



Atelier « Milieux aquatiques et humides »



Comité régional TVB
23/09/15



Déroulé de l'atelier

- **Les enjeux posés dans le SRCE** : 15' + 5' de questions
- **Présentation de réalisations** : 30'
 - M. François VIVIEN - SIAHVY
 - M. Antoine FORTIN – SMSO
- **Comment « FAIRE » ?** Production individuelle à travers un questionnaire : 15'
- **Pause** : 15'
- **Comment « FAIRE CONNAITRE » et « DEMULTIPLIER » - Capitaliser nos actions et mutualiser les expériences** : discussion collective jusqu'à 12h30

Animateur : Gilles LECUIR (Natureparif)

Rapporteur : Manuel PRUVOST-BOUVATTIER (IAU-IDF)

Secrétaire de séance : Fabien PAQUIER (Région IDF)



Ce qui dit le SRCE : rappels

Réseau hydrographique = réservoirs de biodiversité (habitats) et des corridors écologiques (axe de déplacement)

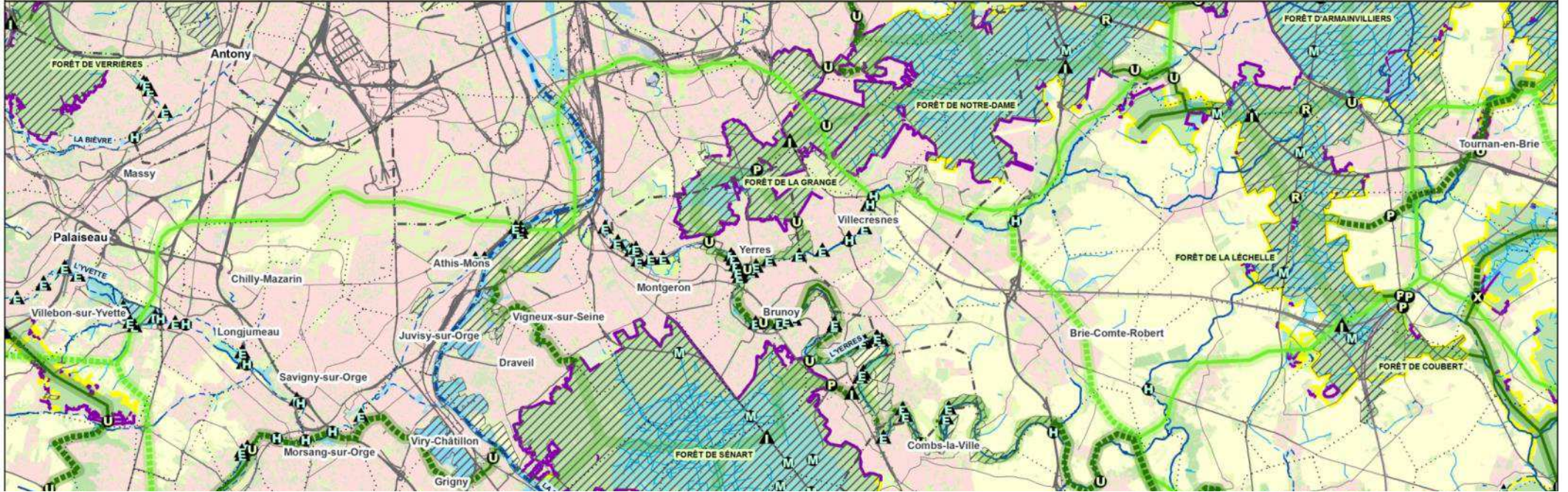
Zones humides = réservoirs de biodiversité ou corridors écologiques ou les deux à la fois.

4 enjeux majeurs

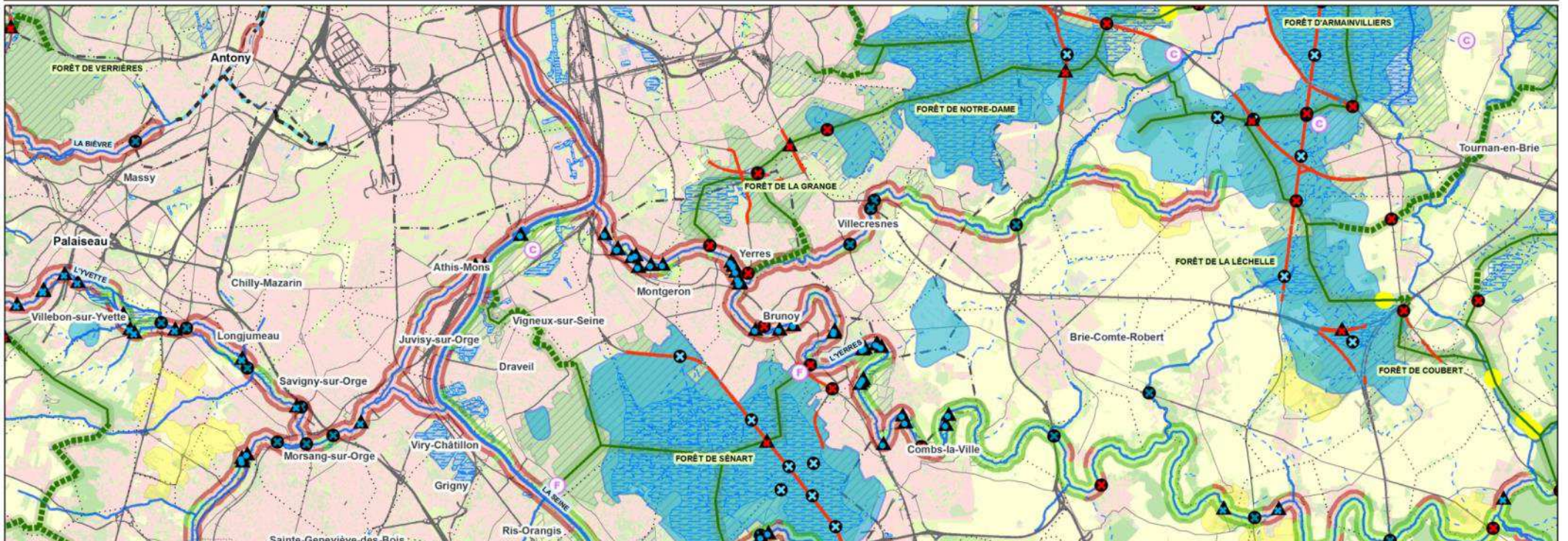
1. **Réhabiliter les annexes hydrauliques** (bras morts, marais) pour favoriser la diversité des habitats
2. **Aménager les ouvrages hydrauliques** pour décroisonner les cours d'eau et rétablir la continuité piscicole et sédimentaire
3. **Réduire l'artificialisation des berges**
4. **Stopper la disparition des zones humides**

Les cartes au 1:100 000

CARTE DES COMPOSANTES DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE - PLANCHE 12



CARTE DES OBJECTIFS DE PRÉSERVATION ET DE RESTAURATION DE LA TRAME VERTE ET BLEUE DE LA RÉGION ILE-DE-FRANCE - PLANCHE 12



Orientations stratégiques pour les milieux aquatiques et humides (1)

Remettre **les espèces au cœur de l'action** en faveur des cours d'eau, des milieux humides et des milieux associés

Reconquérir les **têtes de bassin** (restauration, constitution de ripisylves...)

