



**eau  
seine**  
NORMANDIE

**CNDP**  
**Port Seine Métropole Ouest**  
**Réunion publique du 7 octobre 2014**



**Gilles Chérier**

**Chef du service Milieux Aquatiques DTRIF**

**AGENCE DE L'EAU SEINE NORMANDIE**

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

# 6 BASSINS HYDROGRAPHIQUES



ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau





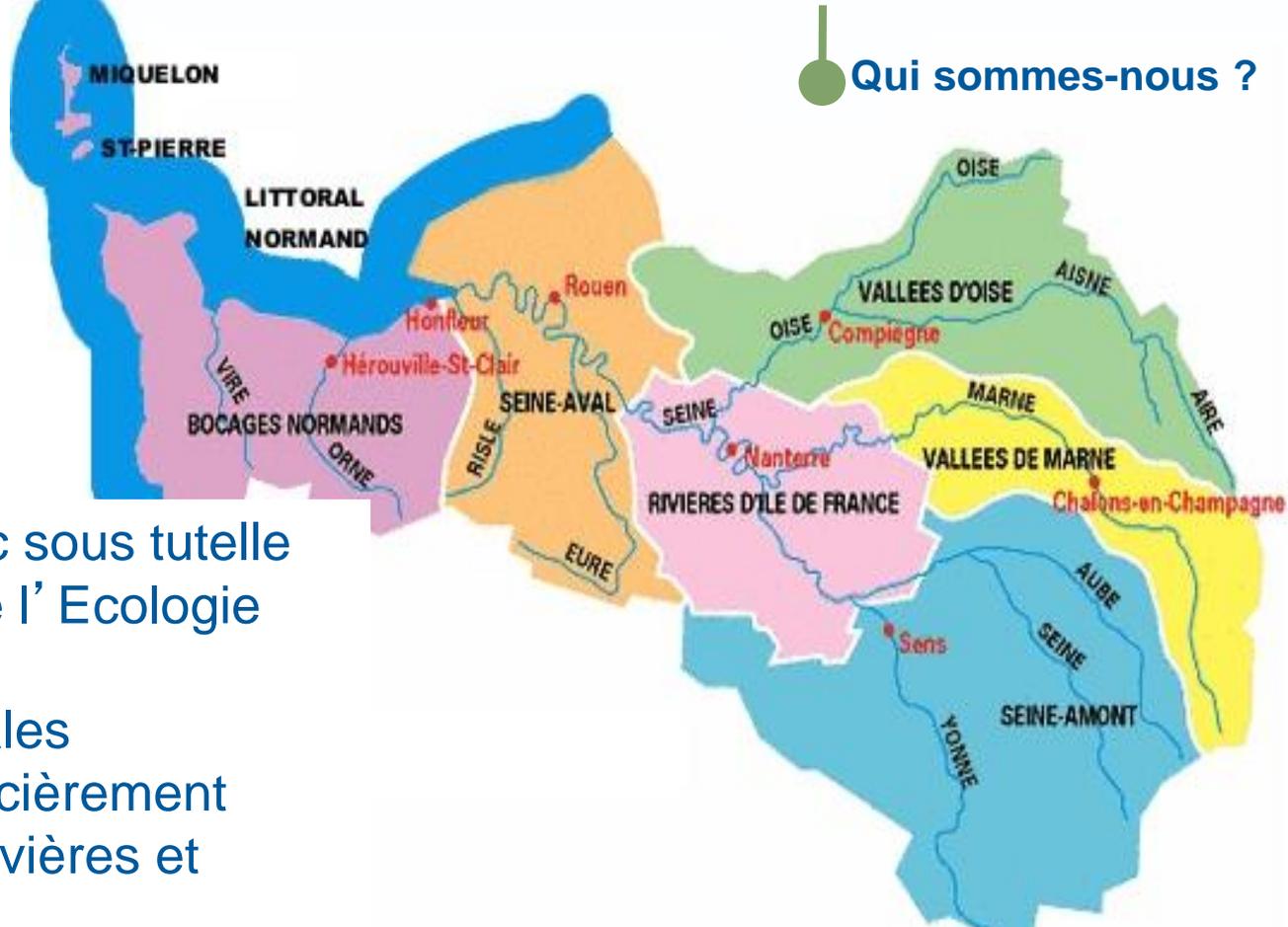
eau  
seine  
NORMANDIE

- Etablissement public sous tutelle du ministère chargé de l' Ecologie
- Siège à Nanterre
- 7 directions territoriales
- **Mission** : aider financièrement à la protection des rivières et nappes

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

Qui sommes-nous ?



