

20281

LEYENDA

- Qol Cuaternario, aluvial
- Qol Pleistoceno
- Tp Plioceno
- Tm Mioceno
- Tp-Qp Plio-Pleistoceno
- T Terciario

- Tm Oligoceno Sup.-Mioceno inf.
- To Oligoceno
- Ia Cretácico inferior
- J Jurásico

- Estación de Refracción
- Punto de observación y Estación de Refracción
- Estación de Gravimetría
- Pozos estériles, abandonados

00278

MAPA GEOLOGICO
MOSTRANDO LAS
ESTACIONES DE GRAVIMETRIA

00637

PERNIS B.C.D.E

PL.28

20281

CARTE D'ISOCHRONES HORIZON_2 BASE DE L'OLIGOCENE

Vitesse de correction : 3300 m/s

DPs + 300m.

ECHÉLLE : 1 : 200.000

LEGENDE

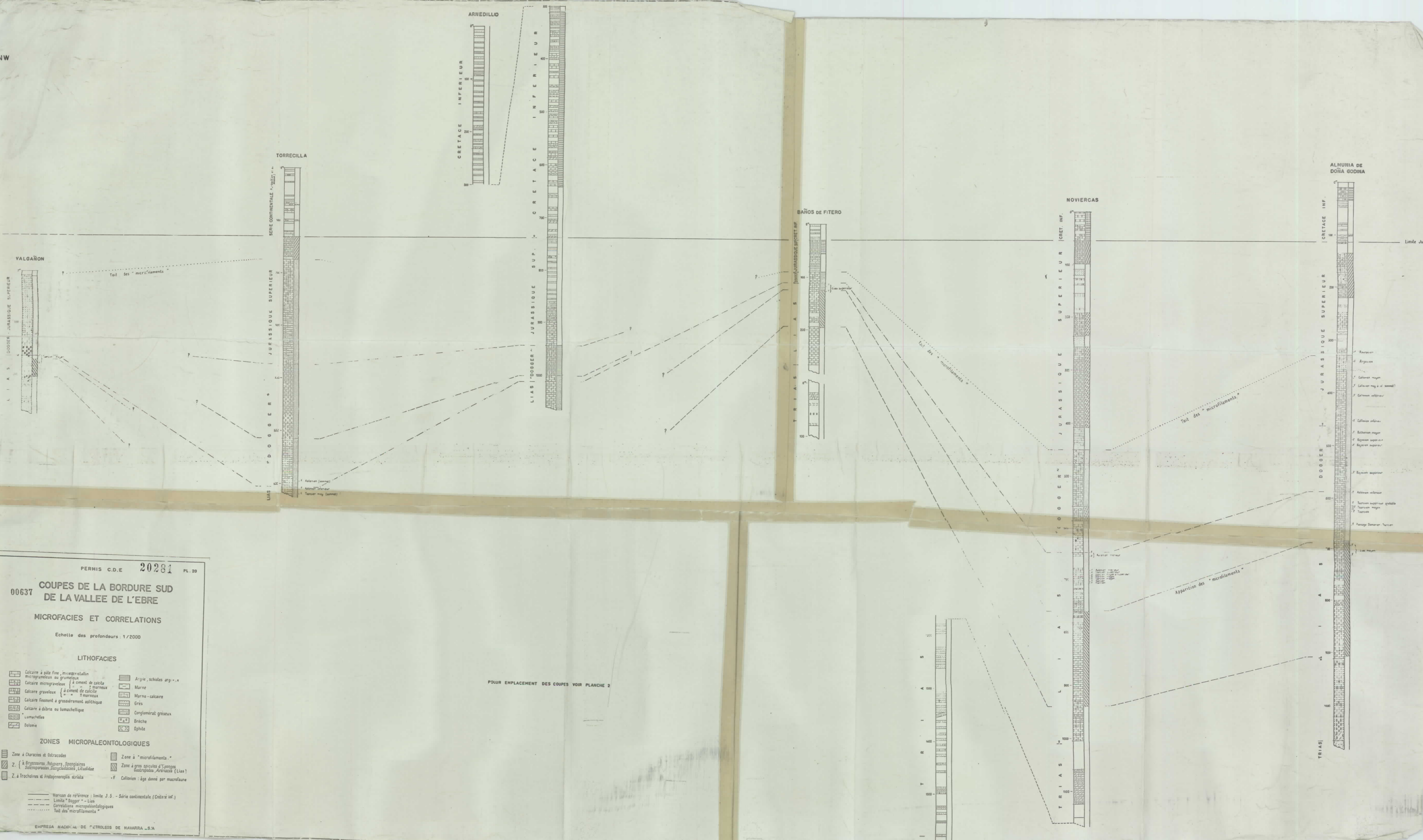
- Isochrone et sa valeur en millions d'années T.S.
- Équivalance des isochrones : 10 millions d'années
- Faute statique avec sens du rejet
- Profil statique
- Sondage
- Limite de périmètre en cours de travail
- Limite de périmètre abandonné au 30.9.63
- Faute géologique

- | | | | |
|--|-------------------|--|------------|
| | EOCENE | | JURASSIQUE |
| | CRETACE SUPERIEUR | | SILURIEN |
| | LIAS | | TRIAS |

EMPRESA NACIONAL DE PETROLEOS DE NAVARRA . S.A.



NW



PERMIS C.D.E. 20281 PL. 20

00637 **COUPES DE LA BORDURE SUD DE LA VALLEE DE L'EBRE**

MICROFACIES ET CORRELATIONS

Echelle des profondeurs: 1/2000

LITHOFACIES

Calcaire à pâte fine, microcristallin microporeux ou grumeleux	Argile, schistes arg.-s.
Calcaire micromammillifère (à ciment de calcite)	Marnes
Calcaire micromammillifère (à ciment de calcite) - marnes	Marno-calcaire
Calcaire micromammillifère (à ciment de calcite) - marnes	Grès
Calcaire finement à grossièrement cristallin	Conglomérat calcareux
Calcaire à débris ou tomachellifère	Breche
Dolomie	Ophiolite

ZONES MICROPALEONTOLOGIQUES

Zone à Characis et Trilobites	Zone à "microfiliaments"
Z. à Brachyopora, Polyspora, Spionopora, Salpingopora, Ussylophoridae, Likidolida	Zone à gros spicules d'éponges (Lias) Spongia, Alveolata
Z. à Trecholina et Pseudopora	- F Callovien : âge donné par macrofaune

Horizon de référence : limite J.S. - Série continentale (Crétacé inf.)
 Limite "Dogger" - Lias
 Corrélation micropaleontologique
 Toit des microfiliaments

EMPRESA NACIONAL DE PETROLEOS DE NAVARRA S.A.

Pour emplacement des coupes voir planche 2