

Les **transformations** des **paysages ruraux** en réponse au **changement climatique** : une analyse en terme de **justice** environnementale

Coordination du projet : cecile.barnaud@inrae.fr

Processus de concertation : benjamin.begou@inrae.fr

Unité de recherche Dynafor, INRAe

Financement : Union Européenne, JPI Climate—SOLSTICE

En savoir plus sur le projet Just-Scapes :

<https://just-scapes.uea.ac.uk/>

<https://just-scapes.uea.ac.uk/justice-et-paysages/>

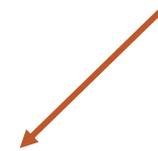


Usage des terres: double impact du changement climatique

Changement climatique



Politiques climatiques



- ↔ Biodiversité
- ↔ Patrimoine culturel
- ↔ Viabilité économique
- ↔ Bien-être, vivre-ensemble

Quelles implications ? Pour qui ? Est-ce juste ?

Les objectifs du projet



Analyser, en termes de justice, les **points de vue** des acteurs locaux sur l'évolution de l'**usage des terres**



Explorer, avec les acteurs concernés, des **transformations justes** des paysages ruraux

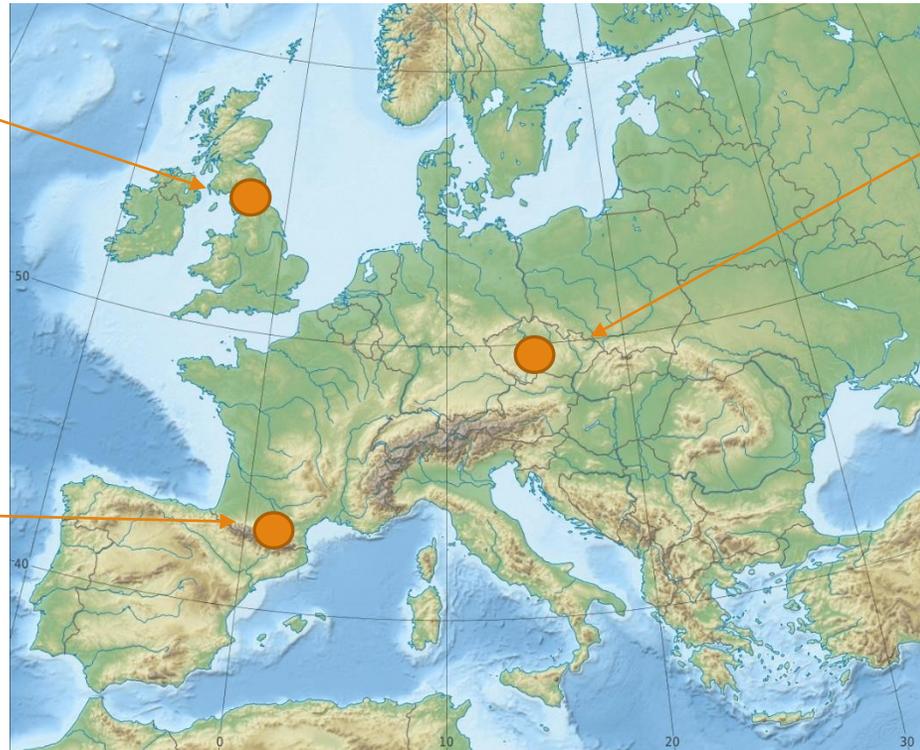
Projet européen : équipes & partenaires

Royaume-Uni

Université East Anglia
Asso « Trees for life »

