



**Une démarche concertée pour la préservation
et la reconquête de la qualité des eaux et des
usages du littoral**

François VISSERIAT
SAUR FRANCE - Vannes

Patrick Camus

Jean Pierre Allenou

Antoine Yvenat

Jacques Kerlidou

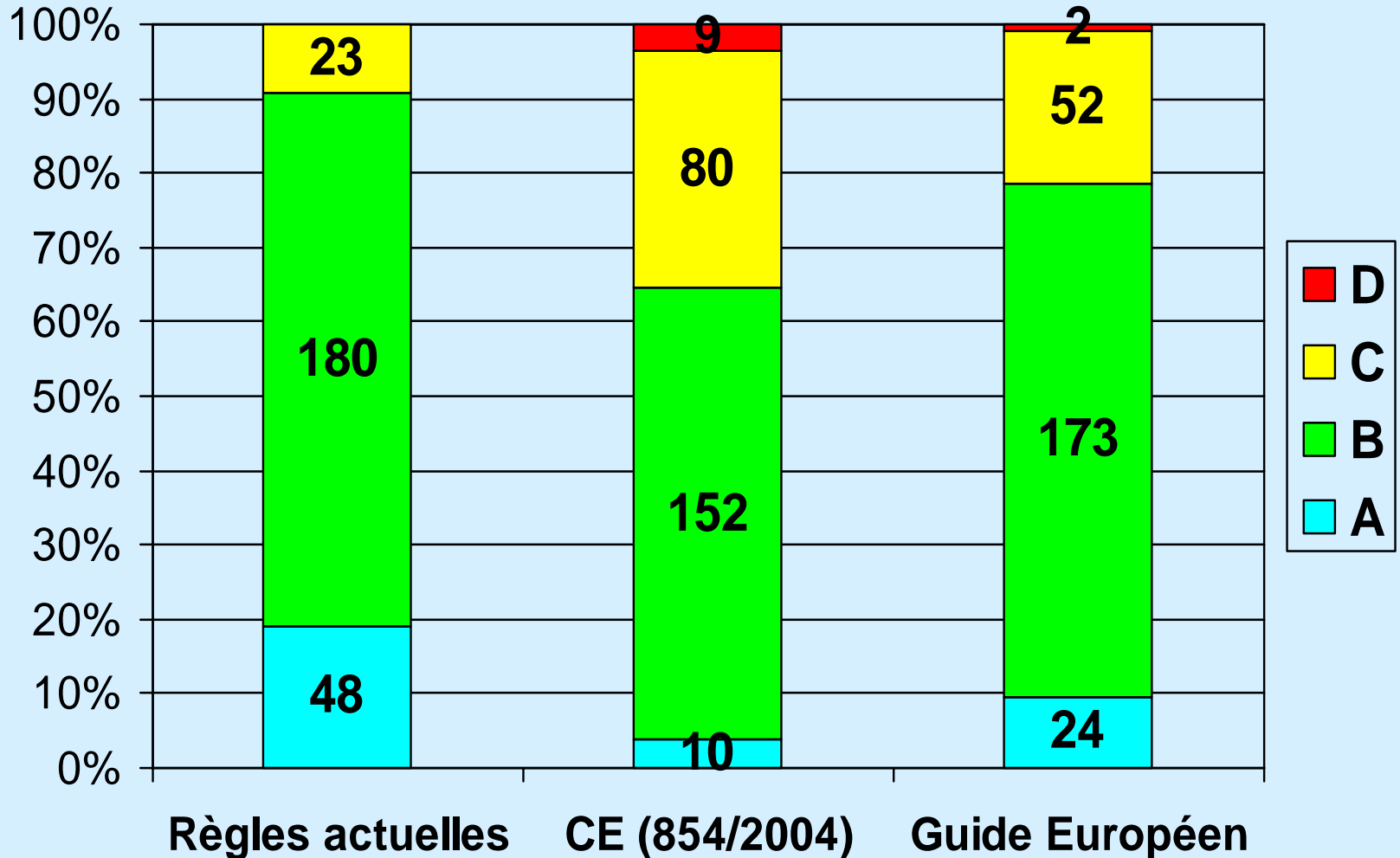
Franck Gagnard

Camille Lequette

Ifremer



Incidence du règlement Hygiène (CE 854/2004) sur le classement des zones de production conchylicole



