

POUR LA QUALITE DE L'EAU : UN PROJET DE TERRITOIRE



**Un territoire en action pour la
qualité de l'eau**

***Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable
de Tarbes Nord***

Plan de la présentation



1
**Le SIAEP
Tarbes
Nord**

2
**Historique
du PAT**

3
**Présentation
de l'AAC**

4
**Les actions
concrètes**

5
**La
gouvernance**

6
**Genèse du
projet de
territoire**

Le SIAEP Tarbes Nord et son captage en quelques chiffres

26 communes desservies

5000 abonnés soit 11 000 habitants

Un débit de pompage de 200 m³/heure

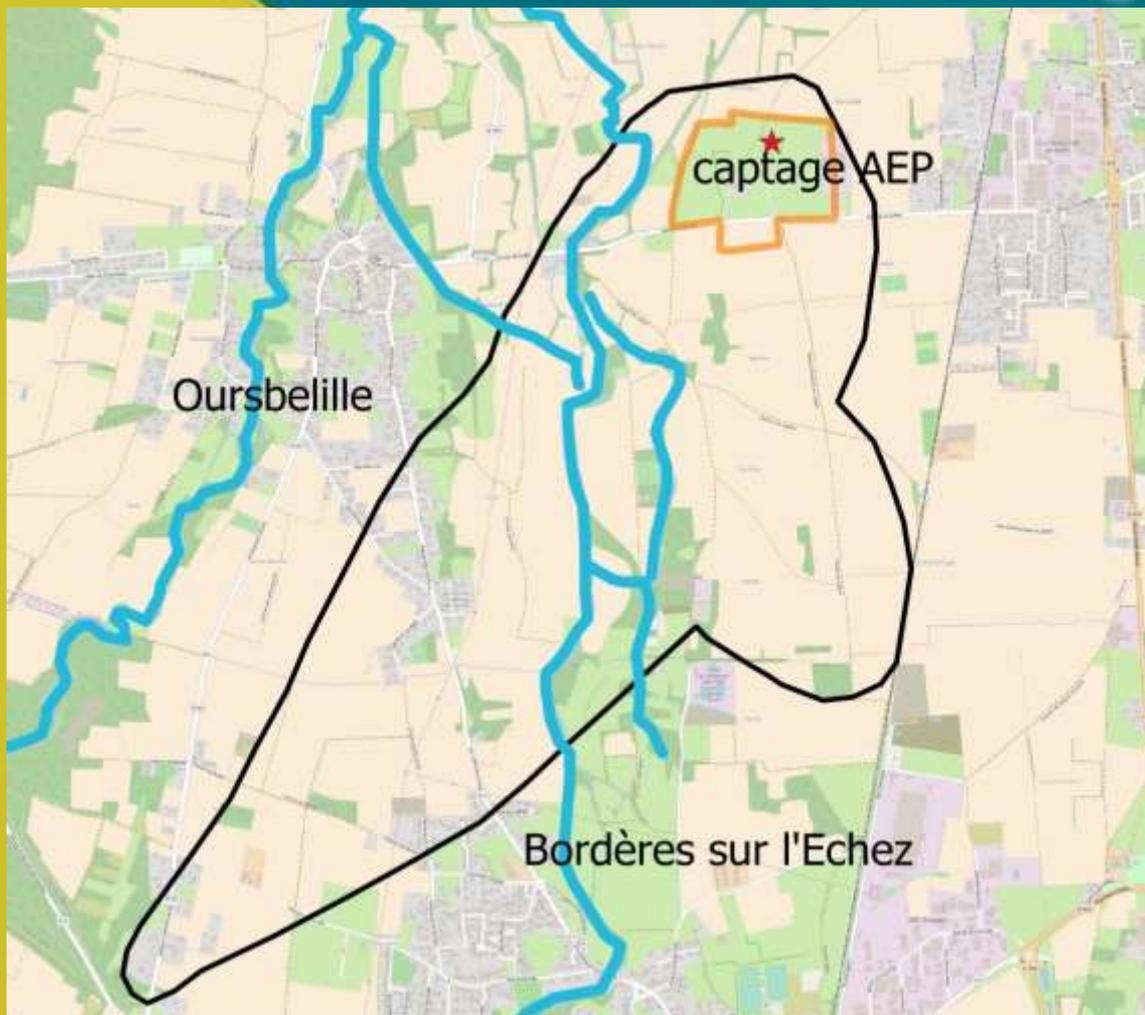
Le captage situé à 12 mètres de profondeur
prélève l'eau de la nappe alluviale de l'Adour
Une interconnexion réalisée en début
d'année 2018



