



7 > 9
Nov. 2018

10^{ème} Séminaire
^ 10. Seminar
RAMSAR France

Ecotourisme & culture en sites RAMSAR

> Ökotourismus & Kultur
in den RAMSAR-Gebieten

Centre Metz Congrès - Robert Schuman
Metz (Fr)



Interreg
Grande Région | Großregion
Wasserreiseroute

Interreg
Grande Région | Großregion
Itinérance aquatique

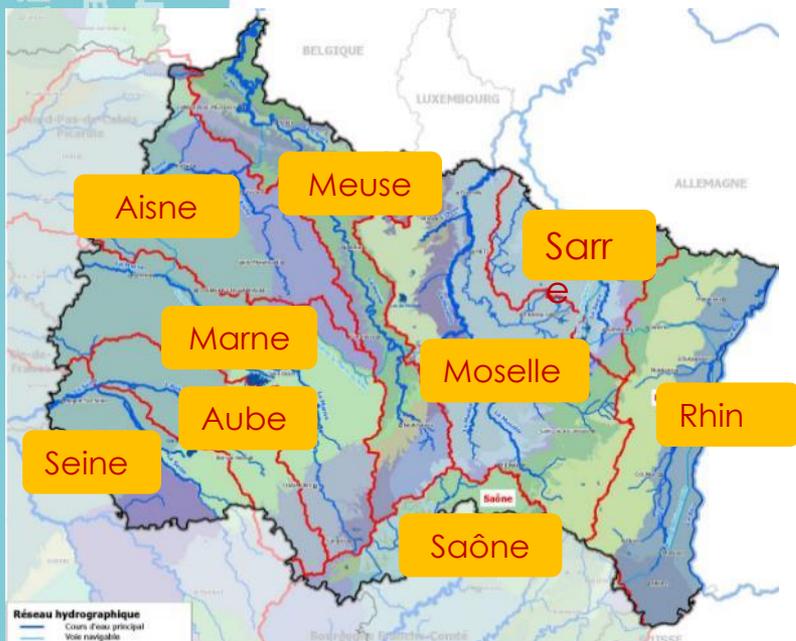


Politique eaux et milieux aquatiques de la Région Grand Est

Région Grand Est
Benoit GRANDMOUGIN



Des enjeux majeurs pour la Région Grand Est



Position de château d'eau à l'amont des principaux fleuves => Enjeux : qualité, crue, étiage



Lac réservoir du Der, plus grand lac artificiel de France



Ouvrage sur l'Ill régionale – Protection de Strasbourg contre les crues – Erstein

4 objectifs :

- Reconquête de la qualité des **eaux souterraines** pour la **production d'eau potable**
- **Gestion des inondations** : 24% des communes, principales agglomérations, 15 territoires prioritaires (TRI)
- **Restauration des milieux aquatiques** et leurs services rendus (épuration, expansion de crue, soutien d'étiage, agriculture, activités récréatives ...)
- **Développement économique** des usages liés à l'eau (hydroélectricité, irrigation, tourisme/transport fluvial ...)

7 axes d'intervention de la politique régionale :

1. Appuyer la gouvernance et la maîtrise d'ouvrage

- Prise de compétence animation-concertation
- Structuration de la maîtrise d'ouvrage sur les grands axes
- Portage (Bassin Ferrifère et Ill-Nappe-Rhin) et appui aux SAGE



Inondations Charleville-Mézières
1995

2. Concrétiser les travaux de prévention des inondations

- Harmonisation de l'aide aux Plans d'actions et de prévention des inondations (5% à 20%) => **Priorité au ralentissement des écoulements, infiltration, réduction de la vulnérabilité**

3. Reconquérir la qualité des eaux pour l'alimentation en eau potable des générations futures

- Mise en place de la **démarche zéro pesticide** communale sur les bassins Meuse-Saône-Oise-Aisne-Seine-Moselle
- => **priorité sur les captages, communication à l'habitant**
- Poursuite des **réseaux de surveillance**
 - Appui de **projets pilotes** de réduction des pollutions diffuses



80% de la population alsacienne
alimentée en eau potable par la nappe
phréatique rhénane

4. Restaurer les milieux aquatiques

- Aide aux **travaux de restauration de cours d'eau, plans d'eau et zones humides** : patrimoine hydraulique, zones tampons...