« Galaté »

- **Inventaire** des usages sensibles du littoral et de leur situation sanitaire
- **Diagnostic technique** des installations de collecte et de traitements des eaux usées et de leur fonctionnement.
- **Développement** d'un outil informatique de gestion des données géoréférencées (BD + SIG).
- **Etablissement de la criticité** des ouvrages de collecte avec l'usage du Lidar et du *modèle hydrodynamique* (Mars 2D)
- **Mise en place des mesures correctives et optimisation** du réseau d'alerte sur la zone littorale (gestion des événements accidentels sur les réseaux de collecte et les stations d'épuration).

Stations d'épuration et postes de relèvements associés

24 stations d'épuration
136 postes de relèvement
en bordure du littoral

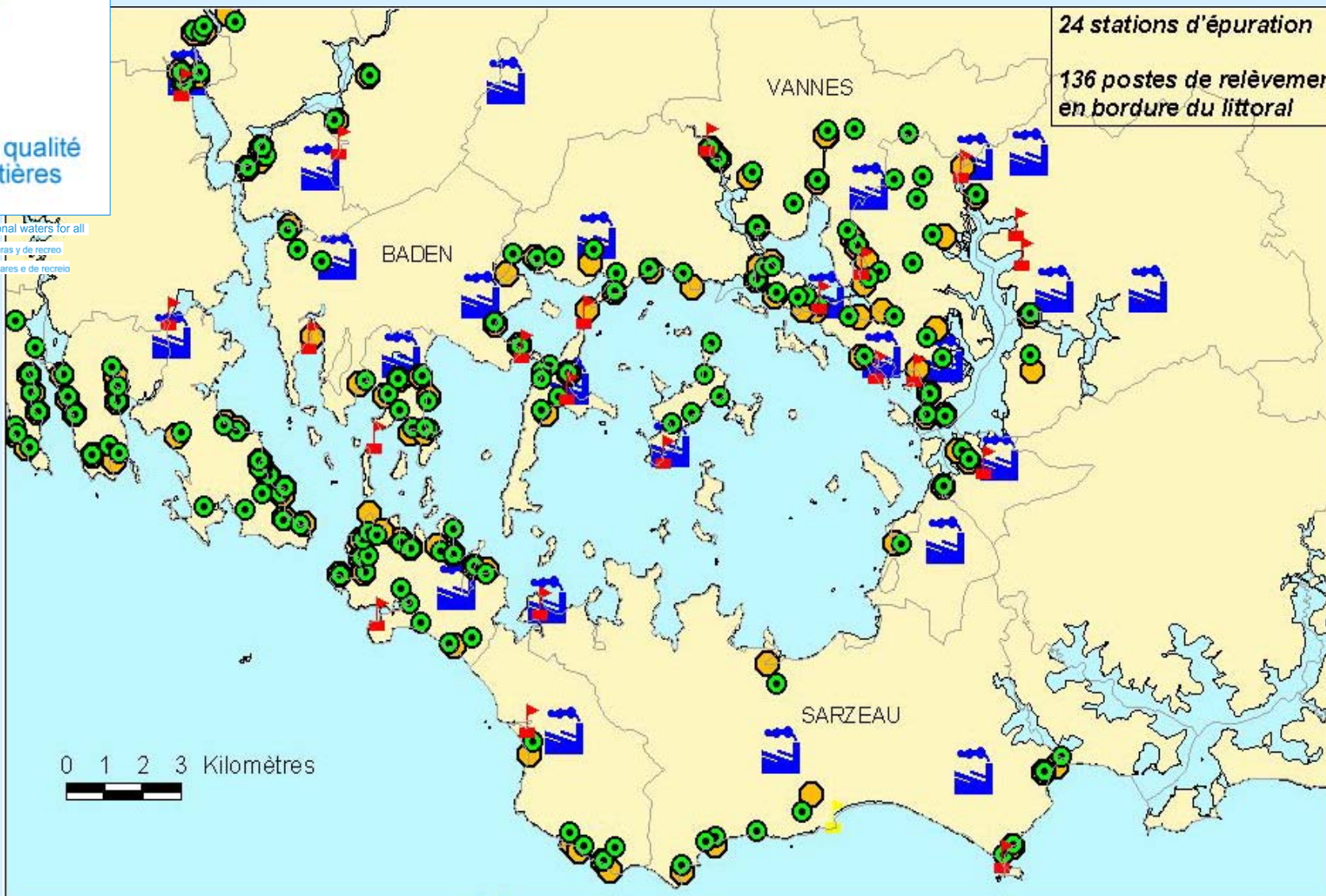
icrew

Améliorer la qualité
des eaux côtières
