



## DEvelopment of European guidelines for Potentially Polluting Products



# OBJECTIFS

- Créer une base de données « EPAVES » commune à la France et à l'Italie pour la zone Pelagos.
- Evaluer les risques présentés
- Proposer les méthodes
- Organiser un atelier (Workshop)

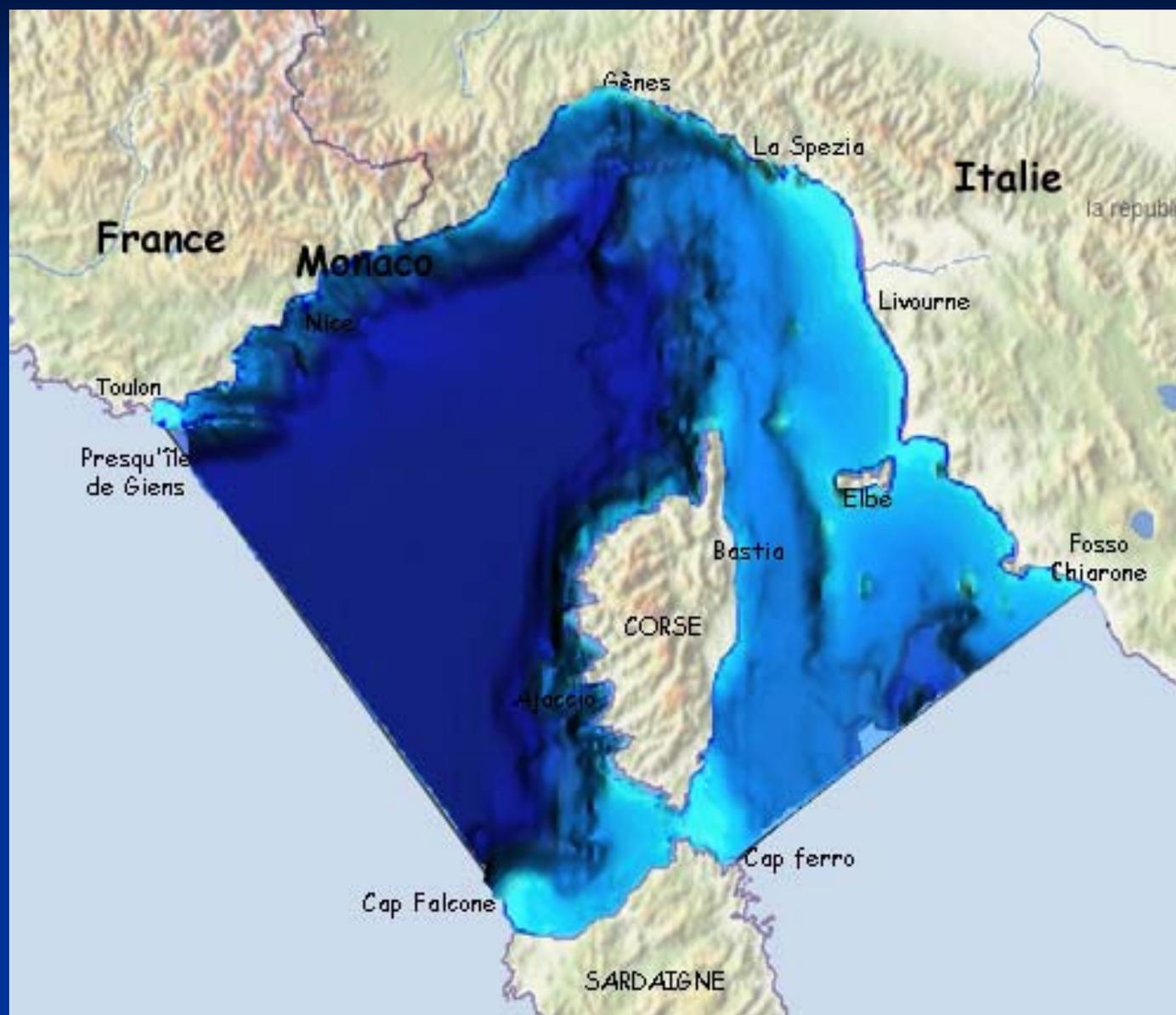
# Zone Pelagos

Le Sanctuaire représente une superficie de 87.500 km<sup>2</sup> avec 2022 km de linéaire côtier.