- Un bassin d'environ **100 000 km<sup>2</sup>**
- **70 000 km** de cours d' eau
- **25 départements, 8 régions**
- **17 millions** d' habitants
- **40 %** des activités industrielles du pays
- **50 %** du trafic fluvial national
- **60 000 km<sup>2</sup>** de terres agricoles



**ea**  
**seine**  
NORMAN

⇒ REDEVANCES

⇒ AIDES

Habitants



Agriculteurs



Industriels

Pêcheurs



**ea**  
**seine**  
NORMANDIE

Dépolluer



Satisfaire  
les besoins en eau



Reconquérir  
les milieux  
aquatiques



Éduquer,  
informer



ENSEM  
DONNOI  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# Directive Cadre Européenne sur l'Eau de 2000 (DCE) Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques de 2006

Des **objectifs** de résultats : « bon état » et non dégradation des milieux aquatique

Une **démarche** pour les mettre en œuvre :

- **Bilan** de la situation initiale : l'état des lieux,
- **Identification** des obstacles à l'atteinte de l'objectif : les enjeux, soumis à consultation
- **Élaboration d'un plan de gestion** par grand bassin hydrographique (surveillance des milieux, objectifs et grandes orientations, etc.)
- **Définition de mesures** pour atteindre les objectifs dans le programme de mesures

**Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE)  
et  
Programme de mesures**

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU



**eau**  
**seine**  
NORMANDIE

## **Le Défi 6 du SDAGE : Protéger et restaurer les milieux aquatiques et humides**



### **LES ACTIONS MILIEUX DU 10<sup>ÈME</sup> PROGRAMME**

- Les études et les dispositifs de suivi des milieux avant et après travaux
- L'acquisition foncière ou de droits réels
- Les travaux de rétablissement de la continuité écologique longitudinale et latérale
- Les travaux de restauration ou de renaturation
- L'entretien des milieux
- L'animation
- Les actions de communication
- L'émergence de la maîtrise d'ouvrage

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# L'homme et le fleuve: une longue histoire.....

- Rectifications de tracé
- Chenalisation (Navigation, infrastructures)
- Extractions de granulats (du lit mineur au lit majeur)
- ouvrages (seuils, vannages)
- Des aménagements lourds pour la lutte contre les inondations,
- Emprise de l'urbanisation
- La multiplication des plans d'eau d'agrément.



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# Notion de bon état (eaux superficielles) Priorité à la biologie

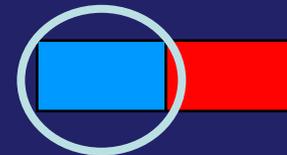
## Le Bon Etat

état écologique



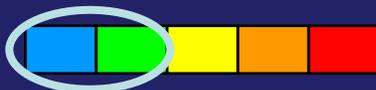
état

chimique



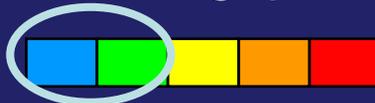
état

physico-chimique



état

biologique



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# L'hydromorphologie conditionne la biologie

Sous réserve du bon état chimique ...

la « Biologie » (ID, IP, IBG, IBMR, phytoplancton) sera le « juge de paix » quant à l'atteinte du bon état ou du bon potentiel

or

l'état biologique est largement corrélé aux paramètres **hydromorphologiques** car ce sont eux qui conditionnent la diversité et la qualité des habitats nécessaires aux espèces

