

# Les premières pierres vers la conception du projet

## Analyse du système d'exploitation au cœur de son territoire

*Un projet oui, mais sans oublier le contexte local et les paramètres pédoclimatiques de l'exploitation !*

Un projet agroforestier, c'est du temps, mais c'est aussi se laisser le temps de bien analyser le contexte global afin de poser des fondations solides. L'objectif pour cette étape est d'aller plus loin et de positionner ses idées dans le contexte de l'exploitation.

L'enjeu lors de ce diagnostic est d'objectiver les éléments suivants

Bilan des **données pédologiques** : description des types de sol, profondeur, structure, texture, pourcentage de calcaire actif, réserve utile, etc.

Bilan des **données hydromorphologiques** : analyse du réseau hydrographique et écoulement des eaux, présence d'hydromorphie, zones humides, etc.

Bilan des **données climatiques** : pluviosité, ensoleillement, exposition, évapotranspiration

Bilan de la **biodiversité** : éléments existants, état des lieux de la trame verte et bleue, appartenance à une zone à enjeux spécifiques

Que l'on se trouve à l'échelle d'une parcelle ou d'un réseau de parcelles, cette phase diagnostic est essentielle afin de proposer des aménagements cohérents avec les conditions pédoclimatiques du territoire mais également en faisant le lien avec les éléments existants.

## Repérer localement les problématiques et les enjeux

### > Environnementaux

La plantation d'arbres pourra être bénéfique dans des zones hydromorphes, à problème d'érosion (ruissellement, érosion éolienne), le long des cours d'eau non protégés, etc.

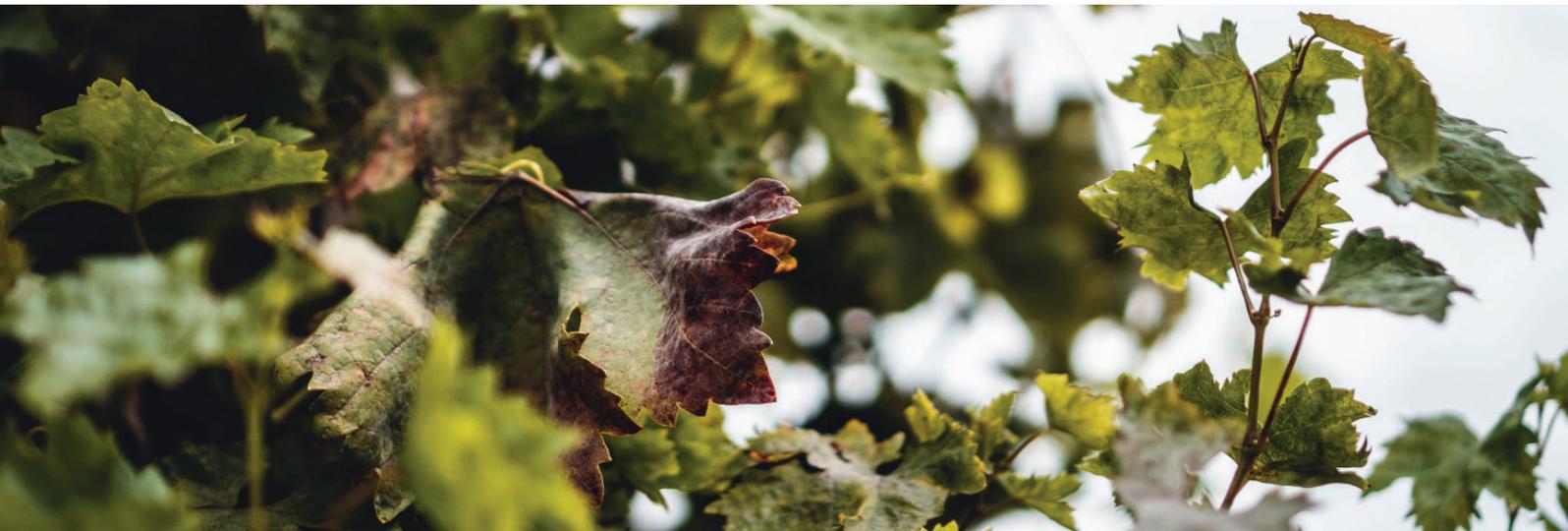
### > Agronomiques et zootekniques

Les arbres seront les bienvenus dans les parcelles exposées aux vents, à faible taux de matière organique, au sol sensible à la compaction, sur des zones très ensoleillées, etc.

