



Agua , recurso único

Gobernanza y gobernabilidad

El Plan hidrológico (SDAGE) de la cuenca Adour-Garonne

Vincent Frey

Zaragoza, 10 de julio de 2008

Plan hidrológico (SDAGE) de la cuenca Adour-Garonne

- El marco de la elaboración:
 - La directiva europea (DMA)
 - Las características locales (falta de agua y peso de la agricultura)
 - La perspectiva de cambios importantes (démographie, climat, agriculture, énergie,...) et la nécessité de développer les énergies renouvelables: une vision prospective
 - Le développement durable et la conciliation des intérêts économiques et environnementaux
- 3 enjeux essentiels pour le bassin Adour-Garonne
- Des réponses adaptées, des ambitions réalistes et un consensus entre les acteurs dans le cadre de ce contexte

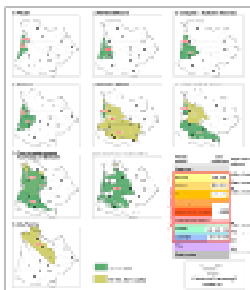
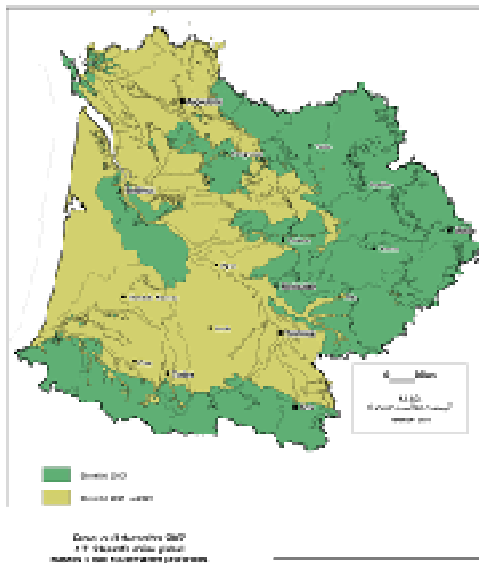
Zaragoza, 10 de julio de 2008

SDAGE Adour-Garonne : une réponse adaptée au contexte

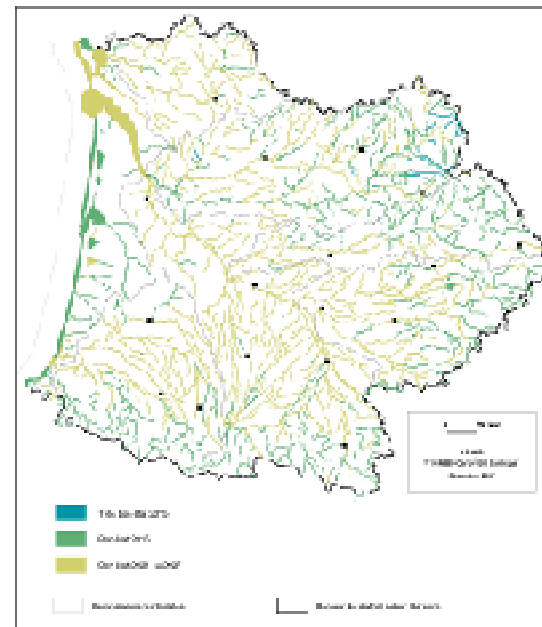
- Les 3 enjeux essentiels
 - Atteindre le bon état des eaux et maintenir la biodiversité
 - Sécuriser l'alimentation en eau potable
 - Garder assez d'eau dans les rivières pour la vie aquatique
- Les 3 priorités d'action
 - Réduire les pollutions diffuses, notamment agricoles
 - Restaurer les fonctionnalités des milieux
 - Gérer l'eau de façon rationnelle et prospective

Les résultats du consensus: 52% des masses d'eau en bon état en 2015

Projet du 3 décembre 2007
4-6: Objectifs d'état global
Masses d'eau souterraines libres

