



eau  
seine  
NORMANDIE

# Enjeu qualité de l'eau

Hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => **Préserver la qualité de l'eau**



## Leviers d'action :

- limiter les rejets
- diminuer la pression à la source par traitement ou déconcentration
- faire évoluer les pratiques agricoles
- renforcer le soutien d'étiage
- limiter la hausse de la température



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ILE-DE-FRANCE

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

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

## Enjeu 'Préserver la qualité de l'eau'

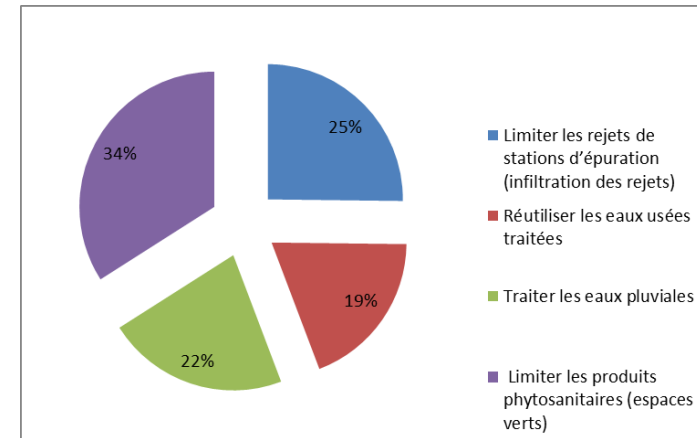
### Questionnaire

Traiter les eaux de drainage

- Protéger les vallées sèches dans les aires d'alimentation de captages
- Cartographier les zones humides (prioritaires)
- Favoriser l'autoépuration des cours d'eau



Entretien / curage de cours  
d'eau





eau  
seine  
NORMANDIE

Comiter  
élargie

## Enjeu ' Pr servier la qualité de l'eau'



### Réduire la pression   la source

- - Fortement lié au pb quantitatif
- - Optimisation des grands lacs
- - place des f res et de leur gestion (approche multithématique)
- - rôle de la ripysylve
- - soutenir les filières bas niveau d'intrants
- - meilleures techniques disponibles
- - pb des déversements sur réseaux temps de pluie

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE   L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

## Exemples de stratégies d'adaptation/qualité de l'eau

- réduire pollutions à la source en zones rurales (SDAGE, Réseau Action Climat)
- zones d'infiltration de sortie de STEU pour réduire les rejets,
- Favoriser la réutilisation des eaux usées (PCEAT Rouen, Cristal Union)
- Favoriser l'écologie industrielle (ZAE Courneuve, estuaire de la Seine, bioraffinerie Reims-Champagne-Ardenne, ...)
- Développer des haies et arbres coupe-vent pour limiter l'ETP, tout en limitant le ruissellement et en favorisant l'infiltration (chambres, SRCAE, INRA,...)
- Promouvoir les pratiques permettant de limiter les intrants : SRCAE ...

**Votre avis ?**



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

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

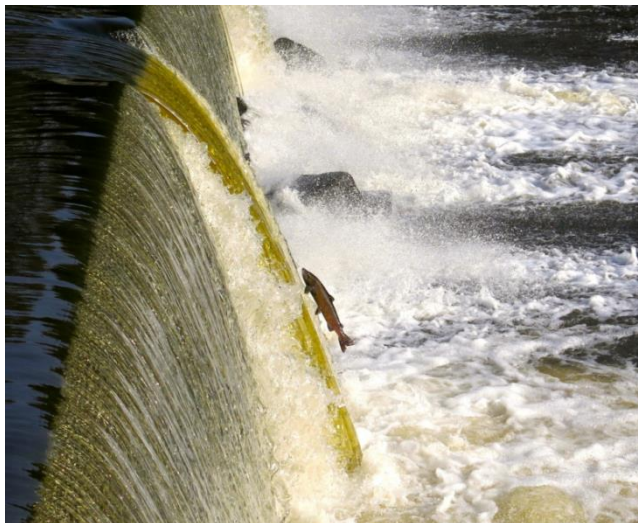


eau  
seine  
NORMANDIE

# Enjeu biodiversité

Perturbations de faune et flore, assèchement des zones humides, salinisation des estuaires, espèces envahissantes

