

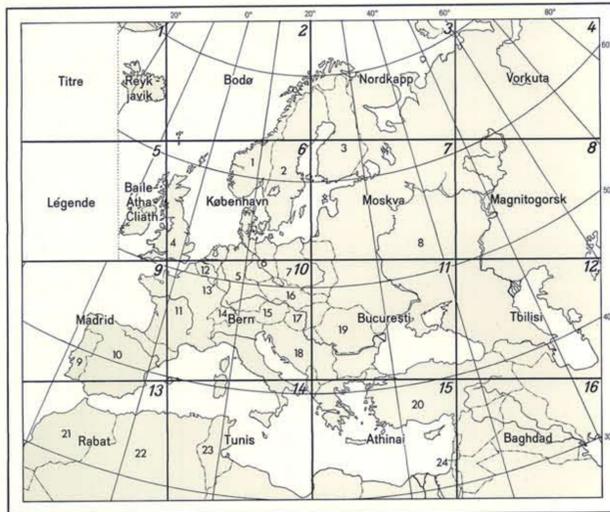
Carte Internationale des Gisements de Fer de l'Europe 1:2500000

CONGRÈS GÉOLOGIQUE INTERNATIONAL — COMMISSION de la CARTE GÉOLOGIQUE du MONDE — SOUS-COMMISSION de la CARTE MÉTALLOGÉNIQUE
publiée par la Bundesanstalt für Bodenforschung

Coordinateur principal: H. J. Martin, H. W. Waibler
Rédacteur scientifique: A. Zeman
Après les documents fournis par les Services Géologiques nationaux

Feuille 5 Baile-Átha-Cliath

Division des feuilles:



Carte préparée d'après les documents fournis par les Services Géologiques ou institutions correspondantes des pays représentés avec la coopération de:

- | | |
|---|---|
| 1 S. SVINNDAL - Norvège | 12 J. BOUCKAERT - Belgique |
| 2 R. FRIETSCH
G. KAUTSKY
N. H. MAGNUSSON } Suède | 13 J. BINTZ - Luxembourg |
| 3 A. KAHMA
V. MARMO
J. NUUTILAINEN } Finlande | 14 F. DE QUERVAIN - Suisse |
| 4 M. TROTTER †
D. SLATER } Grande Bretagne | 15 W. E. PETRASCHECK - Autriche |
| 5 H. RÖHDE
P. SIMON
A. ZITZMANN } Allemagne (RFA) | 16 A. DUDEK
J. ILAVSKÝ
L. ODEHNAL } Tchécoslovaquie |
| 6 D. BACH
G. DÖRNFIELD
E. KAUTZSCH
H. REH } Allemagne (RDA) | 17 G. MORVAI
G. PANTO † } Hongrie |
| 7 R. OSIKA - Pologne | 18 B. ČIRIĆ
B. MILONANOVIĆ
S. SMEJKAL } Yougoslavie |
| 8 G. A. SOKOLOV - URSS | 19 V. IANOVICI - Roumanie |
| 9 F. M. DE ALMEIDA
D. DE CARVALHO } Portugal | 20 M. ASLANER
A. GÜMÜŞ
O. ÖZKOÇAK } Turquie |
| 10 M. PASTOR MENDIVIL
J. SIERRA LOPEZ
J. SUAREZ FEITO } Espagne | 21 J. DESTOMBES
A. JEANNETTE } Maroc |
| 11 O. HORON - France | 22 A. POPOV - Algérie |
| | 23 J. M. MASSIN - Tunisie |
| | 24 Y. BENTOR
U. WÜRZBURGER } Israël |