Historique du PAT



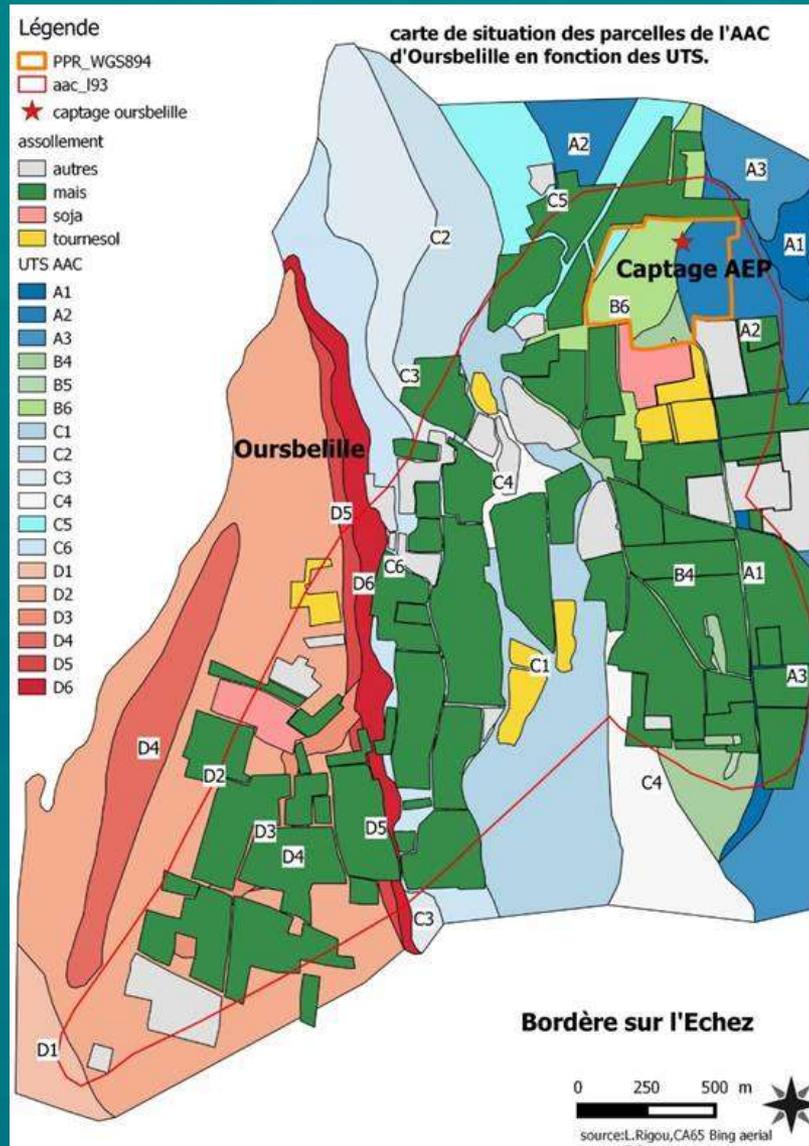
Présentation de l'AAC



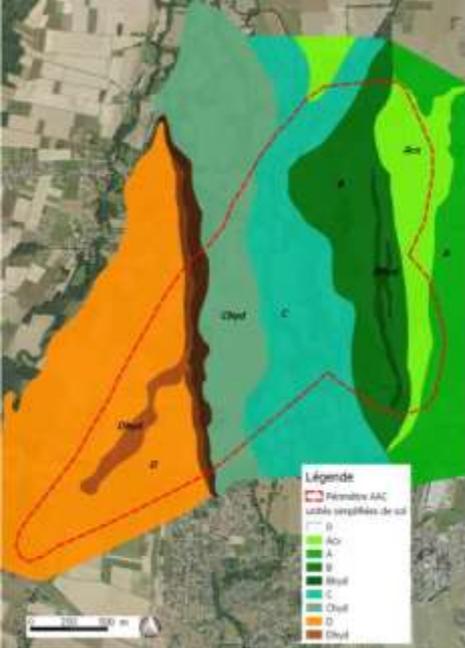
Surface de
400
hectares

SAU : 325
hectares soit
80% de l'AAC

Agriculture :
grandes cultures
avec
prédominance
du maïs irrigué



Principales cultures sur l'AAC



Les actions concrètes

Evolution des actions du SIAEP Tarbes Nord sur deux périodes

2015- 2017

2012- 2014



Plan d'Action Territorial Oursbellin
www.pat-oursbellin.fr

Inf'eau

Plan d'Action Territorial Oursbellin

L'eau

Le territoire Oursbellin est un territoire rural, riche de ses paysages et de ses traditions. L'eau est au cœur de son développement économique et social. Elle est une ressource précieuse et fragile, qui nécessite une gestion durable et concertée.

