



eau  
seine  
NORMANDIE

# Stratégie d'adaptation du bassin Seine-Normandie au changement climatique 1/12/2017



ENSEMBLE  
DONNONS  
vie à l'eau

Agence de l'eau



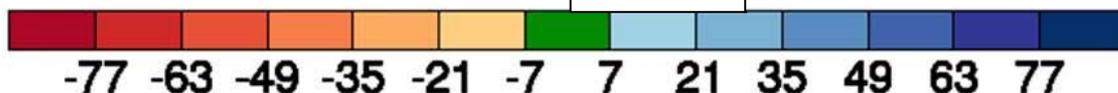
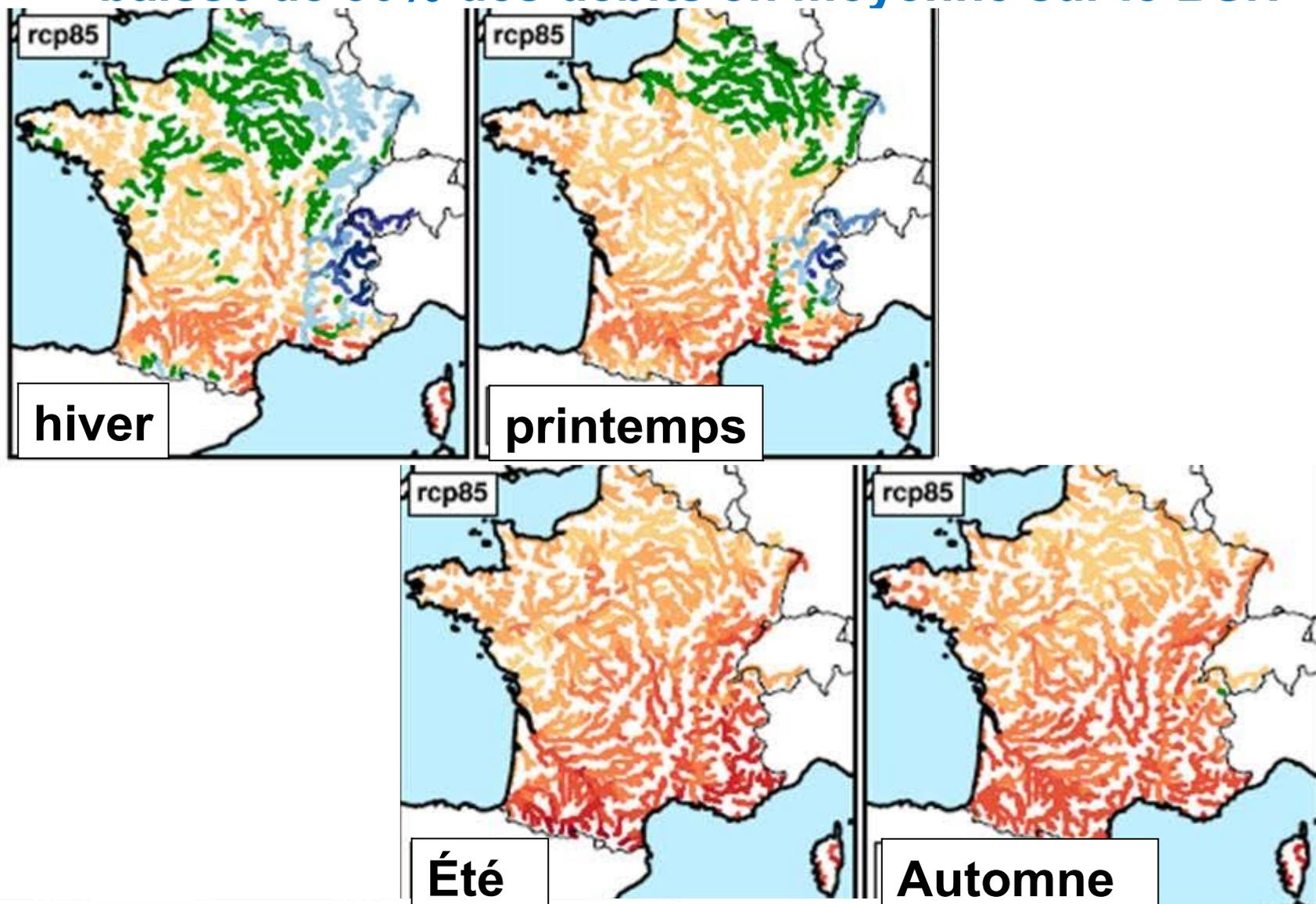
eau  
seine  
NORMANDIE

## Les impacts du changement climatique sur les ressources en eau de Seine-Normandie : ce qu'il faut retenir pour les milieux aquatiques

