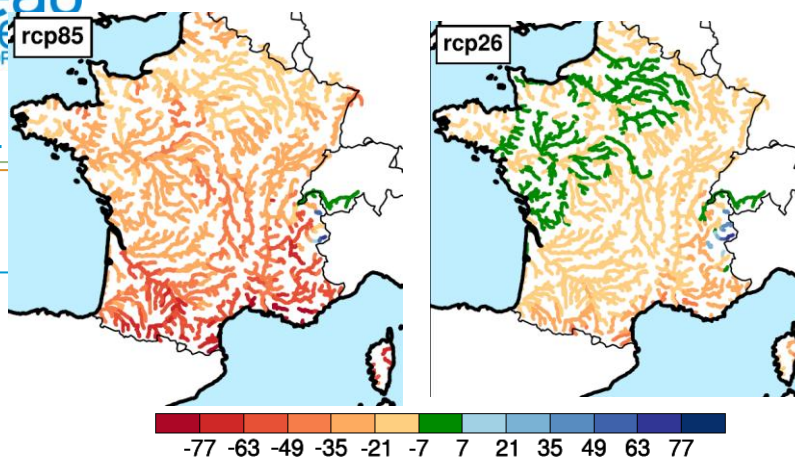


Changement climatique Démarche partagée d'adaptation du bassin Seine-Normandie

Forum territorial Seine aval
13 septembre 2016

Evolution des débits d'étiage (QMNA5) en France vers 2100 (en %)

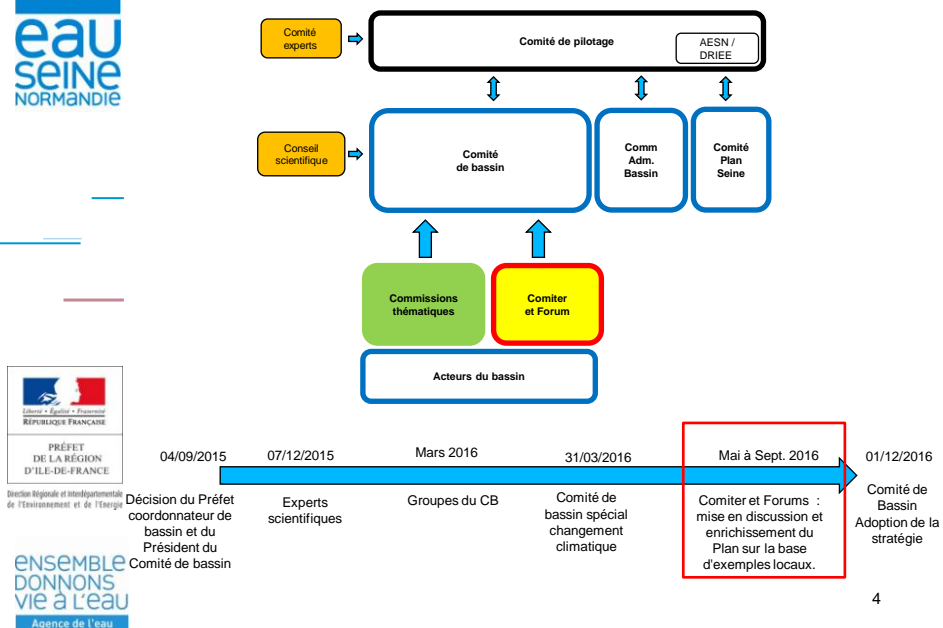


La réduction des émissions de gaz à effet de serre permettrait de réduire nettement l'impact sur les débits d'étiages

Pourquoi un Plan d'adaptation au changement climatique?

- **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, ...) 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.

Méthode et calendrier d'élaboration





Principes du plan d'adaptation

- **Réduire la dépendance à l'eau**
- **Développer la solidarité entre usages et territoires**
 - par des stratégies d'adaptation cohérentes
 - pour la robustesse des territoires
- **Privilégier des actions sans regret & pragmatiques :**
 - rechercher des actions adaptables et contribuant à l'atténuation
 - utiliser des solutions simples rétablissant les fonctionnements naturels des écoulements
 - rester vigilants sur le risque de maladaptation et sur les effets pervers de certaines mesures



Quels enjeux ?

- **Enjeux quantitatifs liés à l'augmentation de la température et de l'ETP et à 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 inondations par submersion, biseau salé, régression côtière, déplacement du bouchon vaseux liés à la montée du niveau de la mer** => Anticiper les conséquences de l'érosion côtière et de la submersion marine
- **Enjeux qualité de l'eau liés à la baisse des ressources :** hausse des concentrations de polluants, température, eutrophisation => préserver la qualité de l'eau, laisser couler les rivières
- **Enjeux biodiversité liés à l'augmentation de la température :** perturbations 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 ruissellements liés aux fortes pluies :** ruissellements urbains, coulées de boues, érosion des sols => Accroître l'infiltration pour limiter les inondations par ruissellement



Stratégie d'adaptation au CC : une démarche partagée

- **Le SDAGE & les SAGE contribuent à l'adaptation**
- **Aller plus loin avec la démarche en cours, par des témoignages et débats d'acteurs du territoire**
- **Sans oublier l'atténuation, car dans le scénario tendanciel pas d'adaptation possible !**