



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
OCCITANIE



**aGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale de l'alimentation,
de l'agriculture et de la forêt

Étude socio-économique sur l'agriculture irriguée du bassin Adour-Garonne

Septembre 2020 - Octobre 2021

Partenaires techniques



Partenaire financier



Avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, les Chambres régionales d'agriculture Nouvelle-Aquitaine et Occitanie ont lancé depuis septembre 2020 une analyse socio-économique sur l'agriculture irriguée du bassin Adour-Garonne en partenariat avec la DRAAF.

Contexte

Cette étude répond à la nécessité de se doter d'éléments actualisés sur le poids socio-économique de l'agriculture irriguée pour l'économie agricole et agroalimentaire du bassin Adour-Garonne.

Les résultats de l'étude ont vocation à aider à la prise de décisions, à contribuer aux réflexions en matière de politiques publiques et à renforcer la communication sur ces sujets.

Objectifs

- Quantifier l'enjeu socioéconomique que représente l'irrigation pour le bassin Adour-Garonne avec des focus sur certaines filières ;
- Caractériser les exploitations qui irriguent et leurs évolutions, expliciter la place de l'irrigation au sein de ces exploitations et dans la dynamique des territoires.

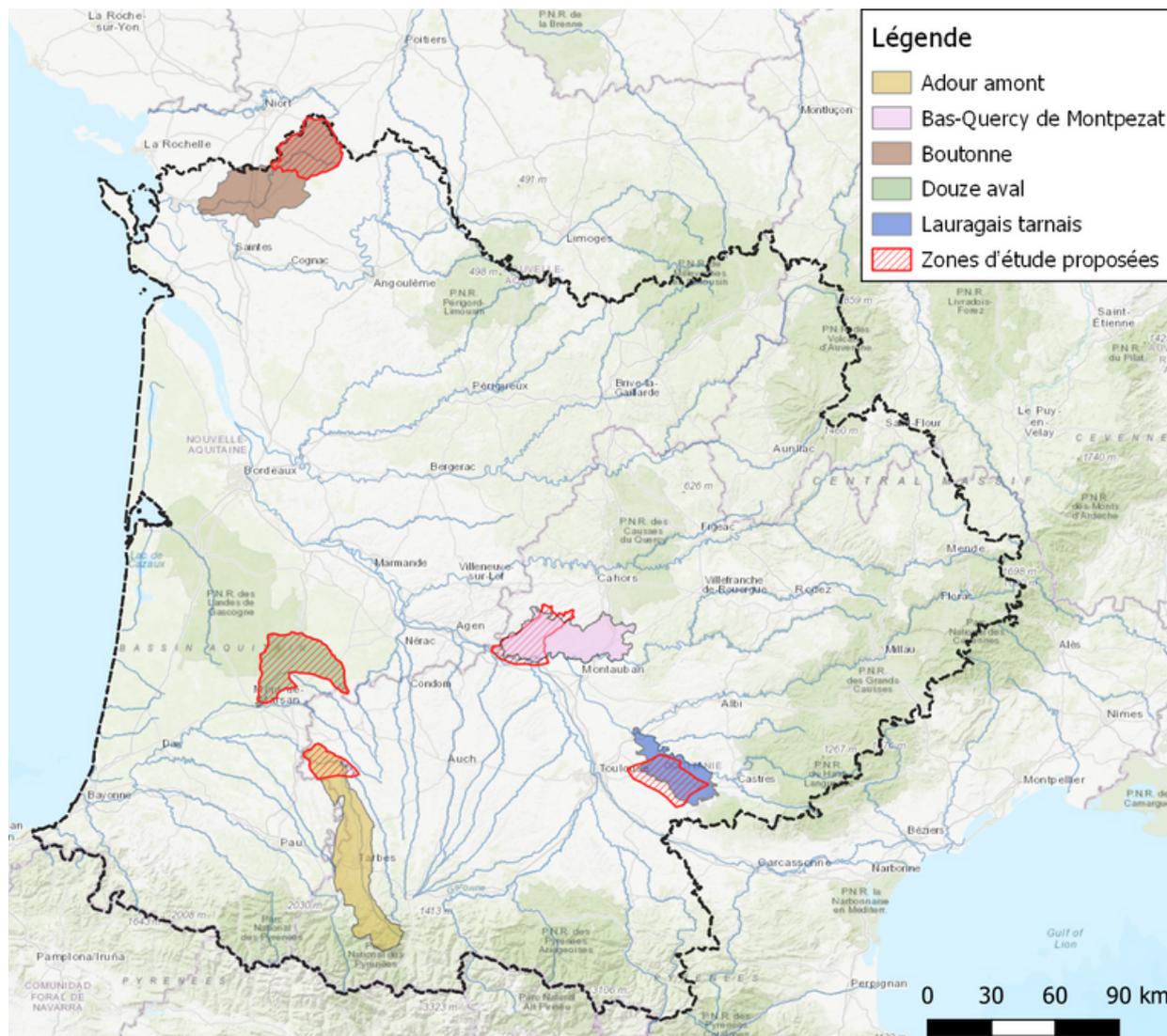
L'étude est structurée en deux parties complémentaires :

