

# La loi pour la reconquête de la biodiversité, de la nature et des paysages

---

**Denis RUNGETTE**

**Service Ressources Naturelles**

**Bureau de la biodiversité et des espaces naturels**

**22 février 2018**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

Photo : T. Degen/Terra

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie

[www.normandie.developpement-durable.gouv.fr](http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr)

# De nouveaux principes directeurs

- ☞ absence de perte nette de biodiversité > gain
- ☞ solidarité écologique
- ☞ utilisation durable
- ☞ complémentarité entre agriculture, agriculture, aquaculture et gestion durable des forêts
- ☞ action préventive et de correction



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# La séquence Eviter-Réduire-Compenser renforcée

- ☞ **La compensation, rendue obligatoire auparavant par la jurisprudence, est aujourd'hui inscrite dans la loi (article L.163-1)**
- ☞ **Obligation de résultat et effectivité des mesures de compensation pendant la durée des atteintes (article L.163-1)**
- ☞ **Ne peuvent se substituer aux mesures d'évitement et de réduction (article L.163-1)**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# Définition de secteurs potentiels pour restaurer la biodiversité



*Liberté • Égalité • Fraternité*

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# Méthode

## ➤ *différents critères retenus*

*Représentatif des milieux naturels du département*

*Continuités écologiques identifiées*

*Bonne résilience des milieux*

*Démarches en cours par d'autres partenaires*

*Statut foncier*

*Périmètre de protection de captage*

*Zonage existant d'espaces protégés*

*Répartition géographique*



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# Quelques précisions

- ***réflexion « connectée » à d'autres démarches en cours***
- ***approche non exclusive d'autres initiatives***
- ***secteurs définis n'ont pas vocation à devenir des sanctuaires***
- ***analyse réalisée à une échelle macro***

# ENVIRONNEMENT - Les secteurs potentiels de restauration de biodiversité

## Typologie des secteurs de restauration

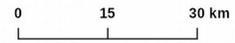
- Lande
- Milieu calcaire
- Milieu siliceux
- Plan d'eau
- Polder
- Tourbière
- Vallée
- Zone humide
- Alluvions
- Bocage
- Forêt
- Secteurs de restauration de biodiversité identifiés

## Echelons administratifs

- Préfecture de région
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Commune
- Limites départementales



Sources :  
 Admin Express  
 DREAL Normandie  
 Production :  
 Le 29/01/2018 - DREAL-NORMANDIE



# ENVIRONNEMENT - Les secteurs potentiels de restauration de biodiversité (La Seine 2)



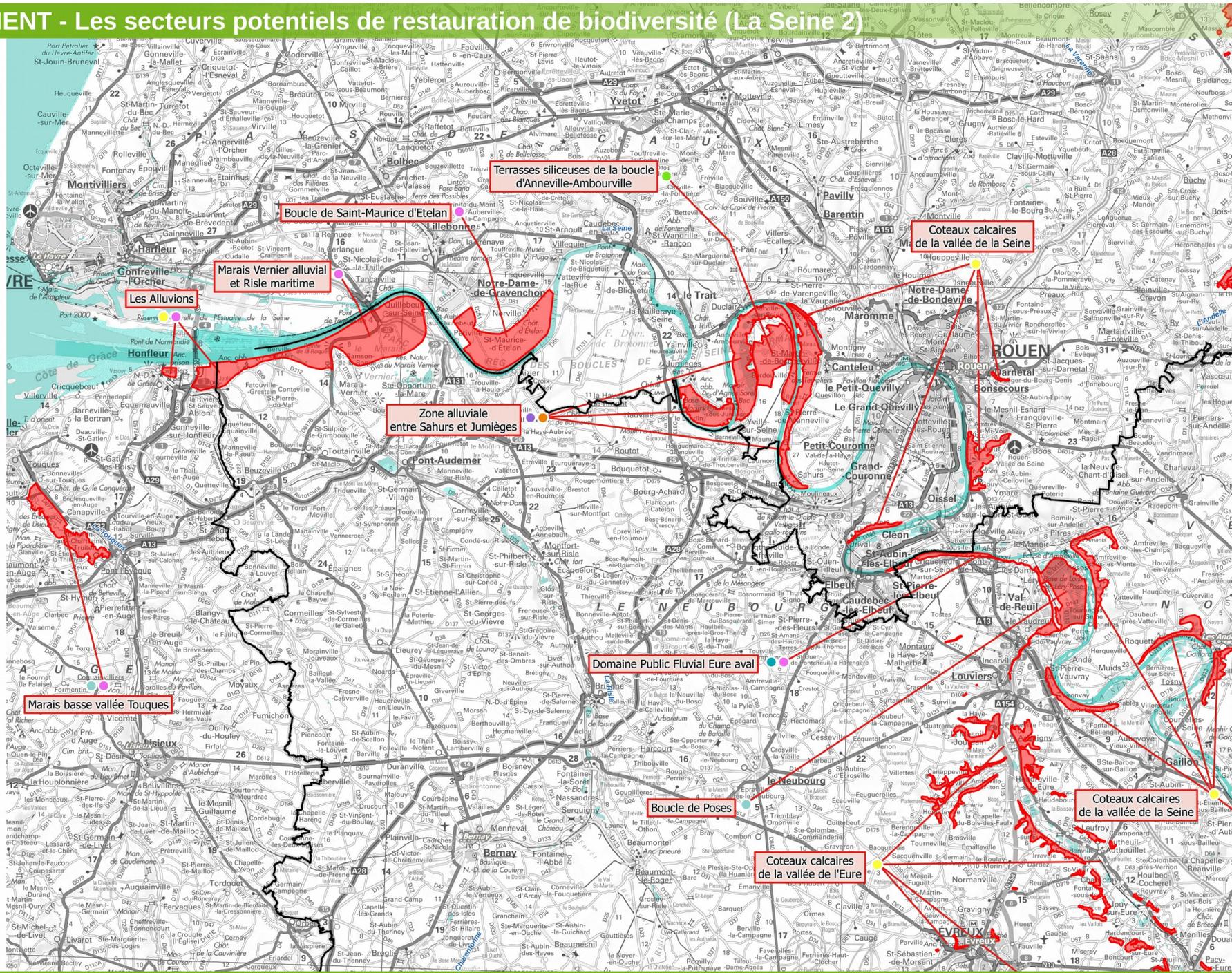
## Typologie des secteurs de restauration

