



**eau
seine**
NORMANDIE

Consultation locale sur la Stratégie d'adaptation du bassin Seine-Normandie au changement climatique

Comiter Seine aval

15 juin 2016



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

**ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau**

Agence de l'eau

Anne BELBÉOC'H (AESN)
Frédéric RAOUT (DRIEE)



eau
seine
NORMANDIE

Pourquoi une stratégie d'adaptation du bassin ?

- **Echelle** : contexte hydrologique et de gouvernance du bassin
- **Logique** : cohérence des stratégies d'adaptation sectorielles pour une gestion durable des ressources en eau et des milieux aquatiques, dans le respect de la politique de l'eau du bassin.
- **Objectif** : nourrir les différents documents de planification ou de programmation dans le bassin (documents d'urbanisme, programmes de l'AESN, futur SDAGE, PGRI, PAMM...) en apportant aux gestionnaires des territoires des propositions d'actions concrètes ciblées dans le domaine de l'eau.
- **Construction** : partir des travaux scientifiques existants et des nombreuses démarches nationales et locales et les enrichir par la concertation en COMITER et en Forum

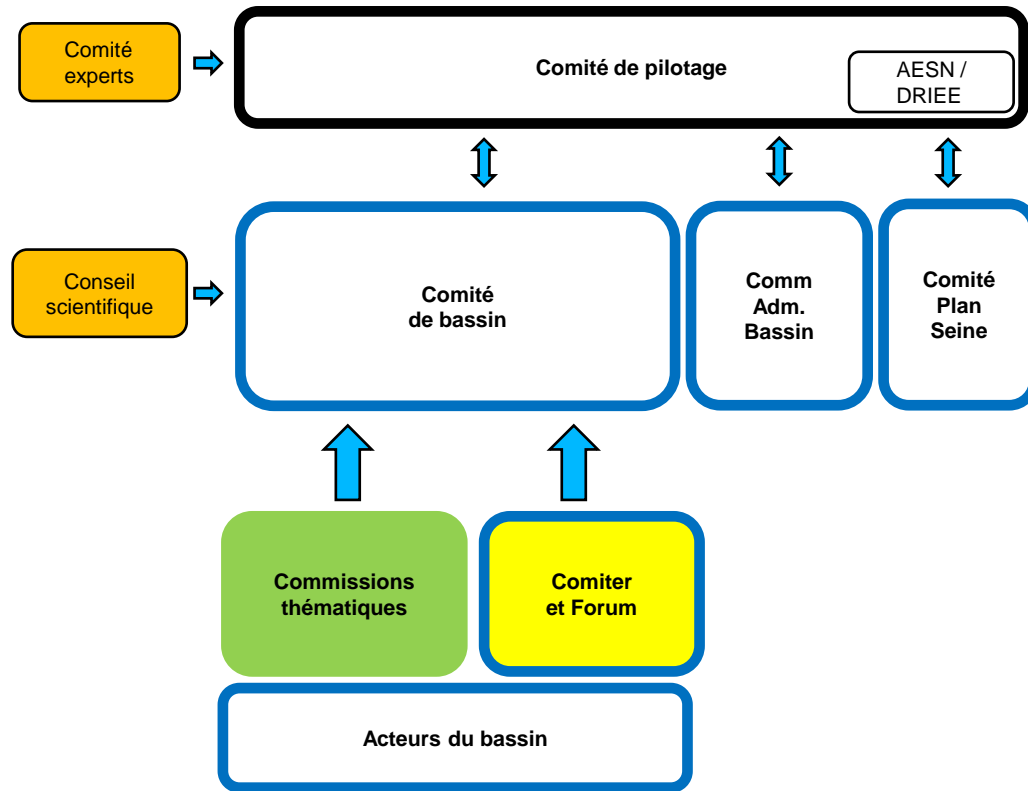


Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

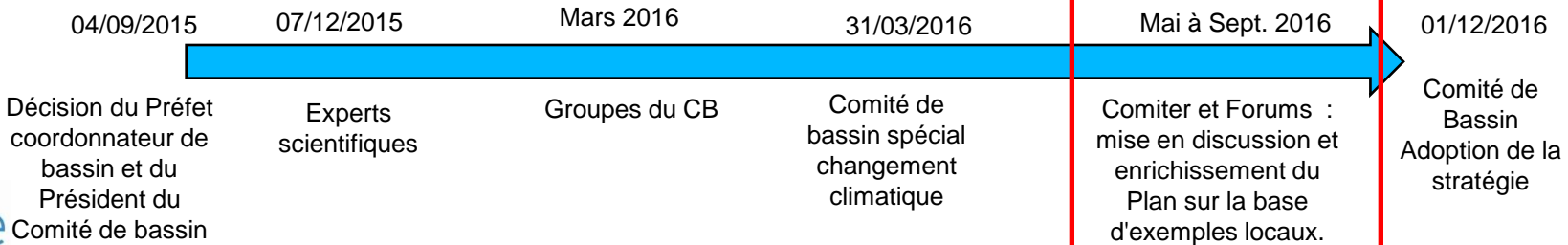
ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau

Elaboration



Direction Régionale et Interdépartementale de l'Environnement et de l'Énergie





**eau
seine**
NORMANDIE

Principes de la stratégie

Des stratégies cohérentes à l'échelle du bassin pour :

- **Réduire la dépendance à l'eau**
- **Développer la solidarité entre usages et territoires**
- **Mettre en œuvre des actions pragmatiques :**
 - sans-regrets et adaptables
 - compatibles avec l'atténuation
 - rétablissant les fonctionnements naturels des écoulements
 - évitant la maladaptation et les effets pervers d'actions

→ **Des démarches spécifiques selon les territoires**

→ **5 grands enjeux thématiques sur le bassin**



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

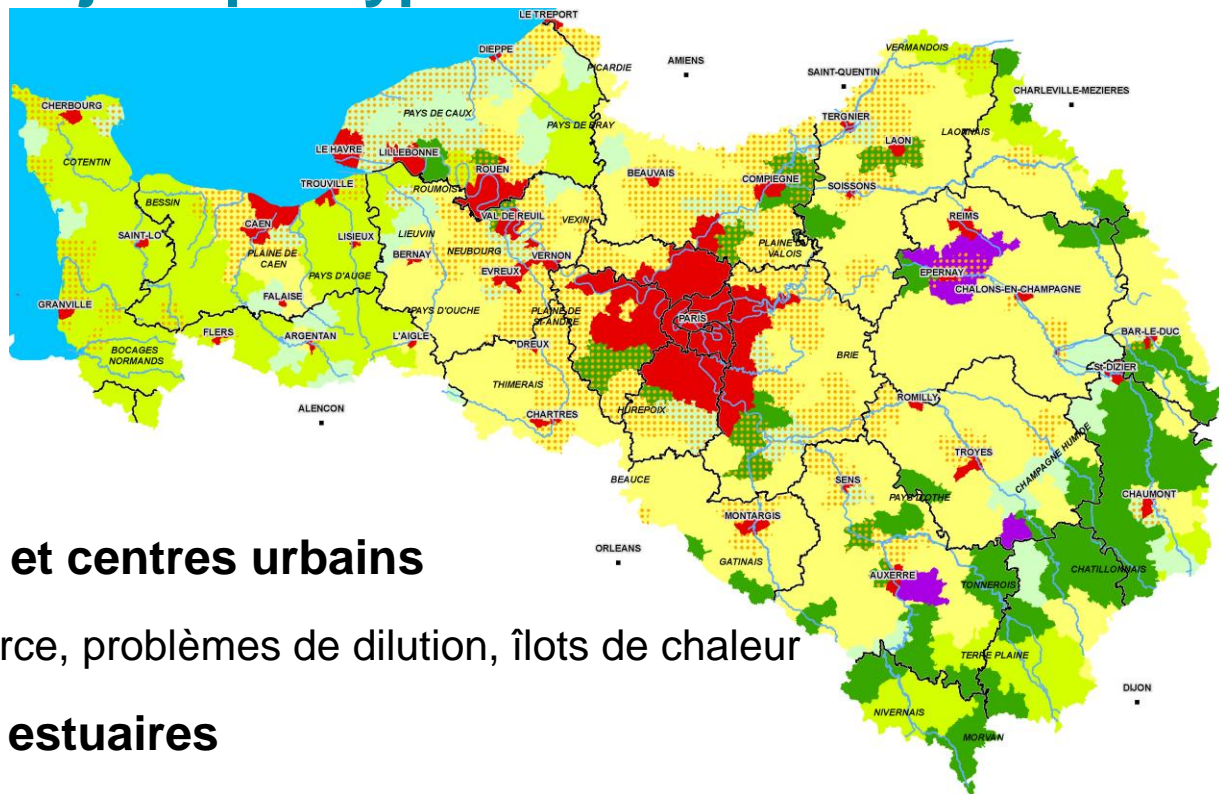
**ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU**