Restaurer les continuités longitudinales : Assurer la libre circulation des espèces, notamment des migrateurs amphihalins et holobiotiques.

Restaurer des continuités latérales :

Renaturer les berges des cours d'eau, dont les grands axes fluviaux

Rétablir la **connectivité avec les milieux terrestres riverains** :

Milieux annexes et connexes (espaces de transition, milieux humides, champs d'expansion de crues...)

Orientations stratégiques pour les milieux aquatiques et humides (2)

Stopper la disparition et la dégradation des **zones humides** :

Préserver, maintenir et protéger leurs fonctionnalités (biodiversité, hydraulique, épuratoire).

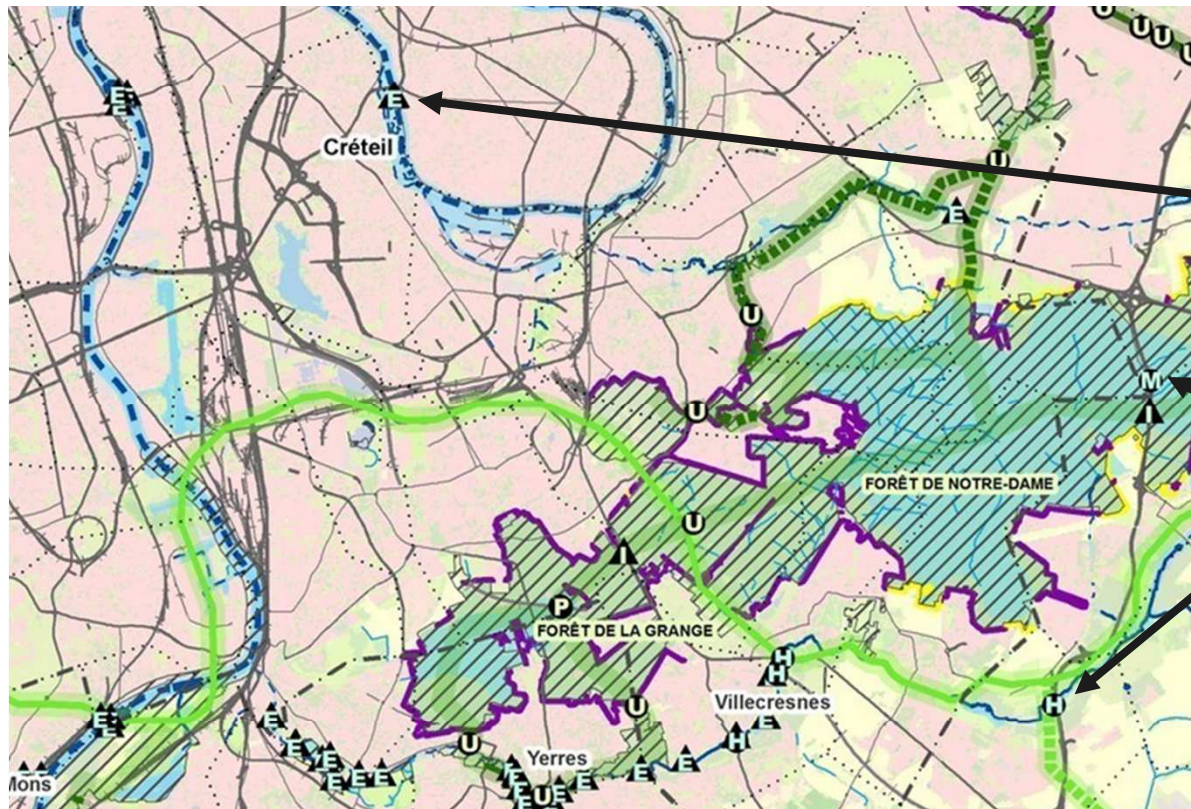
Restaurer les zones humides de fond de vallée, maintenir et protéger les prairies humides,

Lutter contre la faune et la flore invasive et exotique.

Assurer la **formation** de tous les acteurs pour la prise en compte des enjeux de continuité de la trame verte et bleue.

Le SRCE tout comme le SDAGE se fixent pour objectif de restaurer autant que possible le fonctionnement naturel des cours d'eau

Lecture illustrée de la carte des composantes



ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS

Obstacles de la sous-trame bleue

▲ Obstacles à l'écoulement (ROE v3)

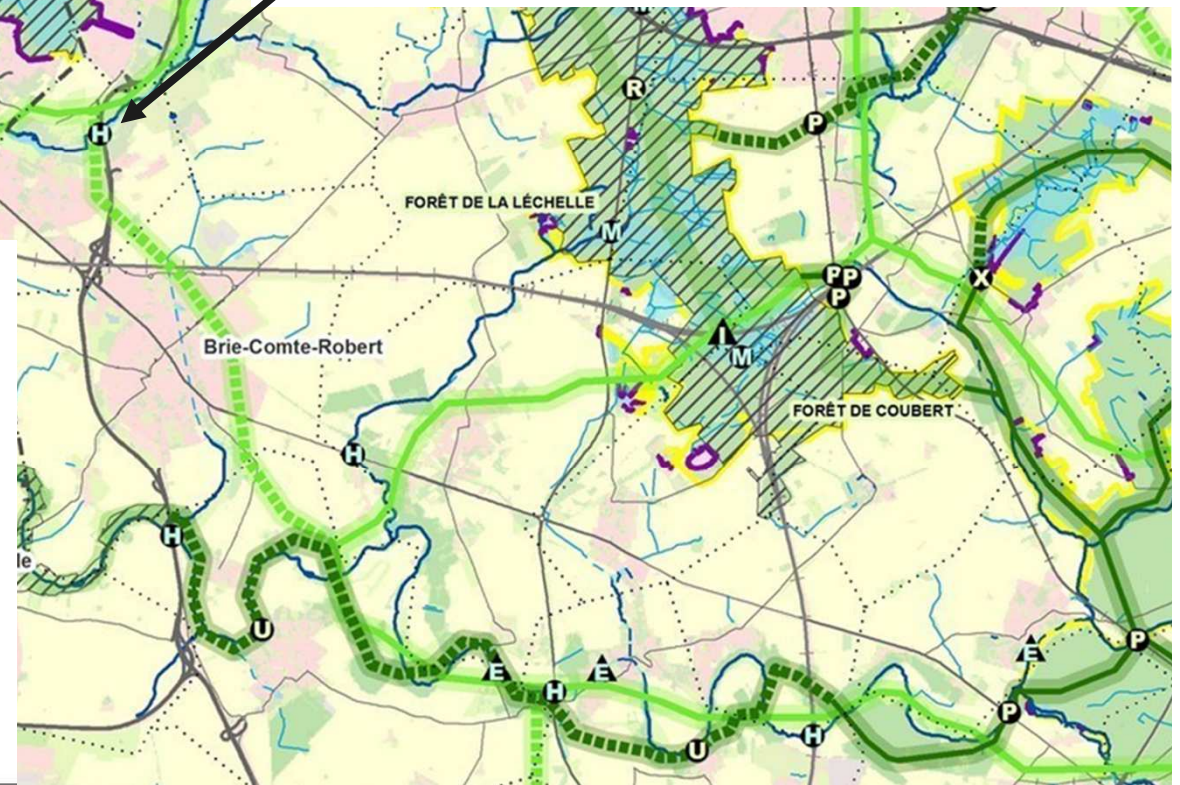
Points de fragilité des continuités de la sous-trame bleue