- Lande
- Milieu calcaire
- Milieu siliceux
- Plan d'eau
- Polder
- Tourbière
- Zone humide
- Alluvions
- Bocage
- Forêt
- Secteurs de restauration de biodiversité identifiés

## Echelons administratifs

- Préfecture de région
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Commune
- Limites départementales

Sources :  
 Admin Express  
 DREAL Normandie  
 Production:  
 Le 06/02/2018 - DREAL-NORMANDIE



# ENVIRONNEMENT - Les secteurs potentiels de restauration de biodiversité



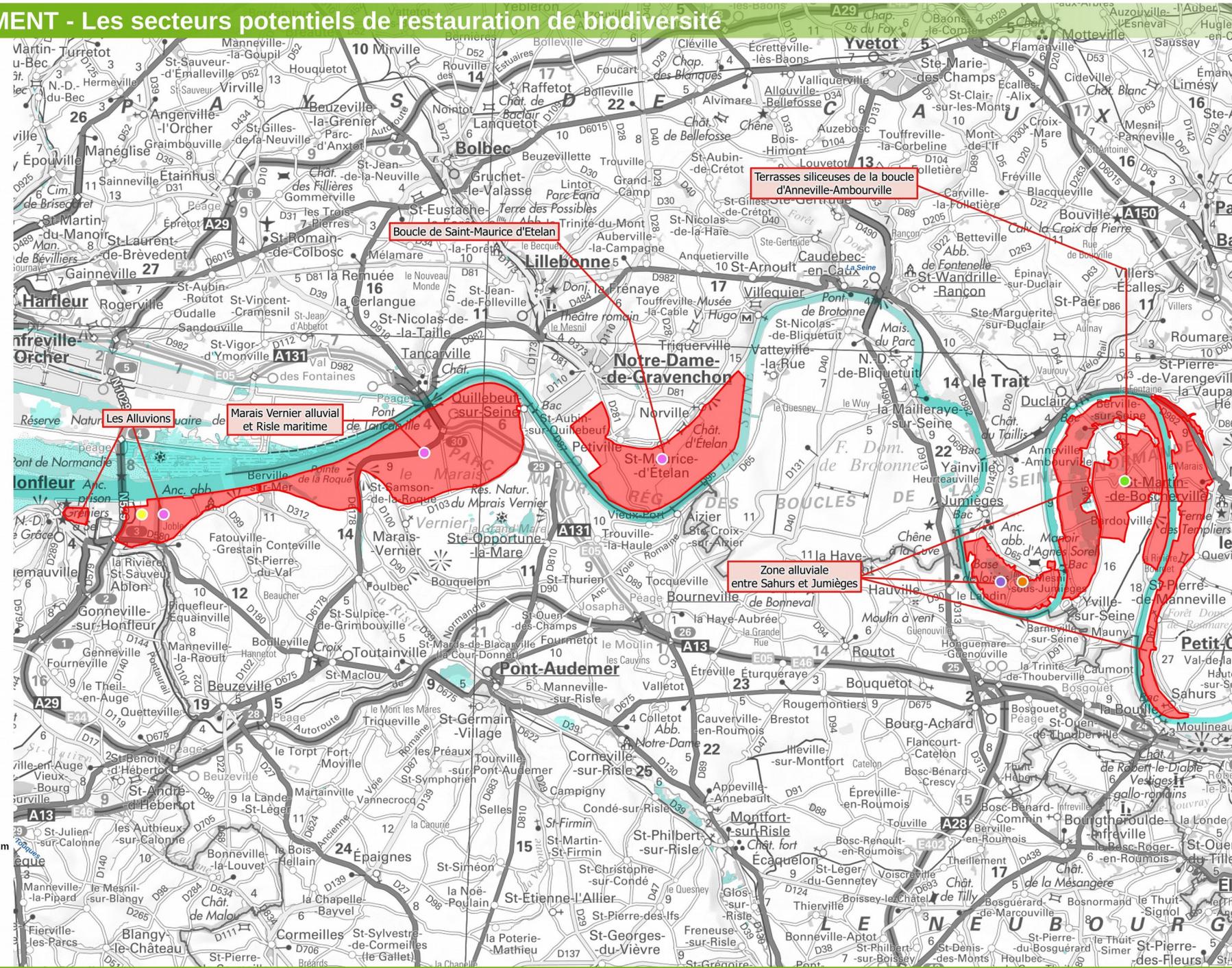
## Typologie des secteurs de restauration