Partie 1 : approche analytique à l'échelle d'Adour-Garonne

- 1) **Contexte géographique, historique et économique** - réalisation DRAAF
 - a. Évolution de l'agriculture irriguée entre 1988 et 2020
 - b. Évolution des besoins en eau de l'agriculture entre 2010 et 2020
 - c. Éléments de contexte général de l'économie agricole du bassin.
- 2) **Poids socio-économique de l'irrigation dans l'économie agricole** - à partir d'une base de données comptables élaborée par le Cerfrance et la DRAAF sur la période 2015-2018
Restitution des résultats à partir d'une typologie d'irrigants l'échelle du bassin Adour-Garonne et des anciennes régions administratives.
- 3) **Poids socio-économique de l'agriculture irriguée dans l'économie agro-alimentaire** - réalisation services économie des Chambres régionales d'agriculture et DRAAF
 - a. Panorama des opérateurs liés à l'irrigation
 - b. Caractérisation de leur dépendance à l'irrigation et estimation du poids socio-économique de l'irrigation dans les activités en aval (pour un choix de filières).

Partie 2 : approche qualitative à l'échelle de cas d'étude

A l'échelle de 5 territoires :

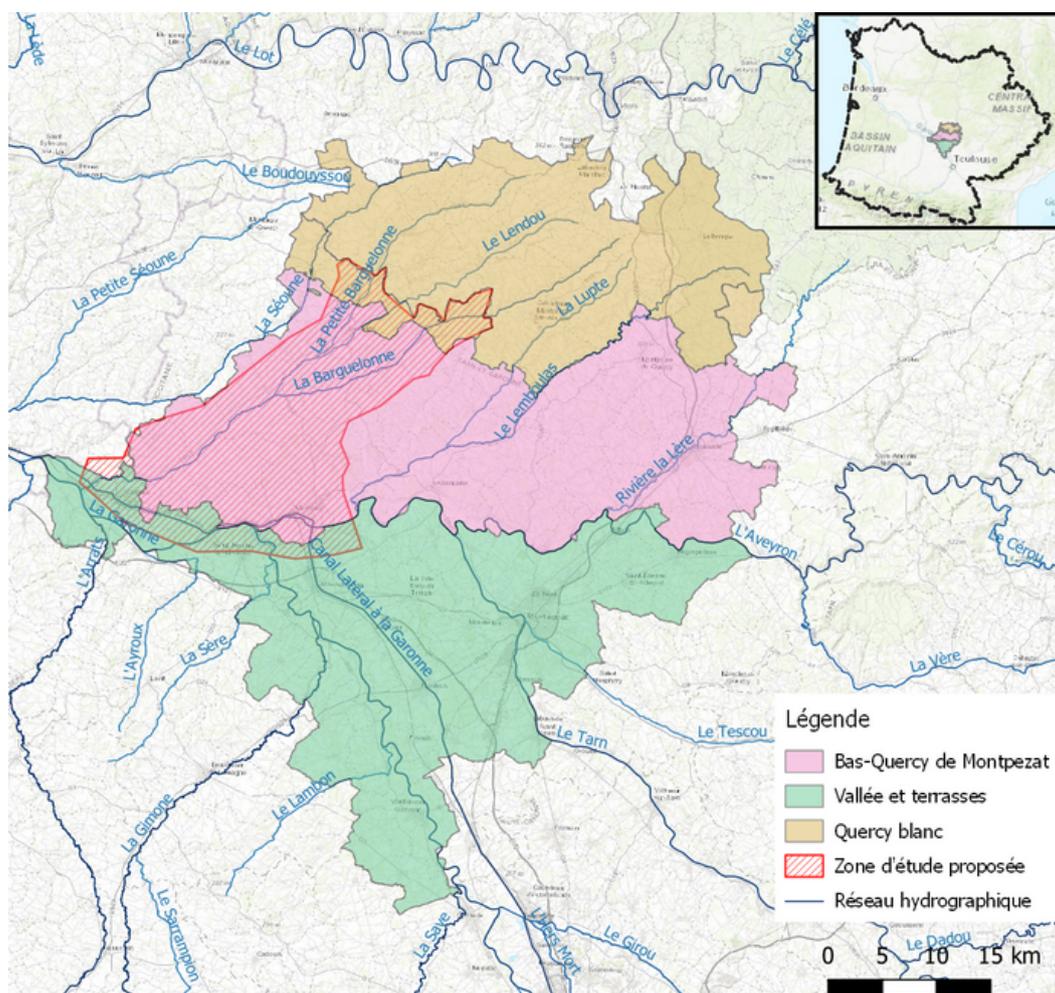


Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- Délimiter, caractériser chaque région agricole et ses éléments constitutifs
- Comprendre les dynamiques passées de l'agriculture dans la région
- Caractériser la situation actuelle à partir d'une typologie de systèmes de production représentatifs d'un ensemble d'exploitations agricoles :
