



## DIAGNOSTIC AGRAIRE ET GESTION TERRITORIALE DE L'EAU

*Vous faites partie d'un EPTB, d'une CLE, d'une collectivité, d'une association... ?*

*Vous souhaitez mieux comprendre les enjeux de l'agriculture de votre territoire et discuter de prospective ?*

L'analyse diagnostic a pour objectif d'étudier la situation agraire d'une région agricole et ses transformations. Cette méthode scientifique, développée par l'UFR d'Agriculture comparée d'AgroParisTech, permet de comprendre la diversité des systèmes de production d'un territoire. Elle rend compte de ce que font les agriculteurs, comment et pourquoi ils le font et permet de discuter de leurs opportunités d'évolution. En cela, le diagnostic constitue une base solide, dynamique et partagée pour construire les perspectives de développement agricole d'un territoire.

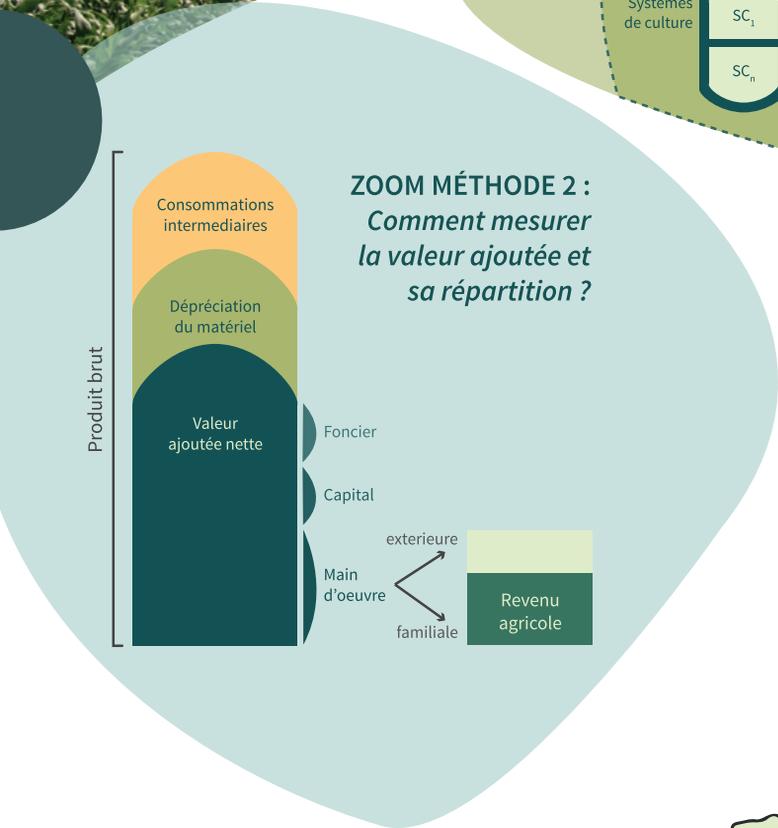
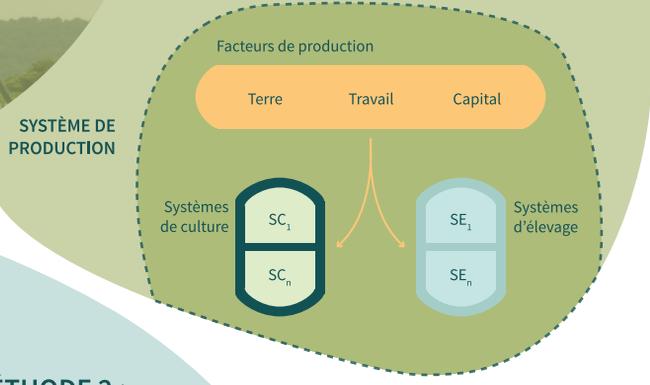
### DE L'EAU POUR QUI ? DE L'EAU POUR QUOI ?

Appliquée à la question de l'eau, cette méthode permet de comprendre le rôle de l'irrigation dans la dynamique de l'agriculture d'un territoire et sa place dans les systèmes de production. Elle questionne la répartition et les modalités de gestion de la ressource ainsi que les usages de l'eau, leur évolution et leur rôle dans la création de valeur ajoutée économique et environnementale.



