



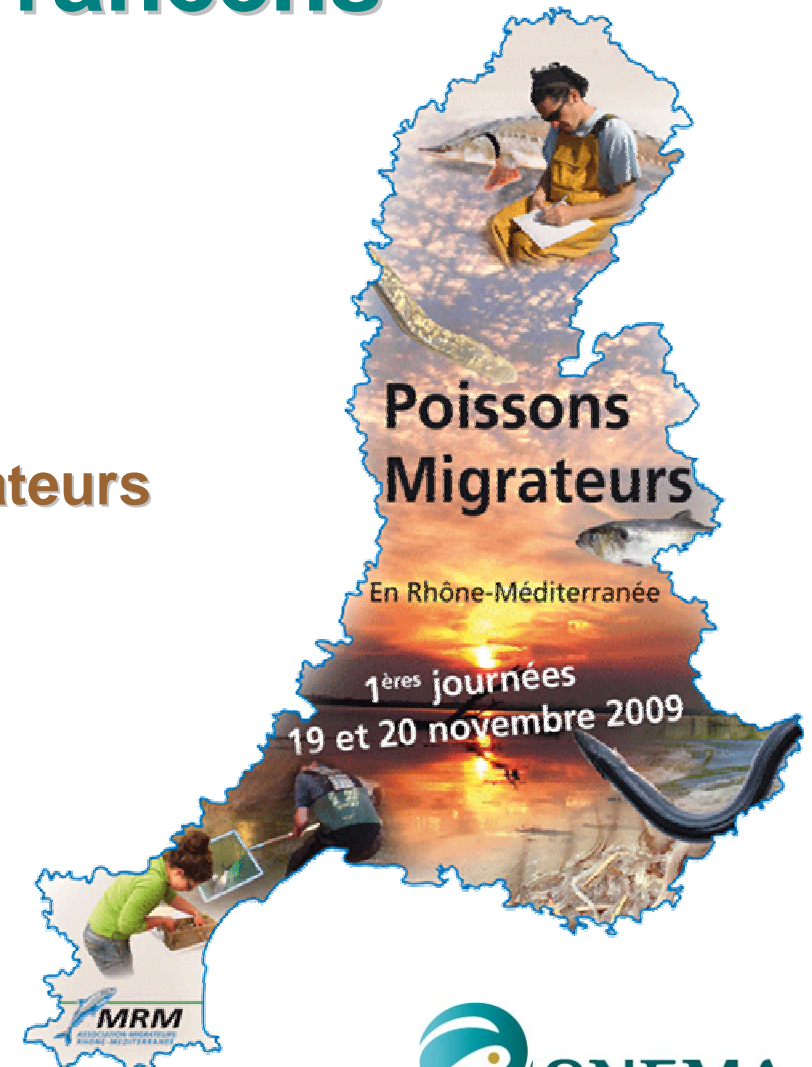
Les fleuves côtiers méditerranéens

Des milieux de vie originaux
pour les poissons migrateurs

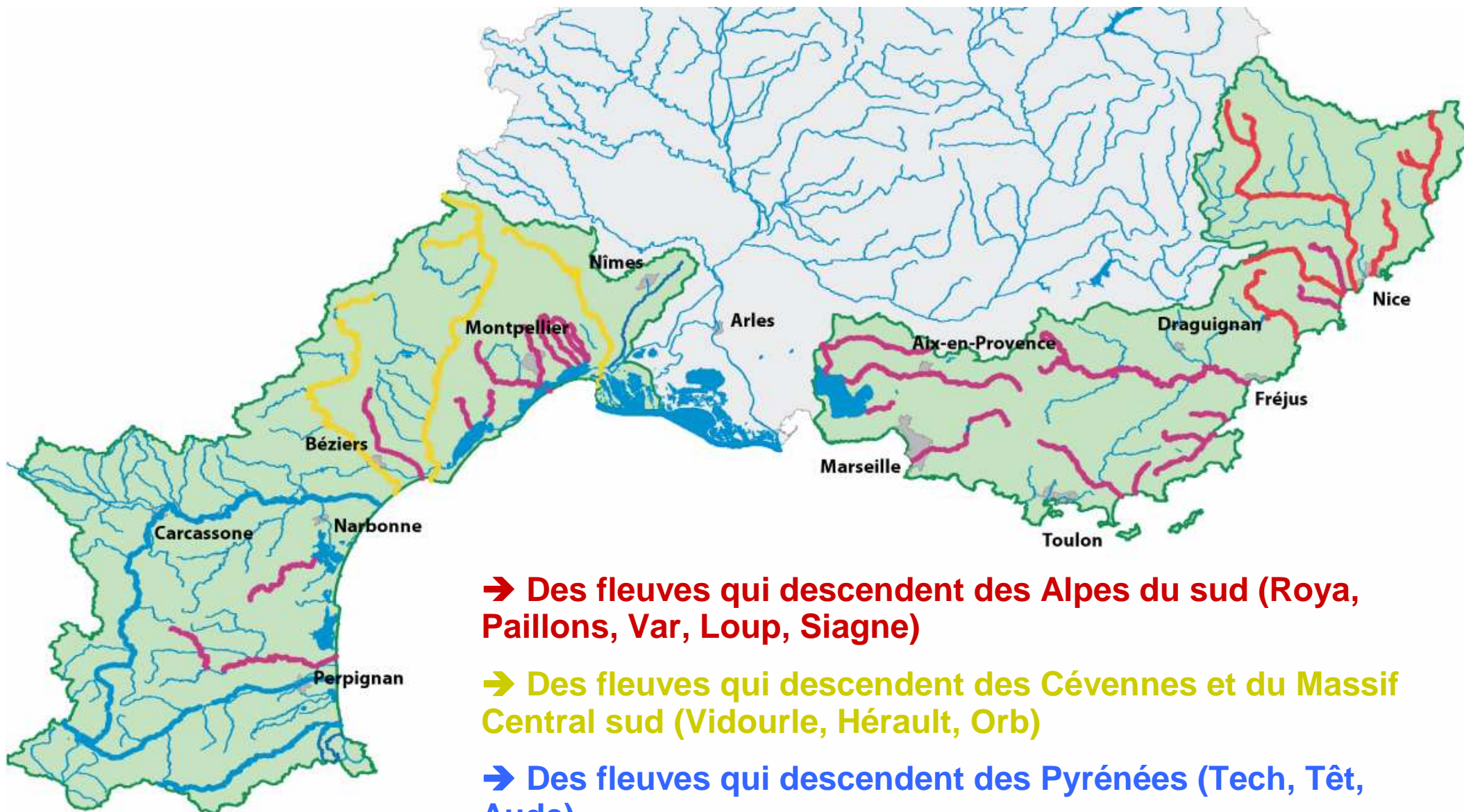
Sylvain Richard

ONEMA Délégation interrégionale Méditerranée

Journées Migrateurs – 19 & 20 novembre



Contexte : situation des bassins côtiers méditerranéens



→ Des fleuves qui descendent des Alpes du sud (Roya, Paillons, Var, Loup, Siagne)

→ Des fleuves qui descendent des Cévennes et du Massif Central sud (Vidourle, Hérault, Orb)

→ Des fleuves qui descendent des Pyrénées (Tech, Têt, Aude)

→ Des fleuves issus des collines et plaines méditerranéennes (Argens, Gapeau, Arc, Touloubre, Vistre, Salaison, Lez, Mosson, Berre, Agly...)

Des écosystèmes aquatiques reflets des contrastes naturels

- Des régimes hydrologiques contrastés

- **Écarts importants** entre les valeurs d'étiage et celles des hautes eaux

- Des **crues violentes** et brèves

- Forte **variabilité** interannuelle de l'intensité et de la fréquence des crues

- **Influence nivale** sur les bassins issus des Alpes et des Pyrénées

Des écosystèmes aquatiques reflets des contrastes naturels

- Des régimes thermiques sensibles en période estivale

→ La température de l'eau des fleuves méditerranéens est logiquement **sous l'influence du climat**