Ⓜ Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport

Ⓜ Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

Corridors et continuum de la sous-trame bleue

- Cours d'eau et canaux fonctionnels
- - - Cours d'eau et canaux à fonctionnalité réduite
- Cours d'eau intermittents fonctionnels
- - - Cours d'eau intermittents à fonctionnalité réduite
- Corridors et continuum de la sous-trame bleue



Lecture illustrée de la carte des objectifs


CORRIDORS À PRÉSERVER OU RESTAURER


Corridors alluviaux multitrames

 Le long des fleuves et rivières

 Le long des canaux


Corridors alluviaux multitrames en contexte urbain

 Le long des fleuves et rivières


 Le long des canaux


Réseau hydrographique

 Cours d'eau à préserver et/ou à restaurer

 Autres cours d'eau intermittents à préserver et/ou à restaurer

Connexions multitrames

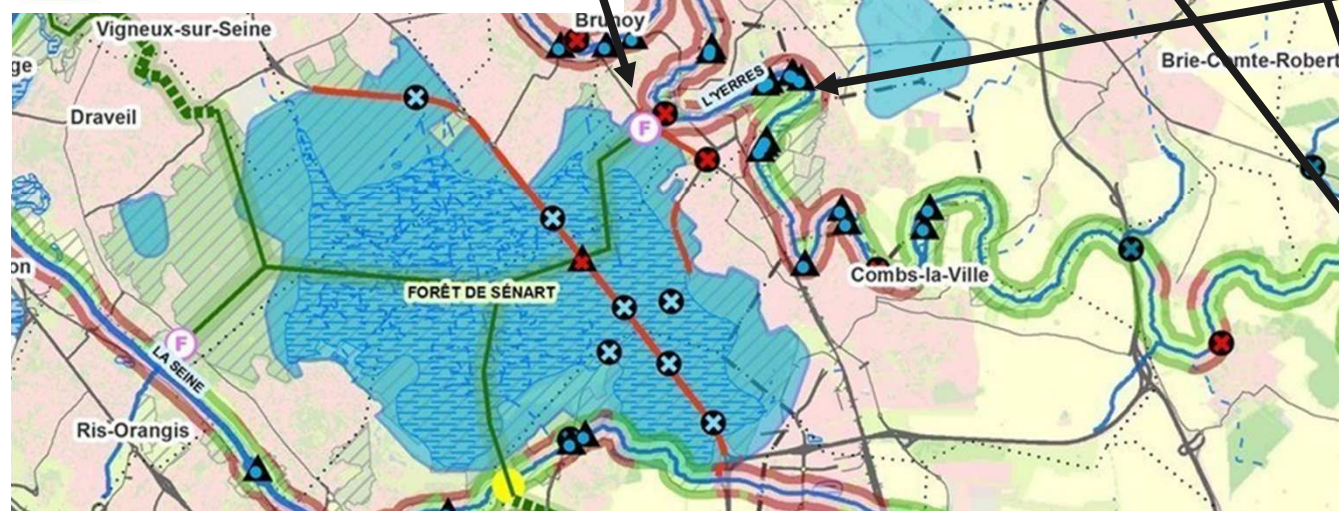
 Connexions entre les forêts et les corridors alluviaux

 Autres connexions multitrames

ÉLÉMENTS À PRÉSERVER


 Réservoirs de biodiversité


 Milieux humides





ÉLÉMENTS FRAGMENTANTS À TRAITER PRIORITAIREMENT


Obstacles et points de fragilité de la sous-trame bleue

 Cours d'eau souterrains susceptibles de faire l'objet d'opérations de réouverture

 Obstacles à traiter d'ici 2017 (L. 214-17 du code de l'environnement)

 Obstacles sur les cours d'eau

 Secteurs riches en mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport

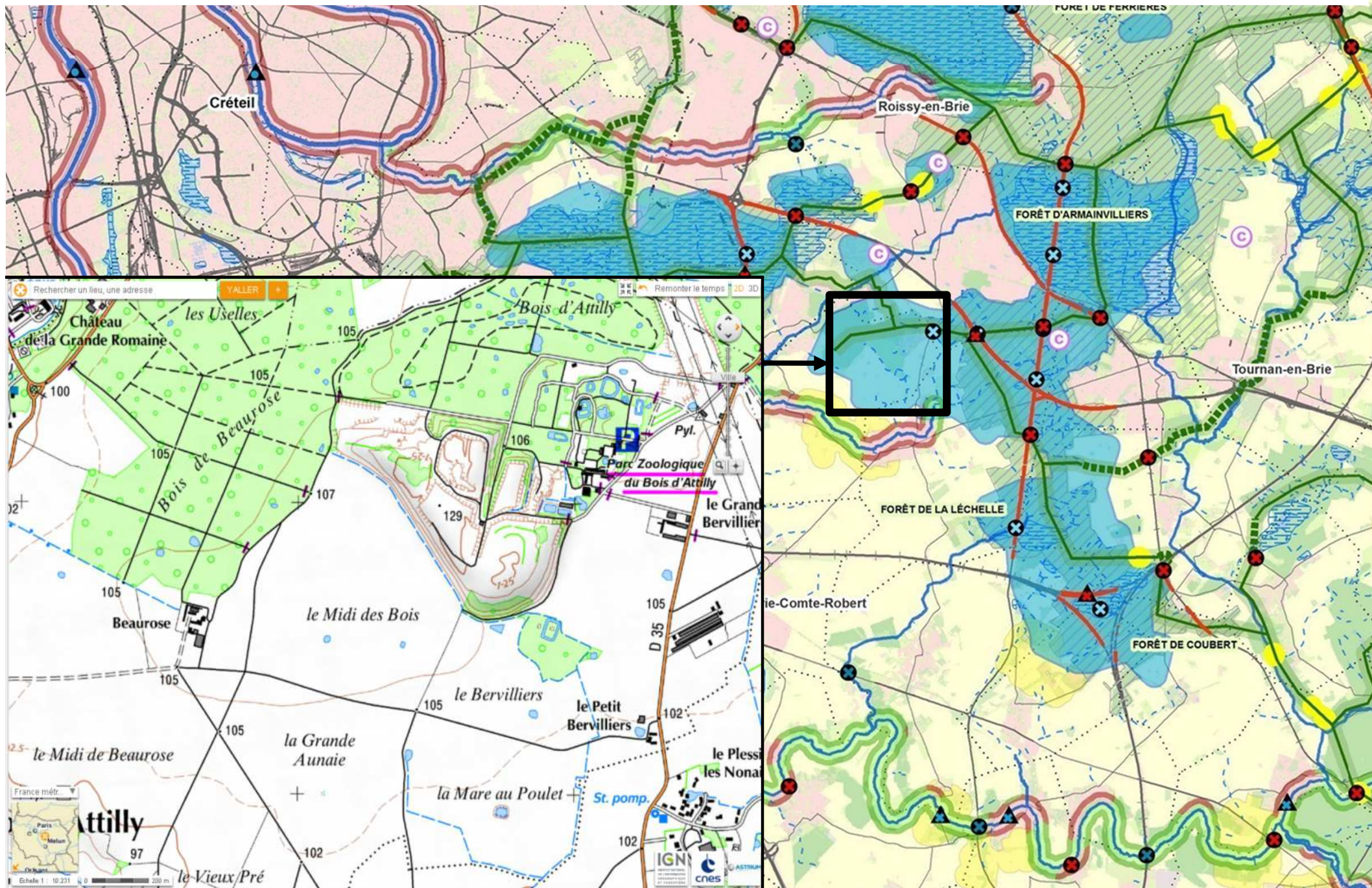
 Milieux humides alluviaux recoupés par des infrastructures de transport