 - **Expliciter les logiques de fonctionnement des systèmes de production**
 - **Évaluer les performances technico-économiques de ces systèmes** : produit brut, valeur ajoutée, revenu agricole, productivité de l'eau d'irrigation.
 - **Comparer le fonctionnement et les résultats des différents systèmes** selon les modalités d'accès à l'eau et entre irrigants et non irrigants.
 - Identifier les perspectives d'évolution de ces systèmes de production, analyser les conditions d'installation de nouveaux agriculteurs.
- **Identifier les opérateurs de l'aval et leurs relations, caractériser le poids socio-économique de l'irrigation au sein de leur activité.**

Zoom sur la région du Tarn aval et Barguelonne

Le choix de cette région s'explique par le souhait de travailler sur les différentes facettes de l'agriculture irriguée du bassin aussi bien les systèmes céréaliers que ceux orientés autour des cultures spécialisées telles que l'arboriculture fruitière. La zone d'étude s'étend **de la vallée de la Garonne jusqu'aux coteaux** afin d'appréhender une **hétérogénéité de conditions et de modalités d'accès à l'eau**. Moissac, situé au centre de cette diversité de production fruitière répondant à différents segments de marchés (local, national, export), accueille également **de nombreux opérateurs de l'aval**.



Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- 1 à 2 mois par territoire dont 3 à 4 semaines de terrain
- Échantillon de 30 à 40 enquêtes (agriculteurs, opérateurs...)