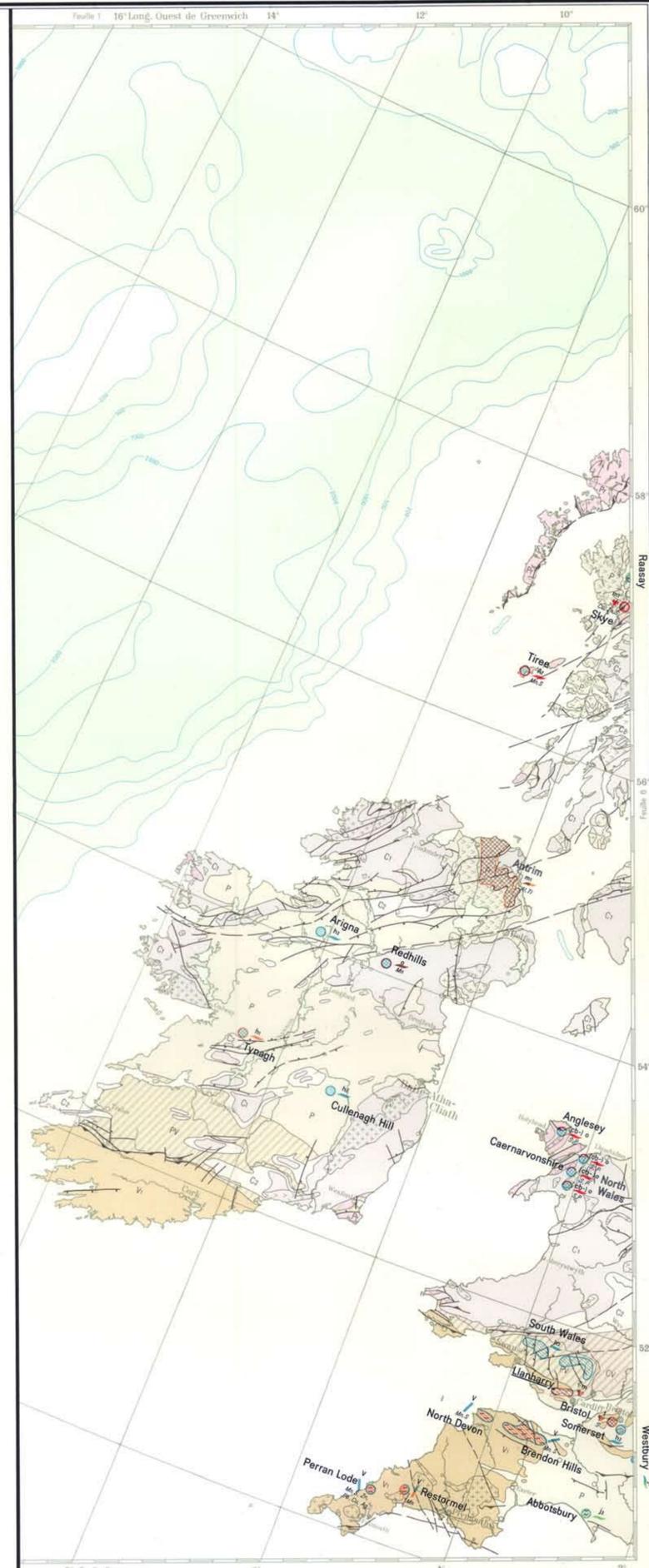
LÉGENDE GÉNÉRALE

A. Géologie et Tectonique

- I. Régions plissées**
- Régions plissées alpines**
- A₁ avant-fosses et dépressions
 - A₂ zone miogéosynclinale (y compris la zone plissée du Zagros)
 - A₃ zone eugéosynclinale (y compris la zone orogénique de l'Iran)
 - VA complexes variés et plus anciens repris par le plissement alpin (Turquie-Iran: complexes paléozoïques plissés par le plissement alpin)
- Régions plissées variques**
- V₁ avant-fosses et dépressions
 - V₂ zone géosynclinale
 - CV complexes calédoniens repris par le plissement varique
 - BV complexes balkaniques repris par le plissement varique
 - M complexes mésozoïques
- Régions plissées calédoniennes**
- C régions plissées calédoniennes non divisées
 - C₁ avant-fosses et dépressions
 - C₂ zone géosynclinale
 - BC complexes balkaniques repris par le plissement calédonien
 - PC complexes précambriens repris par le plissement calédonien
- Régions plissées précambriennes**
- B régions plissées bathoniennes
 - Pr complexes précambriens non divisés
 - J complexes jurassiens (Reguibat)
 - D complexes daténiens
 - PDG complexes plus anciens repris par le plissement daténiens
 - G complexes géthiens resp. régions plissées géthiennes
 - K régions plissées karéliennes
 - SK régions plissées svekofenno-karéliennes
 - Ark complexes plus anciens repris par le plissement svekofenno-karélien
 - Ar régions plissées archéennes
- II. Régions de plateforme**
- P couverture de plateforme (blande: croûte océanique)
 - PA couverture de plateforme affectée par le plissement alpin
 - PV couverture de plateforme affectée par le plissement varique
 - PC couverture de plateforme affectée par le plissement calédonien
- III. Lithologie**
- roches effusives acides et intermédiaires
 - roches effusives basiques
 - roches intrusives acides
 - roches intrusives basiques
- IV. Structures tectoniques**
- fractures
 - failles
 - flexures
 - charriages et chevauchements
 - limites des dépressions tectoniques
 - dômes et anticlinaux de sel
 - dômes de gneiss