Limite	Description	Coordonnées géographiques
<b>Ouest</b>	Une ligne allant de la pointe Escampobariou (Pointe ouest de la Presqu'île de Giens) au	N 43°01'70 – E 06°05'90
	Cap Falcone (extrémité ouest du Golfe d'Asinara)	N 40°58'00 – E 08°12'00
<b>Est</b>	Une ligne allant du Cap Ferro (côte nord orientale de Sardaigne)	N 41°09'18 – E 09°31'18
	à Fosso Chiarone (côte occidentale de l'Italie)	N 42°21'24 – E 11°31'00

# Bathymetrie



# Tâche 1 - Cedre

**Creation d'une BdD Epaves, sélection des épaves les plus dangereuses (côté français) et modélisation des pollutions potentielles.**

1. Identification des sources
2. Selection des données pertinentes
3. Developpement d'une BdD sous Microsoft Access connectée à un SIG

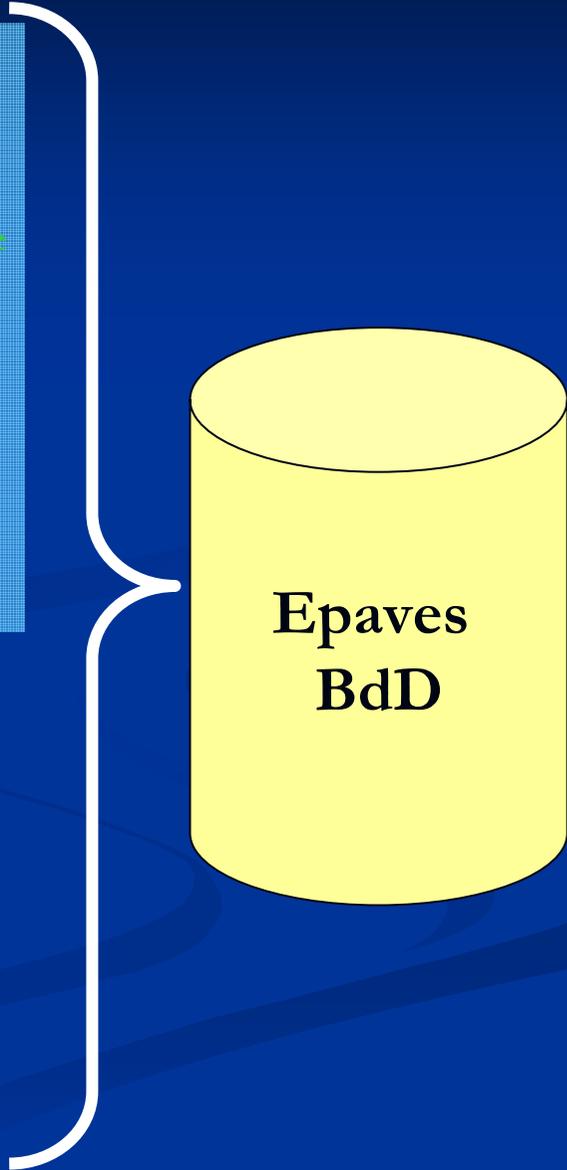
# Identification des sources de données

## France

- Données SHOM *Intégrée*
- Base de données Epaves *Autorisation acquise*
- Maritime Casualties *Partiellement intégrée*
- Website

## Italie

- Website
- Autres...

