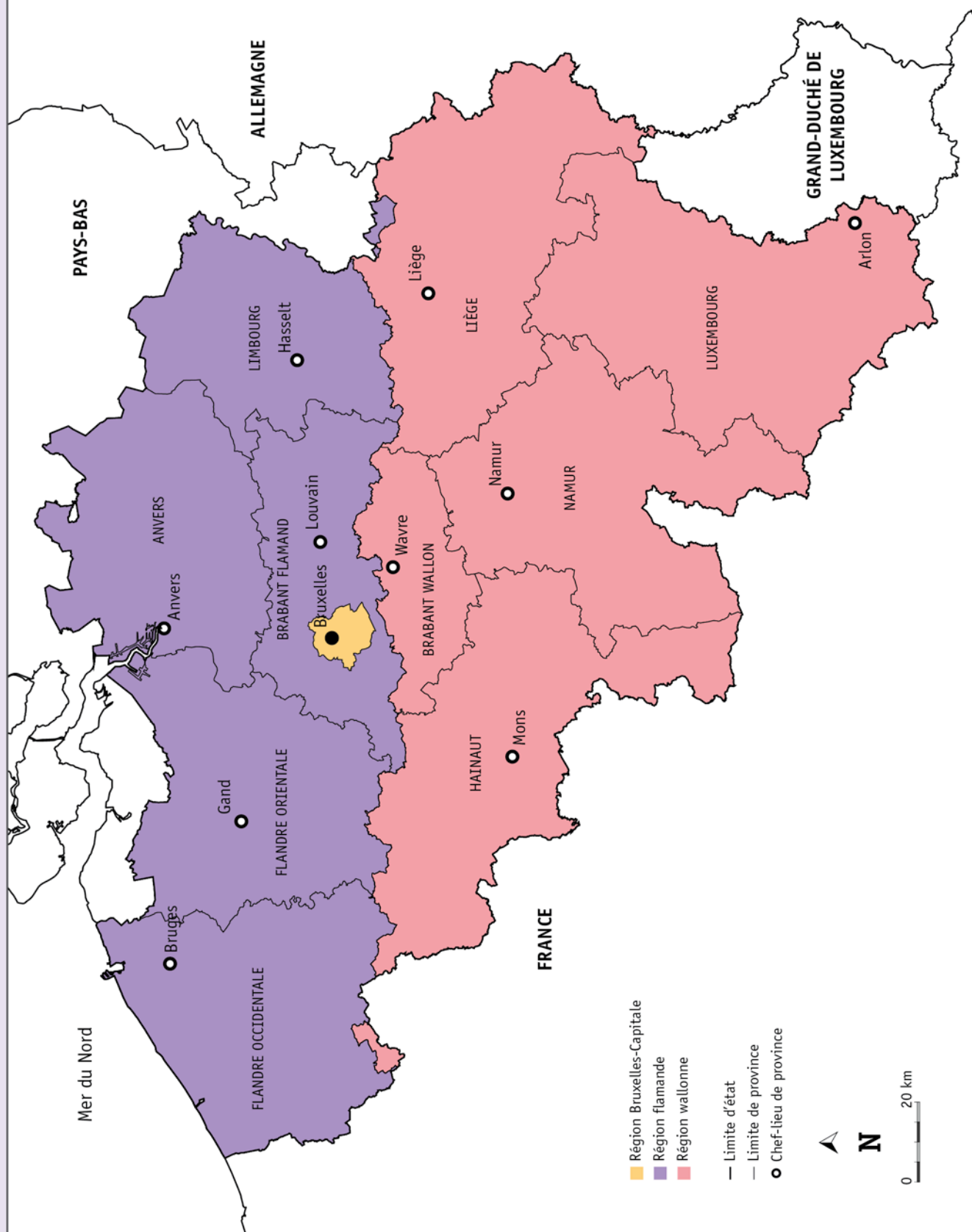
1 Le Grand-Hornu

2 Le Bois-du-Luc

3 Le Bois du Cazier

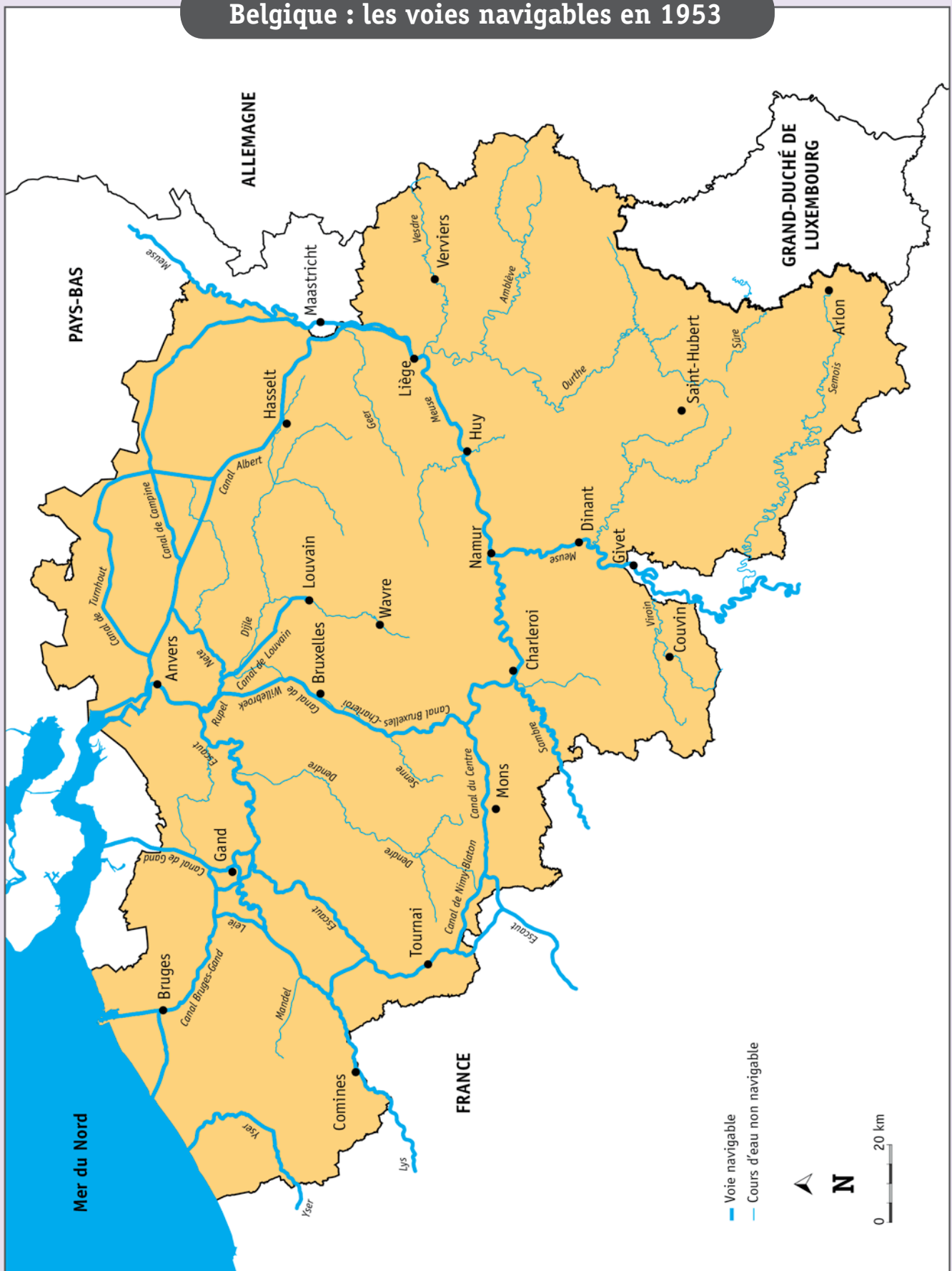
4 Blegny-Mine

Document 2 - Belgique : les provinces



LES VOIES NAVIGABLES

Belgique : les voies navigables en 1953



DES GISEMENTS DANS LE MONDE

1 – Mine d'or en Australie (Océanie)



