



**Gran'AURA**  
 Ensemble, valorisons les graines d'AURA

Structuration d'une filière protéines végétales à destination de l'alimentation humaine en Auvergne-Rhône-Alpes

Avec le soutien financier de :

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE**  
 Liberté Égalité Progrès

 **La Région**  
 Auvergne-Rhône-Alpes

Membres du comité technique de Gran'AURA :

  
**AGRICULTURES & TERRITOIRES**  
 CHAMBRE D'AGRICULTURE AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

  
 LA COOPÉRATION AGRICOLE  
 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

 **MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE**  
 Liberté Égalité Progrès

  
**isara**  
 AGRO SCHOOL FOR LIFE

  
**Interfel**  
 Interprofessionnelle des Filières Céréalières

  
 Auvergne Rhône-Alpes  
 gourmand

  
 agence de l'eau  
 Loire-Bretagne

 **La Région**  
 Auvergne-Rhône-Alpes

  
**ARIA**  
 Auvergne-Rhône-Alpes  
 Initiatives agro-alimentaires

  
 Agence de l'eau  
 Loire-Bretagne

  
**Innov'Alliance**  
 Associations & Entre-Preneurs

  
**clusterbio**  
 AUVERGNE-RHÔNE-ALPES

  
**Terres Inovia**  
 l'agronomie en mouvement

## ETAPES



### PHASE 1

## Panorama régional des filières protéines végétales à destination de l'alimentation humaine

2021

Lancement de Gran'AuRA

NOVEMBRE 2021

1<sup>er</sup> comité technique

FÉVRIER 2022

Démarrage phase 1 : panorama  
Recrutement stagiaire

MARS 2022

2<sup>ème</sup> comité technique

MAI 2022

3<sup>ème</sup> comité technique  
avancement du panorama

JUILLET 2022

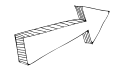
4<sup>ème</sup> comité technique :  
livrables

SEPTEMBRE 2022

Fin du panorama  
Journée de restitution

QUELLES SUITES POUR LE PROJET ?  
DÉMARRAGE PHASE 2

### CONTEXTE



Lancé en 2021, le projet Gran'AuRA a pour objectif la structuration des filières protéines végétales à destination de l'alimentation humaine en Auvergne-Rhône-Alpes. Ce projet a pour ambition de mettre en relation les acteurs de ces filières afin de sécuriser les productions et débouchés et de valoriser les productions régionales.

**Gran'AuRA arrive aujourd'hui à la fin de sa 1<sup>ère</sup> étape : poser un panorama des filières protéines végétales à destination de l'alimentation humaine en région.**

Face aux enjeux sociétaux actuels (évolution des systèmes agricoles et alimentaires, changement climatique, etc.), les protéines végétales ont un rôle important à jouer. Gran'AuRA s'inscrit dans une dynamique nationale de projets régionaux à l'image de LEGGO dans le Grand Ouest ou encore FILEG en Occitanie.

#### Un projet centré sur les légumineuses à graines

mais ouvert à d'autres sources de protéines végétales (quinoa, chanvre, épeautre, sarrasin, etc.)





## PROTÉINES VÉGÉTALES

### Les légumineuses à graines

#### FOCUS

Les légumineuses à graines regroupent une importante variété d'espèces cultivées partout dans le monde. Elles peuvent être utilisées pour l'alimentation humaine et pour l'alimentation animale.

On retrouve principalement :

- Les légumes secs : lentilles, pois-chiches, haricots secs
- Les protéagineux : pois secs, féveroles, lupin
- Le soja
- Le fenugrec



**Une logique de diversification des assiettes et de complémentarité aux protéines animales. Gran'AuRA n'est pas un projet de promotion du végétarisme/véganisme.**

### AVANTAGES NUTRITIONNELS, AGRONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX

- Teneur élevée en protéines
- [20-40% du produit sec]
- Capacité à fixer l'azote atmosphérique = limite les apports en engrais azotés.