France

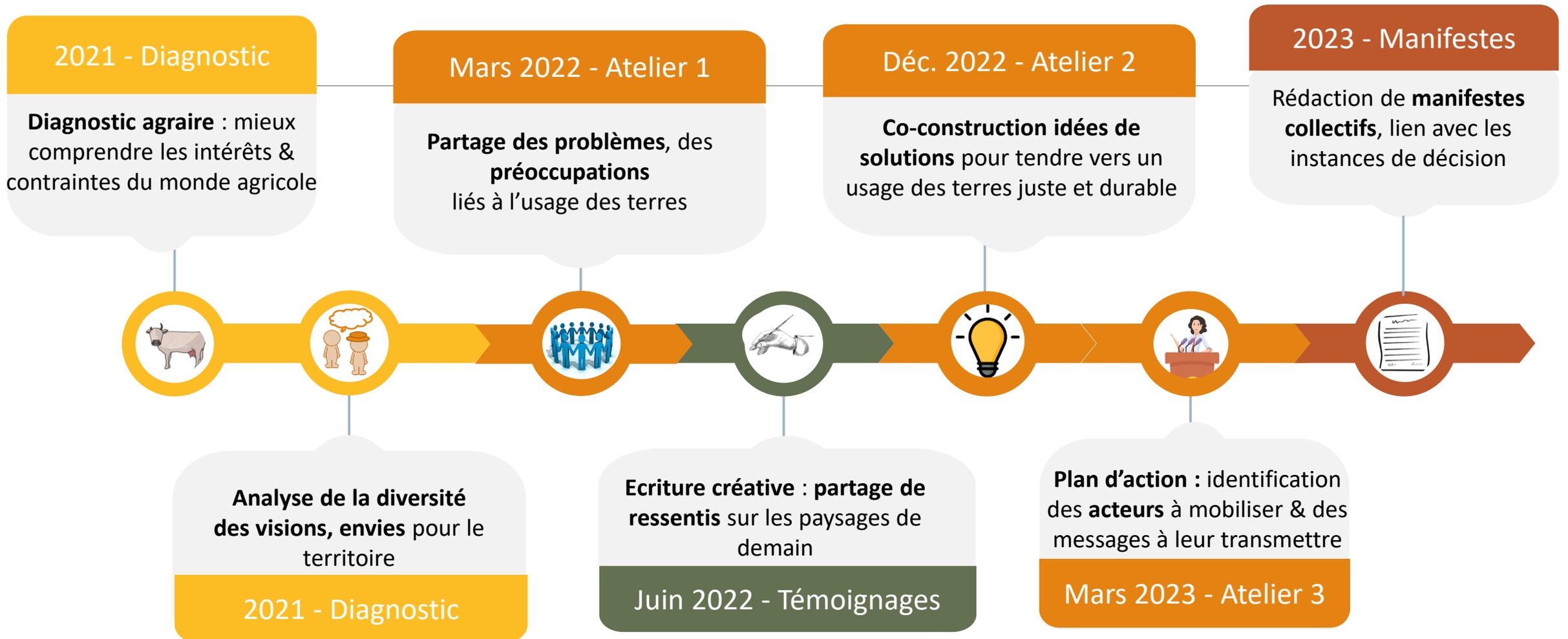
INRAE + Univ. Lille
PNR Pyrénées Ariégeoises
→ Vallée de l'Arac



République Tchèque

Institut Global Change
Elus municipalités

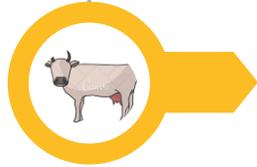
Les grandes étapes du projet (2021-2023)



Les grandes étapes du projet (2021-2023)

2021 - Diagnostic

Diagnostic agricole : mieux comprendre les intérêts & contraintes du monde agricole



Une tradition d'élevage allaitant extensif

Grandes surfaces, charges importantes, prix bas
→ Dépendance aux subventions

Evolutions vers d'autres formes d'élevage

Valeur ajoutée, circuits-courts

Diversification / productions végétales

Petites surfaces, fortes valeurs ajoutées,
circuits courts, peu de charges,
mais peu de subventions

→ Fragilité économique, pb accès foncier

Les grandes étapes du projet (2021-2023)

2021 - Diagnostic

Diagnostic agricole : mieux comprendre les intérêts & contraintes du monde agricole



Analyse de la diversité des visions, envies pour le territoire

2021 - Diagnostic



Maintenir un territoire vivant, des activités viables
Préserver un patrimoine culturel - le pastoralisme
Préserver la biodiversité
Préserver la nature, son caractère sauvage
Augmenter l'autonomie alimentaire du territoire
Vivre-ensemble
→ **Des envies diverses : un terreau d'innovations**

Les grandes étapes du projet (2021-2023)



2021 - Diagnostic

Diagnostic agricole : mieux comprendre les intérêts & contraintes du monde agricole