## ZOOM MÉTHODE 1 : Un système de production, quesaco ?

Un système de production reflète la logique commune d'un ensemble d'exploitations agricoles ayant accès à la même gamme de ressources et de moyens de production :



## ZOOM MÉTHODE 2 : Comment mesurer la valeur ajoutée et sa répartition ?

Depuis 2019, des diagnostics agraires sont réalisés dans les régions Nouvelle-Aquitaine et Occitanie avec une problématique irrigation.

5 de ces 10 territoires ont été analysés dans le cadre de l'étude socioéconomique sur l'agriculture irriguée du bassin Adour-Garonne menée par les Chambres régionales d'agriculture Nouvelle-Aquitaine et Occitanie en 2021.



Dans les approches classiques d'état des lieux, on dispose en général d'une photographie de la situation à un instant donné. Le diagnostic agraire apporte des éléments très intéressants sur la dynamique des systèmes d'exploitations agricoles et de leur évolution sur les dernières décennies. Il en résulte pour les autres acteurs une meilleure appréhension de la complexité agricole, de sa diversité et des adaptations menées par les agriculteurs en réponse aux contextes (opportunités, contraintes) pédo-climatiques, économiques, politiques, démographiques...

Cette meilleure compréhension de la situation doit permettre un dialogue plus riche et nuancé au moment de tracer des perspectives pour le territoire.

Dans le cadre du projet de territoire pour la gestion de l'eau sur l'Adour amont, nous avons eu besoin de brosser un portrait complet et objectif de l'agriculture afin d'alimenter les échanges sur cette activité. En fournissant une synthèse de ses mutations depuis les années 1960, en décrivant sa structuration spatiale, ainsi qu'en chiffrant les typologies d'exploitations viables actuellement, ces nombreux entretiens d'agriculteurs locaux permettent de mieux comprendre leurs opportunités et leurs contraintes.

Florian URBAN, Institution Adour

# UNE MÉTHODE EN 3 ÉTAPES



## 1. CARACTÉRISATION DU MILIEU

À quels étages agro-écologiques et à quelles ressources ont accès les agriculteurs ?



## 2. ÉTUDE DE L'HISTOIRE AGRICOLE

Quelles ont été les trajectoires d'évolution des systèmes de production ?



## 3. MODÉLISATION DES SYSTÈMES ACTUELS

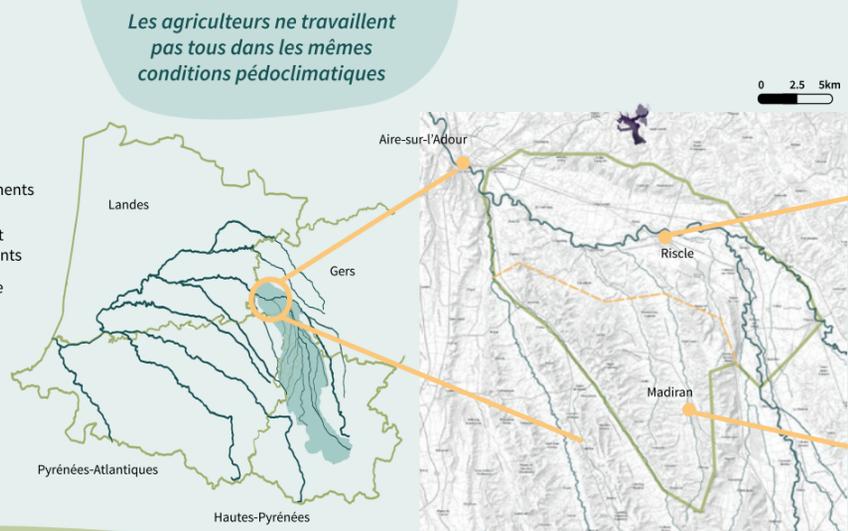
Comment fonctionnent les systèmes de production actuels ? Quel est leur lien à l'eau ? Quels sont leurs résultats économiques et leurs perspectives d'évolution ?