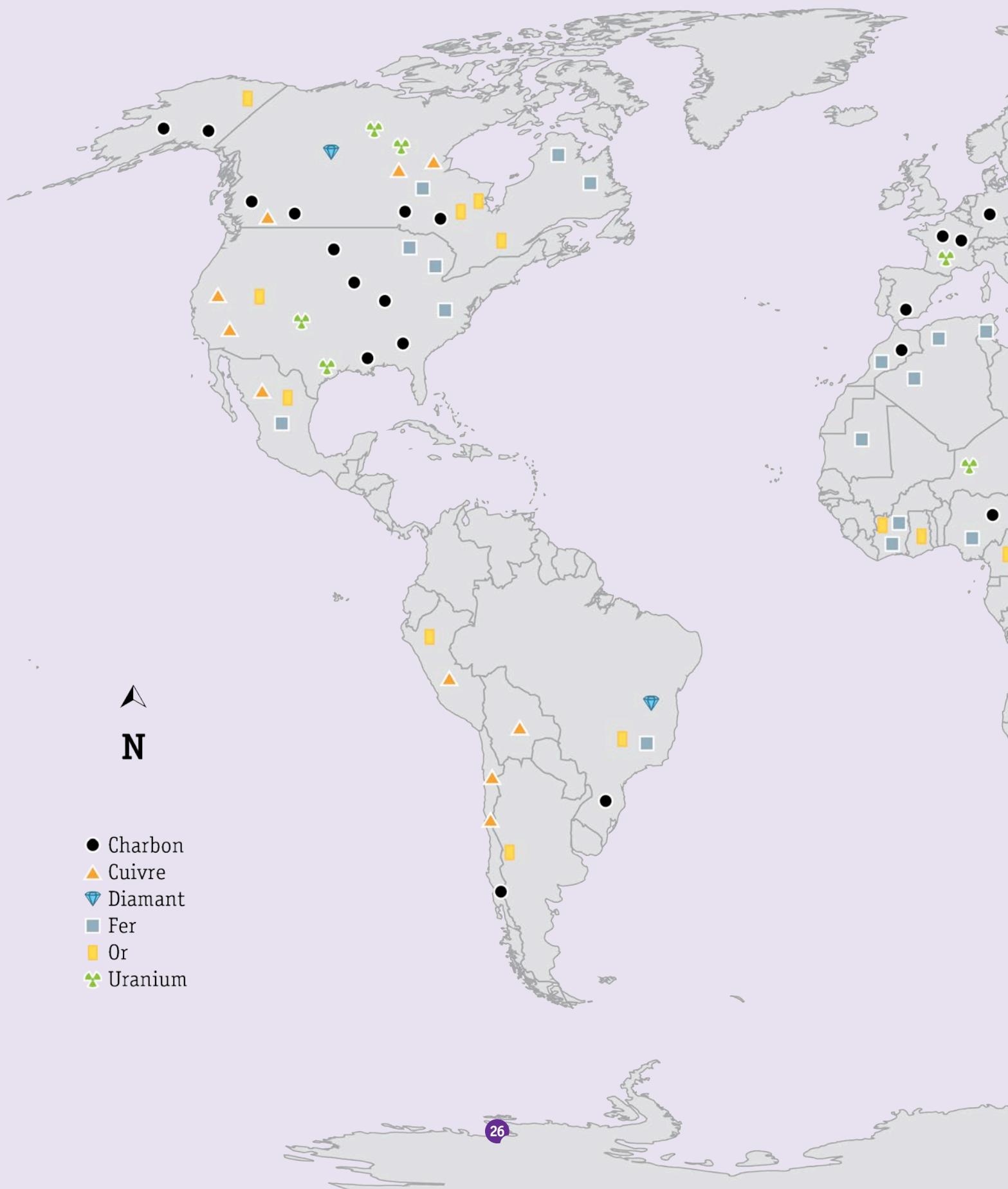
2 – Mine de diamant en Sibérie (Asie)