Plan d'Action Territorial

Le Plan d'Action Territorial (PAT) Oursbellin a pour objectif de définir les orientations stratégiques de la gestion de l'eau sur le territoire. Il vise à améliorer la qualité de l'eau, à protéger les ressources, et à promouvoir une gestion durable et concertée.

Les actions

- Améliorer la qualité de l'eau
- Protéger les ressources
- Promouvoir une gestion durable et concertée

Plus d'infos

www.pat-oursbellin.fr

2012-2014 : le premier PAT



Prise de repères,
informations, actions
réduites sur des champs
existants

PVE

Plan Végétal pour
l'Environnement :
Aide à l'investissement de
matériel pour réduire le risque
lié à l'usage de produits
phytosanitaires
(pulvérisateurs, aire de
lavage...)

PPF

Mise en place de plans de fumure
prévisionnels pour calculer les doses
optimales de fertilisation azotées tenant
compte des reliquats azotés

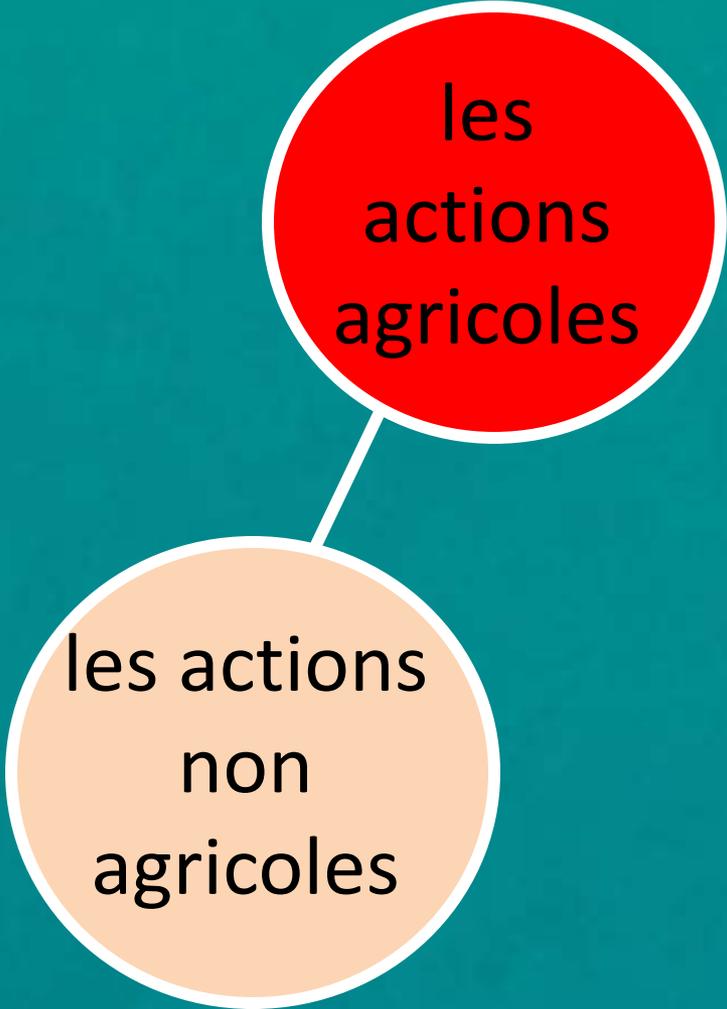
MAEC

Souscription volontaire aux MAEC :

- réduction progressive des doses
d'herbicides grandes cultures
- introduction de légumineuse en systèmes
irrigué
- reconversion de terres arables en prairies
- limitation de la fertilisation minérale et
organiques sur prairie avec retard de fauche

2015-2017 : une autre dimension du PAT

Des actions concertées et réfléchies à l'échelle de l'AAC dans une démarche volontariste et complice



les actions agricoles

les actions non agricoles

Les actions agricoles: du micro au macro

Améliorer les connaissances sur l'AAC :

