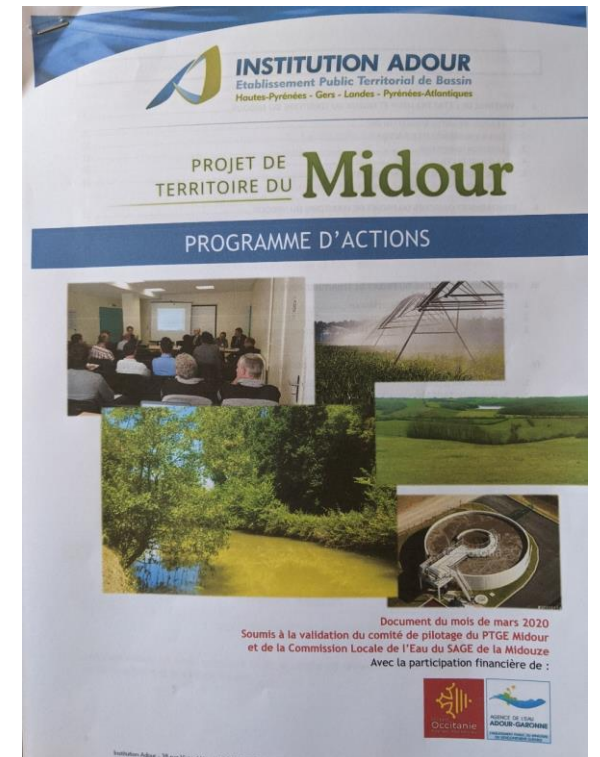
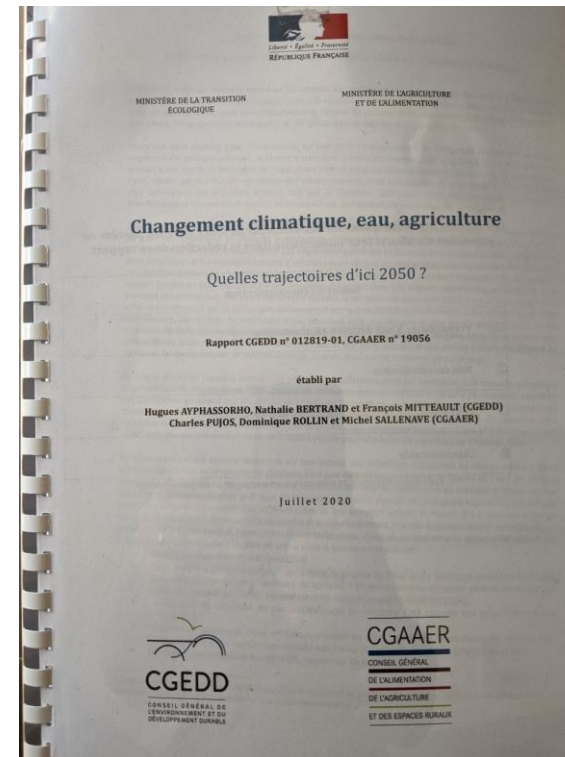


Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

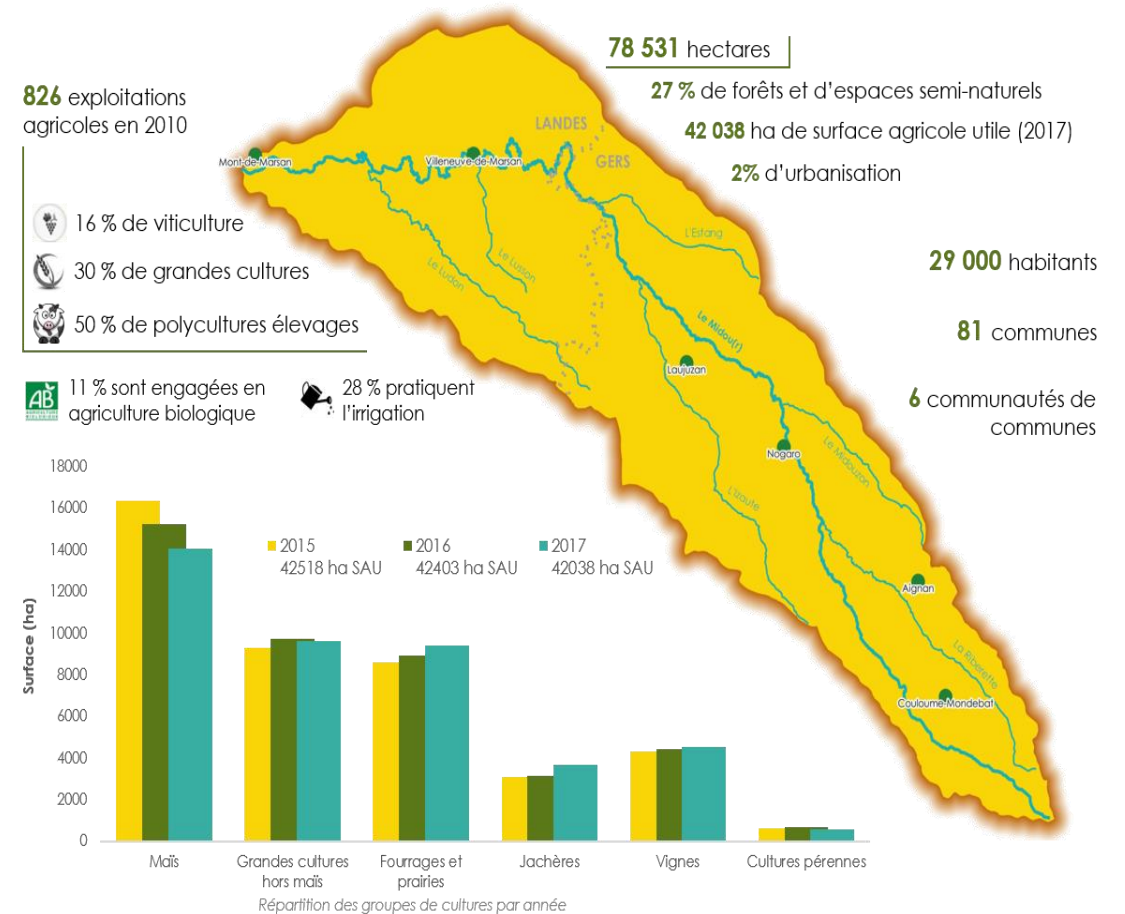
- Exposé établi à partir:
 - des analyses et conclusions du rapport CGAAER/CGEDD « **changement climatique, eau et agriculture** » (CCEA) de juillet 2020
 - de l'étude de cas **Midour**
- Différentes pistes sont proposées par le rapport CCEA, dont l'une concerne **l'irrigation « de résilience »**, qui sera présentée ici
- D'autres pistes d'action en termes de politiques publiques, identifiées par le rapport CCEA, concernant **l'évolution de l'agriculture** et **le renforcement de la ressource** seront aussi présentées



Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Le cas du Midour

- Le Midour, affluent de la Midouze et de l'Adour
- Un bassin très agricole
- **Le maïs**, culture majoritaire (45% sous contrat et 55% standard)
- Son fort intérêt/assolements:
adaptation locale, rendement acceptable même sous faible irrigation, enrichissement des sols en MO, fixation du carbone, ...
- Des besoins en eau importants: 21 Mm³/irrigation, 3,4 Mm³/AEP et un **déficit estimé à 5,5 Mm³ en 2050**



Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Le cas du Midour

- **Un PTGE** porté de 2016 à 2020 par l'Institution Adour, en relation avec le SAGE Midouze
- Un très gros travail de concertation et d'information
- Différentes études + l'appui d'un cabinet /animation + 2 garants
- **Un programme d'actions ambitieux**, articulé autour de 6 grandes orientations:



Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Le cas du Midour

- Un premier raisonnement sans renforcement de la ressource (hors REUT)
- Un déficit prévisible en 2050 de:
 - 5,5 Mm³ sans PTGE
 - 2,5 Mm³ avec PTGE « ambitieux »
- En réponse, proposition de mobiliser les ressources complémentaires suivantes:
 - 2,1 Mm³ de pompages supplémentaires hivernaux pour les retenues existantes
 - 0,65 Mm³ de rehausse de 2 ouvrages existants
 - 0,5 Mm³ de création de nouvelles retenues, déconnectées des cours d'eau
- Une hostilité a priori des APNE à ces renforcements mais un consensus final et **l'approbation du PTGE par la CLE Midouze**

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Les conclusions de la mission CCEA

▪ **Un principe général** adopté par la mission:

La mission considère que la réponse au CC nécessite **un changement de modèle agricole**, plus économe en eau et protecteur des sols

ET

Partout où cela sera possible, elle est favorable au **renforcement de la ressource en eau**, dans le respect du renouvellement de la ressource et du bon état des milieux

▪ **Décliné en 7 grandes recommandations:**

- Accélérer la transformation de l'agriculture pour faire face au CC
- Faire des sols le socle de la stratégie d'adaptation de l'agriculture au CC
- Concevoir et mettre en place l'irrigation de demain: vers une irrigation « de résilience »
- Mettre en place les conditions d'un renforcement acceptable de la ressource en eau pour l'agriculture
- Dynamiser la gouvernance territoriale de l'eau
- Connecter plus fortement la recherche, le développement, les filières et les agriculteurs
- Porter un discours commun MAA/MTES sur l'eau et l'agriculture

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

L'irrigation « de résilience »

- L'irrigation reconnue comme un **facteur clé de sécurisation** de l'agriculture face au CC
- Mais l'irrigation de demain ne sera pas celle d'hier
- Dans ce contexte est proposé le concept **d'irrigation « de résilience »**:
 - D'une maximisation de la production (eau, facteur non limitant) à une optimisation – interannuelle – du revenu agricole sous contrainte hydrique
 - qui s'accompagne d'une évolution des assolements et pratiques culturales
 - avec, au sein de la même exploitation, la coexistence de 2 types d'irrigation:
 - > une irrigation « de précision » pour les cultures à haute valeur ajoutée
 - > une irrigation « d'appoint » sur les autres cultures
- Illustration du concept dans le cas du Midour
- Une irrigation qui contribue à **une plus grande résilience de l'agriculture/CC**

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

L'irrigation de résilience

Les conditions à mettre en œuvre pour déployer l'irrigation « de résilience »:

- Mobiliser **la recherche et le développement agricole** pour préciser le concept, ses modalités de mise en œuvre et son déploiement
- Mobiliser **les acteurs économiques des filières** pour concevoir et mettre en place des agro-chaînes fondées sur des cultures plus économes en eau
- Mettre en place des **aides publiques**: généralisation du pilotage de l'irrigation, achat de matériel, aide à la couverture de la prise de risque (ex. de la CAB), appels à projets pour de nouvelles filières plus économes en eau (soja, tournesol, légumineuses, ...)

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Les autres recommandations:

Accélérer la transformation de l'agriculture pour faire face au CC

- Actionner un « **panier de solutions** » intégrant divers leviers, à décliner sur chaque territoire
- Faire évoluer massivement l'agriculture vers l'**agroécologie** et les pratiques de conservation des sols, dont l'**ACS**, l'allongement et la diversification des assolements, l'agroforesterie, ...
- Inciter à l'adaptation des filières existantes et au **déploiement de nouvelles filières plus économes en eau**
- Mettre en place des **contrats de « conversion climatique »**, avec des aides à la couverture du risque de mutation (ex. du passage du conventionnel à l'ACS)

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Les autres recommandations:

Permettre un renforcement acceptable de la ressource

- Privilégier **les retenues de substitution**, alimentées en hiver et favoriser **les projets collectifs**
- Renforcer l'efficacité des **PTGE** en les outillant et par **des contrats multi acteurs « eau/agriculture »** s'appuyant sur les OUGC
- **Faire émerger des maîtrises d'ouvrage** pour les projets d'infrastructures de gestion quantitative de l'eau
- Promouvoir **la réutilisation des eaux usées traitées (REUT)**
- Lors du **renouvellement des concessions hydroélectriques** (7 Mds de m³), examiner la possibilité de nouveaux équilibres dans l'allocation des ressources

Irrigation, agriculture, gestion de l'eau et politiques publiques

Conclusion

- Le maintien/développement de l'agriculture est possible face au CC
=> transformation de l'agriculture **ET** renforcement de la ressource en eau
- Suppose une **volonté politique forte** du MAA et du MTES
- Implique un gros travail de **pédagogie**/ OPA, APNE et société
- Nécessite un « **changement de braquet** »: pratiques agricoles, irrigation de résilience, renforcement de la ressource, gouvernance territoriale de l'eau, renouvellement du développement agricole, réinvestissement de la politique de l'eau par le MAA.

Merci pour votre attention