Restitution sur le terrain au printemps 2021

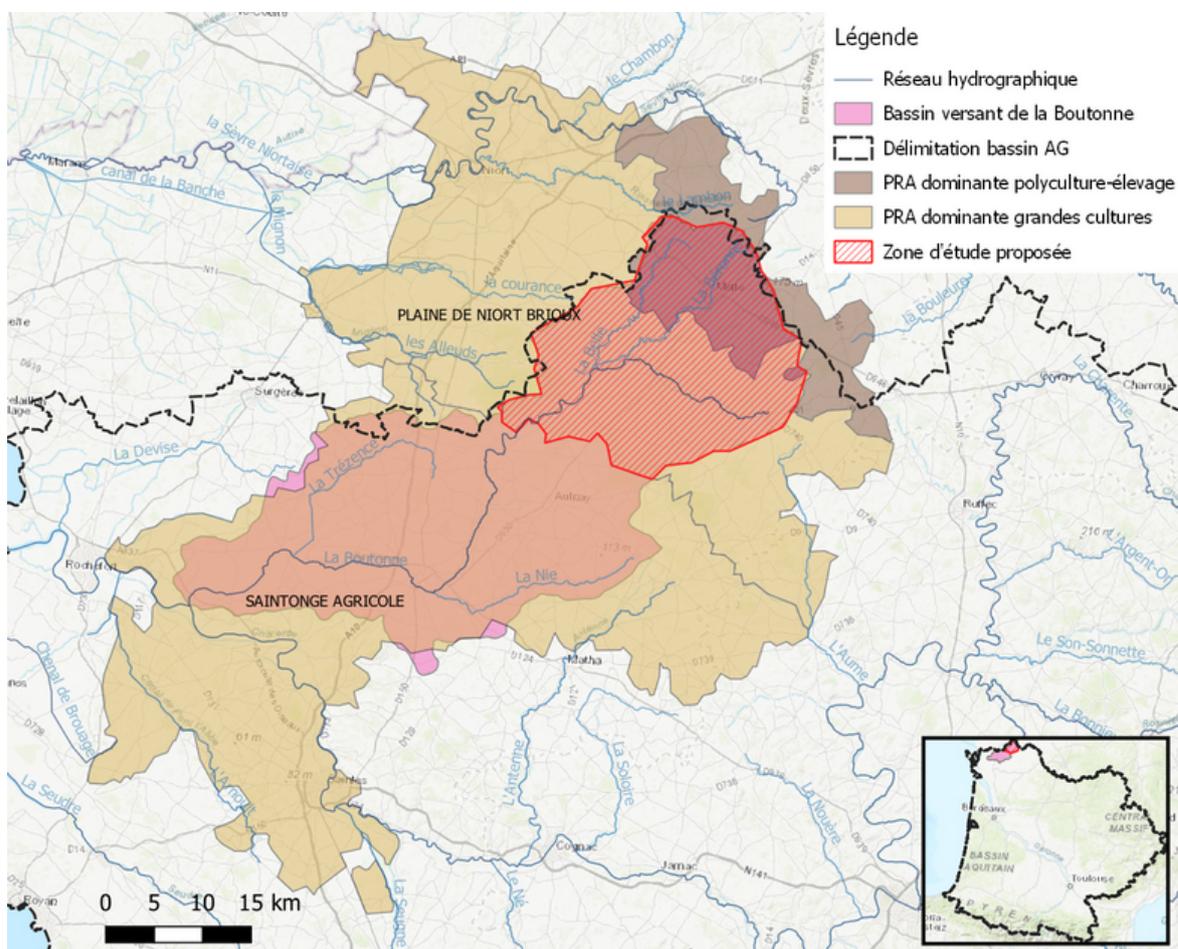
Contact : Ariane DEGROOTE, coordonnatrice de l'étude et réalisation de la 2ème partie de l'étude - Chambre régionale d'agriculture Occitanie

ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr

TEL : 06.16.80.47.26

Zoom sur la région de la Boutonne amont

Ce territoire a été retenu en raison de la **coexistence de systèmes de polyculture-élevage laitier et de systèmes céréaliers plus spécialisés**. Cette zone de plaine connaît un recul important de l'élevage depuis une quinzaine d'années et les élevages subsistants sont **tributaires de l'irrigation**. L'accès à l'eau est également une condition pour obtenir des contrats de culture (semences, protéines) visés par les exploitations cérésières en recherche de diversification. Au-delà de ces thématiques, l'analyse de ce territoire permettra de **comparer les stratégies possibles et choisies par les agriculteurs qui irriguent et ceux qui n'irriguent pas** ainsi que leurs conséquences sur les résultats économiques.



Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- 1 à 2 mois par territoire dont 3 à 4 semaines de terrain
- Échantillon de 30 à 40 enquêtes (agriculteurs, opérateurs...)

Restitution sur le terrain au printemps 2021

Contact : Ariane DEGROOTE, coordonnatrice de l'étude et réalisation de la 2ème partie de l'étude - Chambre régionale d'agriculture Occitanie

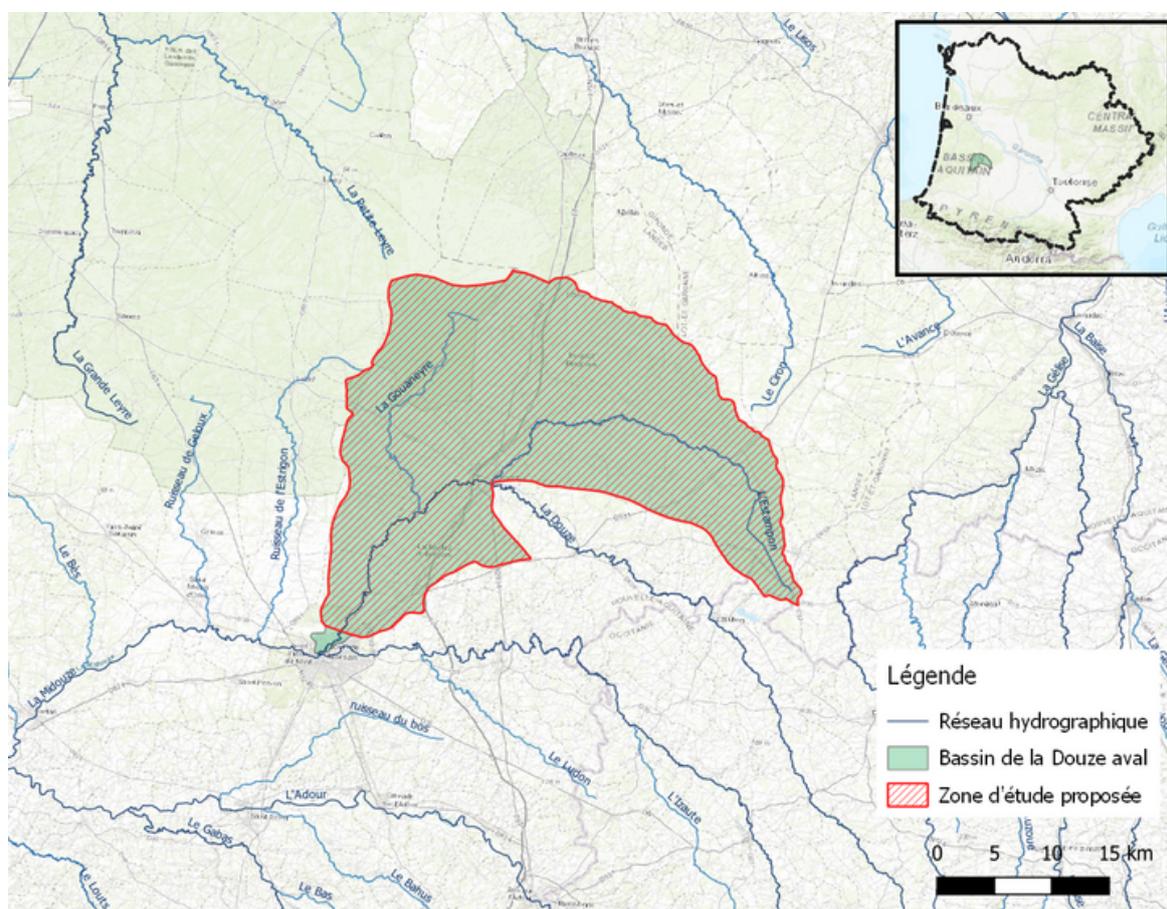
ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr

TEL : 06.16.80.47.26

Zoom sur le bassin de la Douze aval

Dans la partie landaise du bassin de la Douze aval, aux sols sableux et relativement pauvres, **l'irrigation joue un rôle crucial**. Depuis plusieurs décennies, cette région a été marquée par le **développement important de productions contractuelles** (semences, légumes de plein champ) avec la présence sur ce territoire de **nombreux opérateurs de collecte et de transformation** des produits.

L'analyse de ce territoire emblématique de l'ouest du bassin permettra de mettre en lumière le rôle de l'irrigation dans la mise en valeur des sols sableux de cette région notamment pour la production et la transformation de cultures spécialisées générant localement une importante activité économique.



Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- Réalisation d'un stage AgroParisTech en binôme (6 mois)
- Échantillon de 60 à 80 enquêtes (agriculteurs, opérateurs...)