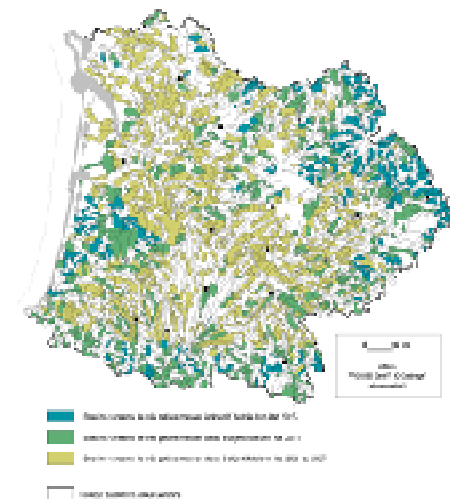


Projet du 3 décembre 2007
4-3: Objectifs d'état global
Masses d'eau superficielles principales



Au delà du consensus, une ambition gouvernementale à prendre désormais en compte: 66% de bon état en 2015

Projet du 3 décembre 2007
4-4: Objectifs d'état global
Toutes masses d'eau d'eau d'usage



Zaragoza, 10 de julio de 2008

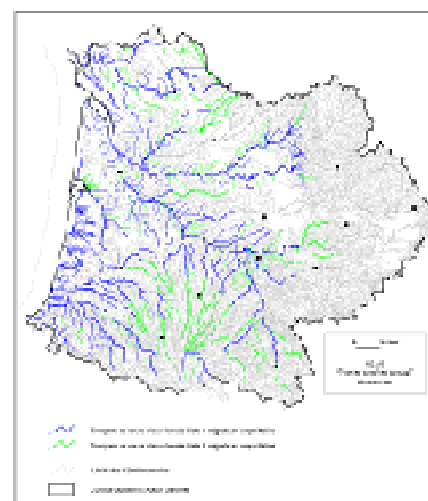
Bon état des eaux et biodiversité: objectifs

- Maintenir une eau de qualité suffisante pour la vie aquatique
- Rétablir la circulation des poissons migrateurs
- Limiter l'impact des pressions sur la morphologie des milieux et les zones humides sans compromettre les usages énergétiques

Projet du 2 décembre 2007
Concept de gestion des zones humides
comportant les principaux éléments
de zones humides de la vallée Adour Garonne



Projet du 2 décembre 2007
Concept de gestion des zones humides
comportant les principaux éléments
de zones humides de la vallée Adour Garonne



Zaragoza, 10 de julio de 2008

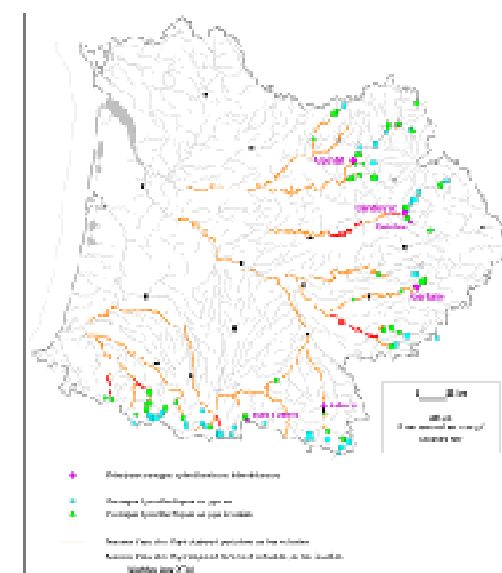
Les réponses

- Réduire les pollutions, notamment toxiques
- Restaurer le bon fonctionnement des milieux aquatiques et la continuité écologique amont aval
- Réduire les impacts de l'hydroélectricité
- Renaturer les cours d'eau (continuité latérale, berges,...)
- Protéger et réhabiliter les zones humides
- Restaurer les capacités de régulation naturelle (crues et sécheresses)

Projet du 3 décembre 1997
S.T.O. Objectifs d'Etat chimique
Normes d'eau d'assèchement principale