Mars 2022 - Atelier 1

Partage des problèmes, des préoccupations liés à l'usage des terres



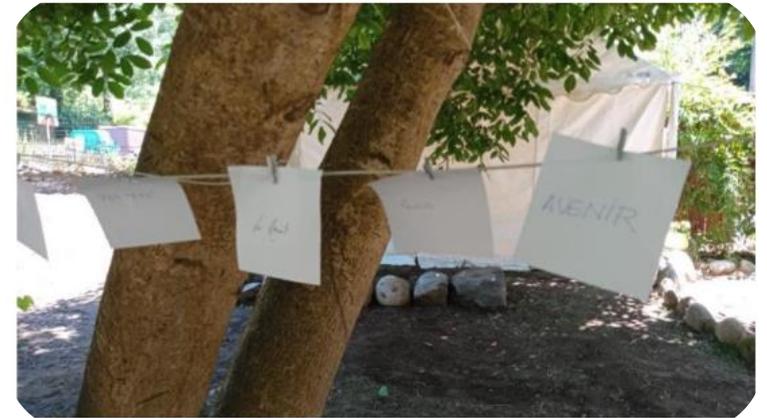
Analyse de la diversité des visions, envies pour le territoire

2021 - Diagnostic

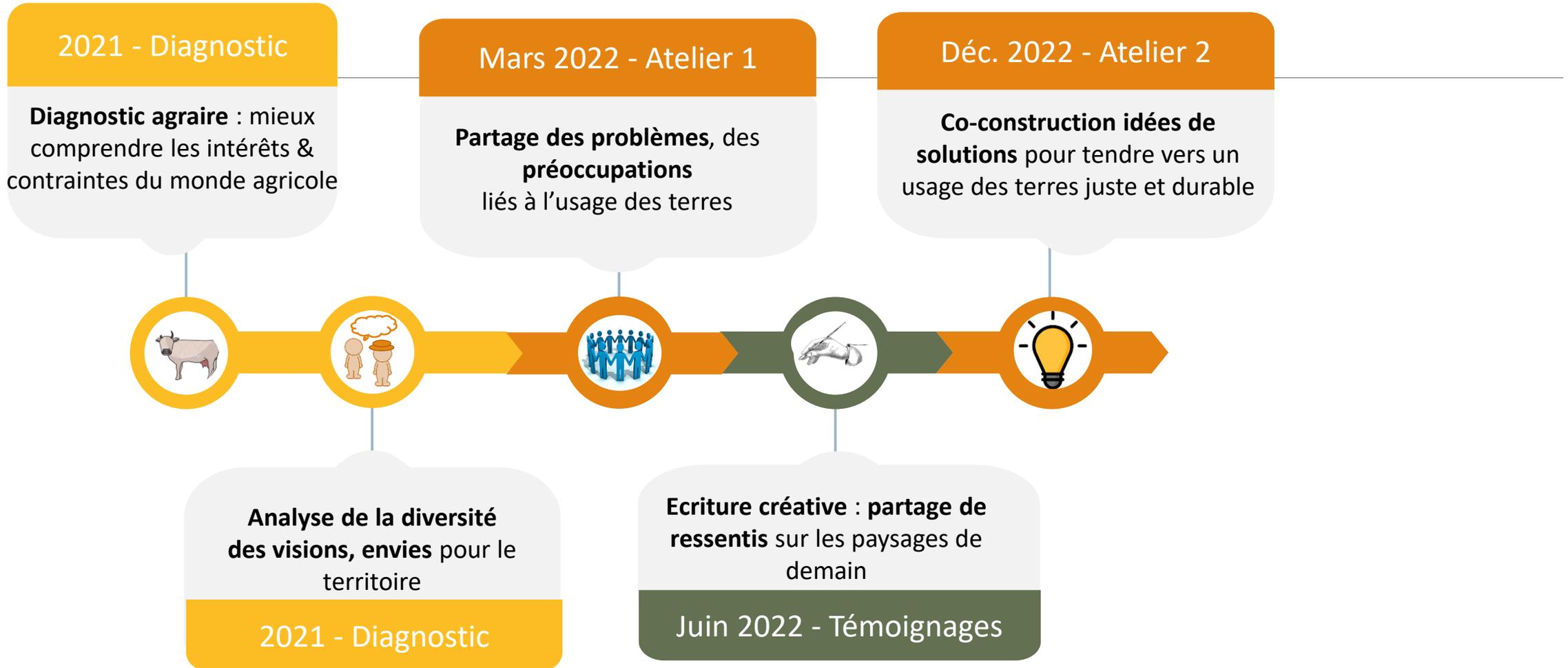
- **Foncier** : accès, morcellement
- **Politiques agricoles** : inadaptées, injustes
- **Autonomie alimentaire**, diversifier, circuits-courts
- **Changement climatique** : eau, fourrages, forêts
- **Enfrichement**, exploitation des pentes
- Exploitation forestière : coupes, bois énergie
- Multi-usages de la nature, rapports au sauvage