Restitution sur le terrain à la fin de l'été 2021

Contact : Solène MIRA - AgroParisTech

Ariane DEGROOTE, coordonnatrice de l'étude - Chambre régionale d'agriculture Occitanie ; ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr ; TEL : 06.16.80.47.26

Zoom sur le bassin de l'Adour amont

Le territoire de l'Adour Amont est une zone où les **enjeux concernant la ressource en eau sont importants** malgré les **nombreuses ressources naturelles en eau du bassin** : les eaux superficielles de l'Adour et de ses affluents, la présence d'un important système de canaux de dérivation, l'importante nappe aquifère de l'Adour.

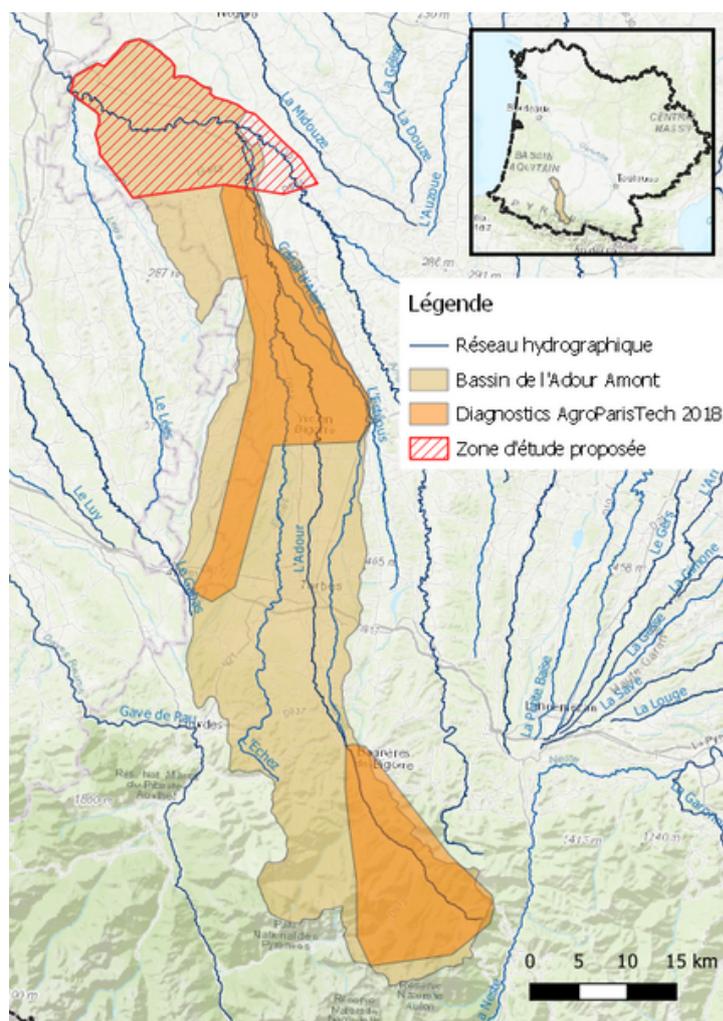
Le choix de cette région s'est fait **en partenariat avec l'Institution Adour**, porteur du PTGE Adour Amont.

Tandis que dans la vallée de l'Adour, les productions sont majoritairement orientées autour du maïs et des filières avicoles et palmipèdes, sur les coteaux, la diversité des productions est plus importante (bovins allaitants et viticulture). L'analyse de ce territoire permettra de **comparer les différents types d'exploitations agricoles selon les modalités d'accès à l'eau**. La comparaison avec la zone de coteaux permettra de discuter des orientations choisies par les différents agriculteurs irrigants / non irrigants.



INSTITUTION ADOUR

*Avec le soutien financier
de l'Institution Adour*



Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- Réalisation d'un stage AgroParisTech en binôme (6 mois)
- Échantillon de 60 à 80 enquêtes (agriculteurs, opérateurs...)

