



Forum Vallées de Marne 23 septembre 2016



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

ENSEMBLE DONNONS VIE à L'EAU Agence de l'eau Anne BELBÉOC'H, AESN belbeoch.anne@aesn.fr

Frédéric RAOUT, DRIEE

<u>frederic.raout@developpement-durable.gouv.fr</u>



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, notamment sur le bassin (SDAGE, SRCAE, PCEAT,..), et les enrichir par la concertation en COMITER et Forum.







Direction Régionale et Interdépartem de l'Environnement et de l'En

ENSEMBLE DONNONS VIE à L'EAU Agence de l'eau



Le SDAGE est un outil d'adaptation

- ➤ Défis 1, 2 et 3 : > pollutions (pour atteindre le bon état) :
 - □ pollutions à la source
 - > pollutions par transfert vers les rivières

Ex : dispo 2.18. « Conserver les éléments fixes du paysage qui freinent les ruissellements »









Le SDAGE est un outil d'adaptation

- ➤ Défis 1, 2 et 3 : > pollutions (pour atteindre le bon état) :
 - Impact indirect de dispositions pour la pollution.

Ex : disposition 2.16. « *Protéger les milieux aquatiques des pollutions par le maintien de la ripisylve naturelle* »







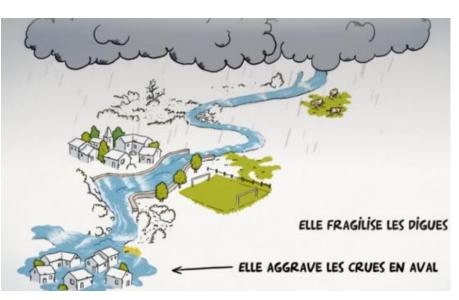




Le SDAGE est un outil d'adaptation

> Défi 8 : Limiter et prévenir le risque d'inondation

Ex : Dispo 8.139 « Prendre en compte les zones d'expansion de crues fonctionnelles dans les documents d'urbanisme »



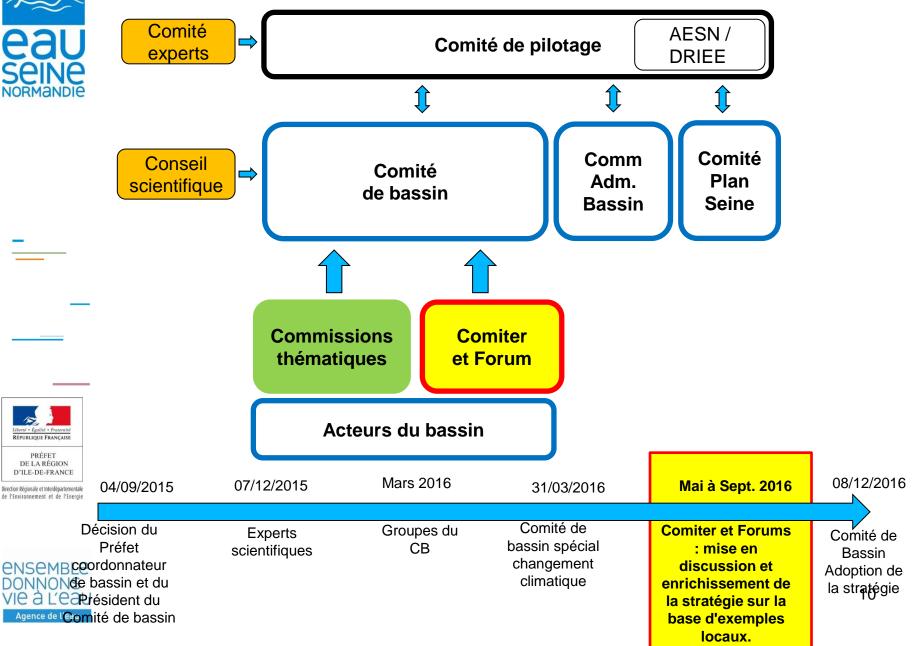








Une démarche partagée, une stratégie coconstruite





Les principes de la stratégie

Des stratégies cohérentes à l'échelle du bassin pour :