*Les légumineuses favorisent une alimentation saine et durable*



## LE PANORAMA Gran'AURA

### OBJECTIFS

Comprendre le fonctionnement et l'état actuel des filières protéines végétales en Auvergne-Rhône-Alpes en identifiant :

- Les acteurs
- Les initiatives existantes
- Les enjeux
- Les besoins et les attentes, l'appétence à faire ensemble

### MÉTHODE

Une cinquantaine d'entretiens réalisés auprès des différents maillons des filières auralpines :

- Opérateurs économiques de l'amont et de l'aval
  - Coopératives et négoce (10)
  - Transformateurs (11)
  - Distributeurs et Restauration Hors Domicile (6)
- Acteurs de la recherche et développement et de l'accompagnement agricole (20)
- Acteurs des collectivités et territoires (4)

Les éléments présentés dans ce document sont la synthèse du travail d'état des lieux effectué entre février et septembre 2022

## UN TERRITOIRE RÉUNISSANT TOUS LES MAILLONS d'une filière protéines végétales

- Une diversité d'acteurs autour de l'alimentation humaine mais également de gros enjeux en alimentation animale
- Des acteurs de toutes tailles, rayonnant à différentes échelles
- Une place importante du bio

### Acteurs interrogés dans le cadre du panorama



\*Acteurs identifiés mais non rencontrés

Liste non exhaustive des acteurs régionaux des filières protéines végétales



# UNE PRODUCTION RÉGIONALE HÉTÉROGÈNE

## à destination de l'alimentation humaine et animale

**Auvergne-Rhône-Alpes** : Une région d'élevage riche de territoires diversifiés

**Une production de légumineuses à graines hétérogène :**

- Différents bassins de production
- Des volumes qui restent peu développés en légumes secs (pois-chiche, haricots notamment)
- La présence de filières structurées :
  - › Lentille verte du Puy AOP (3 000 ha = plus de 70% des surfaces de lentilles en AuRA)
  - › Lentille blonde de Saint-Flour (130 ha)

**Débouchés :**

- Alimentation humaine pour les légumes secs
  - Alimentation animale majoritairement pour le soja et les protéagineux
- Soja car on estime que 15% des surfaces sont à destination de l'alimentation humaine (principalement bio)\*

*\*données à dire d'expert*

### Surfaces de production de légumineuses à graines en 2020

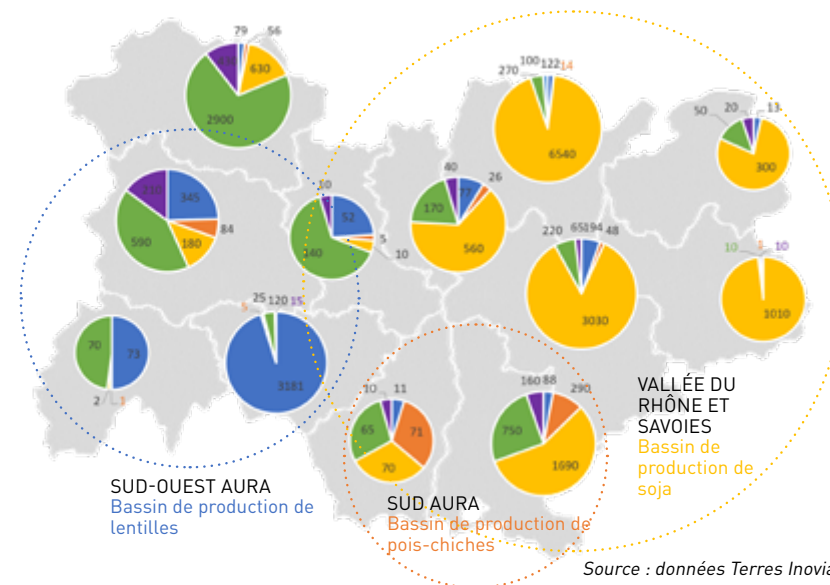
	AUVERGNE-RHÔNE-ALPES	PART SURFACE FRANCE
A destination de l'alimentation humaine		
Lentilles	4 235 ha	12 %
<i>Dont bio*</i>	20 %	
Pois-chiches	601 ha	3 %
<i>Dont bio*</i>	49 %	

Haricots secs beaucoup moins présents sur le territoire avec 132 ha en 2020

Principalement pour l'alimentation animale		
Soja	14 047 ha	8 %
<i>Dont bio*</i>	21 %	
Pois prot.	5 355 ha	2 %
<i>Dont bio*</i>	5 %	
Féverole	1 070 ha	1 %
<i>Dont bio*</i>	33 %	

*\*AB et en conversion*

### Répartition des surfaces de production (en ha) des légumineuses à graines en Auvergne-Rhône-Alpes 2020



Source : données Terres Inovia, Agreste 2020

Principale région française productrice de > Lentilles = Centre Val-de-Loire > Pois-chiches = Occitanie > Soja = Occitanie