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



# Mais qu'est-ce l'hydromorphologie ?

eau  
seine  
NORMANDIE

Le régime hydrologique façonne la morphologie en fonction :

- Des substrats
- De la pente
- De la structure et de l'occupation des berges



La **morphologie du cours d'eau** est la conséquence du transit de l'eau et des sédiments dans le lit mineur :



- Par dissipation de l'énergie et les phénomènes d'érosion
- Par transport de matériaux



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

# Comment obtenir ce Bon fonctionnement hydromorphologique ?



**Des faciès d'écoulement diversifiés**



**Des bancs alluviaux mobiles**



**Un corridor fluvial boisé**

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



**eau**  
**seine**  
NORMANDIE



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



**Des berges non protégées**



**Une ripisylve fournie et  
variée et adaptée (choix des  
bonnes espèces)**



**Des annexes hydrauliques**



eau  
seine  
NORMANDIE

. Mais aussi, une bonne continuité entre tous ces milieux

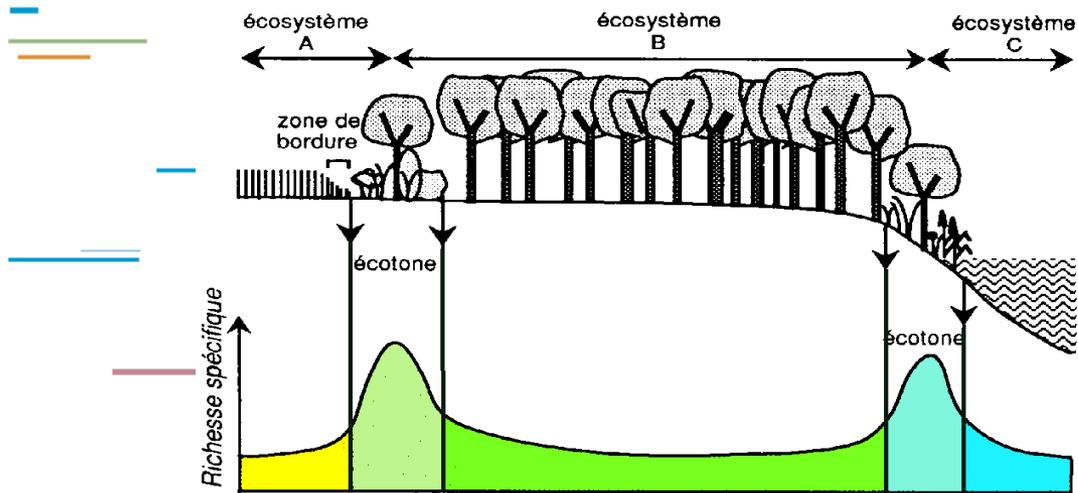


Figure 9.1 – Schématisation de l'écotone et de sa biodiversité.