B. Gisements

- I. Types génétiques**
- liquidmagmatique
 - intrusif
 - métasomatique de contact
 - hydrothermal
 - vulcano-sédimentaire
 - sédimentaire marin
 - sédimentaire continental
 - minerais d'altération superficielle
 - minerais rubanés
 - minerais des skarns polymétamorphiques
 - gènes inconnus
- II. Morphologie**
- stratiforme
 - en filon
 - en amas
- III. Minéralisation**
- magnétite
 - hématite
 - Fe-carbonates
 - Fe-hydroxydes
 - Fe-silicates
- IV. Réserves en fer (avant l'exploitation)**
- Chamoson: +10 millions de t Fe ou non estimées
- BILBAO: de 10 à 100 millions de t Fe
- SALZGITTER: de 100 à 1000 millions de t Fe
- KERC: +1 milliard de t Fe
- LORRAINE: district de gisement
- V. Exploitation**
- SALZGITTER: gisement en exploitation
- SIEGERLAND: gisement non en exploitation
- VI. Age**
- 1) Gisements supergènes:
- q Quaternaire
 - Tertiaire (1 Paléogène, 2 Néogène)
 - ms Mésozoïque
 - c Crétacé (1 inférieur, 2 supérieur)
 - J Jurassique (1 inférieur, 2 moyen, 3 supérieur)
 - t Trias (1 inférieur, 2 moyen, 3 supérieur)
 - pl Paléozoïque
 - p Permien
 - h Carbonifère (1 inférieur, 2 supérieur)
 - d Dévonien (1 inférieur, 2 moyen, 3 supérieur)
 - s Silurien
 - o Ordovicien
 - cb Cambrien
 - pr Précambrien (2 moyen)
- 2) Gisements hypogènes et métamorphiques:
- A Alpin
 - V Varisque
 - C Calédonien
 - B Balkanien
 - Pr Précambrien
 - D Daténiens
 - G Géthien
 - K Karélien
 - SK Svekofenno-Karélien
 - Ar Archéen



A. Géologie et Tectonique

- I. Régions plissées**
- Régions plissées variques**
- V₁ zone géosynclinale
 - CV molasse calédonienne affectée par le plissement varique
- Régions plissées calédoniennes**
- C₁ molasse calédonienne
 - C₂ zone géosynclinale
 - PC complexes précambriens repris par le plissement calédonien
- Complexes précambriens**
- Pr complexes précambriens
- II. Régions de plateforme**
- P couverture de plateforme
 - PV couverture de plateforme affectée par le plissement varique
 - PC couverture de plateforme affectée par le plissement calédonien
- III. Lithologie**
- roches effusives acides et intermédiaires
 - roches effusives basiques
 - roches intrusives acides
 - roches intrusives basiques
- IV. Structures tectoniques**
- fractures
 - failles
 - charriages et chevauchements

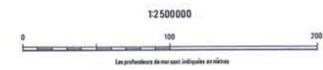
B. Gisements

- I. Types génétiques**
- liquidmagmatique
 - intrusif
 - métasomatique de contact
 - hydrothermal
 - vulcano-sédimentaire
 - sédimentaire marin
 - sédimentaire continental
 - minerais d'altération superficielle
 - minerais rubanés
 - minerais des skarns polymétamorphiques
 - gènes inconnus
- II. Morphologie**
- stratiforme
 - en filon
 - en amas
- III. Minéralisation**
- magnétite
 - hématite
 - Fe-carbonates
 - Fe-hydroxydes
 - Fe-silicates
- IV. Réserves en fer (avant l'exploitation)**
- Bristol: +10 millions de t Fe ou non estimées
- North Wales: district de gisement
- V. Exploitation**
- Llanharry: gisement en exploitation
- Tiber: gisement non en exploitation
- VI. Age**
- 1) Gisements supergènes:
- ms Mésozoïque
 - j₁ Jurassique supérieur
 - t Trias
 - h Carbonifère (1 inférieur, 2 supérieur)
 - (co-jo) (Cambro-) Dévonien
- 2) Gisements hypogènes et métamorphiques:
- m Paléogène
 - m Tertiaire (1 Paléogène)
 - v Varisque
 - Ar Archéen



Fonds topographique et tectonique d'après la CARTE TECTONIQUE INTERNATIONALE de l'EUROPE 1:2500000, Moscou 1962
Fond tectonique rédigé d'après la CARTE TECTONIQUE INTERNATIONALE de l'AFRIQUE 1:5000000, Paris 1968, d'après de maquettes pour la 2^{ème} édition de la CARTE TECTONIQUE INTERNATIONALE de l'EUROPE et documents de F. BENDER et L. DUBERTRET

Hannover 1973



Cartographe: H. Martin, H. Waibler
Lithographie et imprimerie: E. Homing, Kartographische Anstalt, 3 Hannover

Éditeur: Bundesanstalt für Bodenforschung, 3 Hannover-Buchholz, Alfred-Betz-Neue
© Bundesanstalt für Bodenforschung, printed in Germany (Federal Republic)

Fond d'après la CARTE TECTONIQUE INTERNATIONALE de l'EUROPE 1:2500000, Moscou 1962
Fond tectonique rédigé d'après de maquettes pour la 2^{ème} édition de la CARTE TECTONIQUE INTERNATIONALE de l'EUROPE