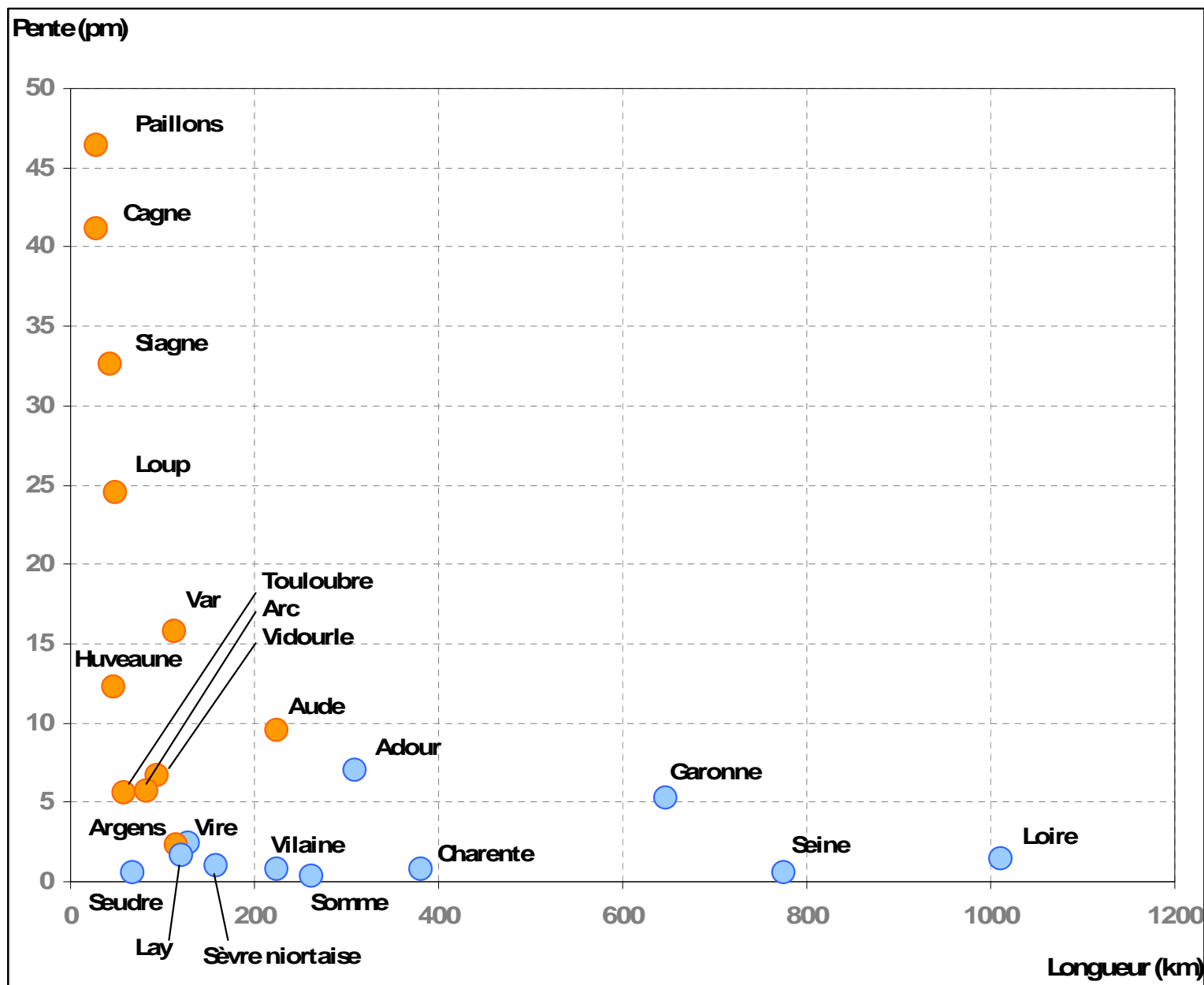
→ En période estivale, les températures des eaux ont tendance à être **plus élevées** que celles des latitudes septentrionales

→ **Influence du karst** plus ou moins localisé sur certains bassins (Argens, Siagne, Berre...)