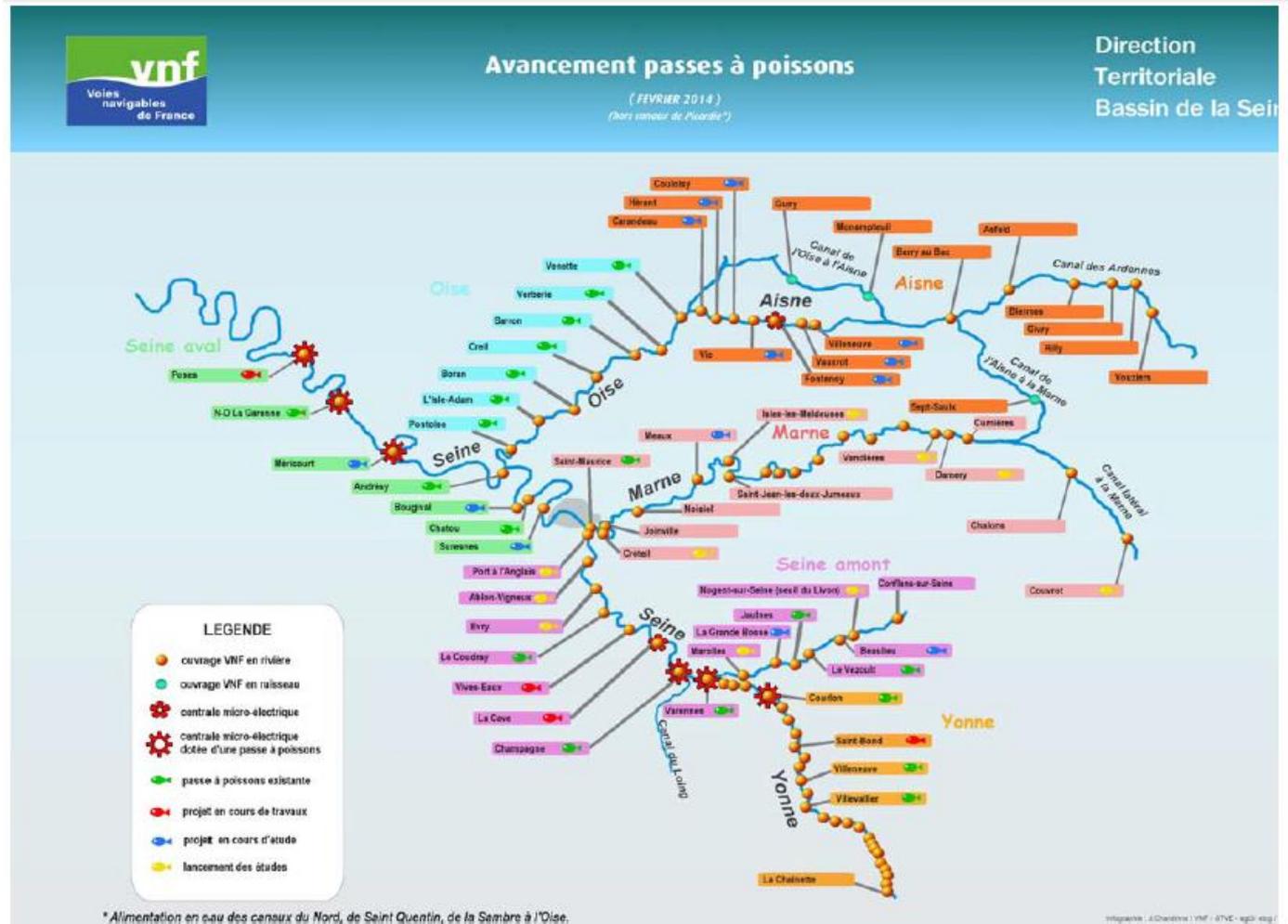
**Ecotone : Zone de transition entre deux écosystèmes**

