



eau
seine
NORMANDIE

Stratégie d'adaptation du bassin Seine-Normandie au changement climatique



ENSEMBLE
DONNONS
vie à l'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Pourquoi et comment une stratégie d'adaptation?

Pourquoi

- Diffuser de l'information sur les dérèglements climatiques à venir
- Mobiliser les acteurs en replaçant la politique de l'eau dans des enjeux globaux
- Inspirer les différents documents de planification ou de programmation dans le bassin

Comment

- *A partir des travaux scientifiques existants et des démarches nationales et actions concrètes locales,*
- Accompagnement scientifique par le Conseil scientifique du comité de bassin + par un **comité d'experts scientifiques présidé par Jean Jouzel**
- Adoption à l'unanimité de la stratégie par le Comité de bassin le 8/12/2016

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Les impacts du changement climatique sur les ressources de Seine-Normandie : **ce qu'il faut retenir**

Climat :

- Précipitations : **-6%** en milieu de siècle ; **-12%** en fin de siècle
- Evapotranspiration potentielle : **+ 16%** en milieu de siècle ;
+ 23 % en fin de siècle

Impacts sur l'eau :

- Une tendance globale à la diminution de la ressource en eau et à l'aggravation des étiages
- Une diminution du niveau des nappes
- Une élévation de la température de l'eau en moyenne annuelle (+ 2° C)
- Une élévation du niveau de la mer (jusqu'à 1m en fin de siècle)
- Augmentation possible des événements de pluies intenses

Effets attendus :

- Pollution des milieux du fait d'une moindre dilution due à la diminution des débits et risques d'eutrophisation accrus
- Episodes de rareté de la ressource plus nombreux et plus importants
- Impacts sur les milieux et les espèces
- Risque de gestion conflictuelle des usages

=> atténuation nécessaire, adaptation indispensable.

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau



eau
seine
NORMANDIE

Principes de la stratégie

- Développer la solidarité entre usages et territoires
Inondations et solidarités amont / aval
Inégalité des territoires et concurrence autour de la ressource ...

VILLARGOIX CONSEIL COMMUNAUTAIRE

Bientôt une nouvelle taxe pour faire face aux risques d'inondation

Lors du conseil communautaire de Saulieu, qui s'est tenu mardi soir à Villargoix, les élus se sont focalisés sur le transfert de compétence de la gestion des espaces aquatiques.

La nouvelle compétence qui revient à la communauté de communes de Saulieu fait grincer les dents des élus, et bientôt, de leurs administrés. « Mais c'est une obligation », se résout la présidente de l'intercommunalité, Anne-Catherine Loisier. Au 1^{er} janvier 2018, l'intercommunalité deviendra compétente pour la gestion des milieux aquatiques et la prévention des inondations (Géramaq). Le territoire étant à cheval sur deux bassins versants, ce seront donc deux syndicats qui gèreront ces questions : le Parc naturel régional du Morvan pour le bassin Yonne amont, Cure et Cosain, et le Parc naturel régional du Serein (SBS).

Une solidarité amont-aval jugée injuste

« Les établissements publics ont des activités qui sont fertiles de coopération. Nous avons changé nos statuts en adoptant les quatre alliances de la loi Grenelle », explique Patrick Mercuzot, président du SBS.

« On va faire des investissements que l'on ne verra pas. »

« C'est la solidarité amont-aval jugée injuste. Les établissements publics ont des activités qui sont fertiles de coopération. Nous avons changé nos statuts en adoptant les quatre alliances de la loi Grenelle », explique Patrick Mercuzot, président du SBS.

« Au 1^{er} janvier 2018, la communauté de communes deviendra compétente pour la gestion des milieux aquatiques face aux risques d'inondation. Photo d'archive Jean-Marc THIBAUDET.