*Boucle de la Meuse
à Monthermé*



Rivière d'eaux vives - Huningu



*Turbines hydroélectriques compatibles
avec le franchissement des poissons*

5. Développer les usages économiques

- **Appel à projets Région-Agences** : « Eau et territoire »

Barrages, cours d'eau en agglomération : équipements récréatifs, navigation, biodiversité, hydroélectricité ...

- **Elargissement de l'aide à l'hydroélectricité**



*Restauration en cours du barrage de la Steinsau :
protection contre les crues, passe à poissons,
canoë, hydroélectricité*

6. Faire de l'III le territoire pilote des actions régionales

- Gestion en régie => matériel et ingénierie
- **Schéma de gestion de l'III** (19M€, 2014-2024)



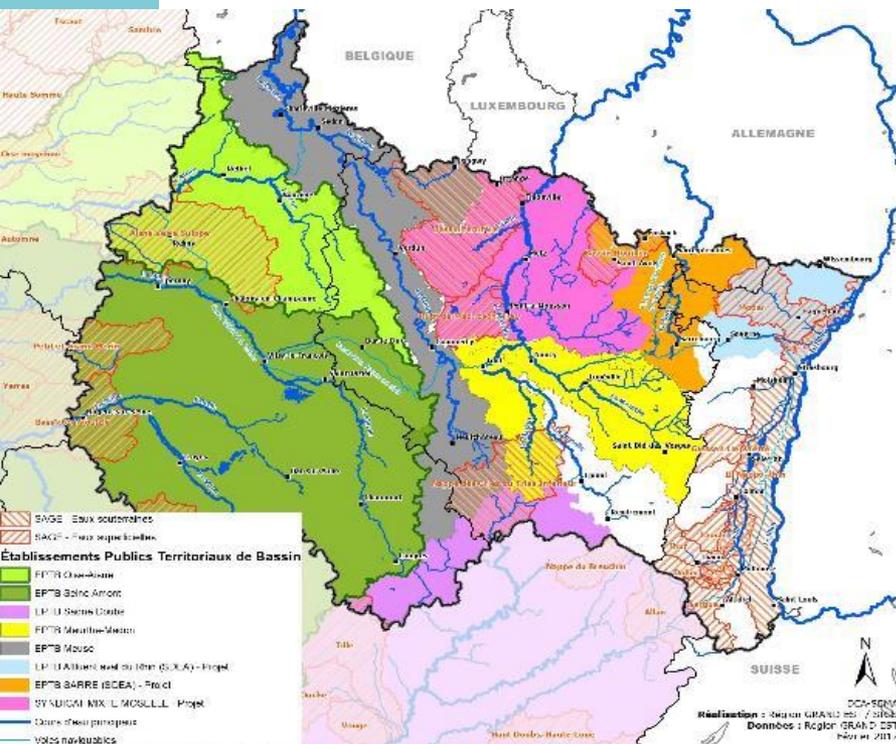
*6 pays sur les bassins
versants de la Meuse,
Moselle et du Rhin*

7. Relancer les projets transfrontaliers :

- **Sur la Meuse, Moselle, Rhin, bassins miniers** : pollutions, géothermie, réchauffement des eaux, écrêtement de crues ...

Prise de la compétence animation-concertation dans le domaine des eaux souterraines et de surface (Loi NOTRÉ L211-7 A112)

- Ciblée sur les aquifères et bassins d'intérêt **régionaux, supra-départementaux et/ou transfrontaliers**.
- **Compétence partagée**, en complément et en **appui aux initiatives locales** → pas de substitution aux acteurs locaux (EPTB, SM, EPCI ...) et en coordination avec les Comités de Bassin.