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Principaux enjeux par types de territoires



- **Les métropoles et centres urbains**

- rareté de la ressource, problèmes de dilution, îlots de chaleur

- **Le littoral et les estuaires**

- submersion, biseaux salés, érosion du trait de côte, bouchons vaseux, faune et flore des cours d'eau affectés

- **Les zones rurales et agricoles**

- besoins en eau, sécheresse des sols, concentrations accrues des rejets, érosion des sols, faune et flore des cours d'eau affectés

- **Les zones périurbaines d'activité économique**

- imperméabilisation, concentrations de polluants



PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ensemble
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

A vous de jouer !

Mandat : sur la base des enjeux clefs du sous-bassin et des expériences locales..... quelle vulnérabilité des territoires ? quelles stratégies d'adaptation possibles ?



COMITER du 15 juin :

⇒ **Caractériser les enjeux** sur le territoire Seine aval

⇒ **Hiérarchiser/compléter les leviers** d'adaptation pertinents

FORUM du 13 septembre :

⇒ Analyser et **enrichir les actions** proposées selon leur faisabilité au regard des enjeux locaux

⇒ Proposer éventuellement des actions nouvelles pouvant être mises en œuvre au niveau de leur territoire



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

Enjeu littoral : érosion du trait de côte et submersion marine



eau
seine
NORMANDIE

Montée du niveau de la mer :
inondations par submersion,
biseau salé, régression côtière,
déplacement du bouchon vaseux
**=> anticiper les conséquences
de l'érosion côtière et de la
submersion marine**

Leviers d'action :

- Prendre en compte la mobilité du trait de côte
- Utiliser les capacités protectrices des espaces naturels
- Intégrer le risque de submersion et d'érosion dans l'aménagement du territoire
- Relocaliser



Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



Enjeux Biodiversité liés à l'augmentation de la température

**eau
seine
NORMANDIE**

Perturbations faune et flore, perte d'habitats (assèchement des zones humides, salinisation des estuaires)

=> **Préserver la biodiversité et conserver les fonctionnalités des milieux aquatiques, humides et marins**



Leviers d'action proposés :

Préserver / Protéger / Restaurer

- Bonne santé écologique des cours d'eau : débits biologiques, espaces de mobilité
- Diversification des habitats et des écoulements
- Reconnexions et continuités écologiques



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

**ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU**

Agence de l'eau

Enjeux ruissellement liés aux fortes pluies



eau
seine
NORMANDIE

Ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des sols due aux fortes pluies

=> accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement



Leviers :

- limiter le ruissellement
- favoriser l'infiltration
- « ralentir » le cycle hydrologique



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Enjeux quantitatifs

Baisse des ressources en été, risque de conflits d'usage (AEP, refroidissement, navigation, industries, agriculture)

=> **Réduire la dépendance à la ressource en eau**



Leviers d'action :

- économies d'eau
- répartition des ressources
- meilleure gestion des ouvrages
- changements des pratiques de cultures et d'aménagement



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Enjeu qualité de l'eau

Baisse des débits, élévation de la température, hausse des concentrations de polluants, eutrophisation

=> **Préserver la qualité de l'eau**



Leviers d'action :

- limiter les rejets
- diminuer la pression à la source par traitement ou déconcentration
- promouvoir les changements de pratiques agricoles
- renforcer le soutien d'étiage
- limiter la hausse de la température des cours d'eau



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
D'ÎLE-DE-FRANCE

Direction Régionale et Interdépartementale
de l'Environnement et de l'Énergie

ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau