

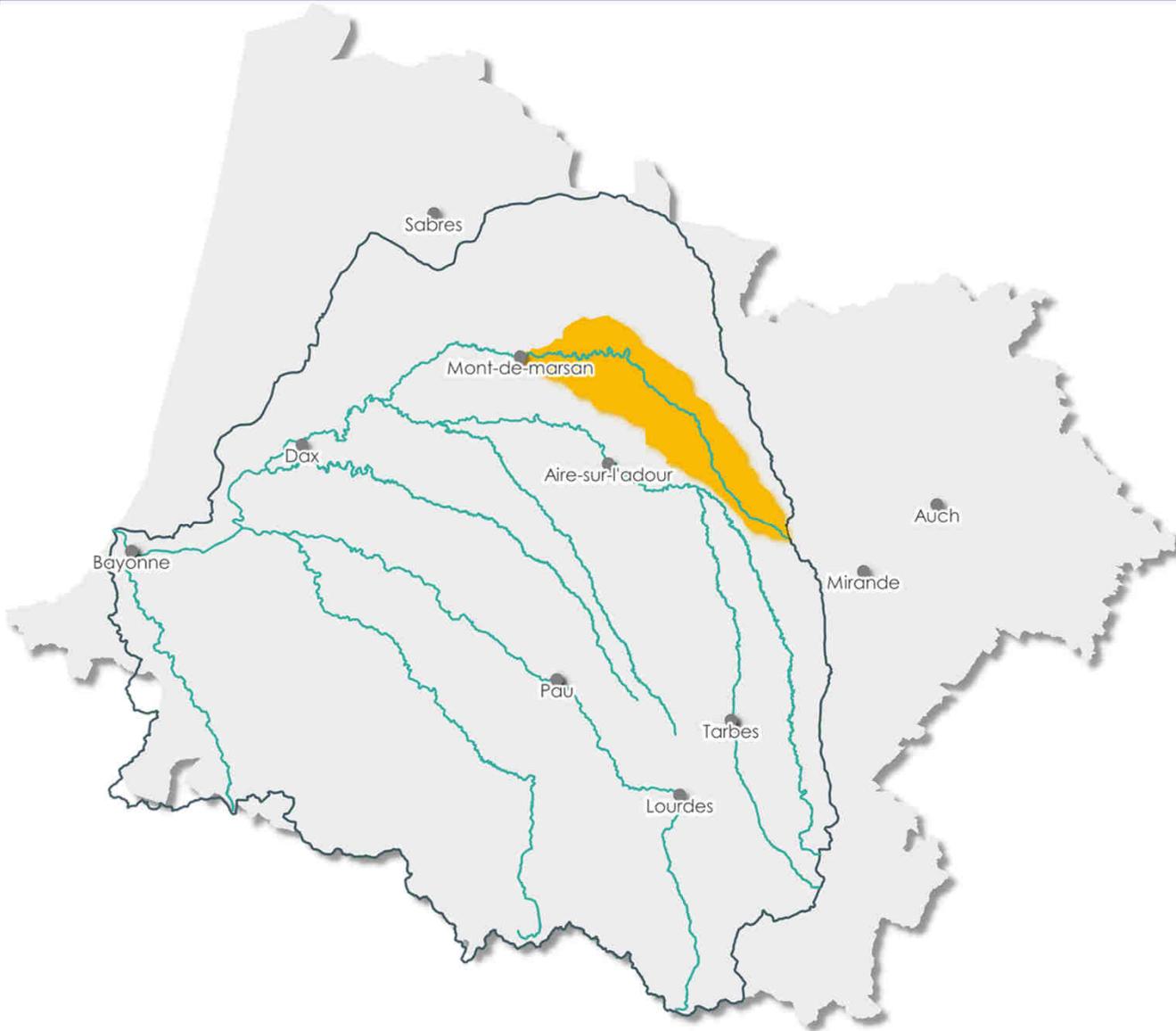


INSTITUTION ADOUR
Etablissement Public Territorial de Bassin
Hautes-Pyrénées - Gers - Landes - Pyrénées-Atlantiques

