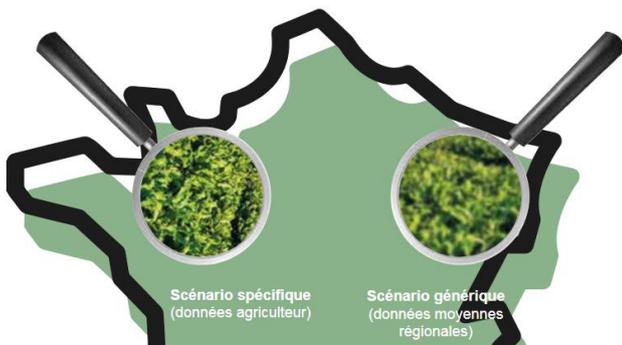


# Chapitre 7

## Le choix du scénario de référence

Pour poursuivre la mise en œuvre du projet collectif, le porteur du projet doit définir et justifier le « scénario » qui sera utilisé pour calculer le gain carbone permis par les 5 années durant lesquelles le projet doit se faire. La méthode « Grandes Cultures » du Label bas Carbone propose deux types de scénarios possibles : un scénario spécifique ou générique.

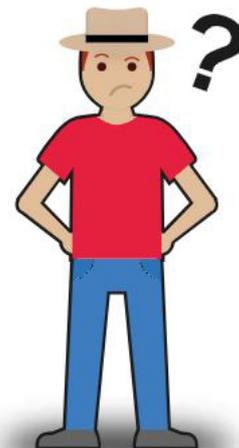
### Types de scénarios de référence



Benoît se renseigne alors sur les raisons qui poussent ou non à utiliser un scénario spécifique plutôt que générique. Comme il dispose des informations nécessaires sur les pratiques qui ont été mises en œuvre sur son exploitation au cours des 3 dernières années, il comprend qu'en privilégiant l'utilisation d'un scénario spécifique, il ne se verra pas appliquer de rabais de calcul sur le gain carbone qui a été effectivement généré par son exploitation.

Pour Mathieu, l'un de ses collègues également partie prenante du projet collectif, la situation est toutefois différente. Il vient tout juste de reprendre une exploitation et ne dispose pas de l'historique des pratiques. Mathieu contacte l'ancien propriétaire de l'exploitation pour récupérer les informations historiques mais, n'étant pas sûr d'avoir une réponse, il s'intéresse plus précisément au scénario générique qui s'appuie sur des valeurs et pratiques moyennes représentatives de la région dans laquelle son exploitation se trouve. Ce faisant, Mathieu s'aperçoit qu'il se verra appliquer un rabais de 10% sur le niveau du gain carbone qu'il générera sur son exploitation. Ce rabais de calcul, qui permet de tenir compte des incertitudes liées à l'utilisation de données régionales, ne le satisfait pas pleinement.

Quelques jours plus tard, il reçoit une réponse de l'ancien propriétaire et se retrouve en capacité d'avoir les informations nécessaires pour l'utilisation du scénario spécifique. Tout comme Benoît et ses 8 autres collègues, Mathieu choisit – in fine – le scénario spécifique pour le calcul de son gain carbone : le projet collectif est donc à référence spécifique.

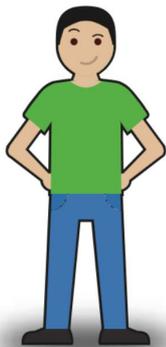


# Chapitre 8

## Systèmes de culture des exploitations

Etant donné qu'il y a un nombre important de parcelles au sein de chaque exploitation impliquée dans le projet, la méthode « Grandes Cultures » du Label Bas Carbone permet de définir des « systèmes de culture » représentatifs où plusieurs parcelles peuvent être regroupées dès lors qu'elles présentent une situation pédo-climatique, des conduites et des stratégies culturales similaires\* sur les 10 dernières années. Ces systèmes de culture, une fois définis, constituent la maille de base pour le calcul des gains carbone.

\*Le caractère similaire des stratégies ou conduites culturales n'est pas strict et reste à l'appréciation de l'agriculteur.



Avec deux types de sols distincts (Sols 1 et 2) sur son exploitation et étant en agriculture biologique (AB) depuis 12 ans, Jean, ami de Benoit et Mathieu et lui aussi partie prenante du projet collectif doit également tenir compte du fait qu'une de ses successions culturales intègre plusieurs cultures irriguées. Jean construit ainsi 3 Systèmes de Culture (SdC) distincts qui serviront de base à la réalisation de son diagnostic carbone d'exploitation.

SdC 1 : AB + sol 1 + Succession culturale avec cultures non irriguées.

SdC 2 : AB + sol 1 + Succession culturale avec cultures irriguées.

SdC 3 : AB + sol 2 + Succession culturale avec cultures non irriguées.

Note : Il peut être nécessaire de préciser des changements dans le passé qui vont influencer la dynamique de stockage de carbone tels que :

- Le retournement de prairies permanentes.
- Le passage à l'agriculture biologique ou de conservation de sols.
- L'arrêt des apports réguliers de produits organiques.

### Situation pédoclimatique

#### CLIMAT

- A préciser via les données d'une station météo de l'exploitation ou voisine de celle-ci (pas de rabais appliqué)
- Via les données moyennes du département (rabais de 2.5% appliqué)

#### TYPE DE SOL

- A déterminer directement grâce aux analyses de sol spécifiques des parcelles (pas de rabais appliqué)
- Via une base de données d'analyse de terres ou avec des données appariées (rabais entre 3% et 5% appliqué)

### Conduites

- Fertilisation azotée
- Gestion de résidus
- Irrigation

### Stratégies

- Type d'agriculture ( conventionnelle - biologique )
- Succession culturale
- Travail du sol
- Fréquence des apports de MAFOR (matières fertilisantes d'origine résiduaire)