- Lande
- Milieu calcaire
- Milieu siliceux
- Plan d'eau
- Polder
- Tourbière
- Vallée
- Zone humide
- Alluvions
- Bocage
- Forêt
- Secteurs de restauration de biodiversité identifiés

## Echelons administratifs

- Préfecture de région
- Préfecture
- Sous-préfecture
- Commune
- Limites départementales

Sources :  
 Admin Express  
 DREAL Normandie  
 Production:  
 Le 05/02/2018 - DREAL-NORMANDIE

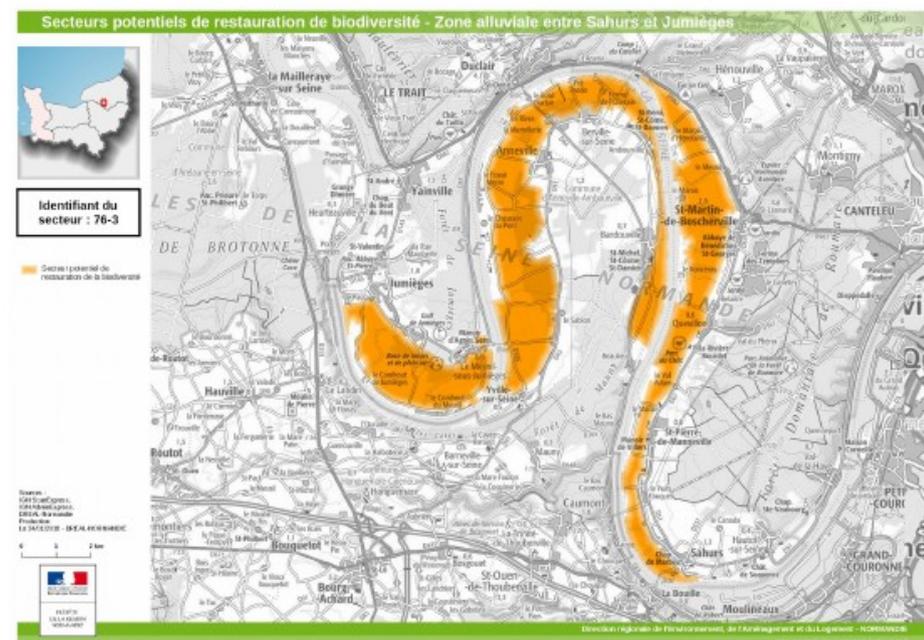


## Zone alluviale entre Sahurs et Jumièges

### Localisation

Département : Seine-maritime

Commune(s) : Sahurs, Quevillon, Saint-Martin-de-Boscherville, Hénouville, Bardouville, Anneville-Ambourville, Berville-sur-Seine, Yville-sur-Seine, Le-Mesnil-sous-Jumièges, Jumièges



### Milieux principaux :

prairies humides, bocage, plan d'eau, canaux

### Enjeux principaux :

- Préservation des fonctionnalités et des continuités écologiques de cette zone
- Préservation des habitats et des populations d'espèces rares et menacées
- Reconquête de milieux humides
- Restauration d'espaces interstitiels aux zones à enjeux écologiques

