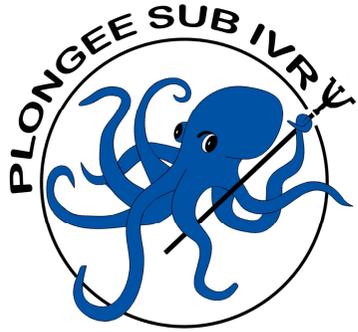


# Cours théorique PA-40

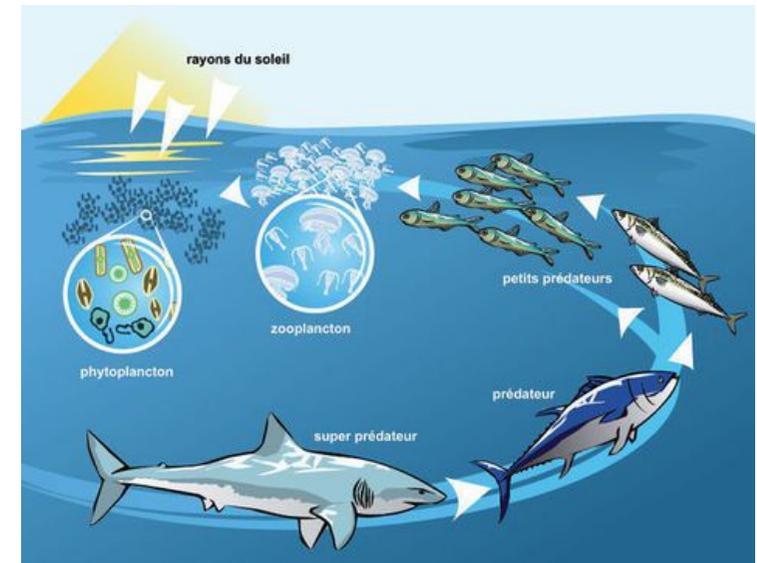
Cour n°6 – Environnement subaquatique

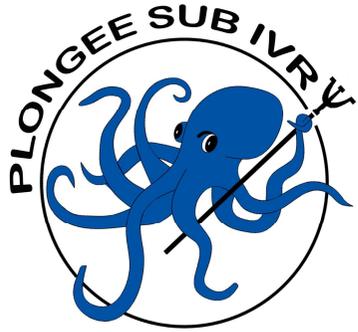


# Environnement subaquatique

Une protection nécessaire

- Ecosystèmes et biodiversité
  - Interrelation forte
  - Equilibre précaire
  - Impact sur la chaîne alimentaire et les ressources économiques (pêche, tourisme)
- Menaces:
  - Pollution
  - Exploitation commerciale (pêche)
  - Destruction (chalut, surtourisme)
  - Changement climatique





# Environnement subaquatique

## Les espèces à protéger

- Récifs coralliens  
Sensibles aux 4 menaces citées précédemment
- Herbiers (posidonie)  
Niches écologiques menacés par les activités humaine
- Espèces protégées :
  - Tortue
  - Baleine
  - Requin
  - Raies
  - Dauphin