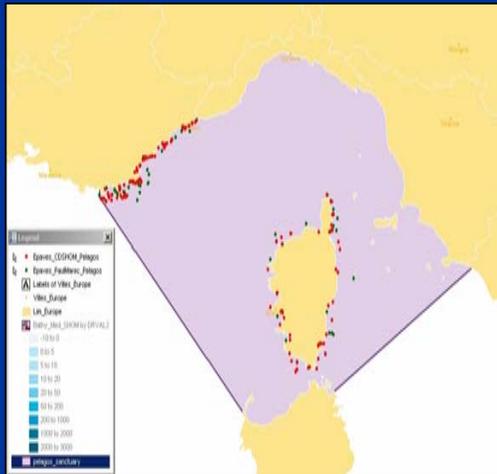


Epaves  
BdD

# Selection des données pertinentes

• SHOM

• Cedre



fusion des données

Selection Zone  
Fusion des données  
Champs utiles

Fichier des Epaves (SHOM - Paul Marec)

Nom du champ	Type de données
bandes	Texte
latdeg	Texte
PT_PROJ	Texte
CLETEX	Texte
PT_COORD1	Numérique
PT_COORD2	Numérique
PT_FOND	Numérique
PT_HAUEL	Numérique
PT_HEIGHT	Numérique
PT_QUAIPOS	Texte
PT_VERDAT	Texte
PT_VALSOU	Numérique
PT_VERLEN	Numérique
PT_PREPLA	Numérique
PT_PRESOU	Numérique
PT_PRELOC	Texte
LATITUDE	Numérique
LONGITUDE	Numérique
OBJ_CLOBJ_CODE	Texte
OBJ_PROTEC	Texte
OBJ_DWALI	Date/Heure
OBJ_EWALI	Texte
OBJ_SORDAT	Date/Heure
OBJ_RECOURT	Date/Heure
REGION	Texte
NATEPA	Texte
NOBJMIM	Texte
CIRCON	Mémo
CARACT	Texte
NATION	Texte
TOMBAT	Numérique
LOMBAT	Numérique
LARBAT	Numérique
MODLOC	Texte
QUASOU	Texte
WATLEY	Texte
EXP50U	Texte
CATWRK	Texte
REGION	Texte
ZONEEP	Texte
CAREPA	Mémo
LONEPA	Numérique
NATSUR	Texte
NATQUA	Texte
DOCINT	Texte
VALI	Texte
NINFOM	Mémo
EPAHIS	Texte
ORGDER	Texte
REFHIS	Mémo
COMDIR	Mémo
COMHIS	Mémo
MCCOIN	Texte
NATBAT	Texte

Est-ce la date de découverte de l'épave ou la date de son naufrage ?

Zone d'exposition ? d'exposition ? à quoi ? pour qui ?

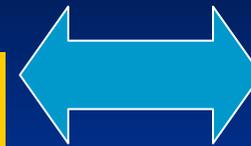
50 mètres de part et d'autre de la position  
200 mètres de part et d'autre de la position sur des profils espacés de 20 m

Champs

# Développement d'une BdD Microsoft Access connectée à un SIG

## ➤ Construire l'Interface

Faciliter l'insertion de nouvelles données  
Calculer automatiquement le facteur de risque  
Connecter les données directement au GIS