Élaboration d'une carte des types de sols co-construite avec les agriculteurs qui sert de base aux préconisations à la parcelle

Mise en place de couverts hivernaux sur toute l'AAC :

270 ha de couverts en 2015 par un mélange de vesce, phacélie et de triticale comme piège à nitrates et réajustement en 2016 à 166 Ha opération servant à montrer aux agriculteurs l'intérêt des couverts

Assurer l'engagement des agriculteurs :

Le SIAEP-TN a fait signer une charte des bonnes pratiques aux agriculteurs, ils participent à un comité technique agricole

Les actions non agricoles

Communiquer vers tous les publics:

Site internet, bulletins d'Inf'Eau, participation à des colloques, rencontres annuelles avec les associations environnementales, rédaction d'un guide méthodologique

Vérifier les résultats obtenus:

Mise en place d'une sonde à nitrates dans l'eau brute du captage (au niveau du pompage) permettant de mesurer les résultats des actions et de communiquer

Trame verte au service de la trame bleue :

Plantation d'une haie sur la partie sud du PPR : 457 arbres plantés avec les scolaires des écoles desservies par le SIAEP-TN : 225 enfants et 60 étudiants en lycée horticole

La gouvernance

Une implication forte de la part du Président du SIAEP-TN comme moteur du PAT

animer le PAT grâce à de la concertation et de la transparence : communication claire et régulière

Implication des agriculteurs par un comité technique agricole : 15 agriculteurs présents

Implication financière : 35 000 euros/ans investis



Les perspectives actuelles : Du bilan du PAT à un devenir construit

2017-2018 : deux années pour le bilan et le futur PAT

Analyse du 1^{er} PAT afin de comprendre les freins et leviers d'actions, rencontres, consultations et confrontations avec des acteurs multiples (associations environnementales, agriculteurs, services état, etc.) pour restructurer au mieux le prochain PAT

Deux années dédiées également à la communication avec l'organisation d'un colloque sur la qualité de l'eau

L'innovation territoriale au service d'un projet de territoire pour la qualité de l'eau



- Développer une vision spatiale pluridisciplinaire et contextualisée en travaillant et en s'appuyant sur tous les acteurs
- Inscrire par l'innovation un programme prospectif d'ambition territorialisée avec l'obligation de résultats pour les générations futures
- Ancrer notre territoire dans un projet partagé et concerté où les acteurs travaillent ensemble

Les piliers du projet de territoire



Un outil d'aide à la décision pour optimiser la fertilisation azotée



Un projet environnemental pour l'eau : miscanthus et stockage du carbone



Une restructuration foncière pour une agriculture plus durable



La réfection des fossés pour évacuer les eaux de surface



Une structure publique-privée qui associe tous les acteurs

Une étude du fonctionnement de la nappe et de l'origine des contributions par le BRGM

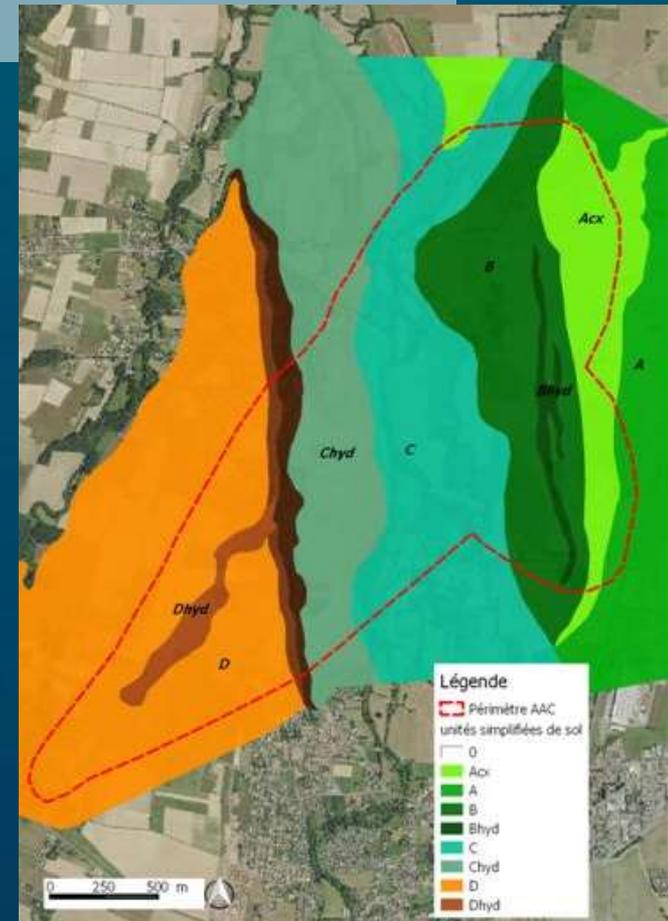
Présentation de quelques piliers du projet de territoire