### > Paysagers

Les grandes parcelles dépourvues d'arbres et la disparition progressive des formations arborées historiques créent des discontinuités dans le paysage. Pour l'existant, ripisylve, haies anciennes et autres, c'est souvent l'entretien et la pérennisation qui fait défaut.

Le critère biodiversité est également incontournable sur tous les territoires, mais encore plus spécifiquement sur des territoires à enjeux comme les Parcs naturels régionaux, les Parcs nationaux ou encore les zones Natura 2000.



# Les premières pierres vers la conception du projet

## Diagnostic du système d'exploitation au cœur de son territoire



### Repérer les contraintes liées au parcellaire

> **Contraintes liées à certains aménagements sur les parcelles**

L'implantation d'une parcelle agroforestière n'est pas compatible avec certaines contraintes :

- > les parcelles équipées de réseaux de drainage : les racines risquent de boucher les drains
- > les conformations qui rendraient difficile la manœuvre des engins agricoles
- > la proximité immédiate des voisins (réglementation spécifique)

Repérer l'emplacement des lignes électriques et des réseaux gaziers, à proximité desquels les arbres sont interdits (réglementation spécifique).

> **Contraintes liées au foncier**

Préférer les parcelles en propriété. L'arbre planté appartient au propriétaire de la parcelle, sauf dispositions spécifiques. Il existe néanmoins des baux et des contrats entre le propriétaire et le fermier afin de gérer ces problématiques.

> **Contraintes liées à la localisation de la parcelle et à ses caractéristiques**

On favorisera l'implantation d'arbres sur sols profonds : en sol superficiel et caillouteux, le développement et la croissance des arbres sont limités. À contre courant des idées reçues, l'agroforesterie doit se trouver dans les parcelles à bon potentiel si on souhaite atteindre des objectifs de production et de rentabilité.

Repérer les possibilités d'orientation des lignes d'arbres : préférer les orientations Nord-Sud pour fournir un maximum d'éclaircissement à la culture intercalaire. Il ne faut néanmoins pas omettre les autres contraintes, à savoir le sens des pentes, le sens du travail du sol et la direction des vents dominants.

> **Repérer la présence d'éléments arborés**

L'environnement direct et les éléments arborés présents sur le territoire sont des points de repères essentiels lors de la conception du projet :

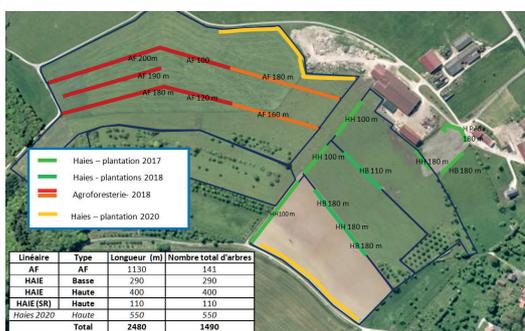
- > types de formations arborées et fonctions jouées (agronomique, zootechnique, biodiversité, etc.)
- > essences naturellement présentes, afin de guider le choix ultérieur des essences

### Les données à collecter

- > Données pédologiques et analyses de sol (cartes des réseaux de drainage)
- > Données climatiques locales (pluviosité, températures, etc.)
- > Données sur le fonctionnement hydrographique du territoire
- > Relevé de toutes les infrastructures liées à l'activité humaine (réglementation liée)
- > Éléments arborés existants et leurs caractéristiques (cartographie)
- > Contraintes réglementaires

### Les étapes à ne pas manquer

- > Dresser l'état des lieux exhaustif pour concevoir un projet en adéquation avec les contraintes du territoire
- > Traduire toutes les données recueillies afin de les inclure dans le projet futur



TRADUIRE  
SYNTHÉTISER  
CARTOGRAPHIER