pour tous

Improving coastal and recreational waters for all

Mejora de la calidad de las aguas costeras y de recreo

Melhor qualidade para as águas balneares e de recreio



● Poste de relèvement des eaux usées



Station d'épuration

● Rejet potentiel d'un poste

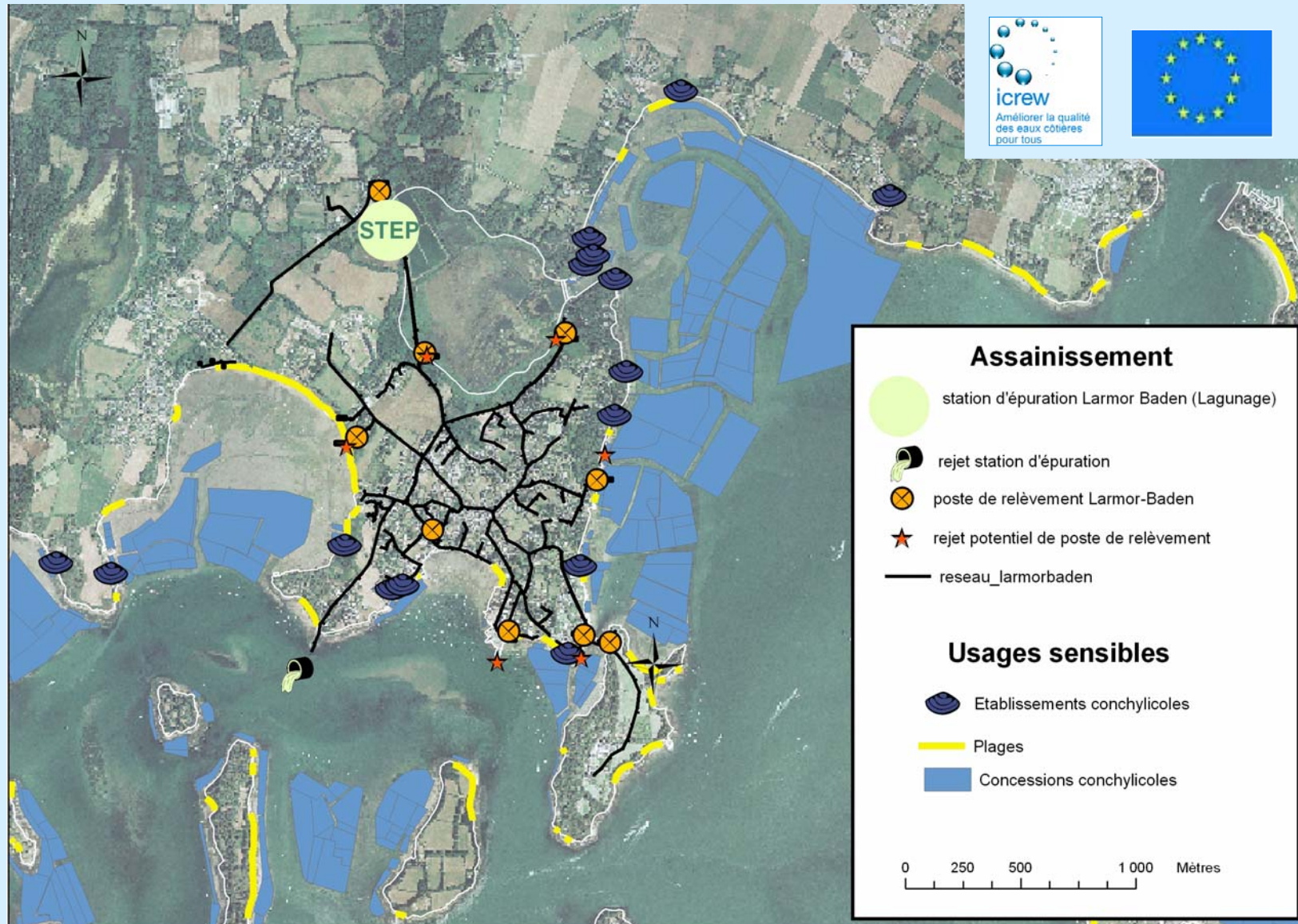


Rejet de station d'épuration

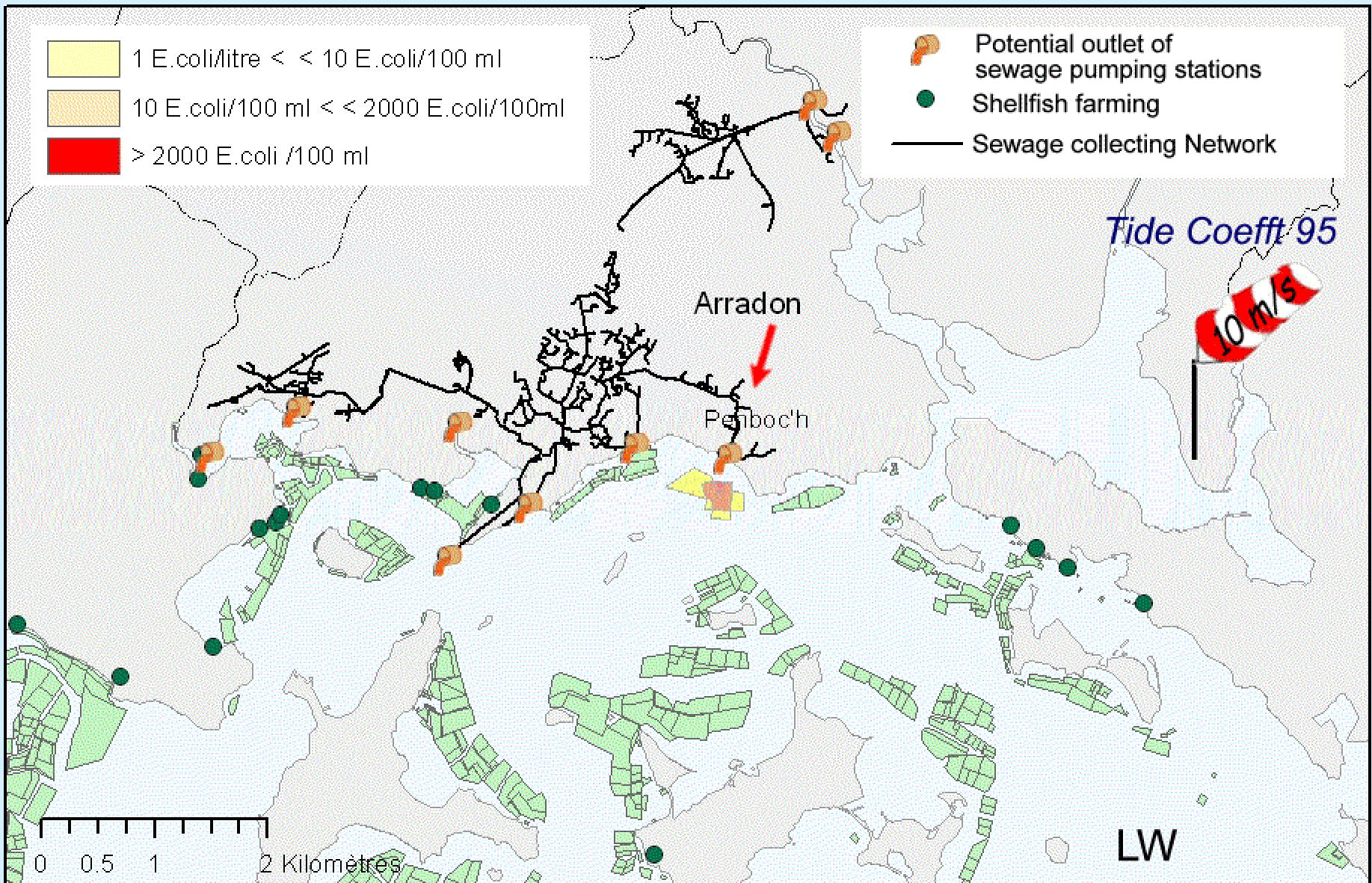
Concepteur et réalisation : F. BAGNARD, 2001