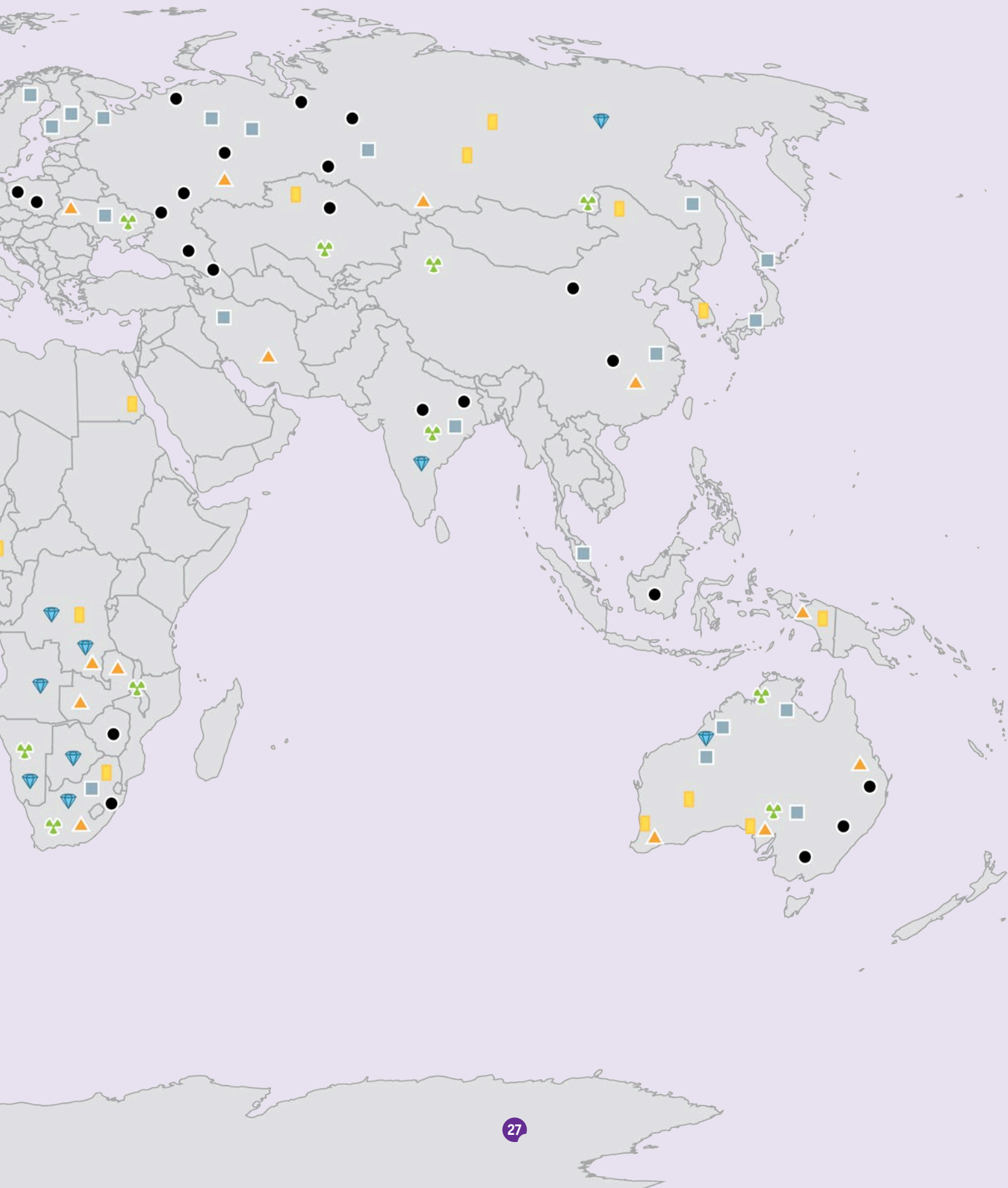


3 – Mine d'uranium au Niger (Afrique)



Carte des principaux gisements dans le monde

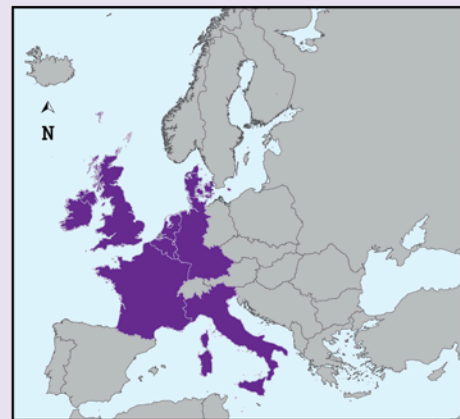




LA CONSTRUCTION DE L'UNION EUROPÉENNE*

Naissance de la **Communauté européenne du charbon et de l'acier (CECA)** en 1951.

Six pays (France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Grand-Duché de Luxembourg et Belgique) mettent leurs ressources de charbon et d'acier en commun.