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



Leviers d'action proposés :

- redonner aux milieux fonctionnalité et mobilité naturelle
- rétablir les continuités écologiques
- préserver la diversification des habitats et les espaces de fraîcheur



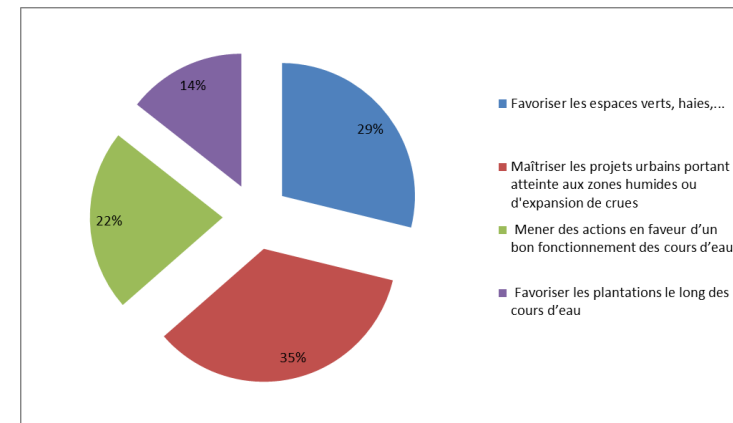
Direction Régionale et Interdépartementale  
de l'Environnement et de l'Energie

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

## Enjeu ' Pr servier la biodiversité et conserver la fonctionnalités des milieux'

### Questionnaire



- Pr servier en priorité les têtes de bassins versants (en limitant les prélèvements et en protégeant les zones humides)
- Rôle des haies , bocages ...



*l'agriculture, citée comme levier important - lié aux fonctions et usages multiples de l'occupation du sol agricole (compensation financière pour service rendu ?)*

- Notion de services écosystémiques et d'approche globale (versus approche thématique)
- *PLU et SCOT, outils   privilégier*



Nettoyer et curer les cours d'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

Comiter  
élargie

## Enjeu ' Préserver la biodiversité et conserver la fonctionnalités des milieux'



- Améliorer et préserver des zones refuges et annexes hydrauliques pour la vie aquatique (continuité !!)
- Rôle des zones humides
- Le cours d'eau acteur économique
- Importance du conseil scientifique et attention aux fausses idées

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

# Exemples de stratégies/biodiversité



eau  
seine  
NORMANDIE

- renforcer la continuité et la ripisylve (SDAGE)
- favoriser la reconnexion des milieux aquatiques (Conseil scientifique)
- Restaurer les haies : SRCAE Chambres d'agriculture Normande, INRA, RAC...
- Développer les filières valorisant les déchets d'entretiens de haies (Cuma Haies'nergie et territoires, communes adoptant des chaufferies au bois)
- Favoriser le développement de l'agroécologie (Agglo du Havre, SRCAE...)
- Renforcer la TVB (PCET Seine-Eure)
- ...



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

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

## Votre avis ?





eau  
seine  
NORMANDIE

## Enjeu quantitatif

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 de pratiques de cultures et d'aménagement



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET  
DE LA RÉGION  
D'ILE-DE-FRANCE

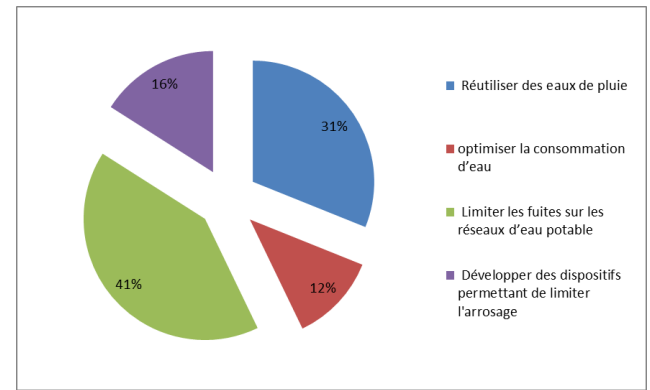
Direction Régionale et Interdépartementale  
de l'Environnement et de l'Énergie

ensemble  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

## Enjeu ' Réduire la dépendance à la ressource en eau'

### Questionnaire



- - Inciter fiscalement à la réduction des consommations d'eau (prix de l'eau )
- - Adapter le choix des cultures, variétés économes en eau et résistantes aux conditions hydroclimatiques à venir