- Diagnostic à l'échelle d'un territoire d'environ 500 km<sup>2</sup>
- Combinaison d'échelles d'analyse : petite région agricole, exploitation
- Travail important de terrain et d'entretiens approfondis

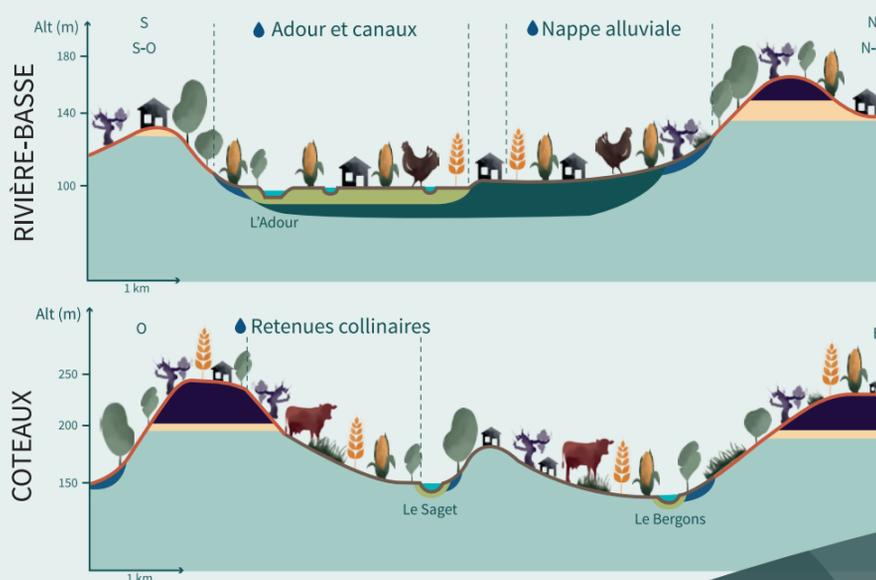
### 1. CARACTÉRISER LE MILIEU DE LA RÉGION ÉTUDIÉE

Avec l'exemple de l'Adour amont gersois, diagnostic réalisé en partenariat avec l'Institution Adour

- Comprendre l'organisation du paysage à différentes échelles : caractérisation des différentes unités de paysage
- Comprendre les conditions de milieu dans lesquelles travaillent les agriculteurs : géomorphologie, pédologie, ressource en eau ...
- ▶ Lecture de paysage, analyse de carte, photos satellites et aériennes ...



Les agriculteurs ne travaillent pas tous dans les mêmes conditions pédo-climatiques