« Les zones humides ainsi que des formations boisées rivulaires. Or le territoire intercommunal est en amont des rivières. La zone qui est la plus exposée aux crues est, elle, en aval. La loi nous oblige à cette solidarité amont-aval », explique Anne-Catherine Loisier. « Mais on sait bien que l'on va faire des investissements que l'on ne verra pas. »

Pasquet. Mais les répartitions par zones ou les découpages selon spécificités étant impossibles, tout le monde devra mettre la main à la poche. L'instauration d'une taxe Géramaq a donc été votée à l'unanimité mardi soir. Anne-Catherine Loisier justifie ce choix : « Si l'on n'a pas cette taxe, on devra relever les taux. Or cette liability est importante pour que nos concitoyens... »



- Privilégier des actions sans regret & pragmatiques

→ 5 grands enjeux thématiques sur le bassin

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à l'eau

Agence de l'eau

5 grands types d'enjeux sur le bassin



- Enjeux quantitatifs
- Enjeux inondations par submersion, liés à la montée du niveau de la mer
- Enjeux qualité de l'eau liés à la baisse des ressources
- Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température
- Enjeux inondations & ruissellements liés aux fortes pluies



➤ 11 Réponses stratégiques

La déclinaison territoriale de la stratégie

- Inciter les acteurs locaux à s'engager
- Suivre les déclarations d'engagements et identifier les actions entreprises
- Communiquer autour de la stratégie : grands maitres d'ouvrages et partenaires, porteurs de contrats ...
- Mettre à disposition des outils de présentation et de communication (posters, pwpt, plaquettes, ...)
- Fournir aux maitres d'ouvrages un appui (technique ou financier) pour la mise en œuvre d'actions
- Cibler quelques projets emblématiques à suivre et à valoriser



eau
seine
NORMANDIE

Parmi les actions emblématiques pré-identifiées :

- Le projet de la Chambre Régionale d'Agriculture Centre Val de Loire de simulation et suivis des impacts du changement climatique
- Le projet Hycarre 2017-2018 d'Alterre Bourgogne Franche-Comté
- L'étude avec une association d'irrigants sur un bassin en tension quantitative dans l'Aube
- Le projet du SDDEA d'étude de l'impact du changement climatique sur les captages d'eau potable de l'Aube

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



ORACLE - CLIMAT XXI en Région Centre Val de Loire phase test 2017-2018

eau
seine
NORMANDIE

- **ORACLE** : *Etablir un constat objectif du changement climatique et de ses impacts sur l'activité agricole en lien avec les impacts sur la ressource en eau (5 indicateurs 'préservation des ressources en eau')*
- **CLIMAT XXI** : *définir des pistes d'adaptation pour les filières agricoles régionales, avec a minima 4 leviers 'préservation des ressources en eau' par filière*
- *Formation des conseillers aux enjeux 'eau'*
- *Projet associant des partenaires et experts 'eau'*

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Hycarre 2013-2016 coordonné par Alterre Bourgogne

Objectif : Mettre à disposition des décideurs locaux des outils visant à mieux prendre en compte le risque lié aux impacts du changement climatique sur la ressource en eau

Mené par un collectif multidisciplinaire de chercheurs et d'acteurs locaux et abouti à :

- **des résultats de recherche** sur le changement climatique et ses impacts sur l'eau passés et à venir en Bourgogne, validé par le Conseil scientifique du GICC
- **des ateliers du climat** sur les bassins versants de l'Armançon, de la Tille, de l'Ouche et de la Vouge
- **un séminaire de restitution** « Le changement climatique et la ressource en eau : s'adapter ensemble, ici et maintenant » à Dijon en mars 2016
- **une synthèse de 4 pages** des résultats du projet

Toutes les ressources produites sont disponibles sur le site d'Alterre :

www.alterrebourgognefranche.comte.org

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau



eau
seine
NORMANDIE

HYCARRE 2017-2018 d'Alterre Bourgogne Franche Comté

- *Elaboration d'un Repères* sur les impacts du changement climatique sur la ressource en eau en bourgogne
- *Elaboration d'un kit de sensibilisation* « changement climatique et ressource en eau » (2017-2018) à destination des animateurs et élus de territoire
- *Recensement des besoins* des acteurs et co-construction des suites possibles aux ateliers du climat - *travaux exploratoires* sur des territoires
- *Un programme de recherche* non abouti à ce jour complétera le projet

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

L'étude avec une association d'irrigants sur un bassin en tension quantitative dans l'Aube

démarrage 2017

- Modélisation hydrodynamique de l'Herbissone
- Estimation des volumes prélevables actuellement
- Elaboration d'un scénario prospectif en lien avec le changement climatique

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau
seine
NORMANDIE

Merci de votre attention

ENSEMBLE
DONNONS
VIE à L'eau

Agence de l'eau