Faible capacité des communes à réduire les fuites ( ampleur du renouvellement, absence de financement)



eau  
seine  
NORMANDIE

## Enjeu ' Réduire la dépendance à la ressource en eau'



**Comiter  
élargie**

- Optimisation de la gestion des grands lacs
- Recharges de nappes naturelles ou actives
- Preservation des réserves utiles des sols
- Enjeu quantitatif fort sur les têtes de bassin versant
- Protéger les ressources plutôt que d'abandonner les captages

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau

## Exemples de stratégies/quantitatif

- Sécuriser les approvisionnements en eau potable : ex PCEAT Caen/renforcement périmètres réglementaires captages ;
- dispositifs hydro-économiques (SDAGE, Plan RM),
- Réutiliser des eaux usées (PCEAT Caen)
- systèmes de cultures moins dépendants en eau (RAC)
- Soutenir l'élevage en prairies naturelles (Chambres d'agriculture, réseau Action Climat, SRCAE, FNSEA...)
- Améliorer la réserve utile (en eau) des sols : chambres d'agriculture : couvert retourné au sol pour augmenter teneur en MO ; prendre en compte la RU dans le choix des assolements
- Réduction dépendance eau : soutenir les agriculteurs diversifiant leur production vers des cultures mieux adaptées au manque d'eau ...



eau  
seine  
NORMANDIE



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

ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau

## Votre avis ?



eau  
seine  
NORMANDIE

# Enjeu ruissellement

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

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



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

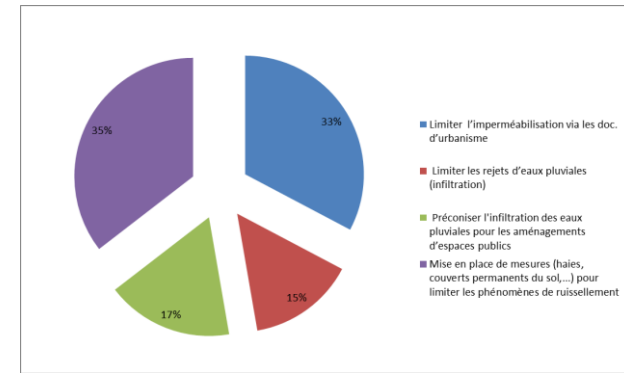
## Leviers :

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

## Enjeu ' Accroître l'infiltration pour limiter le ruissellement'

### Questionnaire

- Financer les toitures végétalisés en domaine privé
- Modifier certaines pratiques culturales qui favorisent l'érosion et le ruissellement
- Interdire les retournements de prairies
- Stocker dans des retenues / bassins tampons
- Rôle des zones d'expansion de crues
- Entretien des fossés



## Enjeu ' Accroître l'infiltration pour limiter le ruissellement'



**Comiter  
élargie**

- réalimentation des nappes,
- Surinondation / compensation financière ?

# Exemples de stratégies/ruissellement



eau  
seine  
NORMANDIE

## Exemples de stratégies :

- Favoriser l'infiltration en végétalisant les villes, notamment au sol : PCET Rouen, PCEAT Seine-Eure
- Intégrer l'enjeu infiltration dès l'amont dans les PLU
- limiter l'imperméabilisation (Plan RM)
- des pratiques agricoles favorisant la réserve utile
- des pratiques et des infrastructures écologiques limitant l'érosion et les coulées de boues...
- actions préventives de lutte contre les inondations : aides aux aménagements de champs naturels d'expansion de crues, autres systèmes de ralentissement dynamique des flux : PCEAT Manche.
- ...



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

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU

Agence de l'eau

## Votre avis ?