



Un état des lieux pour les plans d'eau du département de la Haute-Garonne

La gestion quantitative de l'eau est une priorité sur le bassin versant de la Garonne. Cet état de fait se retrouve dans tout un ensemble de documents réglementaires et est constaté chaque année avec la mise en place de restrictions de prélèvements dans les cours d'eau pour nos irrigants.

Nous avons face à nous un déficit quantitatif structurel qui nous impose des mesures fortes pour préserver notre agriculture et nos territoires.

Depuis plusieurs années, la question de l'optimisation des plans d'eau existants a été soulevée en partant du constat suivant : la majorité des plans d'eau a été construite entre les années 70 et 90 sur notre département et ont à ce jour pour certains d'entre eux perdus en partie leur usage agricole.

Dans ce contexte, la chambre d'agriculture a réalisé de 2017 à 2019 une étude d'optimisation de ces plans d'eau agricoles en partenariat avec l'Agence de l'Eau Adour Garonne.

L'étude a eu pour objectif, 50 ans après la mise en service des plus anciens, de mettre en avant les plans d'eau du département de la Haute-Garonne qui présentent un volume stocké sans usage à ce jour et leurs enjeux d'optimisation éventuels ; aussi bien pour le monde agricole à des fins de substitution ou, pour permettre sous condition un usage environnemental via un soutien d'étiage aval.

L'étude s'est déroulée en trois étapes, avec des enquêtes de terrain auprès des propriétaires, des mesures de bathymétrie pour connaître le volume réellement stocké sur ces plans d'eau (prise en compte de l'envasement) et une dernière phase d'analyse des données recueillies. Une vingtaine de retenues du périmètre Garon'Amont a ainsi été investiguée.

Quelques résultats à l'échelle du département de la Haute-Garonne :

- 51 % des plans d'eau d'origine agricole du département ont conservé cet usage, le reste des plans d'eau ne sert qu'à l'agrément principalement.
- Les plans d'eau avec usages sont en général en meilleur état et présentent moins d'envasement que ceux sans usages.
- Plus les plans d'eau sont petits et plus ils ont tendance à perdre leur usage et à avoir un niveau d'envasement élevé.

Au final, l'étude a mis en avant 19 plans d'eau pour lesquels il n'y a pas d'usages actuellement et des enjeux pour utiliser cette eau stockée sur un potentiel total de 323 plans d'eau. Cela représente un potentiel exploitable d'environ 2.2 Mm³ réparti sur l'ensemble du département sur les 23.5 Mm³ stockés.

Le nombre de plans d'eau avec un intérêt pour l'optimisation est assez faible. La plupart des plans d'eau du département stockent un volume limité, ce qui réduit fortement les

possibilités de soutien de l'hydrologie en fonction de la localisation du plan d'eau sur son bassin versant.

Nous pouvons diviser ces 19 plans d'eau haut-garonnais en deux catégories :

- ceux ayant un intérêt local, au sein de leur masse d'eau seulement. Cela concerne sur le département 9 plans d'eau sur les bassins versants de l'Ariège, du Tarn, du Saint-Pierre, de la Save et de l'Arize (cours d'eau du périmètre Garon'Amont).
- ceux ayant un volume stocké suffisant pour avoir un intérêt plus global sur le département, cela concerne 10 plans d'eau sur les bassins versant du Touch et de l'Hers-Mort Girou.

La question de la réalisation effective de l'optimisation sur ces retenues se posera dans un second temps, au cas par cas, en accord avec les propriétaires des plans d'eau. Cela ne pourra pas se faire sans une rémunération à sa juste valeur des volumes prélevés à son propriétaire.

S'il est essentiel pour notre profession de mieux gérer l'eau et de faire en sorte que tout volume stocké soit utilisé, notre objectif principal reste avant tout la préservation de ce potentiel de ressource pour le maintien d'une agriculture dynamique et de territoires vivants dans l'intérêt des générations futures.

Il serait également pertinent de compléter ce travail pour les autres types de plans d'eau présents sur le département hors vocation agricole qui n'ont pas été pris en compte dans notre étude comme les gravières, les retenues de collectivités...afin d'avoir une véritable photographie de notre potentiel de stockage.

Le projet de territoire Garon'amont et le plan de relance du gouvernement nous donnent une véritable opportunité pour valoriser et remettre en état ces plans d'eau qui pourront servir au développement de nos territoires, à la biodiversité, et à l'amélioration de la gestion quantitative des eaux. C'est dans cette perspectives que les actions C1.4 « connaître et renforcer le rôle des retenues collinaires existantes dans la gestion locale de l'eau » et C1.5 « Optimisation de stock et gestion expérimentale de 5 retenues collinaires sur le bassin versant du Touch » ont été inscrites au programme Garon'Amont.

- ✓ *L'étude peut être demandée auprès de la Chambre d'Agriculture de la Haute Garonne, contact :*

Guillaume FERRANDO

Chargé d'étude "EAU et ENVIRONNEMENT"

AGRICULTURES & TERRITOIRES

**Chambre d'agriculture
de Haute-Garonne**

**32, rue de Lisieux – CS 90105
31026 Toulouse cedex 3**

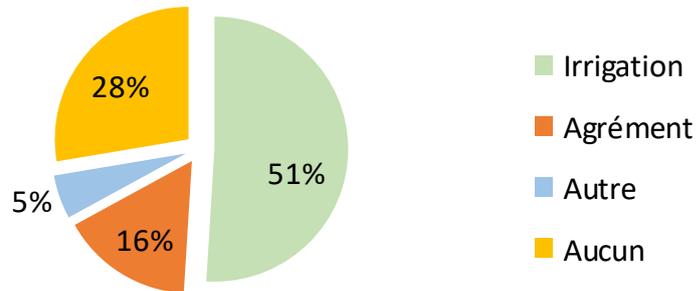
Tél.: 05 61 10 42 83

Mail : guillaume.ferrando@haute-garonne.chambagri.fr

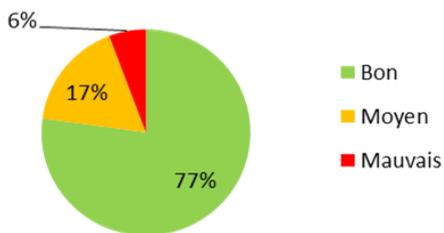
www.hautegaronne.chambre-agriculture.fr

Quelques résultats à l'échelle du département de la Haute-Garonne :

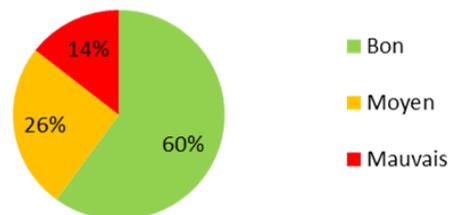
Usage global



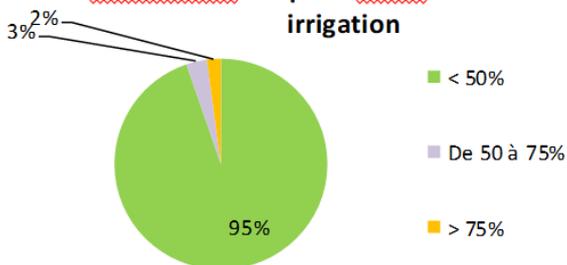
Etat des plans d'eau avec un usage irrigation



Etat des plans d'eau sans usages



Envasement des plans d'eau avec un usage irrigation



Envasement des plans d'eau sans usages