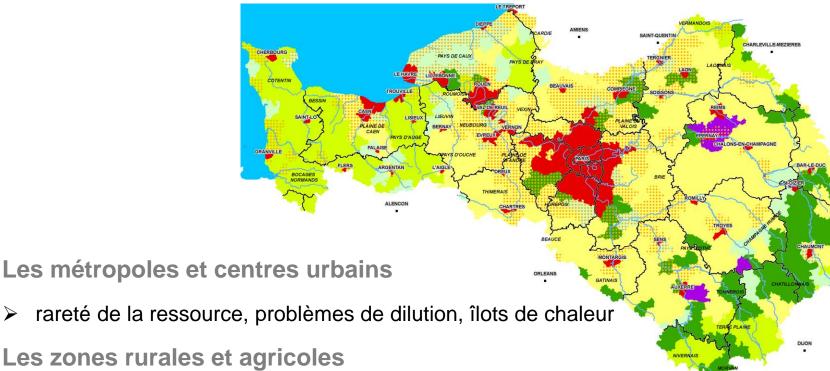
- Réduire la dépendance à l'eau
- Développer la solidarité entre usages et territoires
- Mettre en œuvre des actions pragmatiques :
 - sans-regrets et adaptables
 - compatibles avec l'atténuation
 - rétablissant les fonctionnements naturels des écoulements
 - évitant la maladaptation et les effets pervers d'actions
- → Des démarches spécifiques selon les territoires
- → sur la DTVM, 4 grands enjeux thématiques identifiés

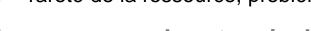






Principaux enjeux par types de territoires





Les zones rurales et agricoles

besoins en eau, sécheresse des sols, concentrations accrus des rejets, érosion des sols, faune et flore des cours d'eau affectées

Les zones périurbaines d'activité économique

imperméabilisation, concentrations de polluants

Le littoral et les estuaires

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







4 enjeux thématiques sur votre territoire

- Enjeux qualité de l'eau liés à la baisse des ressources : hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => préserver la qualité de l'eau
- Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température : 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
- Enjeux quantitatifs liés à l'augmentation de la température, de l'ETP et la baisse des précipitations : baisse des ressources en été, conflits d'usage (AEP, refroidissement, navigation, industries) => réduire la dépendance à la ressource en eau
- Enjeux ruissellements liés aux fortes pluies : ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des Sols => Accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement 13







Enjeu qualité de l'eau lié à la baisse des ressources

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
- accompagner les changements de pratiques agricoles
- limiter la baisse des étiages
- limiter la hausse de la température des cours d'eau





Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température

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:

- 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



Enjeux quantitatifs liés à l'augmentation de la température, de l'ETP et la baisse des précipitations

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

=> Réduire la dépendance à la ressource en eau







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







Enjeux ruissellements liés aux fortes pluies

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

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

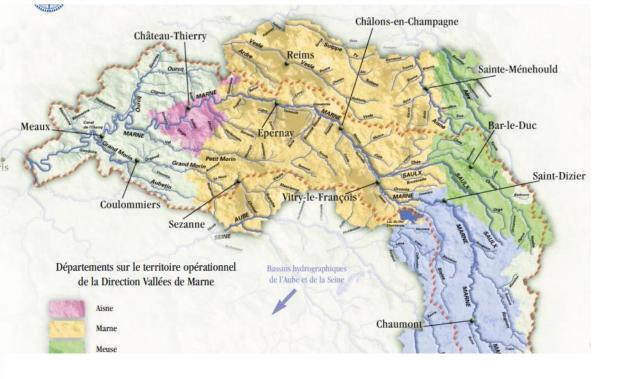




Leviers d'action :

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





A vous de jouer!

Sur la base des enjeux clefs de votre sous-bassin et des expériences locales, Quelle vulnérabilité des territoires en Vallées de Marne ? Quelles stratégies d'adaptation possibles ?

- ⇒ 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 votre territoire