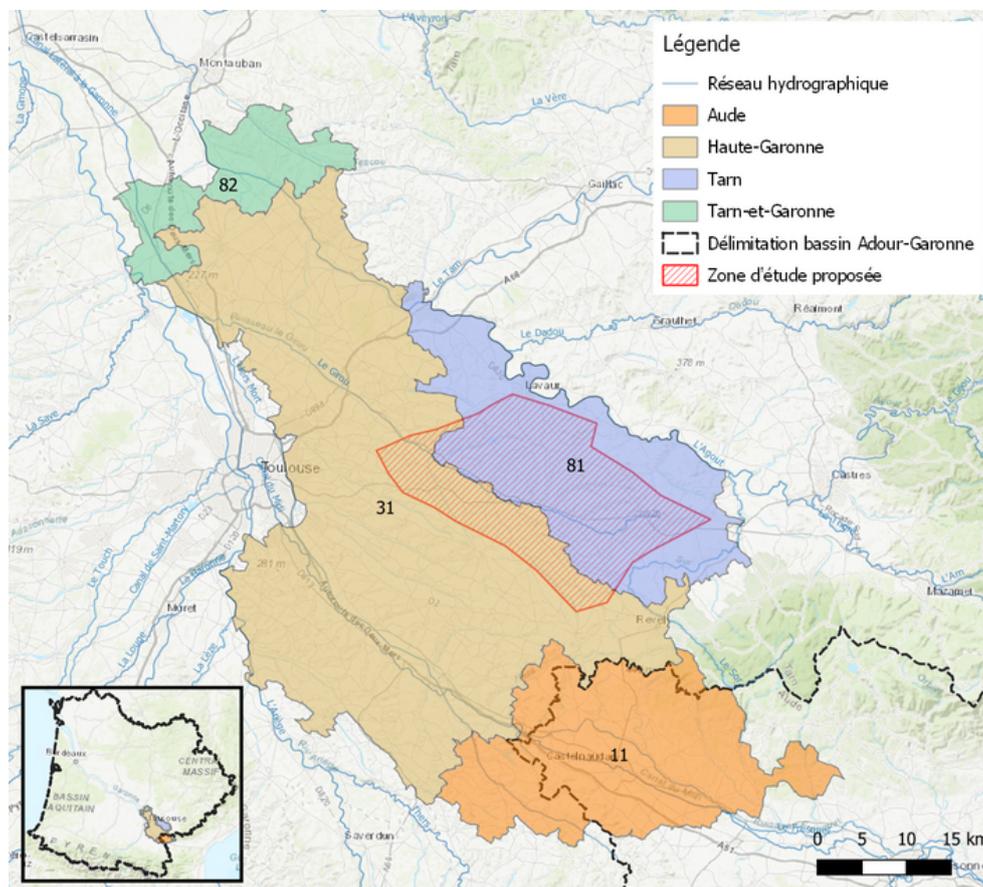
Restitution sur le terrain à la fin de l'été 2021

Contact : Claire ORTEGA et Garance SIESTRUNCK - AgroParisTech

Ariane DEGROOTE, coordonnatrice de l'étude - Chambre régionale d'agriculture Occitanie ; ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr ; TEL : 06.16.80.47.26

Zoom sur le Lauragais tarnais

Le nord-est du Lauragais présente de larges collines entaillées par des vallons parfois prononcés avec un réseau hydrographique dense. Région traditionnellement de polyculture-élevage, le Lauragais s'est orienté depuis une trentaine d'années vers la **culture de céréales et d'oléagineux**. Dans cette partie du Lauragais, certaines exploitations se tournent également vers la **production de semences, de protéagineux et de légumineuses à grains**. L'irrigation est réalisée à partir de prélèvements en rivière ou dans des retenues collinaires **via des infrastructures privées ou des réseaux collectifs**. L'analyse de cette région permettra d'expliquer comment le maintien ou non de l'accès à l'irrigation au cours du temps a impacté le fonctionnement des exploitations agricoles.



Source : CRAO à partir de BD Carthage, ESRI, DREAL, Agreste

- Réalisation d'un stage AgroParisTech en binôme (6 mois)
- Échantillon de 60 à 80 enquêtes (agriculteurs, opérateurs...)

Restitution sur le terrain à la fin de l'été 2021

Contact : Benjamin GERVASONI et Augustin ISAAC - AgroParisTech
Ariane DEGROOTE, coordonnatrice de l'étude - Chambre régionale d'agriculture Occitanie ; ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr ; TEL : 06.16.80.47.26