

Comité technique du 28 février 2017 à Jû-Belloc

Présents :

Yannick Olivier, DREAL Nouvelle Aquitaine
Ducos Christian, Département des Landes
Tauzin Marjolaine, fédération de pêche du Gers
Brusty Margaux, fédération de pêche du Gers
Joncour François, Agence de l'Eau Adour-Garonne - délégation Adour et Côtiers
Poincheval Guillaume, DDT du Gers
Senegas Alban, Irrigadour
Mozas Jean-François, DDTM des Landes
Michel Véronique, Institution Adour - SAGE Midouze
Pons Marie-Laure, Institution Adour

1- Articulation de l'actualisation des études quantitatives et de l'utilisation du plateau de simulation proposé par Lisode

Présentation des discussions et conclusions proposées à la validation du comité technique, des réunions entre les services de l'Etat, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, Lisode et l'Institution Adour. Comptes-rendus de ces réunions joints au présent document.

Actualisation du bilan besoins-ressources et plateau de simulation proposé par Lisode pour le travail des acteurs du territoire en atelier de la concertation

- Dans un premier temps utilisation du plateau de simulation de Lisode, outil non précis sur l'hydrologie mais permettant la compréhension des enjeux, de l'impact de chaque levier d'actions par les acteurs du territoire (« esprit » du projet de territoire) ; ne pas engager une actualisation du bilan besoins-ressources dès à présent. Une actualisation du bilan besoins-ressources pourra être engagée dans un second temps sur la base des hypothèses choisies par les acteurs du territoire lors des ateliers de la concertation, pour affiner les chiffres.

Construction de l'outil de simulation de Lisode - données à transmettre

- IA - Partie réalimentée 32 (et à la marge 40) : prélèvements journaliers pour les années 2013, 2015 et 2016
- Débits objectifs figurant dans le SAGE Midouze aux stations de référence
- Etude sur les débits naturels
- Chroniques des stations de mesures journalières pour la partie réalimentée et les stations de Mont-de-Marsan et du Ludon
- Documents du bilan besoins-ressources

Débits naturels reconstitués

Compléments à l'étude existante en intégrant les données disponibles depuis 2004 (compléter les chroniques des débits naturels avec les données disponibles jusqu'en 2015-2016) et en actualisant les statistiques ; à lancer dès que possible.

- ➔ Préparer le cahier des charges de l'actualisation des débits naturels pour envoi par mail / retours par mail du comité technique.
- ➔ Plusieurs analyses statistiques seront réalisées ; il est attendu du prestataire qu'il propose différentes chroniques en fonction de l'analyse et des objectifs que l'on se fixe (donnée journalière / hebdomadaire / mensuelle ?) - est-ce qu'on observe un décalage de la période critique ? un allongement ? une dégradation ?

La DDT32 envoie un exemple de CCTP actualisé.

Synthèse et Analyse critique des données utilisées dans le Bilan Besoins-Ressources et les autres études quantitatives

Un document de travail sera proposé par l'IA puis intégrer cette analyse critique dans chaque paragraphe correspondant dans l'état des lieux.

En parallèle, l'IA va solliciter les prestataires qui avaient réalisé ces diverses études pour récupérer les fichiers de données en format électronique.

Evolution des surfaces irriguées depuis le BBR : Les données sont disponibles à la DDTM des Landes (et à la DDT 32, à faire confirmer) - possibilité technique de traitement des données par Irrigadour en spatialisant les données par sous bassin versant. La DDTM fait l'extraction sur la base de leur spatialisations existante (répartition par périmètre élémentaire), l'Agence essaiera de recouper avec ses données : localisation des points de prélèvement.

Comparaison des **débits de dilution** aux travaux réalisés depuis sur les STEP (IA via tableau de bord des SAGE) + DDT(M) transmettent arrêtés des STEP avec les niveaux d'autorisation de rejets et la conformité (réseaux / stations équipement et rejets). IA dispose dans l'état des lieux du projet de territoire de la liste des STEP communales et/ou industrielles, leurs caractéristiques et leur niveau de conformité. Solliciter les gestionnaires par rapport aux traitements actuels et aux besoins actuels en dilution.

Débits biologiques :

Comparer la méthode utilisée en 2005 aux nouvelles méthodes (modélisation des micro-habitats) afin d'expertiser l'intérêt de recalculer ces débits.

- 4 objectifs pour le respect des débits biologiques : reproduction, alimentation, croissance et mobilité des poissons (cycle de vie de la faune aquatique), mais également des paramètres de milieux comme les faciès d'écoulement, la granulométrie, l'hydromorphologie.
- Fédération de pêche du Gers : il y a une thèse sur les espèces cibles à prendre en compte ; pour le Midour l'espèce cible n'est pas la truite fario, plutôt le barbeau par exemple.
- Le protocole EVHA prend en compte le recalibrage des cours d'eau : réalisation de relevés topo ?
- Il est proposé que la fédération de pêche du Gers fasse une analyse critique de l'étude de 2005 sur les débits biologiques. IA transmettra l'étude à la DDT32 et à la fédération de pêche.
- PDPG du Gers : des éléments sur les problématiques autres que débits (hydromorpho / habitats / qualité / ...
- L'IA va contacter des bureaux d'études pour connaître les dernières méthodologies appliquées.