### Espèces patrimoniales

- Flore

Oenanthe à feuilles de Silaus, Oenanthe fistuleuse, Sénéçon aquatique, Colchique des prés, Euphorbe des marais, Orge faux-seigle, Brome rameux, Grande Glycérie, Laïche distique, Centaurée noire, Ophioglosse vulgaire, Hottonie des marais, Oenanthe à feuille de Peucedan, Guimauve officinale, Oenanthe safranée, Cardamine impatient, Petite Centaurée, Saule fragile

- Faune

Oiseaux reproducteurs : Râle des genêts, Chouette chevêche, Rougequeue à front blanc, Faucon

hobereau, Tarier des prés, Bergeronnette printanière, Vanneau huppé, Locustelle tachetée, Rousserolle effarvatte, Bouscarle de Cetti, petit gravelot, Aigrette garzette

Nombreux oiseaux en escale hivernale

- mammifères : musaraigne aquatique, campagnol amphibie, chauves-souris (Gd Rhinolophe, Gd Murin, Murin à oreilles échanquées), ...

- amphibiens et reptiles : crapaud calamite, Triton crêté, Vipère péliade, ...

- insectes : Pique-Prune, Ecaille chinée

### Exemples d'actions pouvant être envisagées :

- Optimiser la gestion des niveaux d'eau dans les zones humides

- Préservation /renforcement du bocage

- Des expérimentations d'arasement de digue pourraient être envisagées pour redonner, de manière sécurisée et contrôlée, un fonctionnement hydraulique plus naturel entre les zones humides et le fleuve

- restauration d'habitats estuariens et d'annexes hydrauliques

- rechercher une cohérence d'action entre les compensations actuelles et à futures, les orientations Natura 2000 et la zone de restauration du centre de la boucle d'Anneville-Ambourville

### Statuts de propriété :

Privé, propriétés communales, propriétés du Grand Port Maritime de Rouen, propriétés de l'Etat

### Mesures de protection/gestion connues :

- ZNIEFF de type 1

- ZNIEFF de type 2

- Parc Naturel Régional

- Zone de Protection Spéciale ( directive Oiseaux)

- Zone Spéciale de Conservation ( directive Habitats)

- Site classé

- secteurs de mesures compensatoires réalisées ou en cours



Ophioglosse vulgaire



Hottonie des marais



Râle des genêts



Vanneau huppé

# Utilisation des fiches

- ***s'engager résolument dans une démarche collective d'incitation à restaurer la biodiversité***
- ***accompagner les porteurs de projets en ciblant des secteurs de restauration intéressants***
- ***sites « laboratoire »***
- ***accompagner/conforter des démarches en cours***
- ***premières bases de réflexion pour la détermination des sites naturels de compensation***

# Perspectives

- *poursuivre cette réflexion avec l'ensemble des acteurs régionaux*
- *en s'appuyant sur une méthodologie partagée*
- *Intégrer les démarches d'autres acteurs*
- *Prendre en compte de nouvelles données*
- *Travailler à différentes échelles*
- ☞ *Aboutir à une approche multi-critères permettant d'objectiver les premiers travaux*

# Référentiel partagé sur les priorités de restauration des fonctionnalités des milieux estuariens de la vallée de Seine Aval