AUTRES ÉLÉMENTS D'INTÉRÊT MAJEUR pour le fonctionnement des continuités écologiques

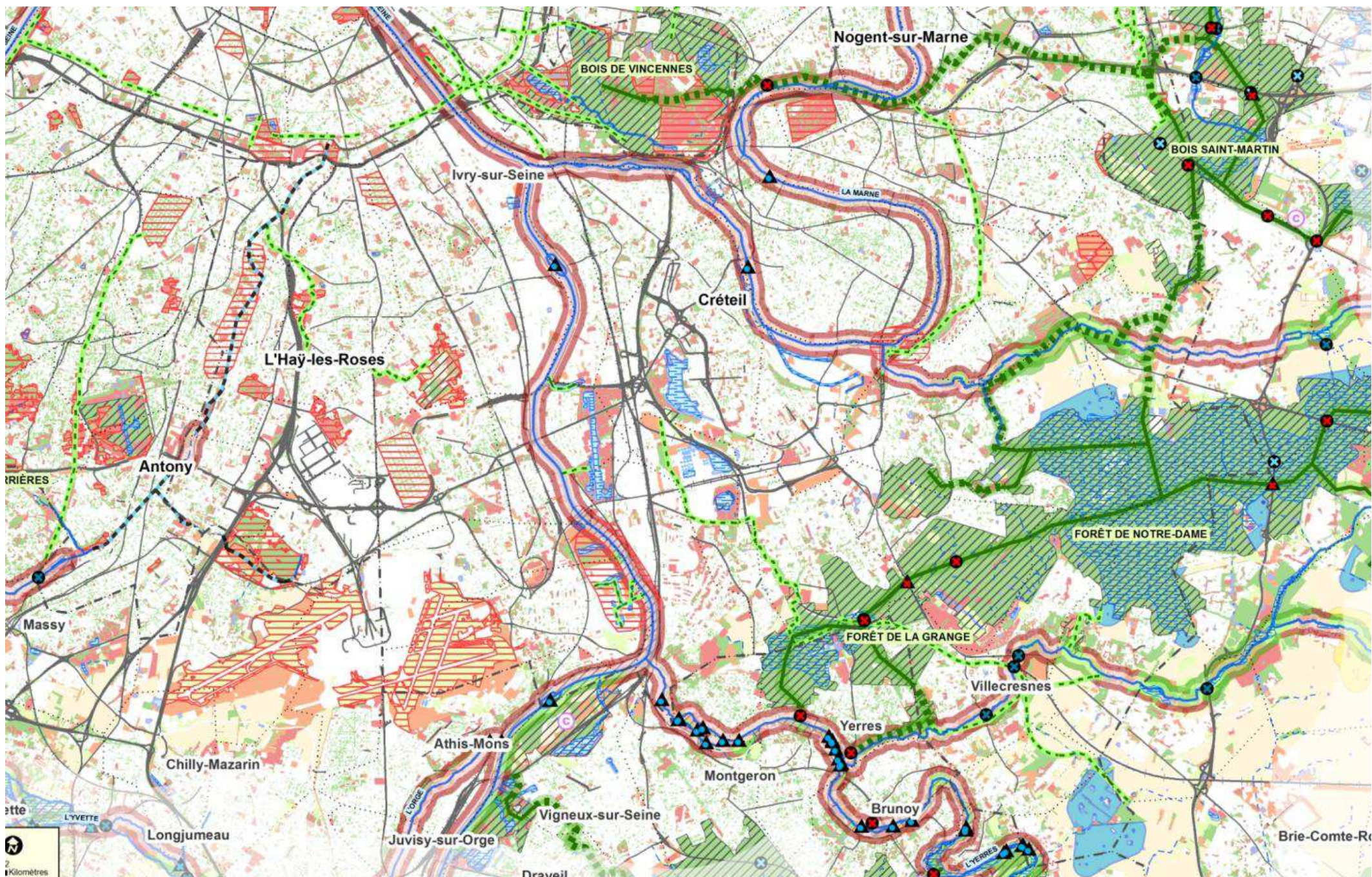
 Secteurs de concentration de mares et mouillères

Secteurs de mares et mouillères

(Quand au moins 5 mares à moins d'1 km les unes des autres)



Paris et Petite Couronne (1:75 000)



Le schéma environnemental des berges

Pourquoi restaurer les berges ?