- Pour :
 1. **Poursuivre l'action régionale** (SAGE, aides...)
 2. **Faciliter la coordination à l'échelle régionale**
 (travail inter-EPTB et inter-SAGE, partenariat Agences de l'Eau, AMI ...)
 3. **Assurer le décloisonnement des politiques de gestion de l'eau** => Enjeu eau SRADDET, CC
 4. **Inciter à la maîtrise d'ouvrage** sur les grands bassins versants et aquifères,

Outils récents: Appels à Manifestation d'Intérêt :

- l'AMI Eau et Territoire, aménagements hydrauliques multifonctions (45 projets, 26 retenus , 4,5M€)

Développer des projets de territoire autour de la restauration écologique des rivières, en y associant des usages économiques, récréatifs ou sociaux.

- l'AMI Trame Verte et Bleue, en faveur de la biodiversité (102 projets, 4,6M€)

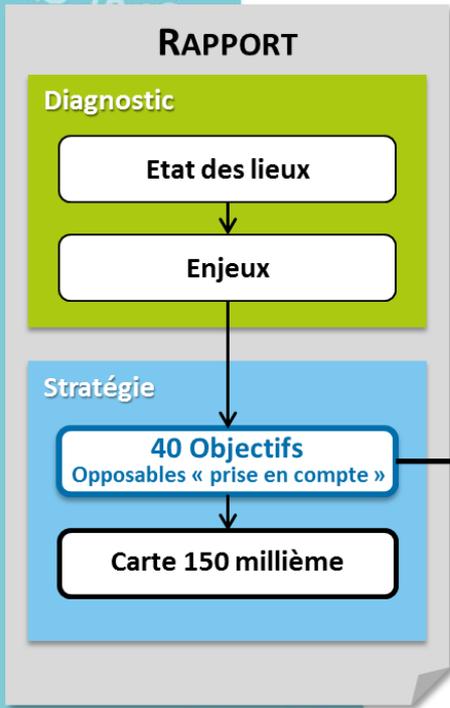
Développer des projets globaux de préservation et de reconquête des trames vertes et bleues, en y associant plusieurs partenaires.

- l'AMI Soutien aux filières favorables à la protection de la ressource en eau (67 projets - 42 retenus, 4,2M€)

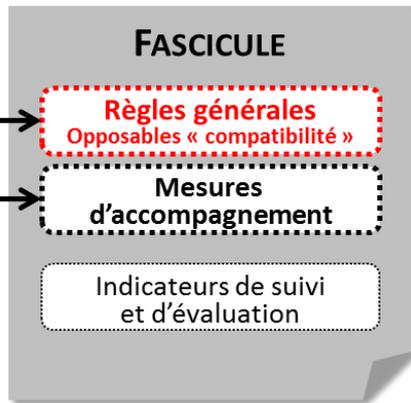
Soutenir les filières de production agricole sans ou à bas niveau d'impact sur la ressource en eau.



Le SRADDET : un outil transversal pour l'aménagement du territoire, l'eau et la biodiversité régionale.



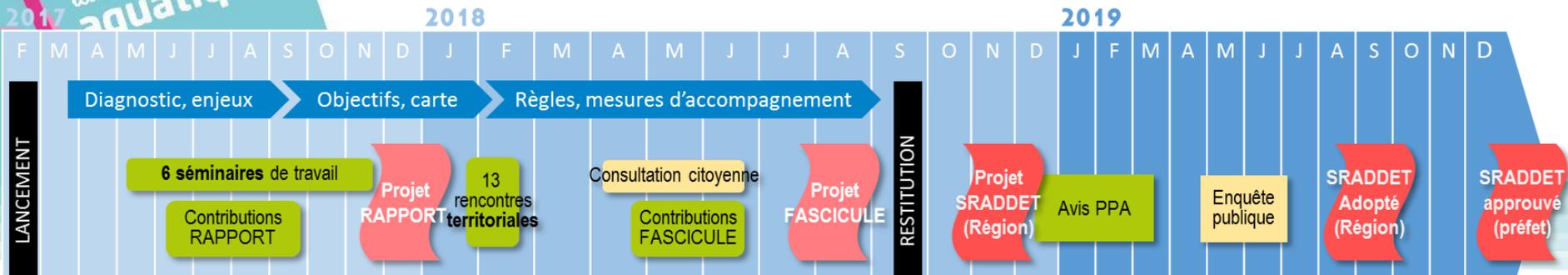
Les règles et leurs mesures d'accompagnement déclinent les 40 objectifs pour leur **mise en œuvre opérationnelle**