1950

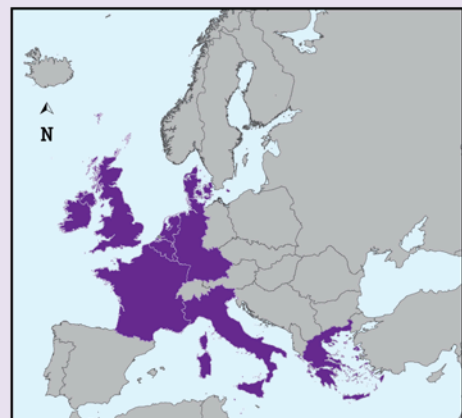
1960

1970

1980

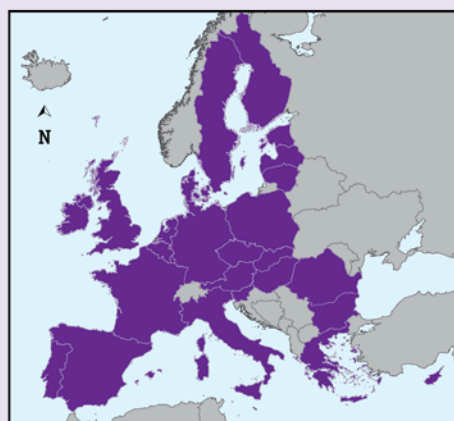
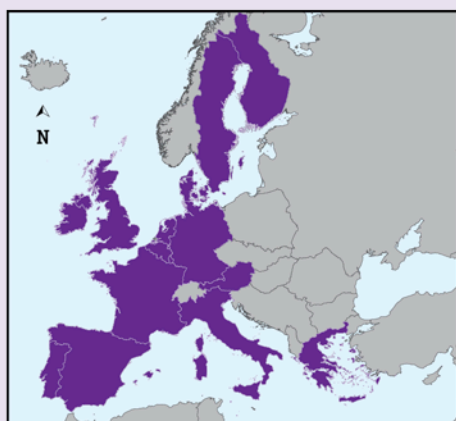
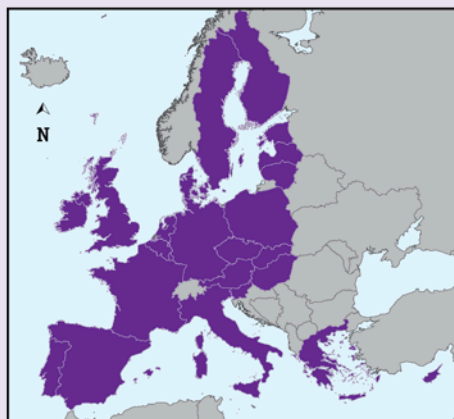
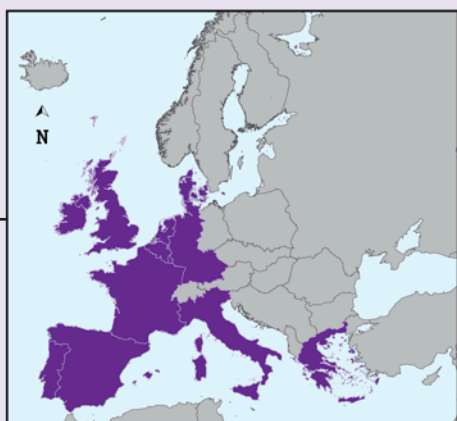
Les six pays fondateurs de la CECA signent le **Traité de Rome** en 1957.

La **Communauté économique européenne (CEE)** voit le jour.



■ Pays de l'Union européenne

* à la date du 31 décembre 2018.