- La berge, talus, zone de contact fleuve / terre
- Intérêt écologique
 - Ecotone (biodiversité spécifique)
 - Diversité des profils de berge → diversité des milieux
 - Corridor écologique
- Des enjeux forts à articuler :
 - Fonction économique (installations portuaires)
 - Fonction sociale (récréation, cadre de vie)
 - Zone tampon contre les crues
 - Fonction environnementale (valeur écologique des berges naturelles)
 - → garantir les conditions d'une meilleur cohabitation entre ces différentes fonctions



La berge, un écotone \longleftrightarrow hétérogénéité interne

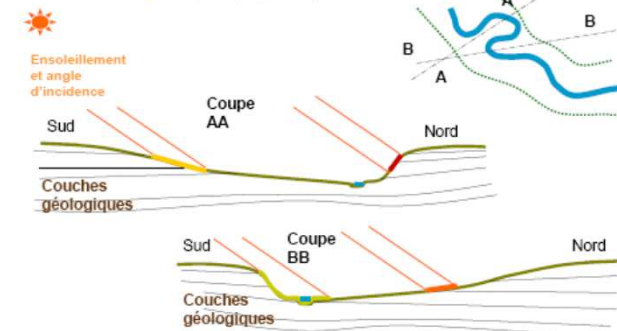
effet de lisière ripisylve-vallée \longleftrightarrow effet de lisière ripisylve-rivière



Source : Piégay, Pautou, Ruffinoni.

Diversité de profils, diversité de milieux

Variable dans l'espace : pente, exposition, substrat...



source : F Huart, AEV

Le schéma environnemental des berges

Pourquoi restaurer les berges ?

➤ Un constat : de multiples perturbations

- Minéralisation
- Habitats peu diversifiés
- Faciès d'écoulement peu diversifiés
- Ruptures des continuités longitudinale et transversale
- Fortes nuisances : fréquentation, bruit, éclairage
- Déconnexion des bras morts ou secondaires



terrestre

aquatique

Rupture longitudinale



Rupture transversale

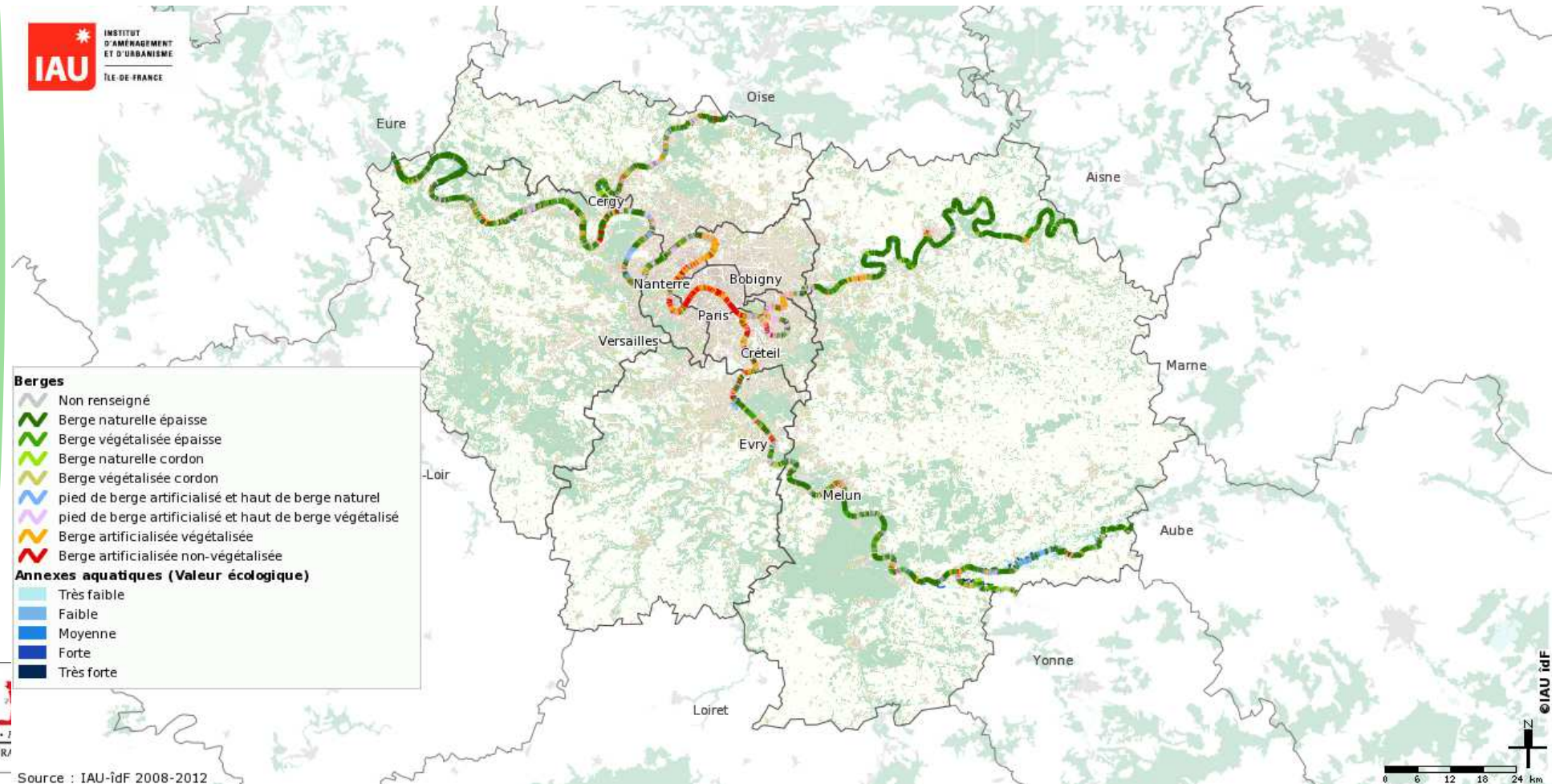


Bras déconnecté



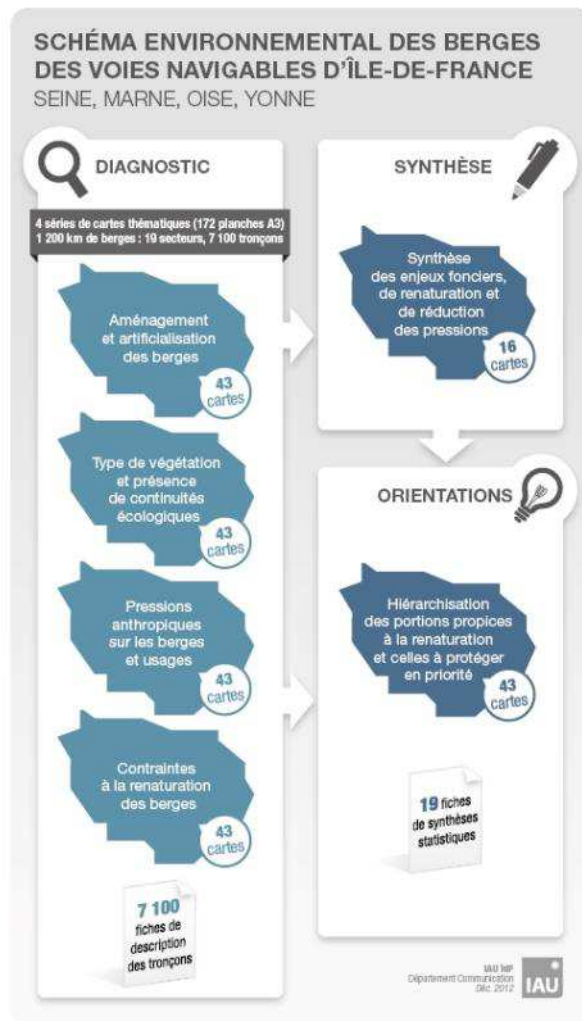
Le schéma environnemental des berges

Une continuité écologique à reconquérir



Le schéma environnemental des berges

Les composants du schéma environnemental des berges



➤ Un atlas cartographique format A3 :