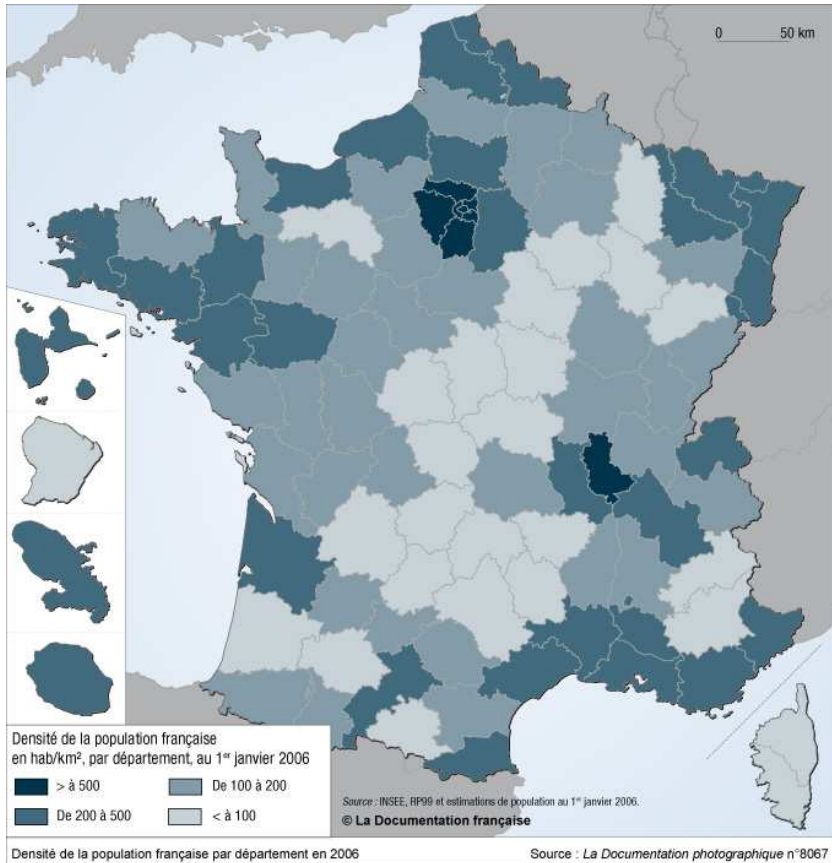
→ Paramètre **fortement influencé par les activités humaines** : le caractère « chaud » des cours d'eau du nord du bassin méditerranéen est à relativiser...

Des écosystèmes aquatiques reflets des contrastes naturels

- Des linéaires réduits pour des pentes importantes



Des pressions importantes liées à l'anthropisation des bassins



→ Une densité de population **importante et croissante** sur le pourtour méditerranéen