Etude de la modélisation de la nappe :

Ce sujet très important est à inscrire dans le programme d'actions du projet de territoire. Il y aura un manque de connaissances sur ce volet dans l'état des lieux qui sera assumé.

Connaissance des besoins :

Travail à engager avec les acteurs agricoles (chambres, coopératives) :

- Il faut réaliser un travail en fonction du type de sols. Irrigadour a des données sur les types de sols (définis et sectorisés) mais qui sont à actualiser, notamment grâce à l'étude érosion des sols de l'IA : RRP actualisé pour les Landes, carte historique des sols + terrain pour le Gers (dans l'attente des nouvelles cartes, qui suivant les possibilités techniques et humaines pourront éventuellement être prises en compte pour cette étude).

- Connaissances des pics de besoins des plantes selon le stade cultural capacité à supporter le stress hydrique.
- En croisant les besoins culturaux et les types de sols, on pourra envisager des cultures à mettre en œuvre sur certains sols, tout en prenant en compte la viabilité économique par ailleurs < production d'un tableau à double entrée sols/cultures puis dans un second temps une enquête auprès d'agriculteurs.

Etat des lieux/prospectives : connaître les cultures en place aujourd'hui ou potentielles, prise en compte du changement climatique et de nouveaux besoins en irrigation (ex : vignes), aspects économiques de la culture (freins actuels / perspectives), valorisation locale des productions, améliorer la rentabilité des cultures, cultures non irriguées actuellement mais qui nécessiteraient des apports en eau complémentaires pour sécuriser et pérenniser la production agricole.

2- Présentation de l'organisation du premier atelier de la concertation le 7 mars 2017 et de l'affiche de la réunion publique du 21 mars 2017

Pas de remarques.

Voir le 2^{ème} atelier si maintenu fin mai (en fonction des besoins de données, notamment l'actualisation de l'étude sur les débits naturels reconstitués de l'outil Lisode)

3- Appel à projets Economies d'eau

Présentation d'Irrigadour jointe au présent document.

IRRIGADOUR a, sur le même territoire que le projet de territoire Midour, déposé une note d'intention en réponse à l'appel à projets "économies d'eau en agriculture" de l'AEAG. Cette dernière est actuellement étudiée par l'AEAG, qui pourra retenir certains des 11 projets proposés par IRRIGADOUR et ses partenaires.

IRRIGADOUR est le porteur de projet avec des partenaires qui sont : les Chambres d'Agriculture du Gers et des Landes, l'Institution Adour et son partenaire technique la CACG, les coopératives agricoles VIVADOUR et MAISADOUR présentes sur le territoire.

**Nota : concernant les questions sur le goutte à goutte enterré (GGE), ce sont 765 ha pour 36 exploitants et 46 points de prélèvements qui sont visés (cohérence et faisabilité de la mise en place de GGE). Concernant la durée de vie, elle est estimée à 15 ans (*source : Netafim) ou 20 ans (*source : crops service)*

L'Agence de l'eau Adour-Garonne donnera une réponse sur la lettre d'intention mi-mars, le dossier complet étant à remettre pour le 15 mai 2017.

QUOI	COMMENT	QUI	QUAND
Actualisation QMNA5 naturels reconstitués	Prestation externalisée : CCTP à partager au cotech par mail + consultation	IA	Dès que possible
Chroniques QMNA5 mesurés	Récupération des données CACG (axes réalimentés) et banque HYDRO (Villeneuve, Mt Marsan)	IA	Dès que possible
Analyse critique BBR (+ synthèse)	<p>. expertise modèles</p> <p>. données d'entrée (quelles données utilisées, quelle méthode, quelles limites...) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Surfaces irriguées prises en compte • BUT / quotas / RFU...par petites régions agricoles ? • Débits objectifs • Période • Coefficient d'efficacité de gestion • Prise en compte des prélèvements en nappe • Conversion des débits en surfaces dans le Gers (coefficient correspondant au débit d'équipement moyen) <p>. prise en compte des retenues collinaires ? des autorisations de remplissage estival pour ces retenues ?</p> <p>. prise en compte des débits de dilution ?</p> <p>. analyse au regard des perspectives de changements climatiques ?</p>	IA appui cotech	Dès que possible
Analyse critique des débits biologiques (étude inter-MISE 2005)	Méthode utilisée, espèces cibles visées, hydromorpho, etc.	Fédé de pêche 32/40 - DDT(M) - IA	
Analyse critique des débits dilution 2005	Actualisation STEP, rejets, débits de sortie, comparaison avec données étude 2005	AEAG - IA	Avril 2017
Cartographie des surfaces irriguées par sous-secteur hydro + volume associé	Transmission par AEAG de la carte SIG des sous-bassins (Lagon)	Irrigadour	Avril 2017
Estimation des prélèvements au pas de temps journalier sur la partie réalimentée pour les années 2013, 2015 et 2016	Lâchers ouvrages -	IA (données récupérées)	15 mars 2017
Affiner les besoins Tableau double entrée sol / cultures	Types de sols présents / besoins culturaux	Chambres agriculture	A voir - IA les contacts
Actualisation du BBR	IA propose une base de	IA et Cotech	

sur les bases de l'ensemble de ces analyses et de la concertation	document au Cotech		
---	--------------------	--	--