- Manque de **communication** et d'entraide
- Manque de **confiance** dans les institutions
- Manque d'**engagement** des collectivités

Les grandes étapes du projet (2021-2023)



Les grandes étapes du projet (2021-2023)



Les grandes étapes du projet (2021-2023)



Déc. 2022 - Atelier 2

Co-construction idées de solutions pour tendre vers un usage des terres juste et durable

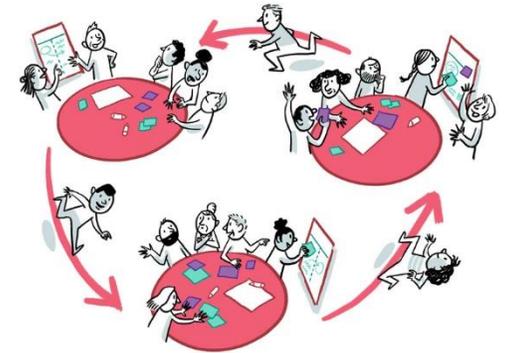
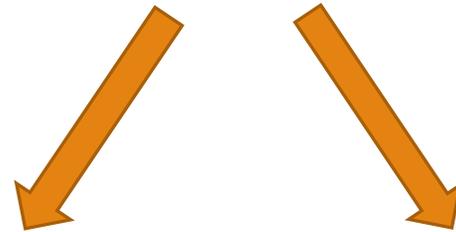


Table 1 : Quelles évolutions des **pratiques et des modèles agricoles** dans le contexte du changement climatique?

Table 2 : Quelle **gestion de l'enrichissement et de la forêt** pour concilier enjeux socio-économiques et environnementaux?

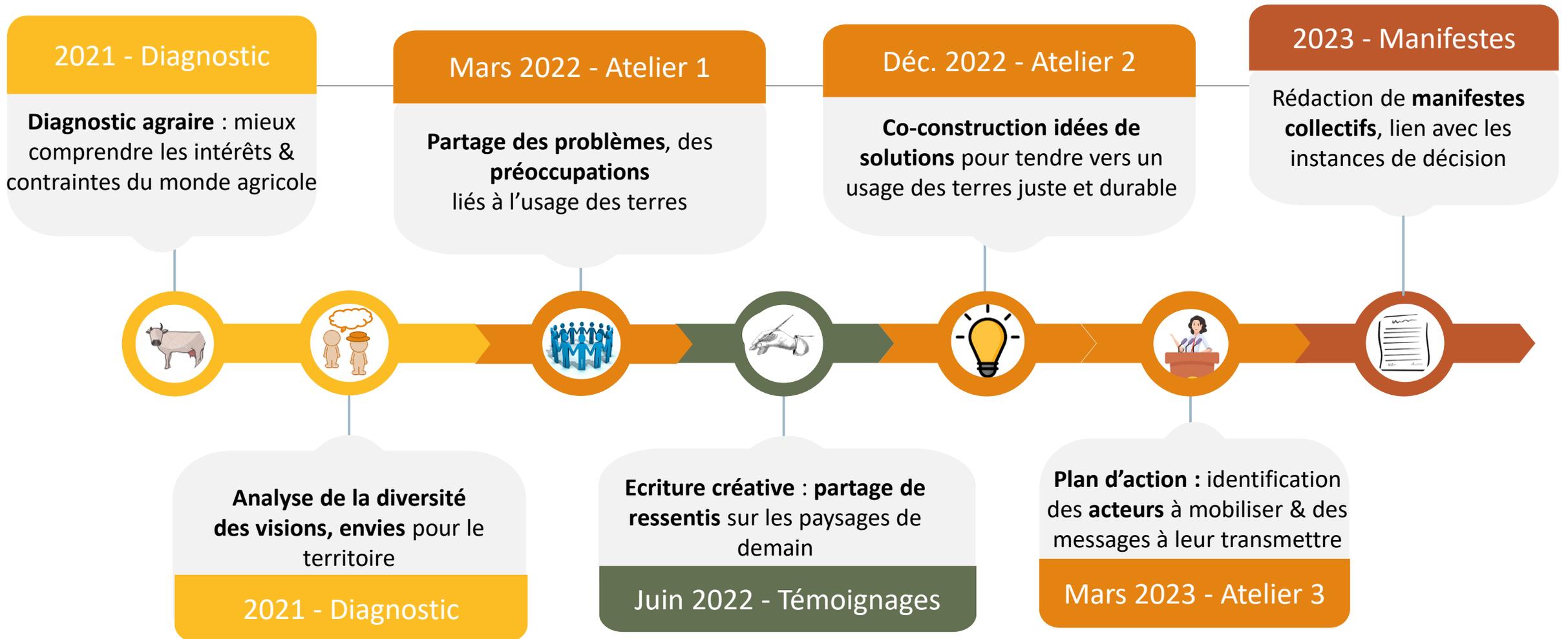
Table 3 : Quelles évolutions des **liens entre producteurs et avec les consommateurs** pour répondre aux enjeux d'autonomie alimentaire?