GIS

➔ **Demonstration**

## ➤ Addition de nouveaux champs

Pour calculer un facteur de risque

➔ **Facteur de risque**

## ➤ BdD

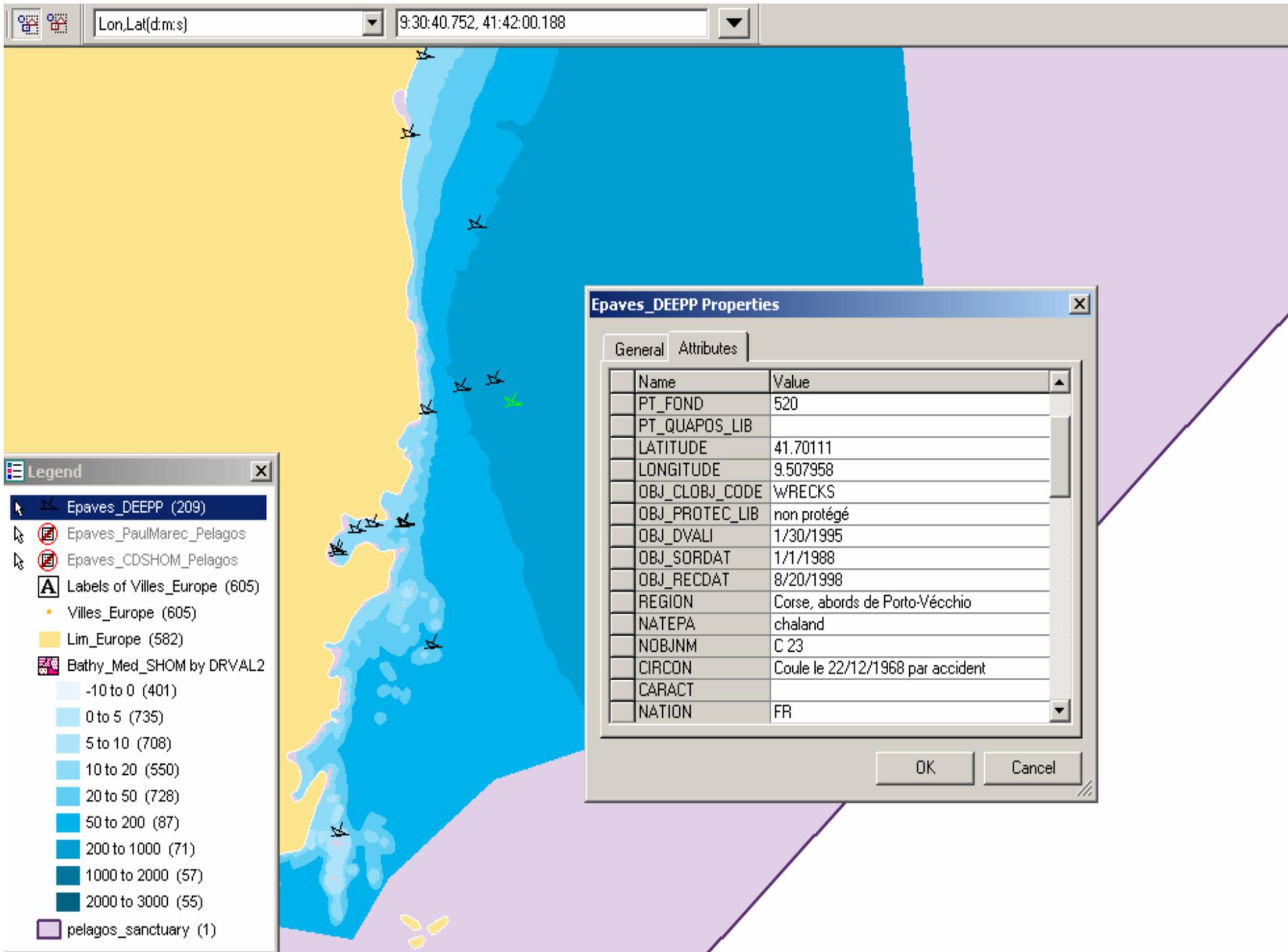
*Liste Cedre  
SHOM*

indéterminé

mineur

modéré

serieux



# RISK ASSESSMENT

## Sélection des données pertinentes

### ■ CRITERES

#### ■ HYDROCARBURES : brut et fuel

- Densité
- Densité et viscosité pour un fuel

#### ■ Substances chimiques liquides

- Marpol classification A, B, C, D, III
- X,Y,Z, Autres

# Tâches à effectuer



1. Identification des épaves potentiellement dangereuses
2. Chercher les données de courant et modéliser.
3. Workshop à Naples (printemps 2007?)
4. Technologies d'intervention les mieux appropriées

<http://www.sanctuaire-pelagos.org>

<http://www.sportesport.it/wrecks.htm>