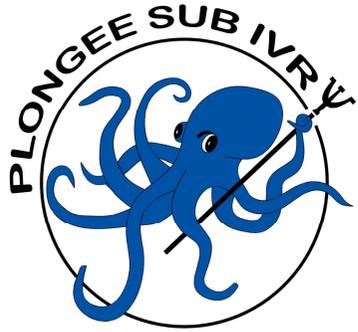




# Environnement subaquatique

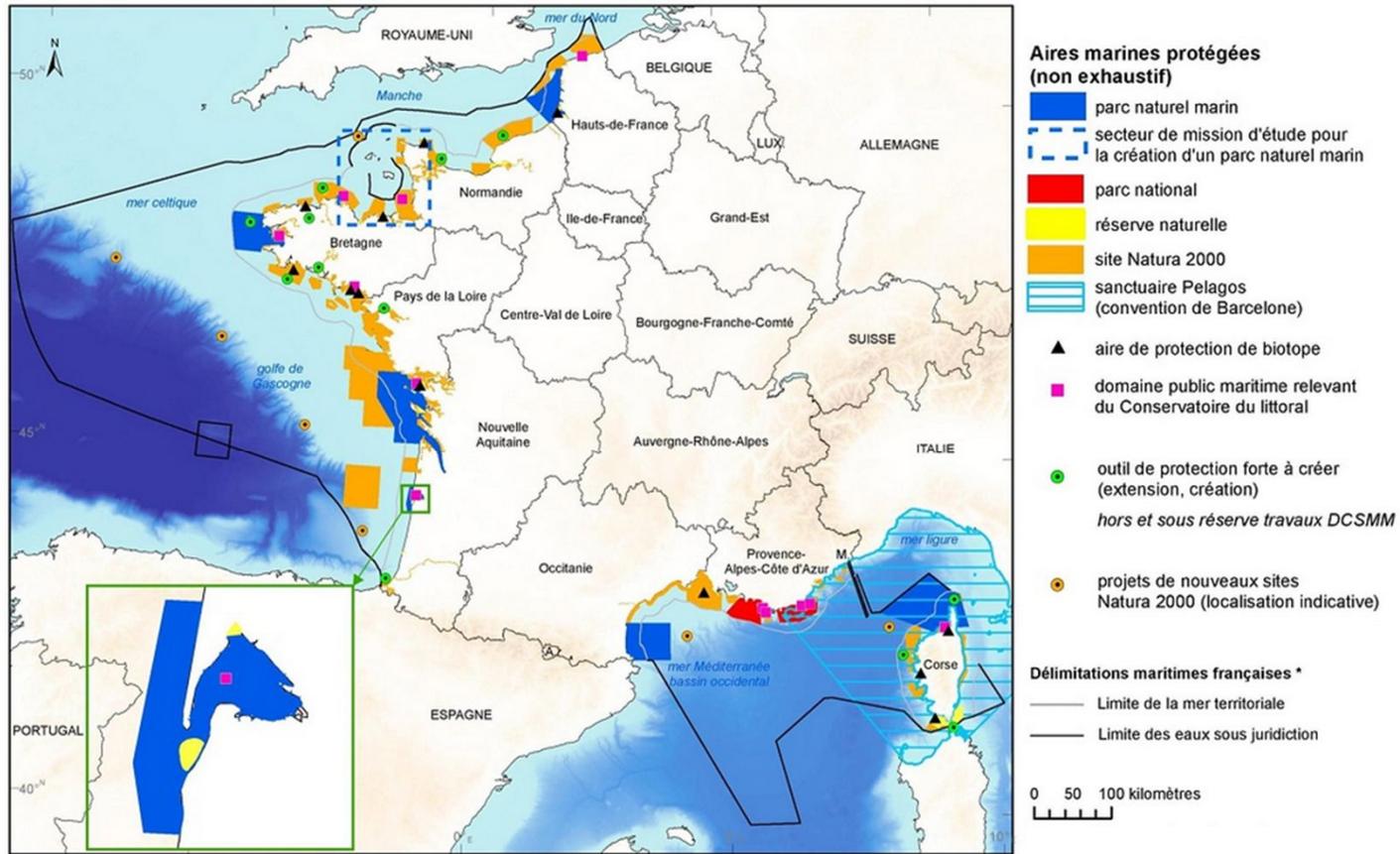
Protéger l'environnement

- Respect des zones protégées
- Ne pas perturber, ne rien prélever
- Ne pas laisser de traces :
  - Déchets
  - Arrachage accidentel
  - Déplacement d'observation
- Respecter les zones protégées et les règles et pratiques locales



# Environnement subaquatique

## Aires marines protégées



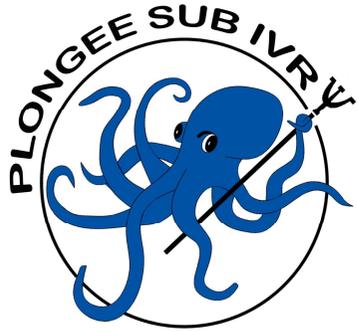
Carte des aires marines protégées de France métropolitaine éditée en 2017. Source : Office Français de la Biodiversité.



# Environnement subaquatique

## Bonnes pratiques en plongée

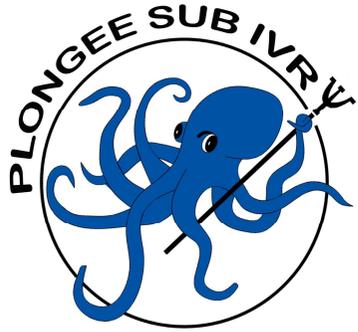
- Matériel adaptés et en bon état
  - Lestage enrobé
  - Néoprène
- Comportement
  - Bon équilibre, remontée contrôlée, se maintenir à distance.
  - Ne pas toucher : pollution organique, fragilité, signalement au prédateur
  - Ne pas stresser : préférer un éclairage indirect, éviter les lampes trop puissantes
  - Ne pas nourrir : modification du comportement et de l'adaptation au milieu, déséquilibre des écosystème



# Environnement subaquatique

Bonnes pratiques en plongée à 40 mètre

- Espèces plus fragile :
  - sensibilité à la lumière, à la température
- Comportement
  - Plongée plus risquée. Ne pas se focaliser uniquement sur ces paramètres, rester vigilant
  - Visibilité réduite : ne pas stresser les animaux par un éclairage direct trop puissant, élargir le faisceau, réduire la puissance
  - Ne pas faire d'effort et descendre doucement pour éviter la narcose.



# Environnement subaquatique

## Règlementation et initiatives de protection

- Lois environnementales (zones protégées) :
  - Parcs nationaux (Port-Cros, Calanques, Guadeloupe)
  - Parc naturels Marins (Iroise, Golfe du Lion, Mayotte...)
  - Réserves naturelles (Bouches de Bonifacio)
  - Parcs Naturels (Mer de Corail)...
- Conventions internationale (CBD par l'ONU)
- Organisations locales
  - Plongeur soumis à certification
  - Actions de protection
  - Nettoyage de plages, de ports
- Initiatives individuels :
  - ramassage de déchets