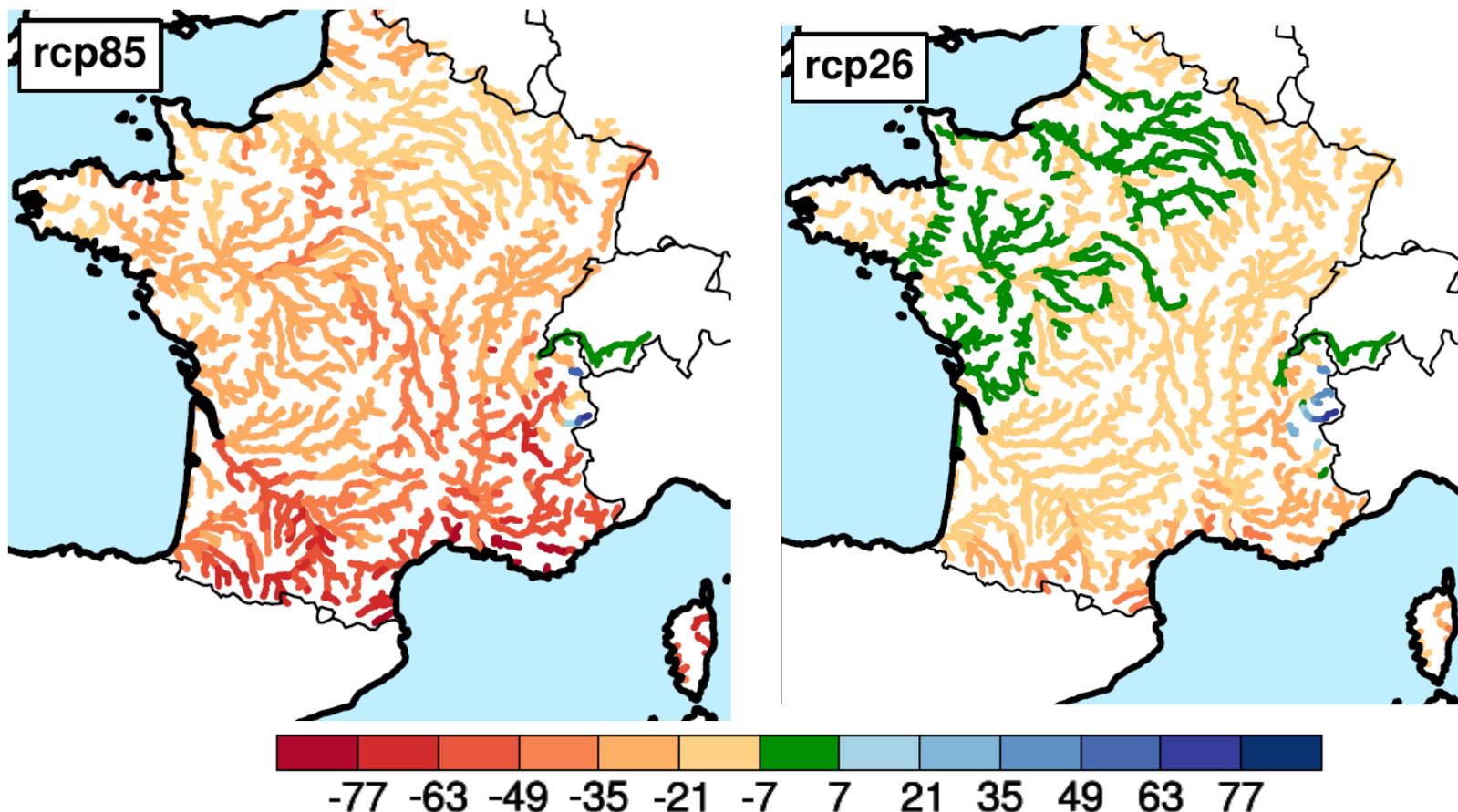
- Précipitations : **-6%** d'ici 2050 ; -12% d'ici 2100.
- Evapotranspiration : **+ 16%** d'ici 2050 ; + 23 % d'ici 2100.
- Débits des cours d'eau moyens : **-10%** à -30% d'ici 2070-2100 et aggravation des étiages
- Température moyenne de l'eau : **+2°C** d'ici 2100.
- Augmentation possible des événements de pluies intenses et donc des problèmes d'érosion
- Concentration de la pollution du fait d'une moindre dilution
- Risques d'eutrophisation accrus

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

# Evolution des débits saisonniers en France vers 2100 : une baisse de 30% des débits en moyenne sur le BSN



# 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

## Restauration des zones humides

B.



Limitation des obstacles à l'écoulement des cours d'eau, implantation de ripisylve

B.



Innovation dans l'écologie industrielle et territoriale

E.



Développement des Zones de Rejet Végétalisées et de la phyto-épuration

E.



Désimperméabilisation des sols et végétalisation des toitures et façades en ville





eau  
seine  
NORMANDIE

## Ce qui est en votre pouvoir...

- Limiter ou supprimer dès que possible les obstacles à l'écoulement pour améliorer la circulation de l'eau
  - Sensibiliser les riverains à une rivière qui coule (paysage, son...)
- Limiter l'échauffement avec la ripisylve
- Restaurer des zones d'expansion des crues
- Préserver les Zones Humides
- Renforcer la trame verte : haies, continuité, ripisylves...

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE À L'EAU

Agence de l'eau



*Enlèvement de la succession de buses sur le Trégou. Automne 2010*





## Barrage de l'Enfernay (Orne)



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE



ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



## Comment mobiliser les acteurs ?

eau  
seine  
NORMANDIE

1. Informer sur les enjeux
2. Donner envie avec des exemples réussis
3. Aider et conseiller
4. Accompagner (en faisant échanger entre eux ceux qui s'engagent)
5. Faire en sorte que ne rien faire soit plus contraignant qu'avancer...
6. Valoriser ceux qui avancent

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau



eau  
seine  
NORMANDIE

La planète compte sur vous...

ENSEMBLE  
DONNONS  
VIE à L'eau

Agence de l'eau