Co-construire des propositions... pour quoi faire?



Etre force de propositions, ne pas subir

Les grandes étapes du projet (2021-2023)



Objectifs du jour - atelier 3

- Valider collectivement la liste de propositions – et la préciser
- Identifier les acteurs leviers – et leur rôle potentiel
- Réfléchir à comment les intéresser – quel message, quelle forme

Programme

13h15 Accueil & Introduction

Marché aux connaissances : politiques publiques + liste de propositions

Réflexions en sous-groupes : 9 tables, 2-3 personnes par table
On change de table toutes les 20 minutes

16h15 Pause café, thé... et scones 😊

Déambulations / tour des tables

Discussion générale – fin 17h30

Questions, remarques? Attentes?

**Des propositions issues d'une concertation locale
pour un usage des terres juste et durable dans le
contexte du changement climatique**

1. Diversifier l'agriculture et tendre vers des pratiques plus résilientes

- **Subventionner les petites fermes diversifiées** à forte valeur ajoutée (ex : subventionner les actifs agricoles, pas seulement les surfaces)
- Développer des **labels** valorisant les pratiques agroécologiques en définissant de nouveaux critères de durabilité (ex : diversification, transformation locale, vente locale)
- Développer des **pratiques interdépendantes** à l'échelle de la vallée pour limiter les imports de matières (ex : échanges entre élevage et cultures)
- **Expérimenter** localement des **pratiques adaptées au changement climatique** et à la diminution de la ressource en eau (ex : paillage, variétés, usage de la forêt)
- Identifier les pratiques les plus émettrices de gaz à effets de serre et accompagner leur évolution

2. Repenser l'élevage pastoral pour qu'il continue d'entretenir les paysages tout en luttant contre le changement climatique

- Réduire la taille des cheptels pour augmenter le nombre d'installations, faciliter l'entretien des terres et **sortir de la filière d'exportation** de brouillards (relocalisation de l'engraissement)
- **Nourrir le bétail plus localement** et majoritairement **à l'herbe**, au foin ou avec des ressources ligneuses (réduire l'apport de céréales exogènes)
- Développer le **sylvopastoralisme** pour s'adapter au changement climatique (pâturage en sous-bois, utilisation des arbres comme ressource fourragère - feuilles, ressources ligneuses)
- Développer l'élevage de **petits ruminants** et de **rares plus rustiques** pour un meilleur entretien des milieux ouverts (notamment les pentes) et s'adapter au changement climatique
- Développer l'abattage à la ferme et les **abattoirs mobiles** pour augmenter le bien-être animal et faciliter la vente directe

3. Mutualiser et collaborer pour faciliter le développement des circuits courts

- Réaliser un **diagnostic des besoins alimentaires** des habitants de la vallée pour orienter les choix de productions locales et augmenter la souveraineté alimentaire
- **Mettre en commun** des surfaces agricoles, des moyens de production (ex : CUMA) et des points de vente pour faciliter la diversification
- Créer localement un **laboratoire de transformation** diversifié (productions végétales et animales), accessible à tous les producteurs
- Développer de **nouveaux points de vente** et amplifier la vente de produits locaux au sein des structures existantes (développer les marchés, créer un magasin de producteurs, etc.)
- **Coordonner les transports et la logistique** entre les producteurs (éleveurs, maraîchers, etc.), les transformateurs et les distributeurs jusqu'à Saint Girons (avec camion réfrigérant)

4. Tendre vers une gestion foncière plus équitable

- Créer des **structures foncières collectives** de type AFP qui soutiennent, de la même manière, activités pastorales et non pastorales (maraîchage, fruitiers, petits fruits...)
- Impliquer les **communes** dans la définition de stratégies foncières en lien avec la stratégie alimentaire locale (ex : récupération des biens vacants et sans maître)
- Favoriser des **arrangements** entre éleveurs et autres producteurs (légumes, légumineuses, céréales) pour permettre à ces derniers un accès à des terres mécanisables et irrigables
- Faire évoluer les **critères institutionnels** d'attribution du foncier pour permettre un accès aux terres à une diversité de projets agricoles

5. Coordonner le défrichage pour favoriser l'agriculture locale et la biodiversité

- Établir des **plans de défrichage communaux** en cartographiant les besoins locaux (projets agricoles, reconquête des terrasses, entretien des estives, bords de routes, proximité villages, risques incendies, etc.)
- Organiser des **campagnes collectives de défrichage** (fougères et boisement spontané) (ex : chantiers citoyens avec possibilité de récupérer du bois)
- Considérer les produits de la **friche** comme des **ressources** (créer une filière fougère, bois de chauffe pour les collectivités et les particuliers, cueillette d'espèces sauvages)
- Mettre en place de la prestation de service débroussaillage par les troupeaux (ex : chez les particuliers)
- **Sortir des normes environnementales non adaptées** à la montagne qui contraignent le défrichage (ex : PAC)

6. Gérer la forêt comme une ressource locale à préserver et à valoriser

- Remplacer les forêts de résineux exogènes par des **forêts diversifiées** d'essences locales et des espaces de **forêts nourricières** (châtaigniers, noisetiers, chênes, noyers, fruitiers...)
- Augmenter la part de production de **bois d'œuvre** en favorisant la filière bois locale, l'implantation de micro-scieries, de scieries mobiles et de plateformes de tri locales
- Impliquer les **communes** dans la gestion de leurs forêts pour plus de bénéfices locaux (ex : créer des régies municipales, restaurer le droit d'affouage et le droit de charpente)
- Définir de manière **concertée** une stratégie de gestion durable de la forêt au niveau du PNR, de la communauté de commune et des municipalités

7. Gérer l'eau comme un bien commun

- Récupérer systématiquement les eaux de pluies (ex : **récupérateurs d'eau** sur tous les bâtiments publics et sur les habitats individuels)
- Créer un **réseau de petites retenues** collinaires gérées le plus localement possible
- **Distinguer** la gestion de **l'eau potable** et la gestion de **l'eau pour l'agriculture** (ex : récupérer les sources pour des captages agricoles pour soulager le réseau public pour les particuliers)
- Rétablir les **points d'eau en estive** pour faciliter la conduite et les déplacements du bétail

8. Maîtriser cervidés et sangliers pour limiter les dégâts sur les cultures, les prairies et les forêts

- Mettre en place des aides pour mieux protéger les cultures maraîchères (**subvention clôtures**, etc.)
- Augmenter les **plans de chasse** et le nombre de chasseurs
- Organiser un **dialogue** entre les chasseurs et les autres usagers du territoire (campagnes d'information, organisation de rencontres, etc.)
- Mieux **valoriser** la viande sauvage

9. Former, communiquer et se coordonner

- Mettre en place des **formations techniques sur l'agriculture en montagne** pour accompagner les producteurs en cours d'installation (ex : retours d'expériences sur la production, la vente, la transformation, la valorisation)
- **Former les élus** aux enjeux liés à l'agriculture, la forêt, l'alimentation et le foncier
- Organiser des **rencontres entre les habitants**, les différents producteurs et entre les générations pour mieux se connaître, lutter contre les idées reçues et transmettre les savoirs
- Permettre aux associations et aux collectivités de **se former aux techniques d'animation** et de coordination de groupe
- Recréer une convergence des **6 communes** de la vallée pour formuler des stratégies communes sur l'agriculture, la forêt et l'alimentation (ex : économie circulaire)