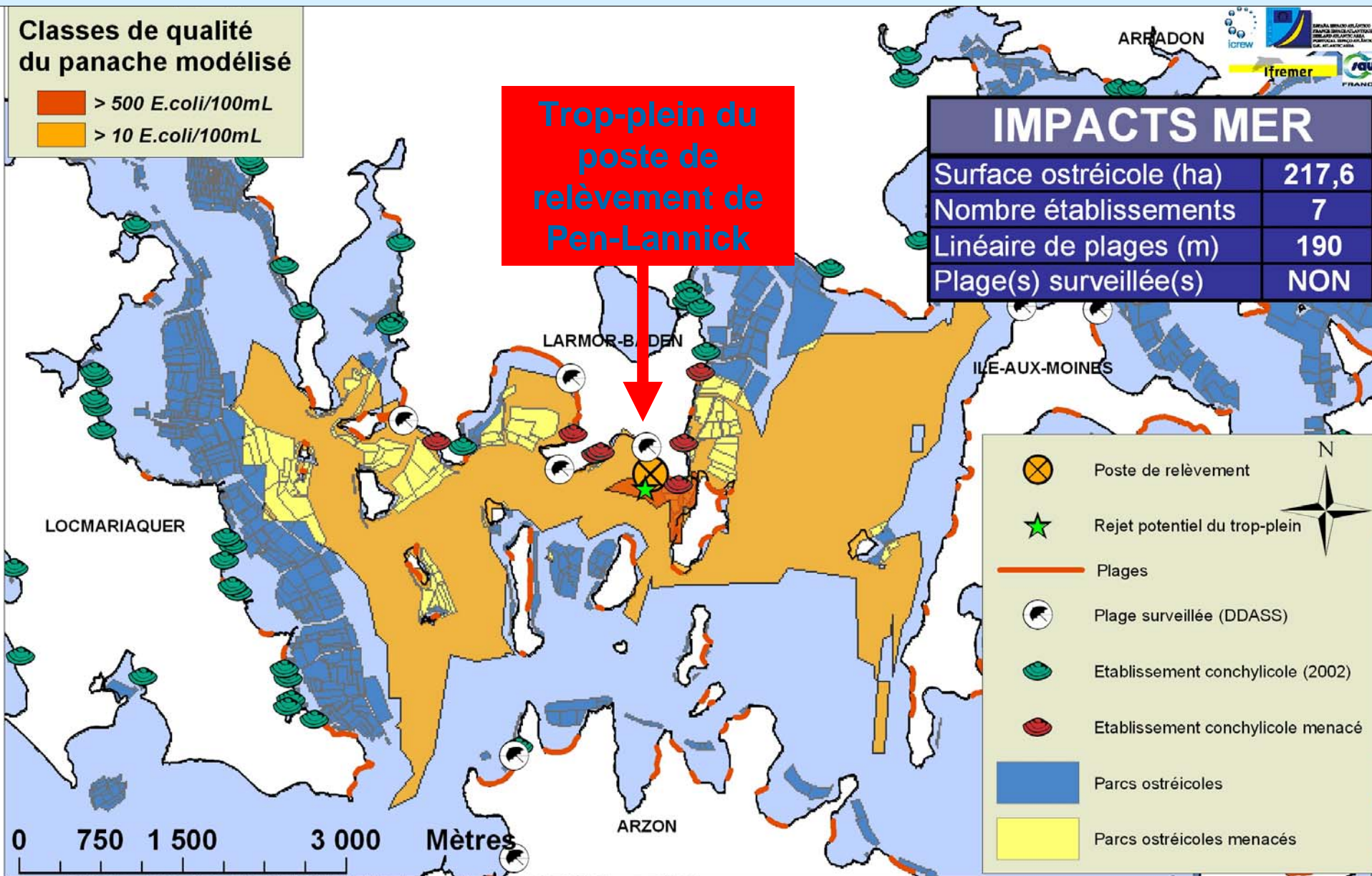


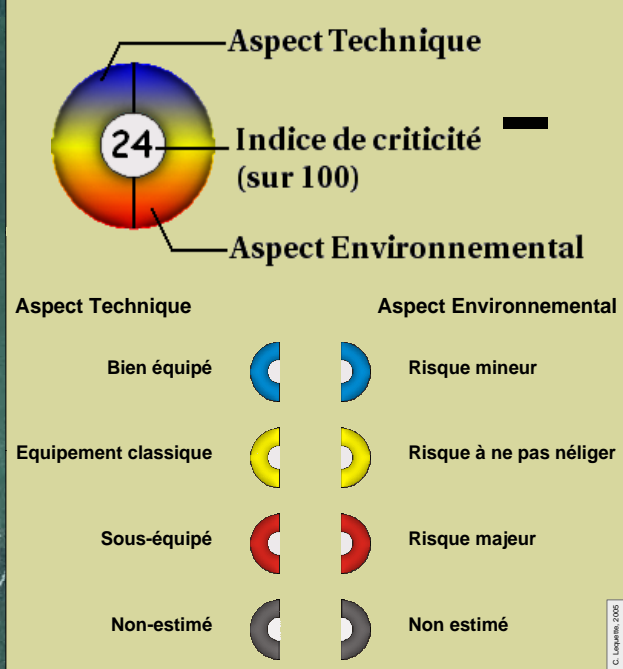