PROJET DE
TERRITOIRE DU **MIDOUR**

FORUM DE L'EAU ADOUR
24 JUIN 2019

Le Projet de Territoire pour la Gestion de l'Eau du Midour



Démarche à l'échelle du bassin versant du Midour

Approche globale et co-construite de la ressource en eau

Programme d'actions permettant d'atteindre dans la durée un équilibre entre besoins et ressources disponibles :

- en respectant la bonne fonctionnalité des écosystèmes aquatiques
- en préservant de la qualité de la ressource en eau
- en anticipant le changement climatique et en s'y adaptant



Un programme d'actions précis et élaboré en concertation ...

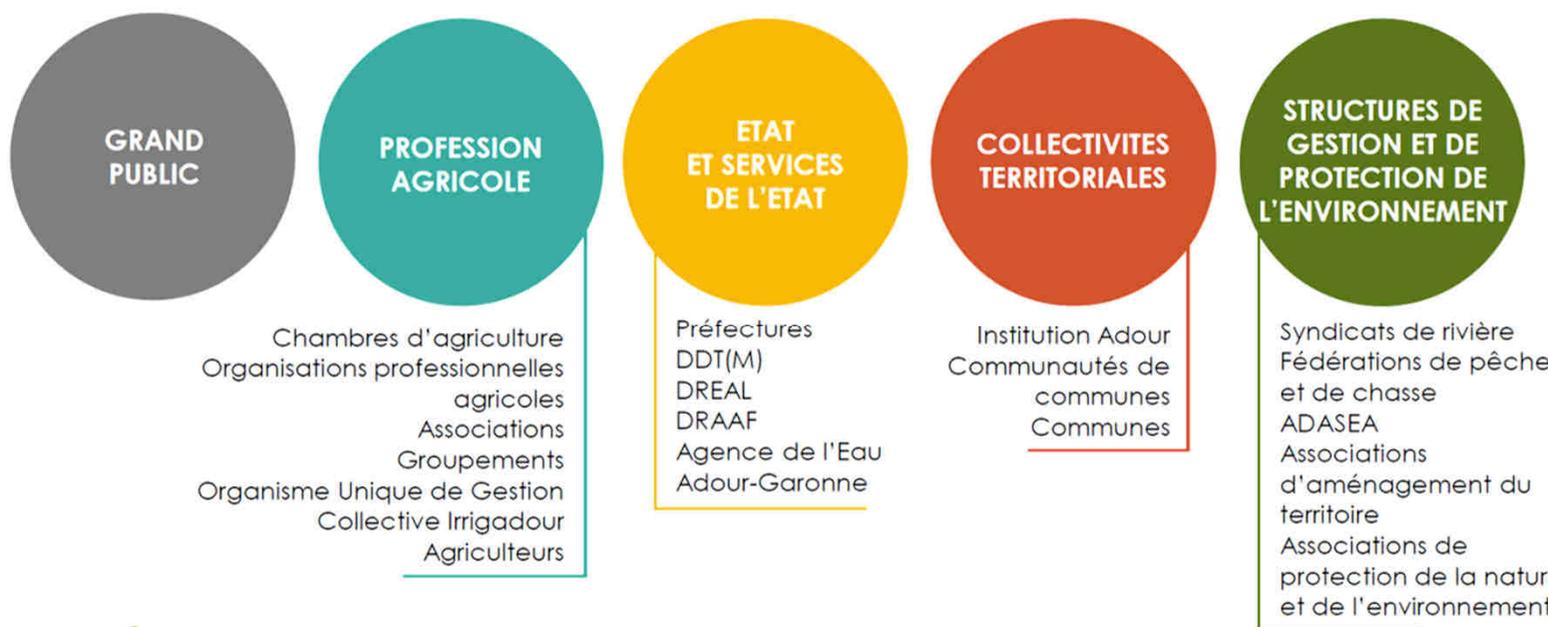
Des fiches actions détaillées pour un programme d'actions opérationnel dès la validation du projet de territoire :