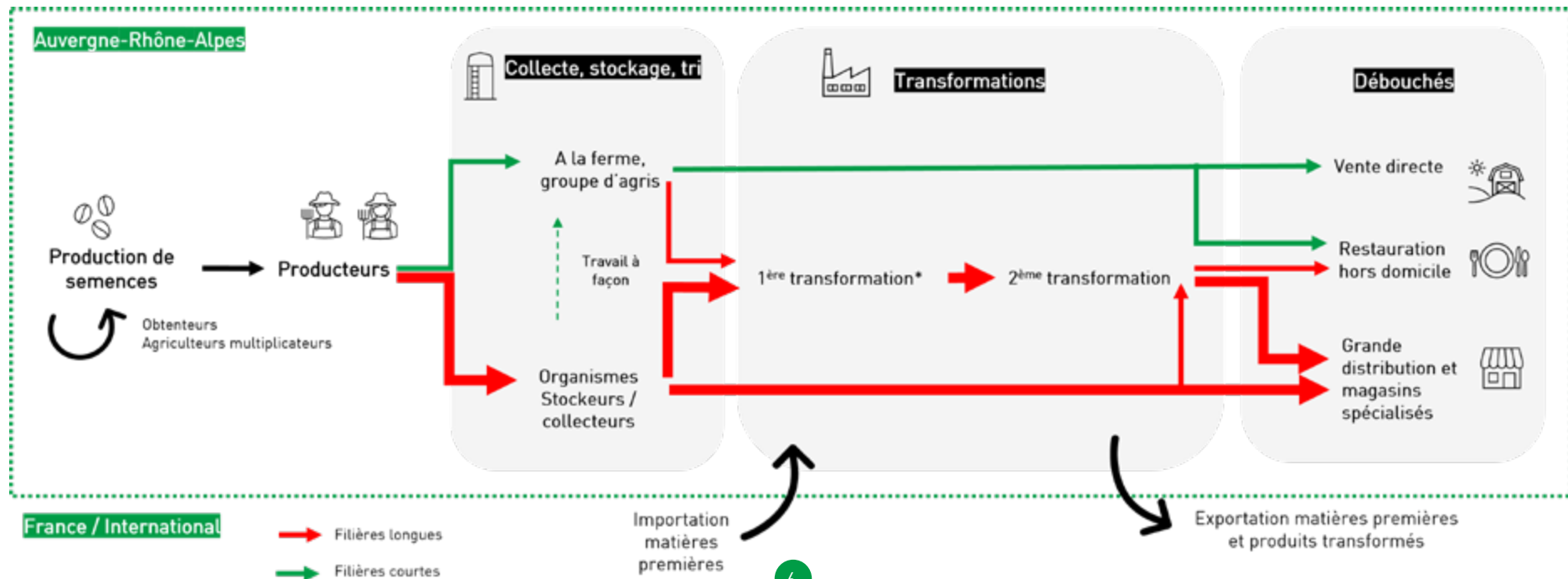


# DIFFÉRENTES VOIES DE VALORISATION POUR L'ALIMENTATION HUMAINE

## Circuits courts et filières longues



- Une place importante des circuits courts notamment pour les légumes secs (lentilles, pois-chiches, haricots) : cultures de diversification, petits volumes, rémunération plus intéressante
- Une filière longue pour les « volumes plus importants » : intervention des organismes stockeurs qui possèdent le matériel adéquat ; transformations ; principaux débouchés > grandes et moyennes surfaces et magasins spécialisés
- Des flux difficilement quantifiables car des filières qui restent encore peu développées et structurées :
  - Peu de volumes de production
  - Un approvisionnement régional moindre pour les industries agroalimentaires évoluant sur des marchés nationaux et internationaux, à la différence d'opérateurs rayonnant à l'échelle local et avec de plus petits volumes de matière première
  - Une pluralité de modes de conditionnement et de consommation des légumineuses à graines



\*l'étape de triage et de conditionnement de la matière première peut être considérée comme une première transformation



## UN FOISONNEMENT D'INITIATIVES

portées par les acteurs des filières protéines végétales  
en Auvergne-Rhône-Alpes



### COLLECTEURS

- Recherche variétale et développement de la production
- Top Semence (Unité Propulse)
- Limagrain (essais légumes secs)
- Oxyane (unité de tri, prestation)

### PRODUCTEURS

- Implications dans différents types d'initiatives :
  - Avantages agronomiques
  - Essais dans les rotations
  - Projets collectifs (outils de triage, commercialisation)

### ACTEURS DE LA RECHERCHE ET DE DEVELOPPEMENT ET DE L'ACCOMPAGNEMENT AGRICOLE

- Acquisition de références techniques :
  - PEPIT LegSec AURA
  - Expérimentation Terres Inovia
  - Etc.
- Développement d'innovations, études relatives aux débouchés et consommations
- Institut Paul Bocuse, Cluster bio, Terres Univia, Etc.