1990

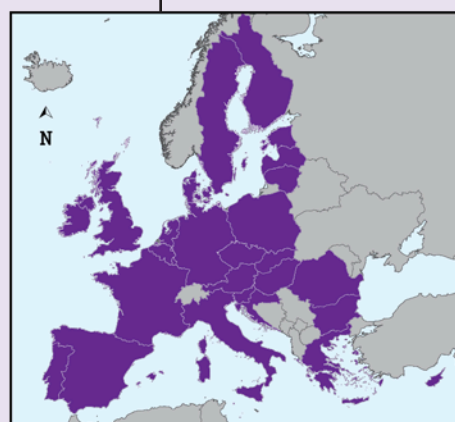
2000

2010

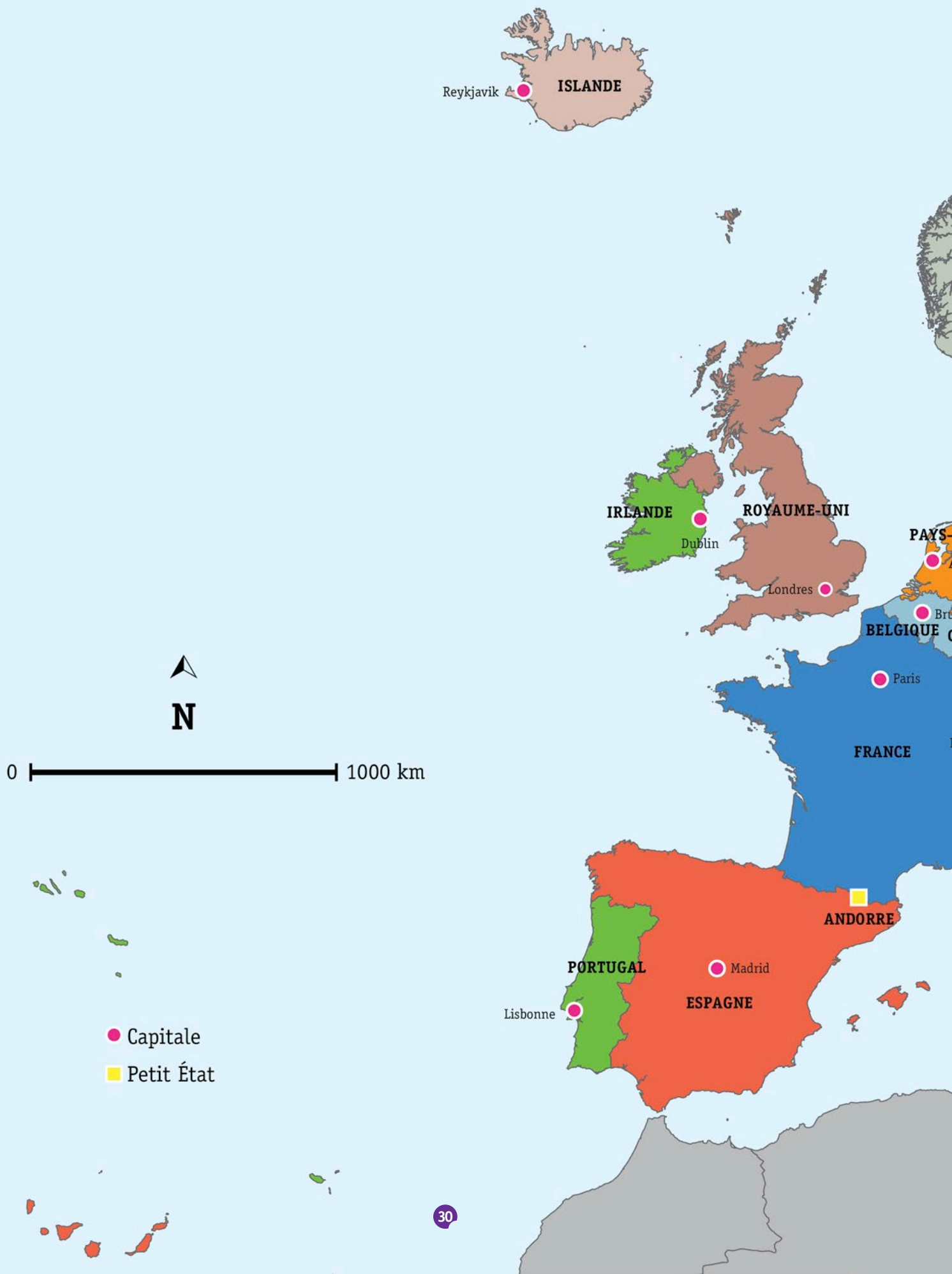
2020

Avec le Traité de Maastricht,
la Communauté économique
européenne (CEE) devient
l'Union européenne (UE)
en 1992.

Réunification
de l'Allemagne de l'Ouest
et de l'Allemagne de l'Est.



L'EUROPE POLITIQUE ACTUELLE





DES TERRILS

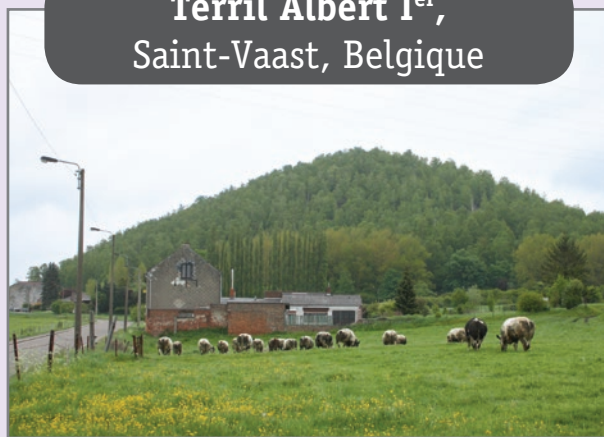
Pour aller chercher le charbon dans le sol, les mineurs creusent des puits et des galeries. Tout ce qu'ils remontent à la surface n'est pas du charbon. Il y a aussi beaucoup de déchets : terre, roche, poussières...