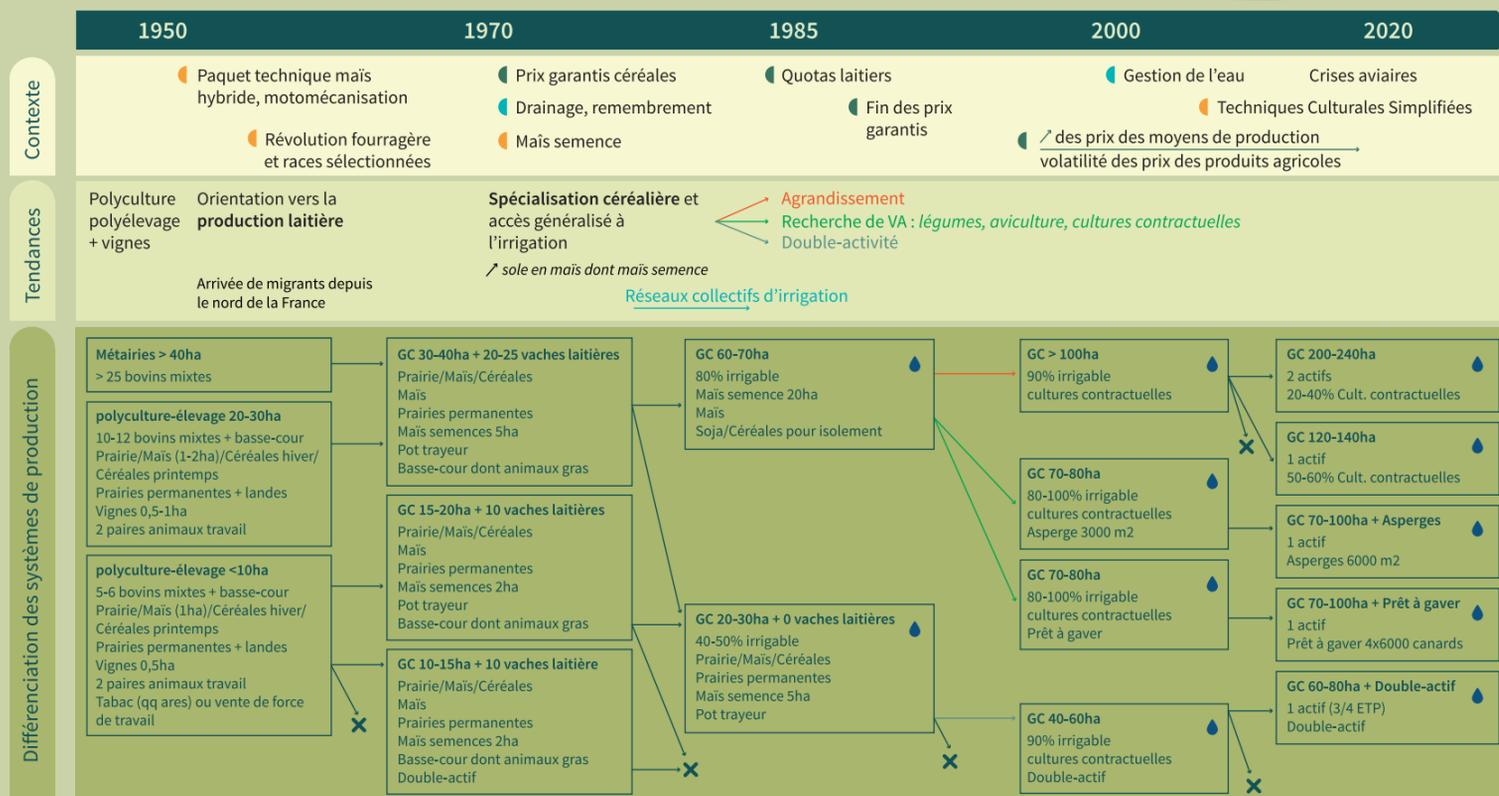
- SOLS DE "BOULBÈNES"**
  - limono-argileux à argilo-limoneux
  - ± caillouteux
  - mise en valeur : grandes cultures irriguées et en sec, prairies
- SOLS DES COTEAUX**
  - argileux, parfois à gravettes voire à gros galets
  - réserves utiles hétérogènes
  - mise en valeur : grandes cultures sur le haut des interfluvies, vignes, prairies, bois

### 2. COMPRENDRE LES ÉVOLUTIONS DE L'AGRICULTURE

- Retracer les transformations du paysage
- Expliquer les évolutions des unités de production : modélisation des trajectoires d'évolution des systèmes de production
- Discuter les perspectives d'évolution
- ▶ Entretiens avec des agriculteurs retraités et acteurs du développement, bibliographie, photos aériennes

Le contexte pédo-climatique et socio-économique conditionne le champ des possibles pour les agriculteurs

Zoom sur la Rivière-Basse :