15 ans - Échéance finale du programme d'actions pour une vision à moyen terme

Tous les 5 ans – évaluation et ajustement des objectifs et des actions

Tous les ans – bilan de l'année passée



... pour répondre aux enjeux du territoire

Les actions, organisées en 6 orientations stratégiques, ont vocation à répondre à **5** enjeux du territoire :

Répondre aux besoins
quantitatifs des différents
usages

Améliorer la qualité des
masses d'eau

Anticiper et s'adapter au
changement climatique

Approfondir les
connaissances, informer,
sensibiliser et valoriser

Participer à l'amélioration
de l'état des cours d'eau
et des milieux naturels



L'intégration du changement climatique dans les scénarii d'évolution du territoire

POURQUOI ?

Identifier l'impact du niveau d'**ambition des actions**

Faciliter le **choix** des acteurs concernant la mobilisation de ressources complémentaires et leur nature

Illustrer l'évolution du territoire suite à la mise en œuvre des actions déterminées par les acteurs

Confronter cette évolution à la **situation** hydrologique et climatique **d'aujourd'hui et de 2050**

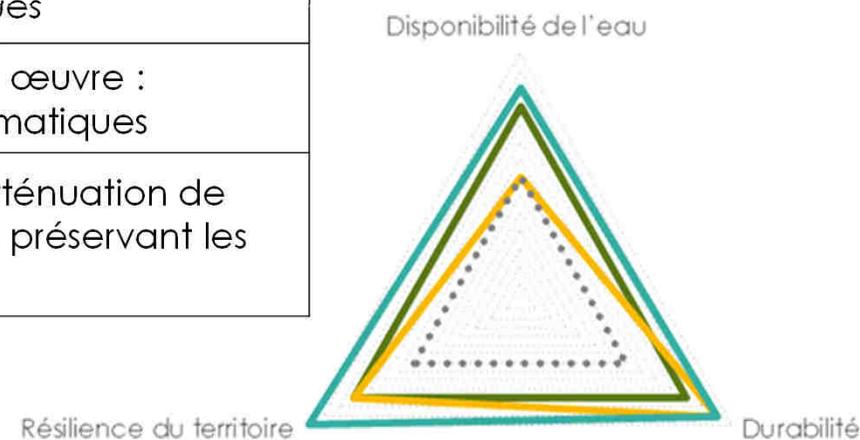
Evaluer les besoins de ressources complémentaires en fonction de cette évolution

Proposer, selon les résultats obtenus, une ou des solutions de stockage adaptées

COMMENT ?

ANALYSE DES IMPACTS DES SCENARII DONT L'ADAPTATION DU TERRITOIRE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Disponibilité de l'eau aux regards des changements climatiques	En lien avec le fait de disposer d'une ressource en quantité suffisante en cas de conditions climatiques exceptionnelles – notion d'atout face aux irrégularités climatiques
Durabilité	Durabilité du scénario et des actions mises en œuvre : développement durable et changements climatiques
Résilience du territoire	Notions d'anticipation des perturbations, d'atténuation de leurs effets, d'adaptation, d'évolution tout en préservant les caractéristiques propres du territoire, ...



