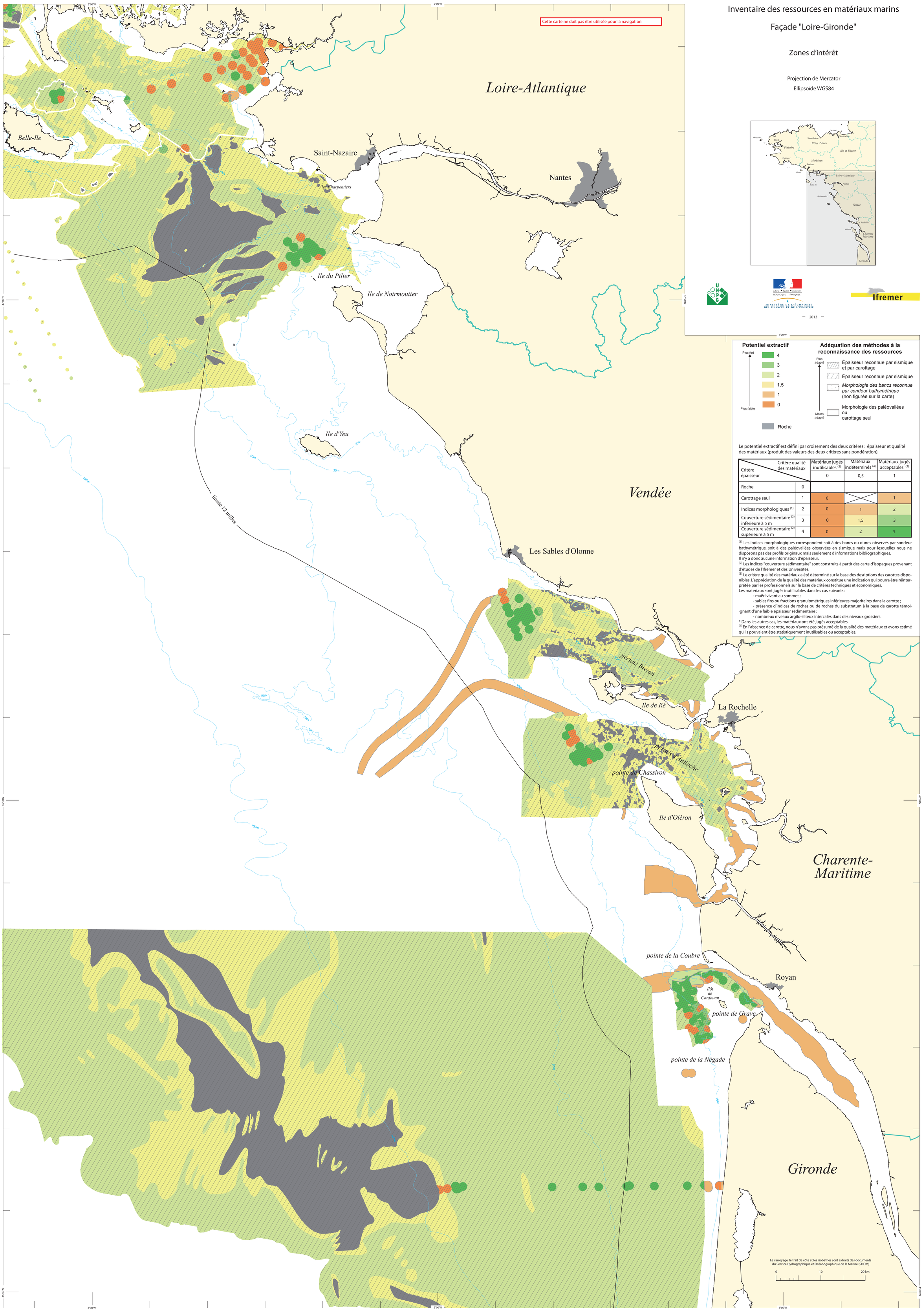
Inventaire des ressources en matériaux marins

Façade "Loire-Gironde"

Zones d'intérêt

Projection de Mercator
Ellipsoïde WGS84



UNPG

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE DES FINANCES ET DE L'INDUSTRIE

Ifremer

— 2013 —

Potentiel extractif

Plus fort
- 4
- 3
- 2
- 1,5
- 1
- 0

Plus faible

Roche

Adéquation des méthodes à la reconnaissance des ressources

Plus adapté
- Épaisseur reconnue par sismique et par carottage
- Épaisseur reconnue par sismique
- *Morphologie des bancs reconnue par sondeur bathymétrique* (non figurée sur la carte)
- Morphologie des paléovallées ou carottage seul

Moins adapté

Le potentiel extractif est défini par croisement des deux critères : épaisseur et qualité des matériaux (produit des valeurs des deux critères sans pondération).

Critère épaisseur \ Critère qualité des matériaux		Matériaux jugés inutilisables (3)	Matériaux indéterminés (4)	Matériaux jugés acceptables (3)
		0	0,5	1
Roche	0			
Carottage seul	1	0		1
Indices morphologiques (1)	2	0	1	2
Couverture sédimentaire (2) inférieure à 5 m	3	0	1,5	3
Couverture sédimentaire (2) supérieure à 5 m	4	0	2	4

(1) Les indices morphologiques correspondent soit à des bancs ou dunes observés par sondeur bathymétrique, soit à des paléovallées observées en sismique mais pour lesquelles nous ne disposons pas des profils originaux mais seulement d'informations bibliographiques.
Il n'y a donc aucune information d'épaisseur.
(2) Les indices "couverture sédimentaire" sont construits à partir des carte d'isopaques provenant d'études de l'Ifremer et des Universités.
(3) Le critère qualité des matériaux a été déterminé sur la base des desriptions des carottes disponibles. L'appréciation de la qualité des matériaux constitue une indication qui pourra être réinterprétée par les professionnels sur la base de critères techniques et économiques.
Les matériaux sont jugés inutilisables dans les cas suivants :
- maërl vivant au sommet ;
- sables fins ou fractions granulométriques inférieures majoritaires dans la carotte ;
- présence d'indices de roches ou de roches du substratum à la base de carotte témoi-gnant d'une faible épaisseur sédimentaire ;
- nombreux niveaux argilo-silteux intercalés dans des niveaux grossiers.

* Dans les autres cas, les matériaux ont été jugés acceptables.
(4) En l'absence de carotte, nous n'avons pas présumé de la qualité des matériaux et avons estimé qu'ils pouvaient être statistiquement inutilisables ou acceptables.

Le carroyage, le trait de côte et les isobathes sont extraits des documents du Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM)

0 — 10 — 20 km