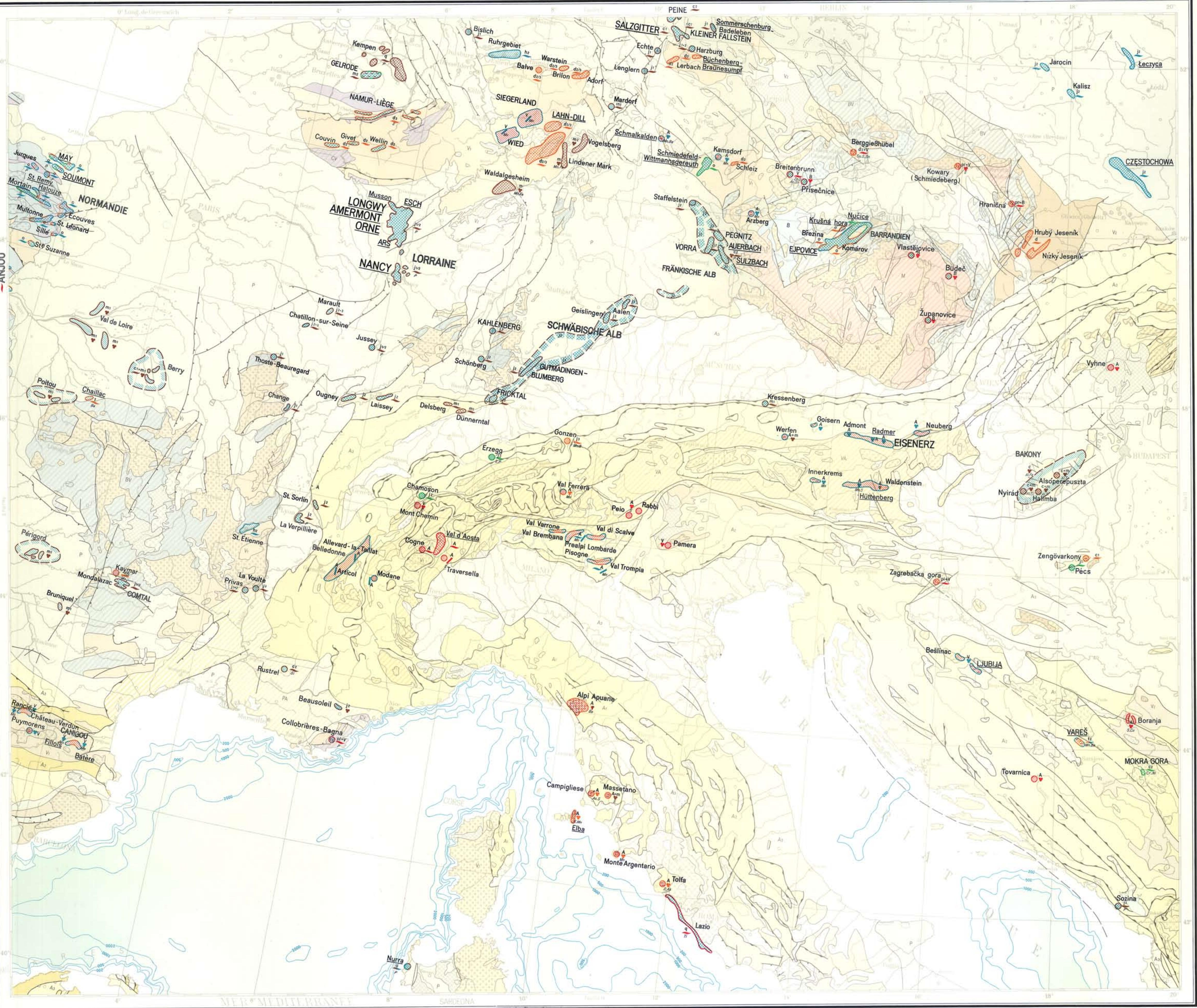


Carte Internationale des Gisements de Fer de l'Europe 1:2500000

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
Médiateurs scientifiques: H. W. Walter et A. Zitzmann
d'après les documents fournis par les Services Géologiques nationaux

Feuille 10 Bern



A. Géologie et Tectonique

- I. Régions plissées
 - Régions plissées alpines
 - A₃: avant-fosses et dépressions
 - A₂: zone miogéosynclinal
 - A₁: zone eugéosynclinal
 - Régions plissées variques
 - V₁: avant-fosses et dépressions
 - V₂: zone géosynclinal
 - V₃: complexes variques et plus anciens repris par le plissement alpin
 - Régions plissées prévariques
 - C: régions plissées calédoniennes (par le plissement varique)
 - B: régions plissées balkaniques (par le plissement varique)
 - M: complexes moldanubiens
- II. Régions de plateforme
 - P: couverture de plateforme
 - PA: couverture de plateforme affectée par le plissement alpin
- III. Lithologie
 - roches effusives acides et intermédiaires
 - roches effusives basiques
 - roches intrusives acides et intermédiaires
 - roches intrusives basiques
- IV. Structures tectoniques
 - fractures
 - failles
 - charriages et chevauchements
 - limites des dépressions tectoniques
 - âmes et anticlinaux de sel

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
 - génèse inconnue
 - n'apparaît pas dans cette feuille
- II. Morphologie
 - stratiforme
 - en filon
 - en amas
 - en couleur du minéral de fer principal
- Seulement, les signes morphologiques sur les signatures génétiques indiquent la position d'un gisement

- III. Minéralisation
 - magnétite
 - hématite
 - Fe-carbonate
 - Fe-hydroxydes
 - silicates
- limité brisé = limite de gisement sous recouvrement
- limité avec hachure brisée = limite de district
- Mo = éléments associés (p.manganèse)

- IV. Réserves en fer (avant l'exploitation)
 - Lengern
 - LAHN-DILL
 - SALZGITTER
 - LONGWY
 - NORMANDIE
- <10 millions de t Fe ou non estimées
- de 10 à 100 millions de t Fe
- de 100s 1000 millions de t Fe
- >1 milliard de t Fe
- district de gisement

- V. Exploitation
 - SALZGITTER
 - SIEGERLAND
- gisement en exploitation
- gisement non en exploitation

- VI. Age
 - 1) Gisements supérieurs:
 - Q: Quaternaire
 - M: Tertiaire (Paléogene, 2 Néogène)
 - C: Crétacé (1 inférieur, 2 supérieur)
 - J: Jurassique (1 inférieur, 2 moyen, 3 supérieur)
 - T: Trias (2 moyen)
 - P: Paléozoïque
 - H: Carbonifère (2 supérieur)
 - D: Dévonien (2 moyen, 3 supérieur)
 - O: Ordovicien
 - P: Precambrien
 - 2) Gisements hypogènes:
 - A: Alpin (resp. Saxonien)
 - V: Varisque
 - B: Balkanien