Ces déchets sont entassés en surface et forment des sortes de collines artificielles : les terrils.

**Terril de la Fosse Cuvinot,
Onnaing, France**



**Terril Albert 1^{er},
Saint-Vaast, Belgique**



De nombreux terrils sont ainsi les témoins de cette activité minière. Leur taille peut être impressionnante.

Voici une carte de la région de Saint-Vaast, on y voit bien le terril.



— 100 m

DES RÉGIONS AU FIL DU TEMPS

Ixelles au 18^e siècle



Ixelles en 2019



Chiny au 18^e siècle



Chiny en 2019



DES TRACES DU PASSÉ

Document 1



Livret d'ouvrier (19^e siècle)

Document 2



Hiercheur, bronze de Georges PETIT (1878-1959) – Musée de la Vie wallonne, Liège

Document 3



Mines de Charbon et cokerie de Flénu, aquarelle de Vincent VAN GOGH, août 1879 – Musée Van Gogh

Le livret du mineur a été découpé en 4 parties.



Extrait de la loi du 10 novembre 1845

« Art. I. — Tout ouvrier travaillant, sous quelque dénomination que ce soit [...] est tenu de se pourvoir de ce livret.

Art. II. — Le livret [...] contiendra le nom et le prénom de l'ouvrier, son âge, le lieu de sa naissance, son signalement, la désignation de sa profession, le nom de son patron, la date de son entrée chez lui.

Art. IV. — En cas de déplacement, l'ouvrier est tenu de faire viser son dernier congé par le bourgmestre [...] »

Quelques termes expliqués :

- houilleur : mineur travaillant dans une mine de charbon ;
- sceau : cachet officiel posé sur des documents officiels ;
- 1900 quatorze : 1914.

Les différents indices sont entourés en pointillés rouges et numérotés de 1 à 5.

LE LIVRET DU MINEUR

PROVINCE _____ Exécution de la loi du 10 Juillet 1883 sur les livrets.

Administration communale _____

N° 363 -

(1) Deuxième Livret délivré sur sa demande à
M. Bourgmeire Charles Louis
né à Hixmaux province d'Orléans
le 11 Janvier 1856 exerçant la
profession de houilleur
le 15 mai 1895.

LE BOURGMESTRE,
L. Duboulin,
G. Castaigne

(2) (Signature du titulaire)

(3)

(1) Indiquer si ce livret est le premier, le deuxième, etc., délivré à l'intéressé.
(2) Si le titulaire ne sait pas écrire, cette signature sera remplacée par celle de deux témoins.
(3) Sceau de l'Administration communale.

VILLE D'ENGHIEN

143894

Je soussigné, demeurant à Entrée au service
rue de la Liberté 20 n° 67
déclare que le prénommé est entré à mon service
le 1er avril 1890 (1) St Pierre

Il en est sorti le 1^{er} 3 1899
(1) Delguez

Je soussigné, demeurant à 207
rue Puits Ste Barbe n°
déclare que le prénommé est entré à mon service
le SOCIÉTÉ ANONYME DES CHARRONNAGES
De Bassix Leval, Ste-Amand (1)

Entré le 20 Mars 1899 Haeghe
Il en est sorti le 25 Janvier 1902
(1) St Pierre

(1) Signature.

3

PUITS Ste-MARIE
— 10 —

ABSTENTION DE PÉRONNES

Je soussigné, demeurant à Leval
déclare que le prénommé est entré à mon service
le 28 avril 1890 (1) St Pierre
Entré le 28 avril 1890 quarante
Sorti le 6 Juin quarante
Il en est sorti le 6 Juin la Société
(1) Delguez

Je soussigné, demeurant à Leval
rue St-Albert n° 204
déclare que le prénommé est entré à mon service
le Sté Ame des Chges de Peccaux
Leval, Péronnes, Ste-Amand o & Genck (1)
Entré le 1^{er} Juin 1914
Il en est sorti le 1^{er} Juin 1914
(1) St Pierre

(1) Signature.