➤ Diagnostic

- 4 cartes thématiques au 25 000ème
- 43 planches chacune
- 7100 fiches tronçon

➤ Synthèse du diagnostic

- 16 planches au 55 000ème

➤ Orientations d'intervention








- 43 planches au 25 000ème
- 19 fiches de synthèse statistiques

➤ Soit au total 231 cartes

Le schéma environnemental des berges

Carte des « Orientations d'intervention »

Proposition d'intervention de renaturation

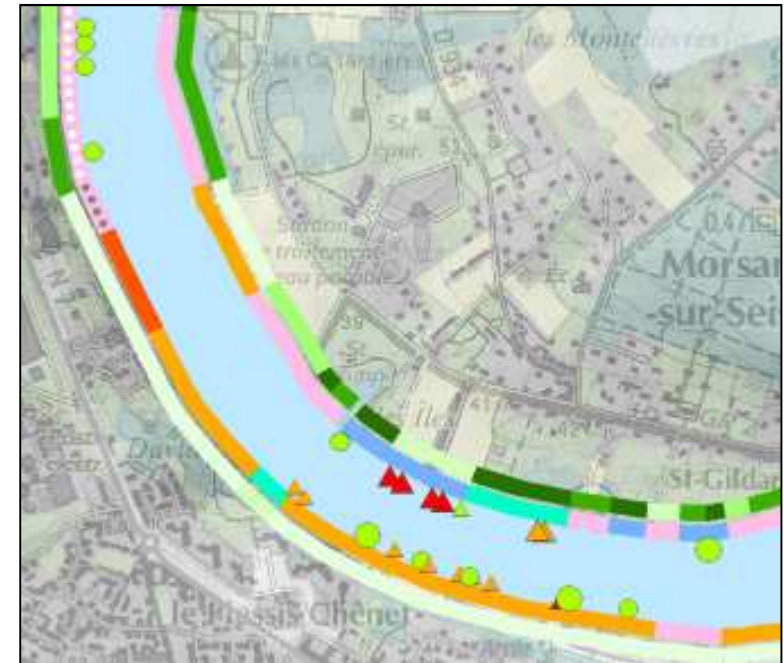
-  étudier la possibilité de coexistence d'une continuité écologique avec les contraintes présentes
-  renaturer entièrement la berge
-  renaturer le pied de berge
-  étudier la possibilité d'améliorer une continuité écologique existante
-  épaissir
-  diversifier la végétation
-  conserver

Risque : état de dégradation d'un aménagement de berge combiné à la proximité d'un enjeu

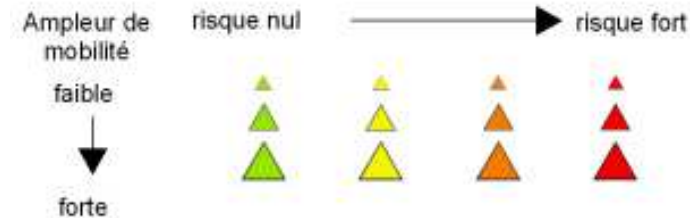
-  nul
-  faible
-  moyen
-  fort

Opportunité effective de renaturation ou de valorisation

-  très faible
-  faible
-  moyenne
-  forte
-  très forte



Eléments d'appréciation de l'opportunité de conserver les points d'érosion ou d'intervenir en génie végétal ou en génie civil



opportunité de créer une roselière

(Faciès d'accumulation)