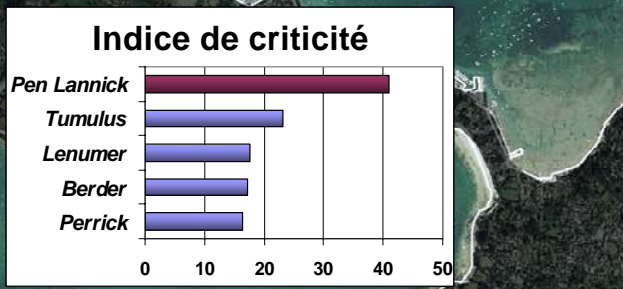
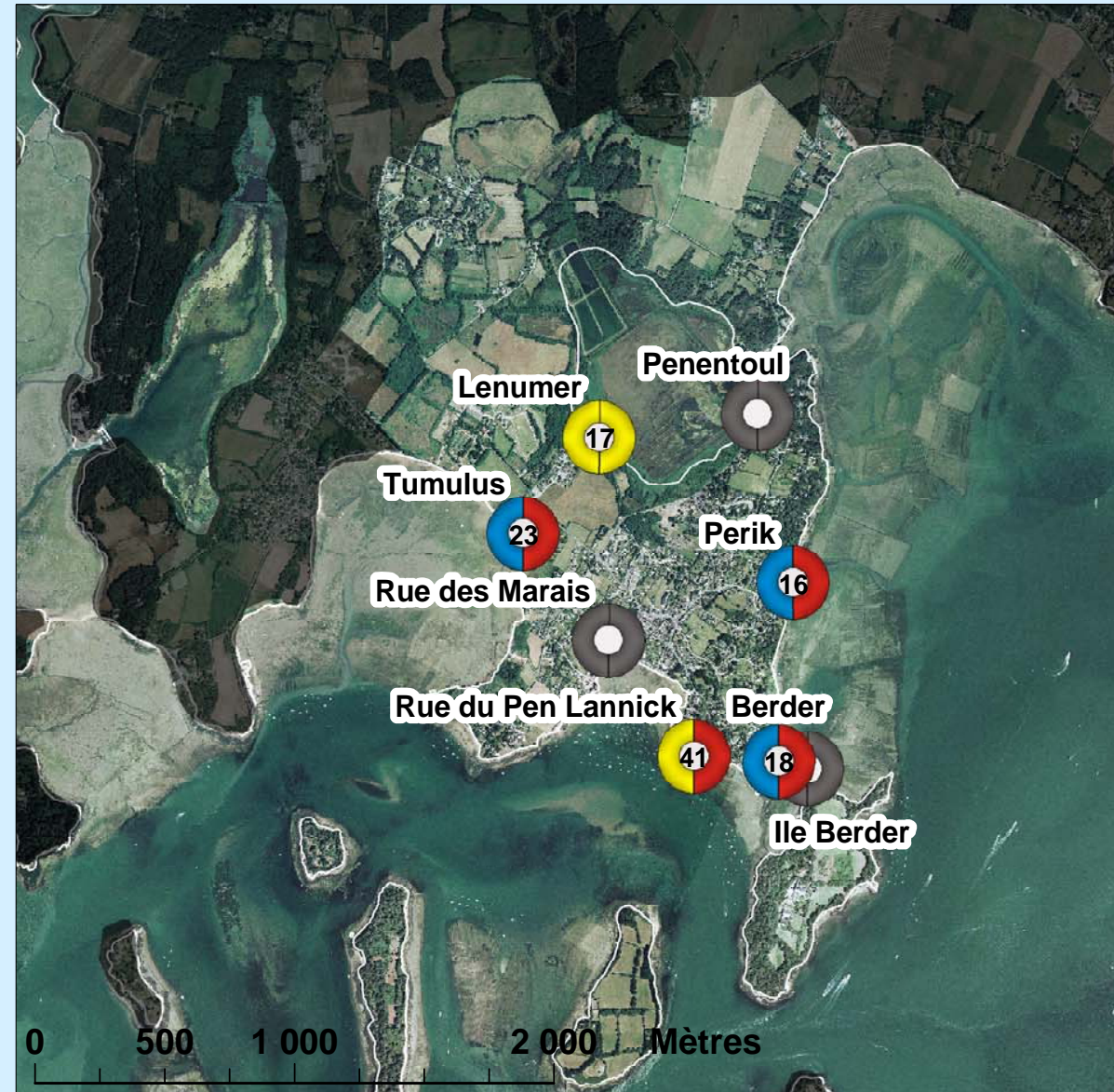
Regroupement des informations



Sources : IGN Orthophoto littorales 2000, Affaires Maritimes 56, DSV 56, DDE56, SAUR France.