### INDUSTRIES AGRO-ALIMENTAIRES

- Développement d'un tissu d'acteurs locaux :
  - Terra douxeurs
  - Rhône Saône Légumes,
  - AB épulche, etc.
- Emergences de filières :
  - La Vie Claire (Graines de Lyon)
  - Hari&co
- Développement d'innovations, recettes, etc.

### ETAT ET COLLECTIVITÉS

- Thématique forte au cœur des préoccupations des acteurs du secteur (loi EGAlim, démarches dans le cadre de Projets Alimentaires Territoriaux, etc.)
- Restauration hors domicile : introduction des protéines végétales
- Approvisionnement local
- Enjeux qualité de l'eau



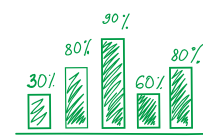
**Mais aussi** un fort intérêt pour l'alimentation animale : plusieurs projets d'usine de trituration de soja (UCAL, Oxyane, Jura Mont Blanc) financés dans le cadre du Plan de relance



## DES ENJEUX EXPRIMÉS par les acteurs rencontrés...



-  Recherche et innovation variétale
-  Difficultés agronomiques, rendements aléatoires, aléas climatiques
-  Logistique post-récolte (outils de tri, stockage)
-  Concurrence entre cultures, régions de production, débouchés
-  Rémunération des producteurs (circuit court versus circuit long ; production en agriculture biologique versus conventionnelle)
-  Innovation : nouvelles recettes, introduction de nouvelles légumineuses à graine dans les préparations
-  Restauration hors domicile : difficultés techniques (cuisson, etc.) et logistiques, besoins d'acquisition de connaissances supplémentaires
-  Démocratiser les légumineuses à graine auprès des consommateurs : innovation produit et sensibilisation