---

**Guylain Théon**

**Mission estuaire de la Seine**

**22 février 2018**



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

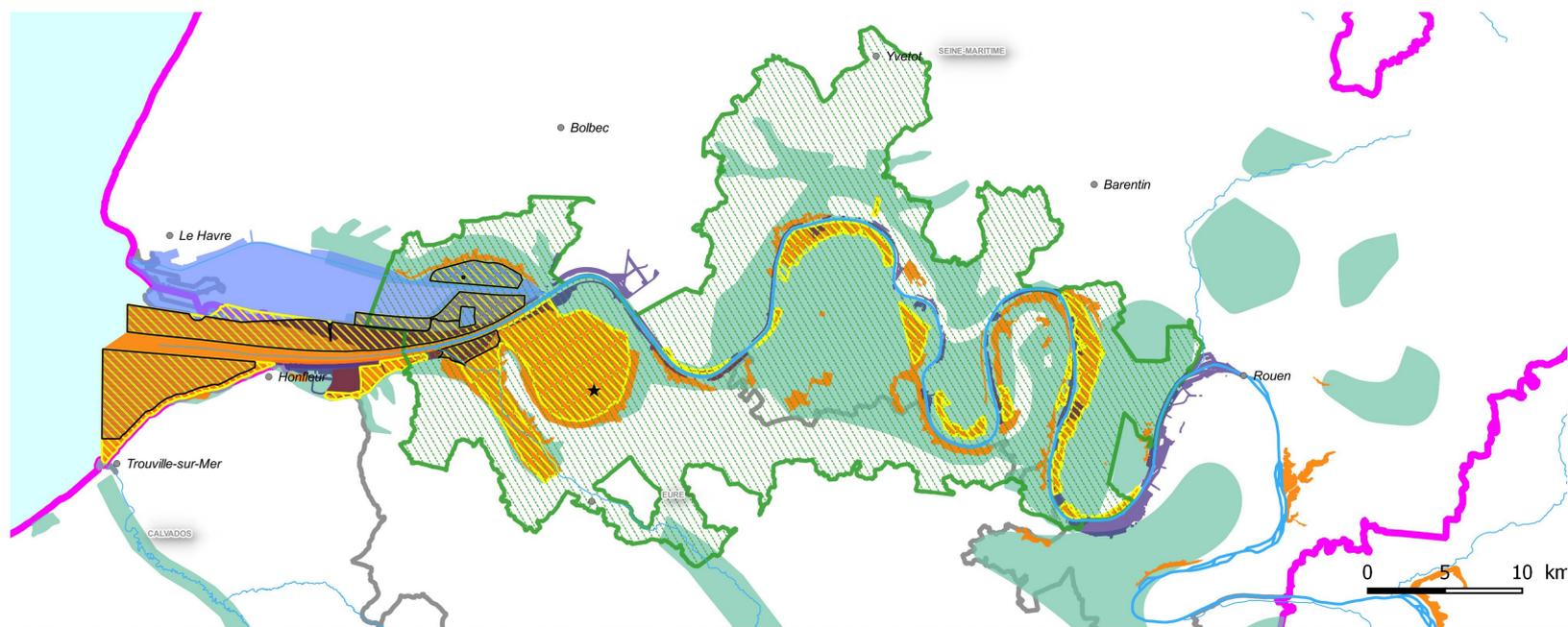
Photo : A. Bouissou/Terra

Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Normandie

[www.normandie.developpement-durable.gouv.fr](http://www.normandie.developpement-durable.gouv.fr)

# Le contexte de l'estuaire

- Il manque une réflexion globale de la restauration écologique de l'estuaire de la Seine
- Besoin de connaissances sur les fonctionnalités de l'estuaire, mais aussi un manque de connaissances pour les porteurs de projet



## Zones Natura 2000

- Zone de Protection Spéciale (ZPS)  
Estuaire et Marais de la basse Seine
- Zone Spéciale de Conservation (ZSC)

## Protections réglementaires

- Réserve naturelle nationale (superficie > 150 ha)
- ★ Réserve naturelle nationale (superficie < 150 ha)
- Parc naturel régional

- Espaces naturels majeurs de la DTA
- Grand Port Maritime du Havre
- Grand Port Maritime de Rouen
- Périmètre de la DTA



DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

BD Environnement CARMEN  
tion : DREAL HN - Décembre 2015

# La proposition

- Un référentiel partagé sur les priorités de restauration des fonctionnalités des milieux estuariens de la vallée de Seine Aval
- L'Objectif : la restauration globale

## Démarche scientifique

**L'établissement d'un outil global d'aide à la gestion des milieux estuariens.**

- **Définition des priorités de restauration**
- **Organisation de sites ateliers de la restauration écologique**

## Démarche réglementaire

**Etablissement de lignes directrices adaptées aux particularités estuariennes pour l'application du cadre réglementaire de la compensation dans l'estuaire**



DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# Le comité de pilotage du projet d'outil global d'aide à la gestion des milieux estuariens

- Une démarche partenariale
- Un comité de pilotage rassemblant les acteurs du territoire
  - La préfecture de région
  - la préfecture de la Seine Maritime, la préfecture du Calvados, la préfecture de l'Eure
  - la DREAL
  - les DDTM de Seine-Maritime, du Calvados et de l'Eure
  - GIP Seine Aval
  - GPMR
  - GPMH
  - l'agence de l'eau Seine Normandie
  - l'agence française de la biodiversité
  - le parc naturel régional des Boucles de la Seine Normande
  - la Maison de l'estuaire
  - le Conservatoire du Littoral
  - Le Conservatoire des espaces naturels
  - la Région Normandie
  - les Conseils départementaux de la Seine-Maritime, du Calvados et de l'Eure
  - les EPCI de l'estuaire de la Seine



DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

NORMANDIE

# Merci de votre attention



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

**NORMANDIE**