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

# La libre circulation des poissons. Facteur indispensable et indissociable.

## Programme VNF





eau  
seine  
NORMANDIE

# La libre circulation des poissons.

Ouvrages VNF à Andrésy 78 et Coudray Montceau 91



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

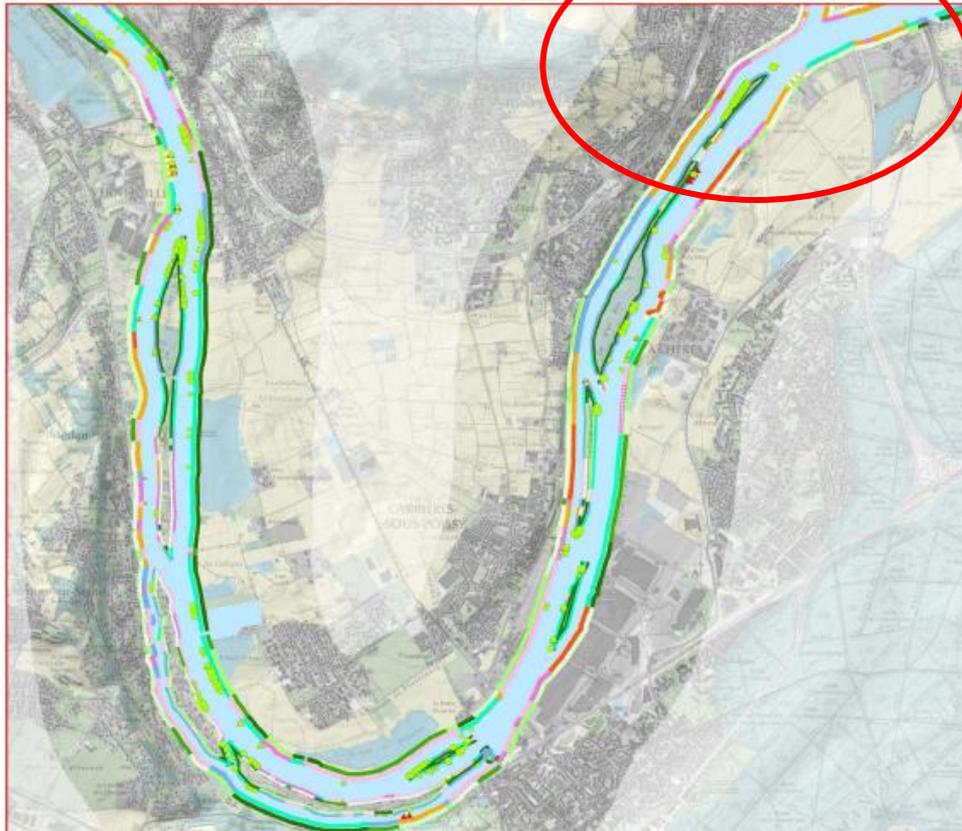


eau  
seine  
NORMANDIE

# Le Schéma des berges des voies navigables d'IDF au SRCE – Secteur Achères

6. Atlas cartographique – CARTES DES ORIENTATIONS D'INTERVENTION DU SCHÉMA ENVIRONNEMENTAL DES BERGES DES VOIES NAVIGABLES

Schéma environnemental des berges d'Ile-de-France



Orientations d'intervention



- Proposition d'orientation de résultats à étudier la possibilité de conclure à une contrainte écologique
- orange: à étudier la possibilité de conclure à une contrainte écologique
  - rouge: résultat défavorable
  - rose: résultat favorable
  - jaune: à étudier la possibilité d'améliorer une contrainte écologique existante
  - bleu clair: à étudier
  - bleu foncé: à conserver (à végétaliser)
  - vert: à conserver

- Risque : état de dégradation d'un aménagement de berge susceptible de se propager à un autre
- : nul
  - : faible
  - : moyen
  - : fort

- Opportunités effectives de restauration ou de valorisation
- bleu clair: très faible
  - bleu foncé: faible
  - vert clair: moyenne
  - vert foncé: forte
  - rouge foncé: très forte

- Niveaux de dégradation de l'opportunité de conserver les points d'écoulement en gros régime ou en petit régime
- | Niveau de dégradation | Opportunité de conserver les points d'écoulement en gros régime ou en petit régime | Opportunité de valoriser les points d'écoulement |
|-----------------------|--|--|
| très forte            | ▲  | ▲  |
| forte                 | ▲  | ▲  |
| moyenne               | ▲  | ▲  |
| faible                | ▲  | ▲  |
| très faible           | ▲  | ▲  |

IAU - Institut de l'Aménagement et de l'Urbanisme



0 3,5 km  
Échelle: 1:50 000  
Mise à jour: 2012  
Région Île-de-France

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## La restauration des milieux aquatiques au cœur du développement d'activités économiques



Berge Port de Limay (78)

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



**eau  
seine**  
NORMANDIE

## Le retour au bon état.....

**Une ardente obligation qui va buter sur la pauvreté des milieux. Mais .....**

**Espoirs dans :**



**. Une dynamique exceptionnelle de redécouverte du fleuve,**



**. Un développement économique plus respectueux de l'environnement**



**opportunité d'une synergie potentielle évidente et très forte avec la reconquête environnementale**



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau