



## TERRAF, Territoires Agroforestiers

*Ou comment réhabiliter l'arbre champêtre sur nos territoires*

*Initié en 2021, le projet TERRAF a pour objectif de favoriser le développement de territoires agroforestiers, en expérimentant la co-conception de territoire agroforestier et en accompagnant les agriculteurs et la structuration d'une filière agroforestière.*

*L'action est menée par deux partenaires, INRAE (Mirecourt, Champenoux) et la Chambre Régionale d'Agriculture du Grand Est, en lien avec Pays Terre de Lorraine et le PETR de l'Ouest des Vosges. D'autres organismes sont conviés à participer à l'action, notamment lors de choix stratégiques (choix des territoires pilotes, construction de la méthodologie...) et lors d'interactions avec les acteurs des territoires (recrutement d'acteurs, coanimation des réunions participatives...).*

### **TERRAF, un projet de recherche et développement visant à mettre sur pied une méthode d'accompagnement des territoires vers l'Agroforesterie**

L'objectif est de mettre au point en l'expérimentant une méthode de co-conception de territoires agroforestiers dans des secteurs de polyculture élevage du sud lorrain.

En s'appuyant sur deux territoires « projet » contrastés du sud lorrain, le projet consiste à :

- Mettre au point une méthodologie de co-conception, par différents acteurs, de territoires agroforestiers
- Expérimenter la méthodologie créée sur deux territoires projet et accompagner les agriculteurs vers l'agroforesterie en donnant à voir l'agroforesterie, en établissant des plans au sein des exploitations et en renforçant la filière agroforestière sur le territoire.

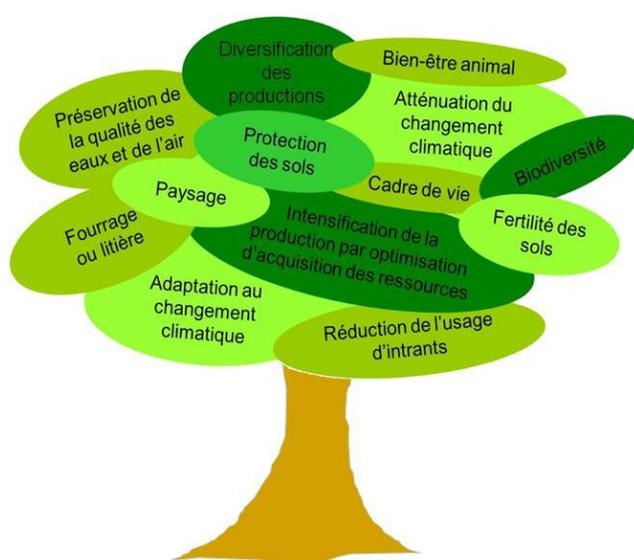
Cette action doit aboutir à la création d'une méthodologie transposable à d'autres territoires, support de réflexions collectives. À terme, la méthode TERRAF pourra appliquer sur d'autres territoires.

### **L'arbre champêtre, un enjeu territorial**

L'arbre champêtre se caractérise par des formes et des localisations multiples. Ce sont tous ces arbres hors forêts et hors milieu urbain : arbres isolés, haies, alignements d'arbres, bosquets, arbres fruitiers. Ces derniers peuvent se trouver le long des chemins ruraux, des routes, autour ou dans les parcelles agricoles, sous forme de verger ou de pré-verger...

Ces arbres offrent de nombreux avantages pour les sols, la biodiversité, le stockage du carbone, la qualité de l'air et de l'eau. Ils doivent redevenir un support de production, intégré dans le système d'exploitation et dans la dynamique de développement des territoires.

Sur nos territoires, l'arbre doit être considéré comme un moteur de la transition agro-écologique. Face au contexte de changements globaux, érosion de la biodiversité, fréquence des événements



*Exemples d'atouts liés à la réhabilitation de l'arbre champêtre sur nos territoires*

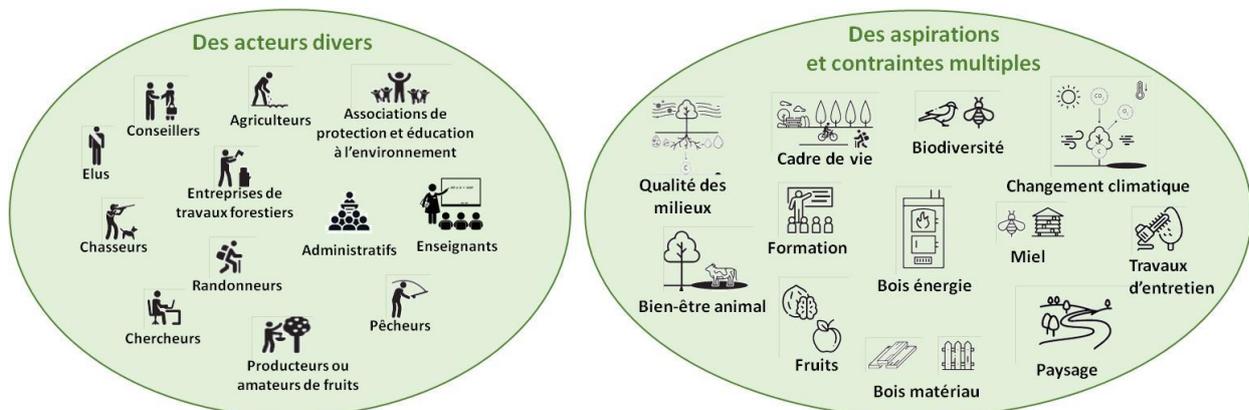
climatiques extrêmes, réchauffement climatique, etc.

Il est un atout pour l'autonomie, l'économie et la diversification des activités sur les territoires. L'objectif majeur est de renforcer la résilience des exploitations agricoles et des territoires.

## TERRAF, un projet participatif et une volonté de réunir les acteurs du territoire

Des initiatives d'agroforesterie et de plantations d'arbres en milieu rural voient le jour mais restent souvent isolées. Le projet TERRAF vise à concevoir un programme de réhabilitation des arbres et haies champêtres concerté à l'échelle du territoire.

Cette conception devient alors collective, avec les agriculteurs, élus, chargés de mission en collectivité territoriale, enseignants, chasseurs, pêcheurs, acteurs du monde associatif, professionnels de la filière bois, de l'alimentation, pépiniéristes, autres acteurs économiques, habitants, etc.



Afin d'être testée en condition réel, la méthodologie a été appliquée sur 2 territoires projets :



- Le premier autour de Mirecourt (88), ce territoire bénéficie de la présence de deux organismes disposant d'exploitations agricoles engagées dans l'agroforesterie (INRAE UR ASTER et Campus de Mirecourt)

- Le second dans le Saintois, autour de Vézelize (54), territoire dans lequel la Chambre d'agriculture mène des actions en faveur de la restauration de la qualité des eaux de surface (opération de conseil « Agr'Eau Madon »), notamment via la plantation de haies.

Pour les deux territoires, 40 acteurs (20 par territoire) ont été recrutés et ont participé au déploiement de la méthode TERRAF.

- **Recueillir, expliciter et partager les représentations de l'arbre champêtre auprès et avec tous les acteurs des territoires**

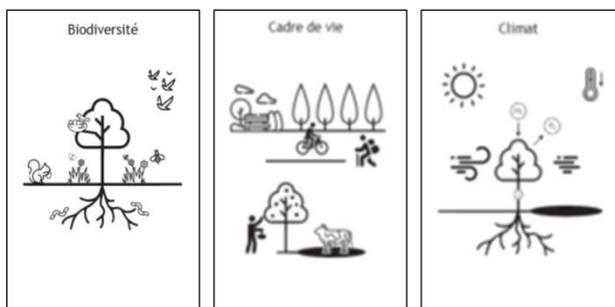
Les représentations de l'arbre champêtre sont très variables d'un individu à l'autre et sont souvent complexe à formaliser.

Des entretiens individuels ont été menés de mai à septembre 2021 auprès de 38 acteurs, également répartis sur les deux territoires. Pour favoriser le discours, nous avons conçu un dispositif nommé METAFOR, sous forme de « cartes à jouer » composées chacune d'un titre et de pictogrammes illustrant un thème relatif à

- La diversité des pratiques agroforestières
- Les impacts des arbres dans les territoires
- L'environnement social et administratif.

L'analyse des discours nous a permis de détecter des trous de connaissance, des sujets de consensus et de controverse. Elle nous a permis de préparer la suite du processus de co-conception : choix des sujets traités lors des sessions d'information, élaboration des questions posées lors de l'atelier participatif de partage des points de vue et élaboration de supports d'informations fournies aux acteurs.

### Biodiversité    Cadre de vie    Climat



Sur nos territoires projets, plus de 60 % des acteurs ont exprimés des incertitudes et des inquiétudes face au grand dérèglement à l'appui des 3 cartes ci-contre.

L'arbre champêtre est perçu comme un élément indispensable pour limiter le changement climatique et freiner l'érosion de la biodiversité. Les acteurs expriment la nécessité de le réhabiliter sur les territoires pour s'adapter aux changements globaux et maintenir la qualité du cadre de vie.

#### Quelques éléments d'analyse des discours tenus par les différents acteurs :

Suite à l'analyse des différents discours, il est nécessaire de prendre en compte à la fois les atouts et les contraintes liés à la présence de l'arbre sur les territoires. C'est un enjeu collectif nécessitant d'inventer une organisation adaptée conduisant à une gestion durable des formations arborées.

De part sa temporalité longue, l'arbre est à la fois perçu comme un héritage et une responsabilité (valeur patrimoniale). L'arbre est pour les uns perçu comme un élément de nature de part sa valeur intrinsèque et pour les autres comme une ressource (bénéfices ou produits).

Le fait que l'arbre soit un bien commun fait consensus mais il reste néanmoins trop souvent source d'incompréhension et de conflits entre les différents acteurs de territoire.

Dans les espaces agricoles surtout, il semble nécessaire d'en réguler la gestion afin que les contraintes liées à l'arbre soient compensées par des bénéfices pour les exploitants. Pour le territoire, l'arbre est un élément indispensable à la qualité du cadre de vie, à la qualité des milieux mais c'est aussi une ressource (bois énergie, matériaux, alimentation, etc.).

Sur les territoires projets, la réhabilitation de l'arbre champêtre est présentée comme un enjeu collectif, une nécessité voire une urgence qui pourrait être fédératrice. Reste à mutualiser, relocaliser, former, sensibiliser et participer à la genèse d'une organisation collective.

- **Pour avancer vers un projet de territoire, la formation des acteurs est indispensable**

En 2021 et 2022, 5 sessions de formation et d'information ont été proposées conjointement aux acteurs des deux territoires.

### L'agroforesterie en élevage bovin

Témoignages et visite des 2 exploitations en élevage bovins sur la thématique « fourrage, paysage, plaquettes litière »

### Les multiples facettes de l'agroforesterie

Intervention et visites de la parcelle expérimentale des Chambres d'Agriculture à Hennecourt avec le concours des élèves de BTS GF, Campus Mirecourt

### Des arbres, des systèmes agricoles, des paysages

Témoignages d'agriculteurs Agroforestiers et visite du dispositif expérimentale des Chambres d'agriculture à Norroy sur Vair et lecture de paysage avec le CAUE 54 sur la thématique « Agriculteur comment les arbres améliorent sa qualité de vie au travail »

### Des activités économiques, du lien social et des arbres champêtres

Témoignage de l'association « Être Écolier » (tiers-lieu tourné vers l'agroécologie, sobriété...) et visite d'un verger avec aménagement AF.

Présentation d'autres types d'organisation avec « Mirabio » (SCIC contractualisation avec propriétaires de vergers – Meuse) et « La Fabrique » (Entreprise à but d'Emploi)

### Des arbres champêtres pour dynamiser les territoires

Témoignages et visite du site INRAE de Mirecourt, témoignages de l'ESAT de Mirecourt (verger pommiers, pressoir, vente), intervention d'un apiculteur sur la thématique « quels arbres champêtres pour les abeilles » et intervention de « Sylvaterra » sur le partage d'expériences d'aménagements Agroforestiers



La montée en compétences des acteurs de territoire est indispensable pour parvenir à éclairer le point de vue de chacun et pour les accompagner dans la genèse d'un projet de territoire partagé.

## **2023, dernière ligne droite pour finaliser l'accompagnement des territoires projets vers la mise en place d'un plan d'action et finaliser la conception de l'outil TERRAF**

- **Finaliser les projets agroforestiers territoriaux sur nos 2 territoires projets**

L'objectif de la méthode TERRAF est de construire un projet de territoire agroforestier pour les 2 territoires engagés. Au cours de l'hiver 2022/2023, des ateliers participatifs ont permis aux acteurs de territoire de formaliser le projet collectif en imaginant les futurs possibles.

Reste aujourd'hui à formaliser les projets agroforestiers territoriaux et les restituer afin d'engager des plans d'actions, portés ou co-portés par nos acteurs en place.

- **Formaliser la méthode générique utilisable par d'autres animateurs de projets territoriaux**

L'objectif est maintenant de rendre compte de l'ensemble du processus de co-conception de territoires agroforestiers et de proposer une méthode générique transposable à d'autres territoires. Cette méthodologie ou autrement appelée « caisse à outils » doit permettre aux conseillers ou chargés de développement d'accompagner les territoires porteurs de projets, vers la construction de projets de territoire autour de l'arbre Champêtre.

Rendez-vous au dernier semestre 2023 !