- Volonté affirmée d'aller plus loin en développant des actions à grande échelle pour la qualité de l'eau
- Des actions concrètes pour mettre en place une structure de gouvernance publique – privée qui va développer des cultures avec les agriculteurs bas intrants à valoriser dans une filière locale
- Un projet de territoire, pour le territoire, avec tous les acteurs du territoire où les notions de circuit-court, de développement local, de limitation de l'empreinte carbone sont fondatrices
- La transparence et la communication : des gages de réussite

Un territoire en action pour la qualité de l'eau qui a su transformer des contraintes en opportunité

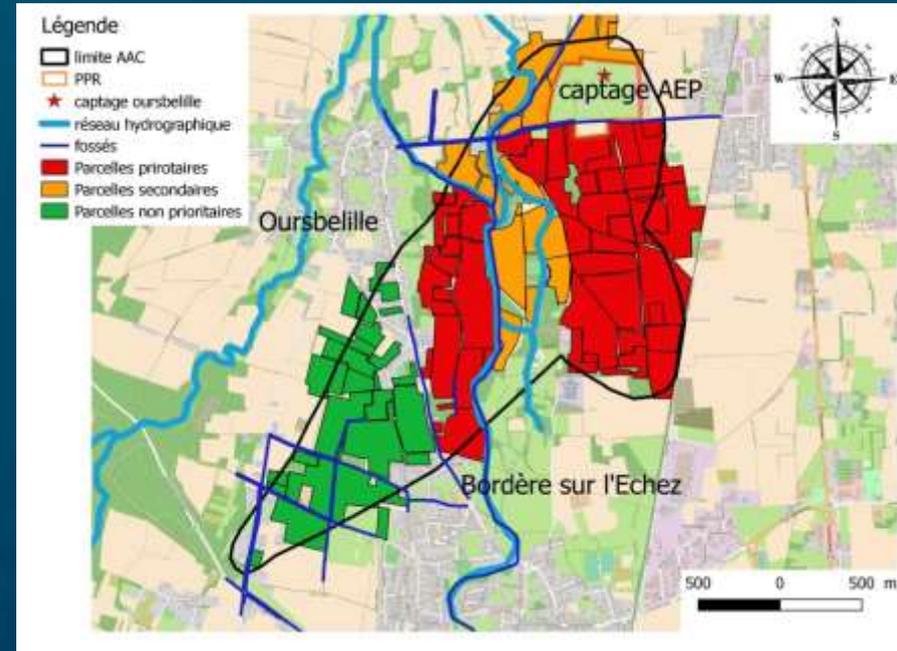
Transmettre aux agriculteurs un outil d'aide à la décision pour une meilleure prévision de la minéralisation naturelle de l'azote du sol

- un outil : « le laboratoire plein champ » a été développé par le pédologue qui a élaboré la carte des sols
- cet outil sera réapproprié par les agriculteurs pour faire des mesures des taux de nitrates dans les sols et prédire la minéralisation des nitrates
- à terme, ils pourront optimiser la fertilisation azotée



Restructuration foncière de l'AAC pour une agriculture plus durable et au service de la qualité de l'eau

- Souhait des agriculteurs d'avoir des parcelles plus grandes et de forme rectangulaire pour faciliter la mécanisation
- En contre partie, engagement de leur part dans des pratiques agroécologiques : plantation de haies pour reformer une maille bocagère et désherbage mécanique privilégié, couverts végétaux



Un étude sur le fonctionnement de la nappe et l'origine des contributions par le BRGM

- Etude servant à améliorer la connaissance sur le fonctionnement de la nappe souterraine qui alimente le captage
- volonté de connaître l'origine des contributions (anthropique, eaux de surface...) et le temps de renouvellement de la nappe
- étude menée par le BRGM en co-construction avec les acteurs locaux



Merci de votre attention

Pour plus d'informations :

www.pat-oursbelille.fr

www.siaep-tarbes-nord.com