Zoom sur le scenario Ambitieux

ASSAINISSEMENT	ECONOMIES D'EAU LIÉES AUX MATÉRIELS D'IRRIGATION	OPTIMISATION DES BESOINS AGRICOLES
<p>3 projets de réutilisation des eaux usées traitées aboutissent sur le territoire ce qui implique l'arrêt des rejets de 3 stations d'épuration et la substitution de prélèvements dans le cours d'eau.</p>	<p>Mise en place d'équipements permettant les économies d'eau sur des matériels existants ou nouveaux et utilisation d'outils de gestion / développement de goutte-à-goutte aérien ou enterré</p>	<p>Combinaison des solutions pour diminuer les besoins agricoles en termes d'irrigation sur l'ensemble du bassin versant.</p>
<p>5 ans Echéance des études et travaux</p>	<p>5 ans Prélèvements en cours d'eau qui ne bénéficieront pas de la réutilisation des eaux traitées</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 % inchangés • 20 % convertis en goutte-à-goutte enterré • 30 % convertis en goutte-à-goutte aérien • 40 % dont les matériels sont améliorés avec des systèmes hydro-économiques : mix équilibré 	<p>5 ans <i>Cultures moins consommatrices / stratégies d'esquive :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcelles irriguées par prélèvements en cours d'eau, qui ne bénéficient pas de la réutilisation des eaux traitées avec 10% inchangés <p>Augmentation de la capacité de rétention des sols :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parcelles converties en GGE (correspond aux prélèvements en CE) avec 10% inchangés • Parcelles en SCOP et vignes en pente supérieure à 6% - 1/3 en 5 ans avec 10% inchangés
<p>/</p>	<p>15 ans Autres prélèvements</p> <ul style="list-style-type: none"> • 10 % inchangés • 10 % convertis en goutte-à-goutte enterré • 20 % convertis en goutte-à-goutte aérien • 60 % dont les matériels sont améliorés avec des systèmes hydro-économiques : mix équilibré 	<p>15 ans <i>Cultures moins consommatrices / stratégies d'esquive :</i></p> <p><i>Parcelles irriguées par les autres prélèvements avec 10% inchangés</i></p> <p>Augmentation de la capacité de rétention des sols :</p> <p>Parcelles en SCOP et vignes en pente supérieure à 6% - 1/3 en 10 ans et 1/3 en 15 ans avec 10% non convertis</p>



Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

AUM 3 : DEVELOPPER UNE AGRICULTURE BIOLOGIQUE ADAPTEE AU TERRITOIRE

AUM 2 : DEVELOPPER DES PRATIQUES D'AMELIORATION DE LA CAPACITE DE RETENTION EN EAU DES SOLS AGRICOLES

AUM 4 : DEVELOPPER DES PRATIQUES D'AMENAGEMENT DE L'ESPACE AGRICOLE

AUM 1 : DEVELOPPER DES FILIERES DURABLES SUR LE TERRITOIRE

AUM 5 : ACCOMPAGNER LES ACTEURS AGRICOLES À LA MISE EN PLACE DE PRATIQUES INNOVANTES

Adaptation des usages au milieu

AUM 6 : DEVELOPPER DES PRATIQUES ALTERNATIVES POUR LA GESTION DE L'EAU ET DES PAYSAGES A L'ECHELLE DES COLLECTIVITES

Optimisation de la gestion de la ressource en eau

Optimisation de la gestion de la ressource en eau

Optimisation de la gestion de la ressource en eau

Optimisation de la gestion de la ressource en eau

Optimisation de la gestion de la ressource en eau

Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

Adaptation des usages au milieu

AUM 2 : DEVELOPPER DES PRATIQUES D'AMELIORATION DE LA CAPACITE DE RETENTION EN EAU DES SOLS AGRICOLES

Augmenter la quantité d'humus, la porosité des sols... Mise en place de couvertures végétales, diminution ou arrêt du travail du sol, techniques culturales simplifiées, compost, semis direct sous couverts....

AUM 2a – Site expérimental : agroécologie, qualité de l'eau et irrigation

MO pressenti(s) : Agr'eau avec un partenariat Maisadour

AUM 2b – Mettre en place un groupe de travail avec des agriculteurs du Midour autour du site expé agroécologie, qualité de l'eau et irrigation

Partenariat de l'ensemble des acteurs agricoles

AUM 2c – Développer un réseau de fermes pilotes Agr'eau sur le bassin du Midour

MO pressenti(s) : Agr'eau

AUM 2d – Mettre en place un groupe de travail avec les techniciens conseil

MO pressenti(s) : IA et mobilisation des acteurs agricoles

AUM 2e – Organiser des interventions d'agronomes et d'agriculteurs à destination de la profession agricole

MO pressenti(s) : IA avec participation des acteurs agricoles

Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

Adaptation des usages au milieu

AUM 5 : ACCOMPAGNER LES ACTEURS AGRICOLES À LA MISE EN PLACE DE PRATIQUES INNOVANTES

AUM 5a – Accompagnement technique individuel pour les agriculteurs

Vision globale de l'exploitation avec des orientations de travail (et/ou):

- accompagnement sur les pratiques de conservation du sol
- accompagnement à la conversion en AB et suivi des agriculteurs AB
- accompagnement sur l'aménagement paysager de l'exploitation
- accompagnement sur d'autres thématiques adaptées à l'exploitation : gestion des intrants, nouvelles cultures, etc ...