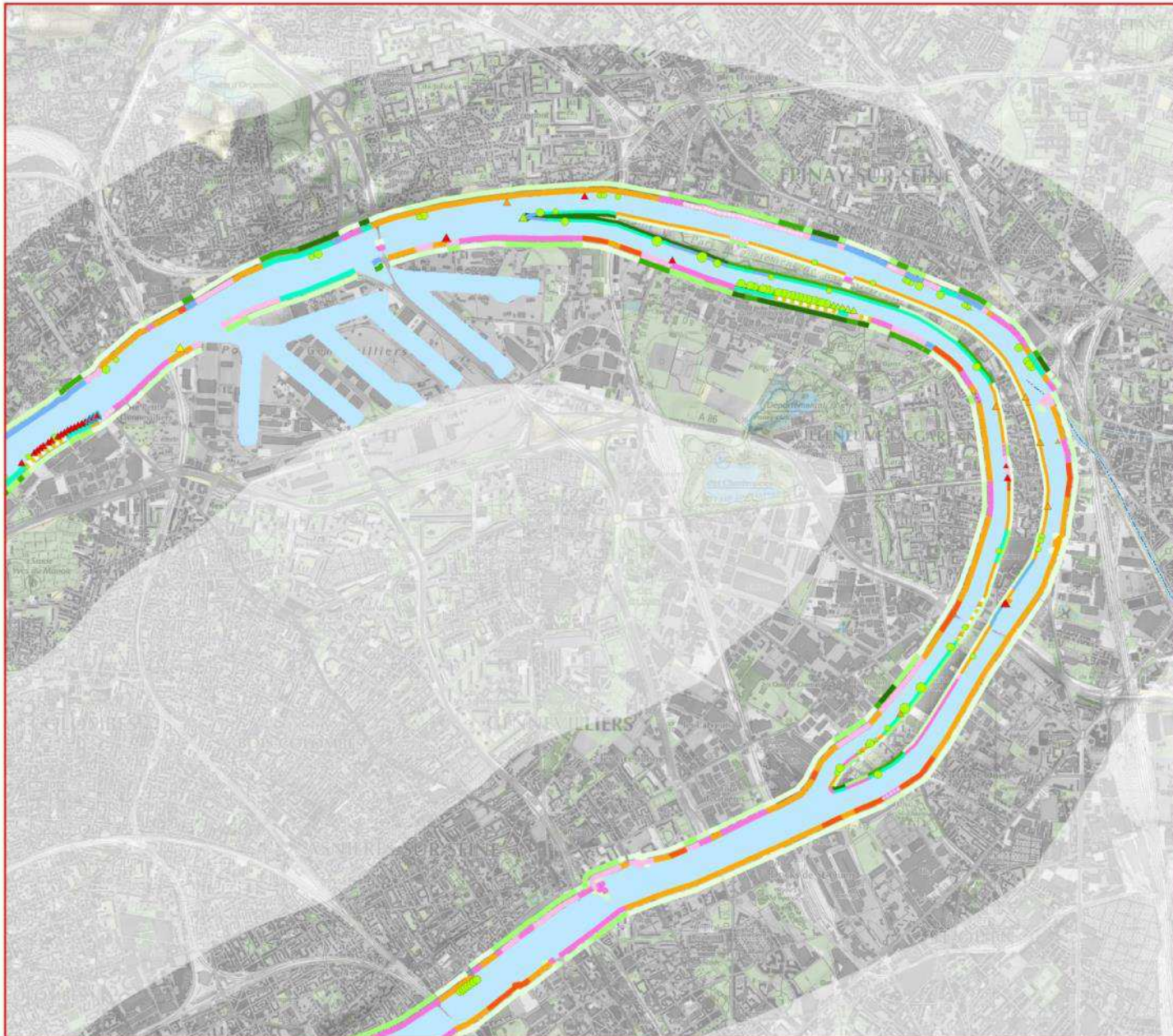
 retalutage à étudier



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ILE-DE-FRANCE

Le schéma environnemental des berges

Schéma environnemental des berges d'Ile-de-France



Orientations d'intervention



Proposition d'intervention de renaturation

- étudier la possibilité de coexistence d'une continuité écologique avec les contraintes présentes
- renaturer entièrement la berge
- renaturer le pied de berge
- étudier la possibilité d'améliorer une continuité écologique existante
- épaissir
- diversifier la végétation
- conserver

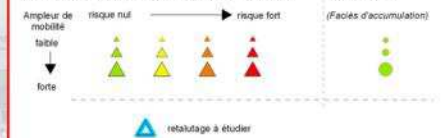
Risque ; état de dégradation d'un aménagement de berge combiné à la proximité d'un enjeu

- nul
- faible
- moyen
- fort

Opportunité effective de renaturation ou de valorisation

- très faible
- faible
- moyenne
- forte
- très forte

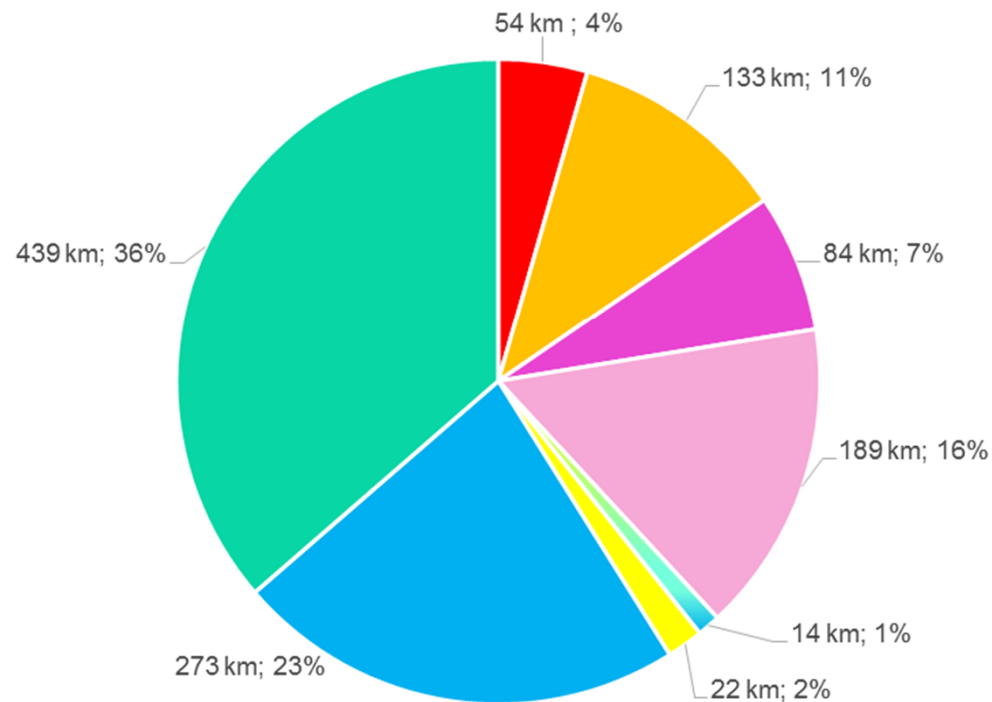
Éléments d'appréciation de l'opportunité de conserver les points d'érosion ou d'intervenir en génie végétal ou en génie civil



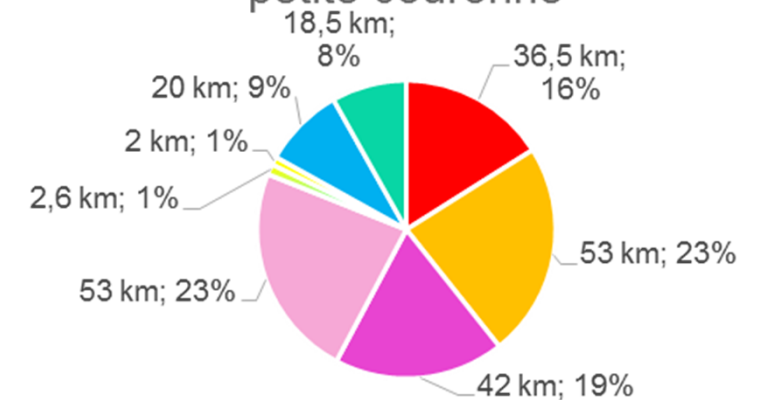
PRÉF DE LA R D'ILE-DE-F

Le schéma environnemental des berges

Propositions d'intervention totales Seine Marne Oise Yonne



Propositions d'intervention Paris et petite couronne



- étudier la possibilité de coexistence d'une continuité écologique avec les contraintes présentes
- étudier la possibilité d'améliorer une continuité écologique existante
- renaturer entièrement la berge
- renaturer le pied de berge
- diversifier et épaissir
- épaissir
- diversifier la végétation
- conserver



Objectifs fixés par leu SRCE

- Réouverture totale ou partielle des cours d'eau concernés
- Equiper les 24 ouvrages sans passe à poissons sur les cours d'eau navigables
- Effacer les 620 obstacles à l'écoulement sur cours d'eau permanent
- Traiter les 133 secteurs de mares et mouillères recoupés par des infrastructures de transport
- Préserver les zones humides (38 000 ha - SDAGE)

Des réalisations en IDF 2010-2015

CONTINUITÉ ECOLOGIQUE (Etudes et Travaux)

Nbre de dossiers : 61

20 (Dept 77) 9 (dept 78) 27 (Dept 91) 5 (Dept 95)

Linéaires supplémentaires ouverts : **161,59 km**

43 obstacles supprimés

22 Passes à poissons

Montants engagés : 19,9 M€

Dont 11,9 M€ pour 4 opérations importantes : 3 passes à poissons ouvrages VNF (Vives Eaux : 3,6 M€, Grande Bosse : 3,3 M€, Chartrettes : 1,4 M€) et remise en fond de vallée Mérantaise à Gif/Yvette : 3,6 M€