**SÉCURISATION DE LA PRODUCTION :  
VOLUMES, QUALITÉ, PRIX**

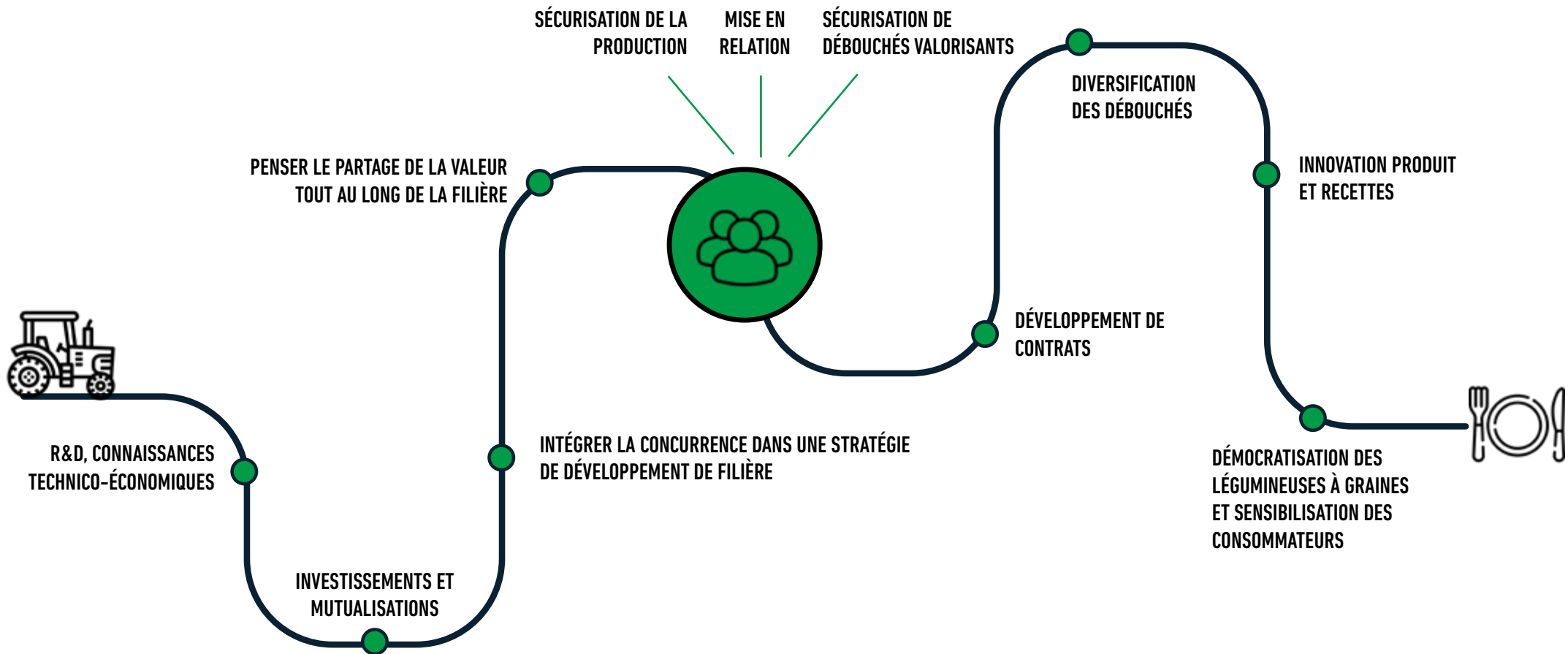


**CRÉATION DE DÉBOUCHÉS VALORISANTS**



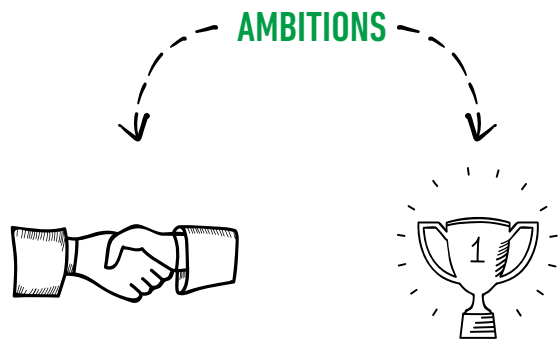


## ... AUXQUELS GRAN'AURA pourrait répondre ?



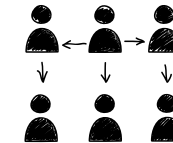


## QUELLES SUITES pour GRAN'AURA ?

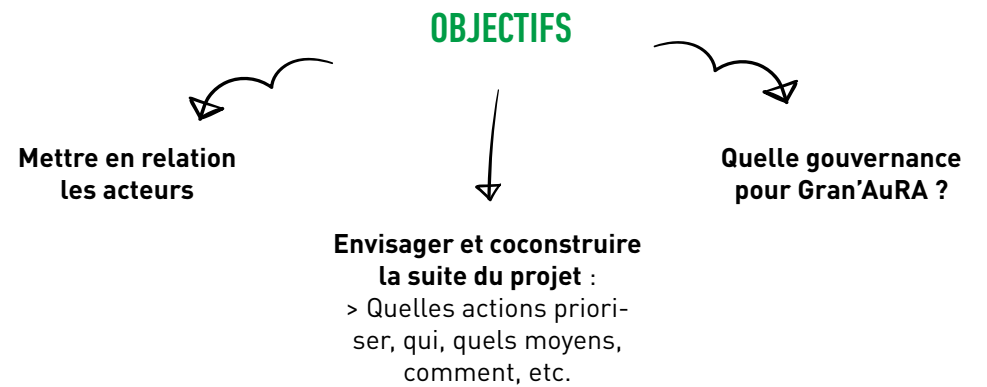


**Mobiliser et mettre en relation les acteurs des filières** pour faciliter la création de courants d'affaires

**Valoriser les productions régionales**



**Pour donner suite à cet état des lieux, une journée de restitution et d'échanges est prévue le 16 septembre 2022**





## MES NOTES





## CONTACTS

### Manon GALLIEN

Cheffe de projet alimentation de proximité  
à la Chambre régionale d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes  
manon.gallien@aura.chambagri.fr  
06 72 01 61 87

### Pauline LESNE-SEFTEN

Stagiaire Gran'AURA  
à la Chambre régionale d'agriculture Auvergne-Rhône-Alpes  
pauline.lesneseften@aura.chambagri.fr

Réalisation : Pauline LESNE-SEFTEN, septembre 2022

Avec le soutien financier de :



Membres du comité technique de Gran'AURA :