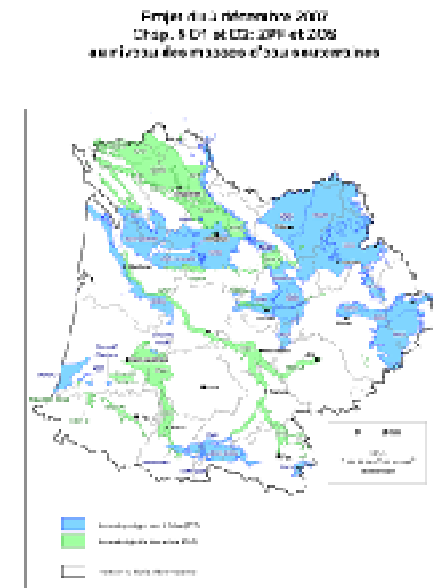
Projet du 3 décembre 2007
Chap. 5.036: Principaux ouvrages fonctionnant par déversoirs
et portions de cours d'eau concernées



Zaragoza, 10 de julio de 2008

Sécuriser l'alimentation en eau potable: objectifs

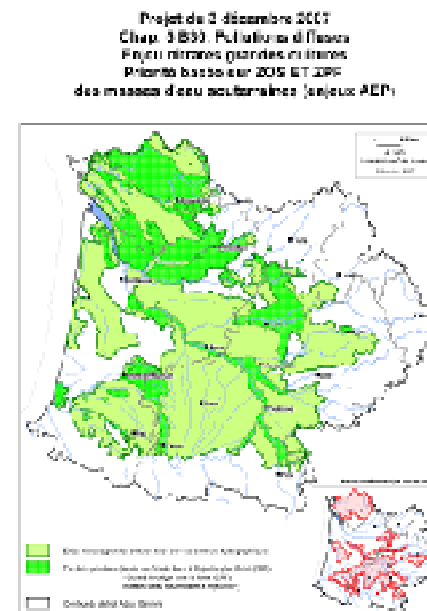
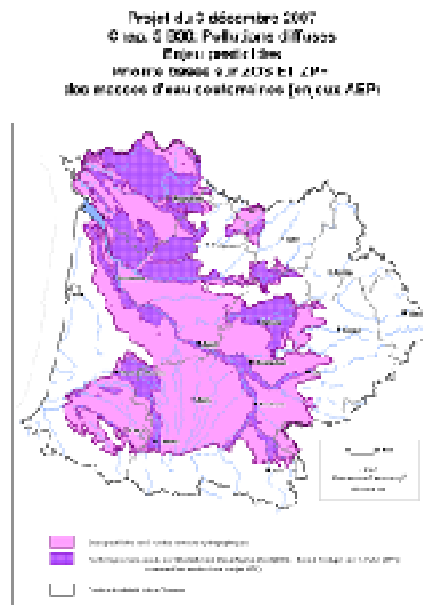
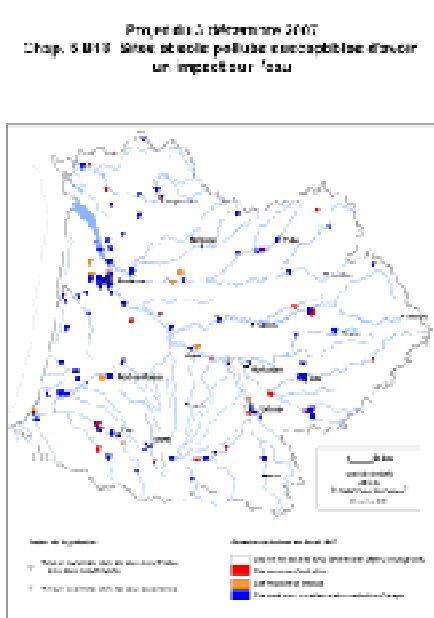
- Respecter les normes et réduire les coûts de production
- Anticiper les besoins futurs: urbanisation, augmentation de population (+ 20 % en 2030) et des besoins
- Identifier les secteurs stratégiques d'aujourd'hui et de demain



Zaragoza, 10 de julio de 2008

Les réponses

- Réduire les pollutions diffuses (pesticides , nitrates) et les substances dangereuses dans les secteurs prioritaires
- Préserver les eaux souterraines et économiser l'eau
- Protéger les secteurs stratégiques pour le futur