4

5

CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES ET BIBLIOGRAPHIQUES

Page 2

- chas53, *Bean Plant Growing Isolated*, Fotolia.com
- Alexander Potapov, *young haricot pods and white flowers*, Fotolia.com
- Reinhold Brezovszky, *bestäubung*, Fotolia.com
- saratm, *piante di fave nell'orto*, Fotolia.com
- Coco, *gros plan sur petits pois dans leur gousse sur fond blanc*, Fotolia.com

Page 3

- Ruckszio, *Kapuzinerkresse; Nasturtium; Tropaeolum majus*, Fotolia.com
- Jean-François DESSUP, *Capucine*, Fotolia.com
- nic_ol, *nasturtium seeds closeup on white background*, Fotolia.com

Page 4

- fablok, *green spotted frog on white background*, Fotolia.com
- endstern, *Frog skeleton*, Fotolia.com
- Mushy, *Podarcis muralis - common wall lizard isolated on white*, Fotolia.com
- Daniel Vincek, *Fire Salamander (Salamandra salamandra)*, Fotolia.com
- Vitalii Hulai, *Carpathian newt (Lissotriton montandoni) on white*, Fotolia.com

Page 16

- motortion, *Adorable blond girl lying on carpet dreaming and smiling, happy childhood*, Fotolia.com
- Natalia Danecker, *Field Hockey Player*, Fotolia.com
- leszekglasner, *Kid boy learning to play electric guitar using tablet with headphones*, Fotolia.com
- Sergey Ryzhov, *Little boy is climbing in sport park on blue wall*, Fotolia.com
- dima_sidelnikov, *Young teenager girl alone at home childhood*, Fotolia.com
- contrastwerkstatt, *zwei mädchen spielen ein computerspiel*, Fotolia.com

Page 17

- Vacanciers sur une plage de Heyst-sur-Mer, vers 1907, Province de Liège - Musée de la Vie wallonne

Page 18

- kmiragaya, *Cute african american small girl wearing glasses and thinking*, Fotolia.com

Page 19

- Syda Productions, *happiness, childhood, freedom, movement and people concept - happy kids jumping in air over white background*, Fotolia.com

Page 22

- Carte des sites miniers de Wallonie vers 1930, Écomusée du Bois-du-Luc

Page 25

- RuRu_SG, *mine d'or de super pit*, Pixabay.com
- Stepanovas, *The open pit of the Udachnaya Diamond Mine, Russia, from a helicopter*, Wikimedia Commons
- Charles O. Cecil, *Mine à ciel ouvert d'uranium près d'Artit, au Niger*, Alamy Stock Photo

Page 32

- *La fosse Cuvinot de la Compagnie des mines d'Anzin était un charbonnage constitué de deux puits situé à Onnaing, Nord, Nord-Pas-de-Calais, France*, Wikimedia Commons
- SASMons, *Le terril n°142 dit Albert I^{er} à Saint-Vaast, La Louvière*, Wikimedia Commons

Pages 32 et 33

- Géoportail de la Wallonie

Pages 34, 36 et 37

- *Carnets et livrets de mineurs*, SAICOM, Fonds de la S.A. des Charbonnages du Bois-du-Luc

Page 35

- Georges PETIT, *Hiercheur*, Province de Liège - Musée de la Vie wallonne
- Vincent VAN GOGH, *Mines de Charbon et cokerie de Flénu*, Musée Van Gogh

Page 38

- Françoise RACHMUHL, *15 contes d'Europe*, Flammarion Jeunesse, Paris, 2013



**Fédération Wallonie-Bruxelles / Ministère
Administration générale de l'Enseignement**
Avenue du Port, 16 – 1080 BRUXELLES
www.fw-b.be – 0800 20 000
Impression : EVMprint - info@evmprint.be
Graphisme : Olivier VANDEVILLE - olivier.vandeville@cfwb.be
Juin 2019

Le Médiateur de la Wallonie et de la Fédération Wallonie-Bruxelles
Rue Lucien Namèche, 54 – 5000 NAMUR
0800 19 199
courrier@mediateurcf.be

Éditeur responsable : Quentin DAVID, Directeur général

La « Fédération Wallonie-Bruxelles » est l'appellation désignant usuellement la « Communauté française » visée à l'article 2 de la Constitution