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

AUM 5b – Essais / expérimentations et journées de démonstration

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

AUM 5c – Accompagnement collectif : groupes de travail et formations

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

AUM 5d – Formation des conseillers à ces nouvelles pratiques

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture avec regroupement des autres structures ?

AUM 5e – Journées d'information pour le partage d'expérience

MO pressenti(s) : IA avec participation des acteurs agricoles

Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

Adaptation des usages au milieu

AUM 1 : DEVELOPPER DES FILIERES DURABLES SUR LE TERRITOIRE

une filière durable doit être structurée jusqu'au consommateur, être viable sur le long terme, respecter les trois piliers du développement durable et participer à la préservation des ressources et de la biodiversité. Elle doit permettre de créer de la valeur ajoutée pour les agriculteurs.

AUM 1a – Mettre en place un groupe de travail sur le développement de nouvelles filières sur le territoire et alentours

MO pressenti(s) : IA avec participation de la profession agricole, des associations de consommateurs, des collectivités

AUM 1b – Etude de faisabilité : redynamiser l'élevage sur les têtes de bassins

AUM 1c – Etude de faisabilité : filières de valorisation des intercultures et des pratiques de conservation des sols et d'agroforesterie

AUM 1d – Etude sur les débouchés en agriculture biologique sur le bassin versant du Midour



Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

**OGRE 2 : AMELIORER ET OPTIMISER
DE LA GESTION DES RÉSERVOIRS DE
SOUTIEN D'ÉTIAGE DU MIDOUR**

**OGRE 1 : AMELIORER ET OPTIMISER
DE LA GESTION DES RESSOURCES
NON COLLECTIVES DU MIDOUR**

**Optimisation de la
gestion de la
ressource en eau**

**OGRE 3 : DEVELOPPER DES PRATIQUES
D'ECONOMIES D'EAU EN IRRIGATION AGRICOLE**

**OGRE 4 : AMELIORER LA GESTION DE
L'ASSAINISSEMENT NON COLLECTIF**

**OGRE 5 : AMELIORER LA QUALITÉ DES REJETS
ANTHROPIQUES**

Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

Optimisation de la
gestion de la
ressource en eau

OGRE 3 : DEVELOPPER DES PRATIQUES D'ECONOMIES D'EAU EN IRRIGATION AGRICOLE

OGRE 3a – Accompagnement individuel a la gestion de l'irrigation

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

OGRE 3b – Formation sur la gestion de l'eau

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

OGRE 3c – Essais / expérimentations et journées de démonstration

MO pressenti(s) : chambres d'agriculture/coopératives/associations/cuma

OGRE 3d – Acquisition de système de gestion et outil d'aide a la décision

MO pressenti(s) : agriculteurs

OGRE 3e – Acquisition de matériels de pilotage de l'irrigation

MO pressenti(s) : agriculteurs

OGRE 3f – Acquisition de matériels d'irrigation hydro-performants

MO pressenti(s) : agriculteurs

OGRE 3g – Expérimentation du goutte a goutte enterre dans le Gers

MO pressenti(s) : chambre d'agriculture 32

Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions



MRC 1: CREER UNE (DES) RETENUE(S) STRUCTURANTE(S) MULTI-USAGES

Dépend du résultat de l'étude des scenarii

MRC 2: UTILISER ET REUTILISER DURABLEMENT LA RESSOURCE EN EAU

MRC 3: PERMETTRE LA CRÉATION DE PLANS D'EAU, EN CONFORMITÉ AVEC LA REGLE DU SAGE MIDOUZE

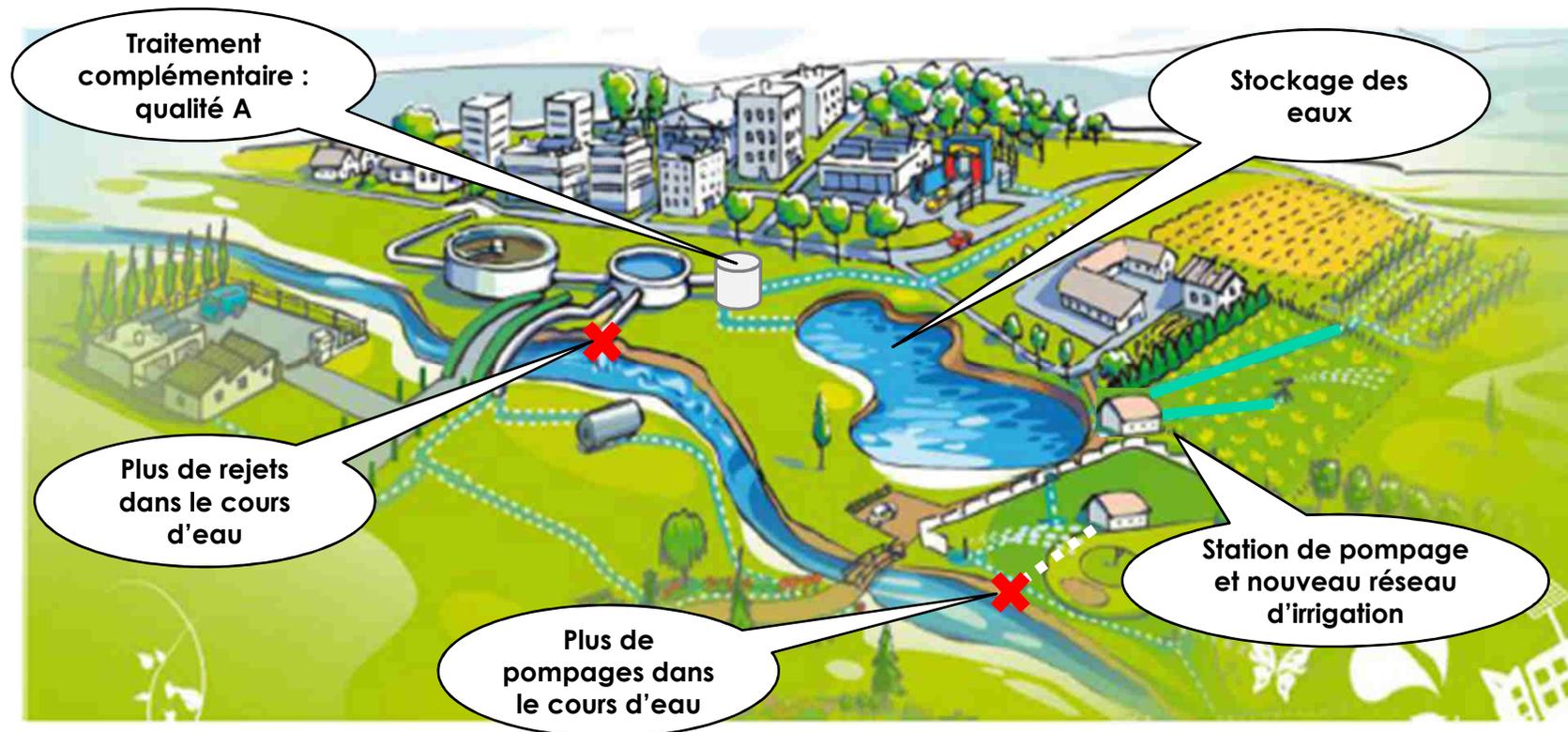


Un panel de solutions complémentaires : exemples d'actions

MRC 2: UTILISER ET REUTILISER DURABLEMENT LA RESSOURCE EN EAU

Mobilisation de
ressources
complémentaires

Projets de valorisation agricole des eaux de consommation de Mont de Marsan, de Villeneuve de Marsan et de Nogaro



**Il n'y a pas une solution,
mais une multitude d'actions complémentaires
à développer et à réaliser en synergie.**

-
-
-
-
-

MERCI DE VOTRE ATTENTION