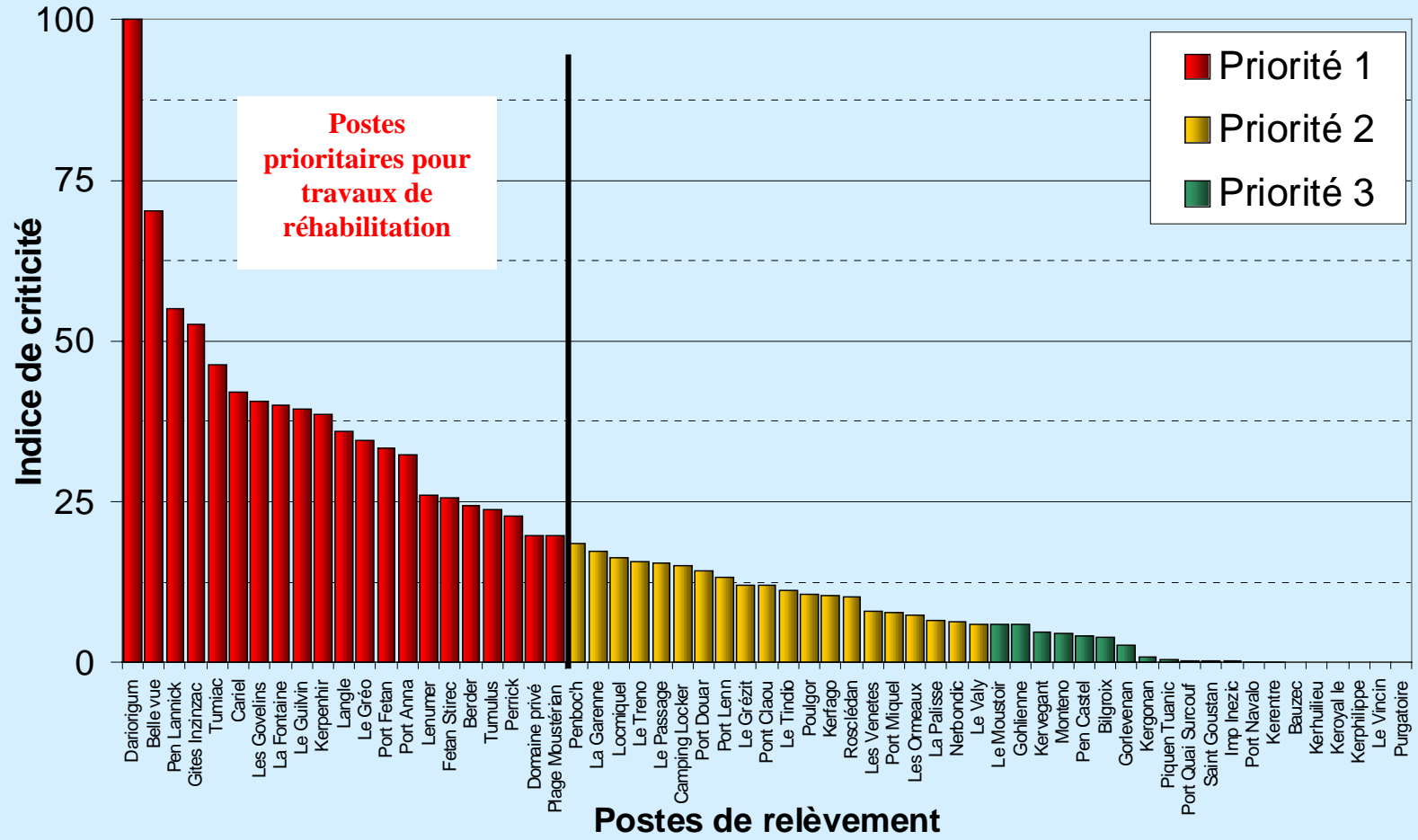






Sources : IFREMER, IGN Orthophotos littorales 2000, SAUR France, SHOM

Note de criticité des 135 postes testés sur le Golfe du Morbihan



Gestion des risques de contamination microbiologique en zone littorale

Evolution de GALATÉ

- **Evolution spatiale**
 - Dissémination nationale, voire européenne
 - Couplage avec étude de bassins versants dans le cadre du **Pole de compétitivité** Bretagne-PACA : **projet Qualimer**
- **Evolution temporelle**
 - Quantification en temps réel
 - Incidence sur la qualité des usages et validation des modèles
- **Evolution conceptuelle**
 - Intégration de nouvelles sources potentielles de contamination
 - Anticipation de situation défavorables



une eau préservée ● notre littoral protégé



Gestion en assainissement littoral des alertes techniques et environnementales

Ifremer