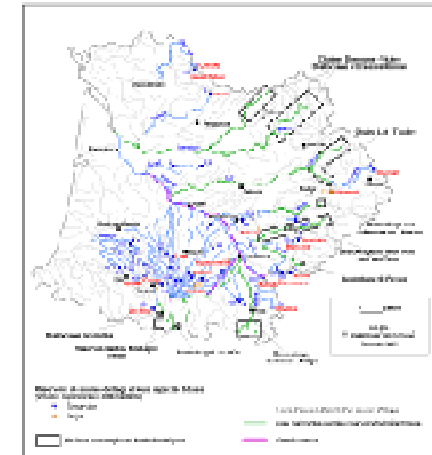


Zaragoza, 10 de julio de 2008

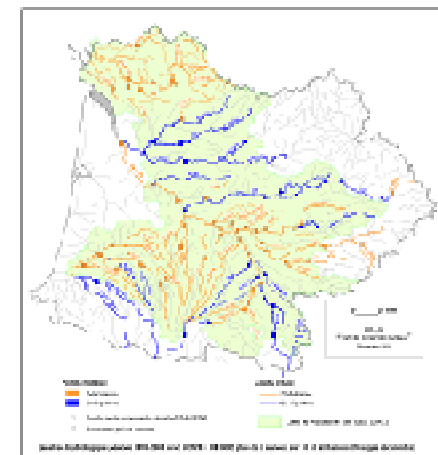
Garder assez d'eau dans les rivières: constat et objectifs

Projet de Décembre 2007
Chap. 3.1.1. Réserve dédiée au
maintien des écosystèmes fluviaux
et du maintien d'un débit minimum

- Un déficit chronique: 250 millions de m³ malgré les aménagements (réserves dédiées et hydroélectriques)
- Des changements climatiques en perspective: réduction des étiages de 25 % en 2050
- Une offre qui diminue et des besoins qui augmentent
- Maintenir des débits suffisants pour la faune et la flore aquatiques
- Sécuriser les productions agricoles, l'industrie et l'eau potable pour le futur



Projet de Décembre 2007
Chap. 3.1.1. Réserve dédiée au
maintien des écosystèmes fluviaux
et du maintien d'un débit minimum

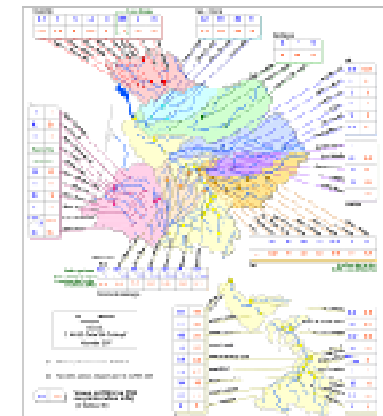
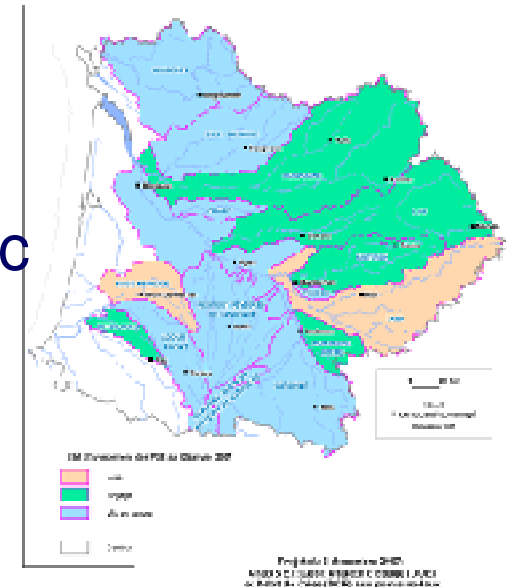


Zaragoza, 10 de julio de 2008

Les réponses

Projet du 9 décembre 2007
Chap. 9 ET: Plans de Gestion des Etiages (PGE)

- Utilisation rationnelle et économe de l'eau pour tous les usagers
- Maintien de débits minimum compatibles avec la biodiversité (Débits Objectifs d'Etiage, gestion tactique des crises)
- Gestion stratégique et prospective partenariale par bassin versant (PGE/SAGE)
- Création de réserves afin de compenser les déficits et la baisse future de l'offre et pour satisfaire la demande des prochaines décennies



Zaragoza, 10 de julio de 2008