- Principalement sur le **littoral et les basses vallées**

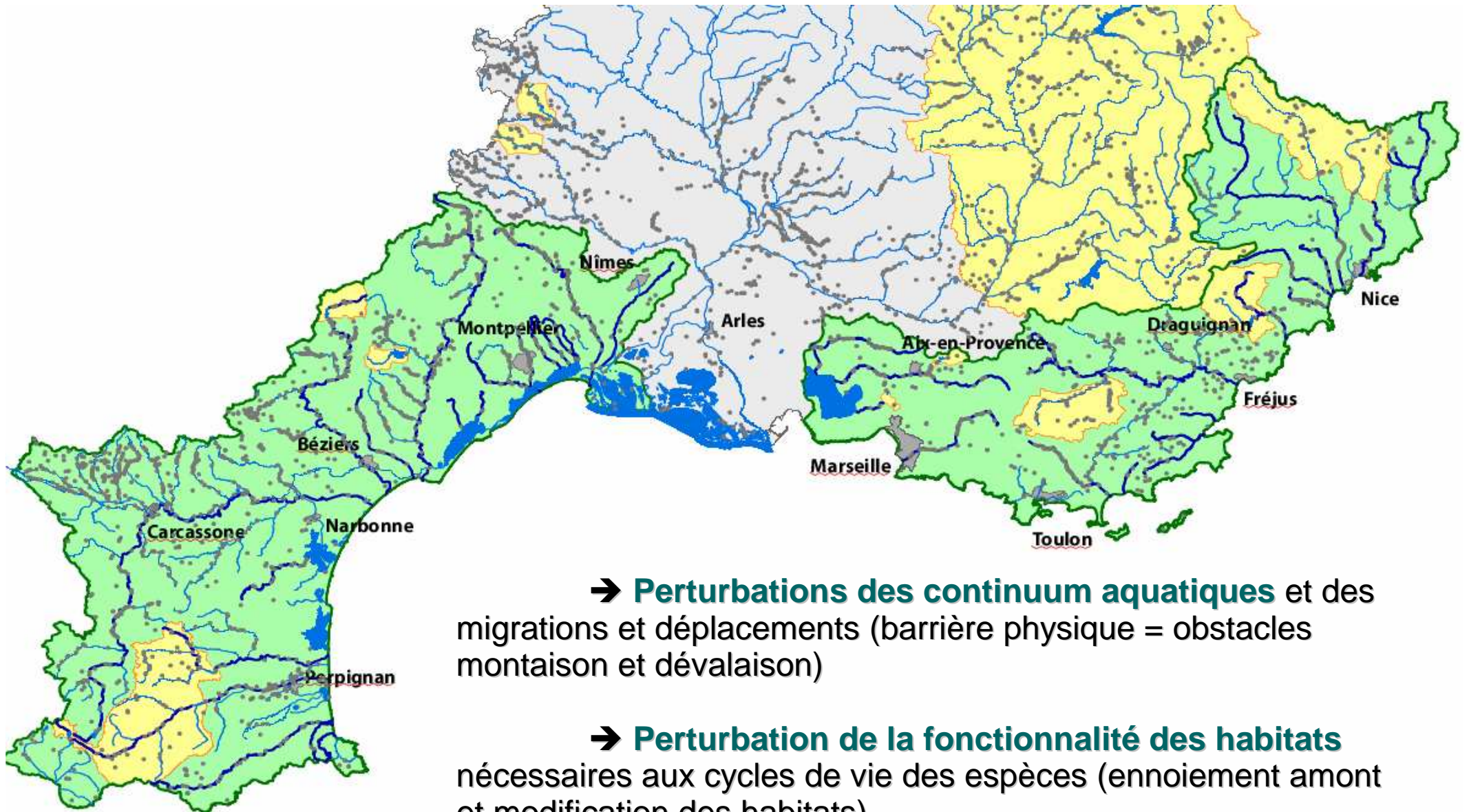
- **Variations saisonnières** liées au tourisme

→ Engendre des **pressions multiples** à l'échelle des bassins versants

- Forte **concurrence pour le sol** entre l'urbanisation croissante et l'espace de liberté nécessaire des cours d'eau

- **Sollicitations** des cours d'eau en tant que ressources et milieu récepteur en période estivale lorsqu'ils sont les plus sensibles naturellement

Zoom : les obstacles à la libre circulation



→ **Perturbations des continuum aquatiques** et des migrations et déplacements (barrière physique = obstacles montaison et dévalaison)

→ **Perturbation de la fonctionnalité des habitats** nécessaires aux cycles de vie des espèces (ennoisement amont et modification des habitats)

Données AE/DREAL
bassin/ONEMA

→ **Autres pressions...**

Des potentiels pour les migrateurs à préserver et restaurer

- Historiquement, **colonisation et abondances fortes** des poissons migrateurs dans les bassins côtiers méditerranéens (anguille, alose, lamproies)

- **Érosion progressive de cette biodiversité** (linéaires colonisés et abondances) depuis le début du XX^e Siècle

- Depuis les années 1990, des progrès importants ont été faits pour la reconquête de ce **patrimoine biologique des fleuves méditerranéens**

- **Continuité de ces démarches** de restauration des poissons migrateurs à poursuivre :
 - Nouveau PLAGEPOMI 2010 – 2014
 - Règlement européen Anguille
 - SDAGE et programme de mesure
 - Grenelle de l'environnement
 - Réglementation (classements)