### 3. MODÉLISER LES SYSTÈMES DE PRODUCTIONS ACTUELS

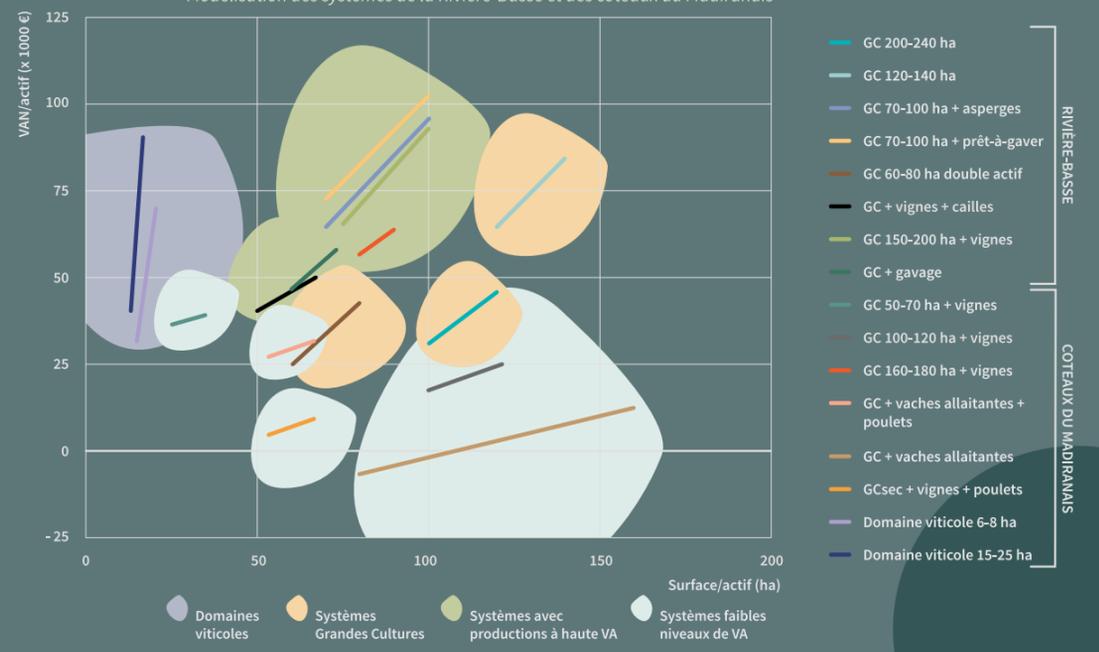
- Expliquer les logiques de fonctionnement des systèmes de production et les caractériser : assolement type, place de l'irrigation, niveau d'équipement, itinéraires techniques des cultures, conduite des cheptels...
- Calculer les performances économiques à partir du fonctionnement technique : produit brut, consommations intermédiaires, valeur ajoutée (par ha, par actif, par m3), revenu agricole
- ▶ Entretiens semi-directifs approfondis auprès d'un échantillon raisonné d'agriculteurs du territoire

Comment lire ce graphique ?



La pente renseigne sur le niveau de valeur ajoutée créée par hectare

Modélisation des systèmes de la Rivière-Basse et des coteaux du Madiranais



## COMMENT REALISER UN DIAGNOSTIC AGRAIRE DANS VOTRE TERRITOIRE ?

Fort de ces expériences, les Chambres régionales d'agriculture Occitanie et Nouvelle-Aquitaine proposent un appui méthodologique au déploiement de cette méthode et à la réalisation d'un diagnostic agraire dans votre territoire.

### CONTACTEZ-NOUS !



**Ariane DEGROOTE**

*chargée de mission gestion de l'eau*

06 16 80 47 26

[ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr](mailto:ariane.degroote@occitanie.chambagri.fr)

**Frank MICHEL**

*Chargé d'études Économie et Prospective*

06 81 52 20 31

[frank.michel@na.chambagri.fr](mailto:frank.michel@na.chambagri.fr)



### SOURCES:

Cochet, H. et Devienne, S. (2006). Fonctionnement et performances économiques des systèmes de production agricole: une démarche à l'échelle régionale. Cahiers Agricultures, vol. 15, n°6, p.578-583.

Ortega, C. et Siestrunck, G. (2021). Diagnostic agraire du bassin Adour amont, les enjeux de l'agriculture irriguée. Mémoire de fin de cycle ingénieur, dominante d'approfondissement développement agricole. Paris, AgroParisTech.

### RÉDACTION :

Ariane Degroote (CRA Occitanie) et Garance Siestrunck (CRA Occitanie)

### PARTENAIRES DE L'ÉTUDE :

Sophie Devienne (AgroParisTech), Frank Michel (CRA Nouvelle-Aquitaine)

### CRÉDITS PHOTOS

Les Chambres d'Agriculture

Juin 2022



Avec le soutien financier de