Des réalisations en IDF 2010-2015

RESTAURATION DES MILIEUX (Etudes et travaux)

Nbre de dossiers : 177

14 (Dept 77)

56 (Dept 78)

42 (Dept 91)

10 (Dept 92)

7 (Dept 93)

30 (Dept 94)

9 (Dept 95)

9 (Dept 75)

141 dossiers Rivière

Linéaire de rivière restaurée : **140 km**

36 dossiers Zones humides

Superficie : **136 Ha**

Montants engagés : 54 081 927 €



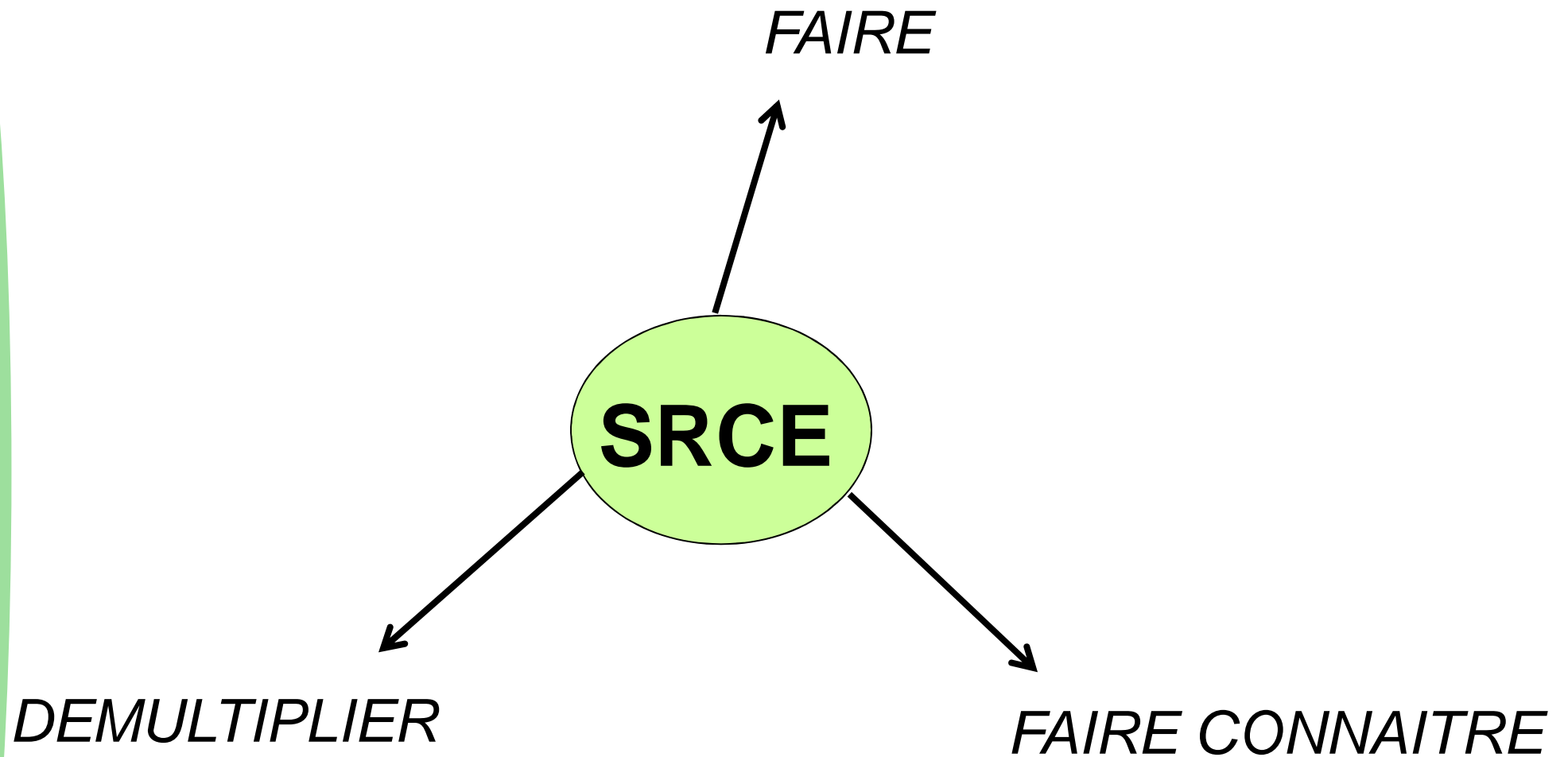
Présentation d'exemples

- **M. François VIVIEN - SIAHVY** (Syndicat intercommunal pour l'aménagement hydraulique de la Vallée de l'Yvette)

- **M. Antoine FORTIN & Mme Mélanie LEDRU - SMSO** (Syndicat Mixte d'aménagement, de gestion et d'entretien des berges de la Seine et de l'Oise)

Des interrogations

- **Avez-vous réalisé ou engagé une action, une démarche en faveur de la trame verte et bleue ?**
- **Avez-vous connaissance d'actions ou de démarches en faveur de la trame verte et bleue ?**
- **A votre connaissance, quel est le rôle du SRCE dans la mise en place de l'action ou de la démarche ?**
- **A votre idée, quels sont les facteurs limitants la mise en œuvre du SRCE et de la TVB ?**
- **Quels sont les facteurs favorables ?**
- **Quelles sont vos attentes ?**



Quelques exemples en Île-de-France



Exemple : Stabilisation de berges, conservation de falaise gestion du cheminement en retrait et renaturation par génie écologique

à Neuville-sur-Oise (95)

photos Manuel Pruvost-Bouvattier



Exemple : Stabilisation de berges à proximité d'un barrage-écluse, désimperméabilisation du cheminement et renaturation par génie écologique à Parmain (95)

photos Manuel Pruvost-Bouvattier et SMBO



© Syndicat des berges de l'Oise, 2008.



Exemple : Diversification de la végétation,
création d'une annexe hydraulique et d'une
roselière par génie écologique, gestion du
cheminement en retrait et valorisation par un
belvédère

à Maurecourt (78)

photos Manuel Pruvost-Bouvattier



Exemple : Création d'une roselière en
secteur contraint
à Boulogne-Billancourt (92)

photos Espaces - AESN - CRIF



Qq outils de remontée / visualisation de l'information

- **Observatoire des territoires** (à venir) : <http://observatoire.natureparif.fr/public/> avec les carthothèques déjà en ligne
- **Pages SRCE sur le site de Natureparif**, en particulier pour la visualisation facilitée des cartographies : <http://www.natureparif.fr/srce/cartographies>
- **Cettia, base de données naturaliste** : permet de renseigner et d'obtenir des infos sur la présence des espèces, collisions, etc. : <http://cettia-idf.fr/>
- **Wikimap « projets »** de l'IAU : <http://carto.iau-idf.fr/webapps/projets/>