Prise en compte (blue arrow) / Compatibilité (red arrow)

- SCoT à défaut PLU(i), Carte communale
- Plan Climat (PCAET)
- Plan de déplacement (PDU)
- Charte de parc (PNR)
- AOMD
- Acteurs des Déchets (PRPGD)

2017 itinérance aquatique



Vers une transversalité aménagement/énergie/agriculture/eau/ biodiversité...



AMÉNAGEMENT ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL

Gouvernance et vie des territoires

- Coopération, mutualisation
- Expérimentation, innovation
- Gouvernance, connaissance
- Démarches participatives

Aménagement durable

- Changement climatique
- Nature en ville
- Limiter le ruissellement
- Risque inondation
- Expansion de crues
- Vulnérabilité aux risques

Centralités et solidarités

- Armature urbaine locale
- Fonction de centralités
- Solidarités territoriales
- Production de logements
- Centres-villes/villages

Maîtrise du foncier

- Consommation foncière
- Stratégies et outils fonciers
- Densification et mixité
- Potentiel de densification
- Proximité réseau transport
- Approche qualitative
- Entrées et franges urbaines
- Qualification des ZAE

Développement local

- Schémas sectoriels
- Tiers-lieux, ancrage filières
- Ceintures agricoles
- Approvisionnement bois
- Patrimoine emblématique
- Touristiques et véloroutes
- Equipements culture/sport
- Maisons de santé

14 RÈGLES - 17 MESURES



TRANSPORT ET MOBILITÉ

Infrastructures d'intérêt régional

- Itinéraires routiers régionaux
- Réseau routier
- Sites à vocation logistique
- Portail unique (logistique)

Cohérence des services de transport

- Transports publics locaux
- Tarification et billettique
- Services hors contrat
- PDU limitrophes

Accès facilité aux mobilités

- Transmission données
- Information multimodale
- Plans déplacement (PDIE/A)
- Financement point d'arrêt
- Parking et mobilités nouvelles
- Déploiement GNV/élec.

6 RÈGLES - 8 MESURES



CLIMAT AIR ÉNERGIE

Efficacité énergétique

- Performance urbanisme
- Performance bâti
- Précarité énergétique
- Chaleur fatale (nouvelle ZI)

Energies renouvelables et de récupération

- Étude sources d'EnR&R
- Mix énergétique
- EnR&R et milieux naturels
- Energie éolienne
- Méthanisation
- Solaire photovoltaïque
- Réseaux chaleur, transport

Qualité de l'air

- Critères de qualité de l'air
- ERP public sensible
- Qualité de l'air intérieur

9 RÈGLES - 5 MESURES



BIODIVERSITÉ EAUX

Intégration de la TVB

- Trame verte et bleue locale
- Aménagement et TVB
- Zones à enjeux
- Valoriser les milieux

Reconquête de la TVB

- Identifier les discontinuités
- Aménagement et obstacles
- Qualité des forêts
- Patrimoine boisé
- Milieux herbacés secs
- Prairies et milieux humides

Gestion de l'eau

- Consommation d'eau
- Captage en eau potable
- Comités d'usagers
- Maîtrise d'ouvrage / bassins

6 RÈGLES - 8 MESURES



DÉCHETS ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Offre des acteurs économiques et comportement des citoyens

- Réduire les déchets
- Démarches collectives
- Économie circulaire

Gestion des déchets

- Valorisation déchets
- Projets ambitieux
- Hiérarchie de traitement
- Capacités et localisation

5 RÈGLES - 2 MESURES

40 règles
opposables
+ 40 mesures
d'accompagnement

Merci pour votre attention

<https://www.grandest.fr/aides>

