

# COMMENT CONVERGER ENSEMBLE ET FÉDÉRER EN MULTIPARTENARIAT AVEC LES ACTEURS DE L'AMONT ET DE L'AVAL POUR UN TRANSFERT EFFICACE ?

## Témoignage du projet INTERLUDE

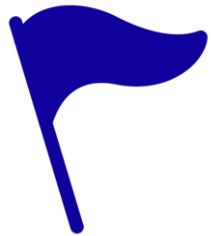
- ▶ avec le soutien financier de l'OFB dans le cadre de l'APR « Leviers territoriaux pour réduire l'utilisation et les risques liés aux produits phytopharmaceutiques » lancé dans le cadre du plan Écophyto II+ et co-piloté par les ministères de la transition écologique, de l'agriculture et de l'alimentation, des solidarités et de la santé et de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.





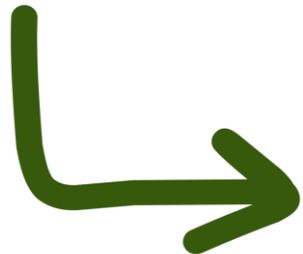
# Interlude : un cadre pour penser la convergence

Comment converger ensemble et fédérer en multipartenariat avec les acteurs de l'amont et de l'aval **pour un transfert efficace** ?



## QUESTION DE DÉPART : LE TRANSFERT

Pour réduire l'utilisation des PPP, on sait qu'il existe plusieurs pratiques alternatives efficaces quand elles sont combinées, **pourtant, elles ne sont pas « massivement » adoptées.**



**INTERLUDE** - Innovations TErritoriales pour la Réduction des produits phytopharmaceutiques en production LégUmière Durable

**Identifier les freins et leviers sociotechniques à l'adoption d'une innovation technique sur la ferme, et co-construire des scénarios territoriaux\***

*\*dispositifs de coordination entre acteurs du système agri-alimentaire rendant possible l'adoption d'alternatives par l'agriculteur*

# Introduction



## Cas 3

Maintenir un faible usage d'herbicides de synthèse et réduire la pénibilité du travail manuel en développant l'usage de paillages organiques locaux en Martinique



Antilles  
(2 cas)



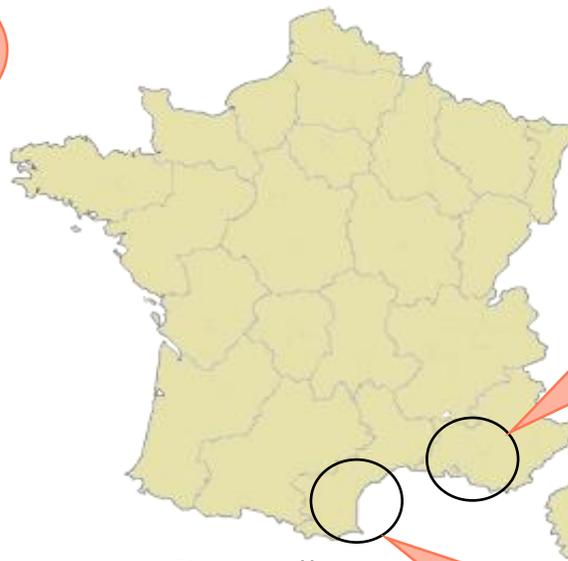
## Cas 4

Réduire l'usage des PPP en Martinique et Guadeloupe en favorisant la réorganisation des acteurs des filières amont et aval pour permettre le développement de stratégies de biocontrôle et de biofertilisation



## Cas 1

Réduire l'usage des PPP contre les bioagresseurs telluriques et/ou permettre le maintien du maraichage malgré la disparition de certaines molécules grâce à une gestion agroécologique de la santé des sols :  
(i) diversification des cultures ; (ii) apport de matières organiques actives



Roussillon

Provence

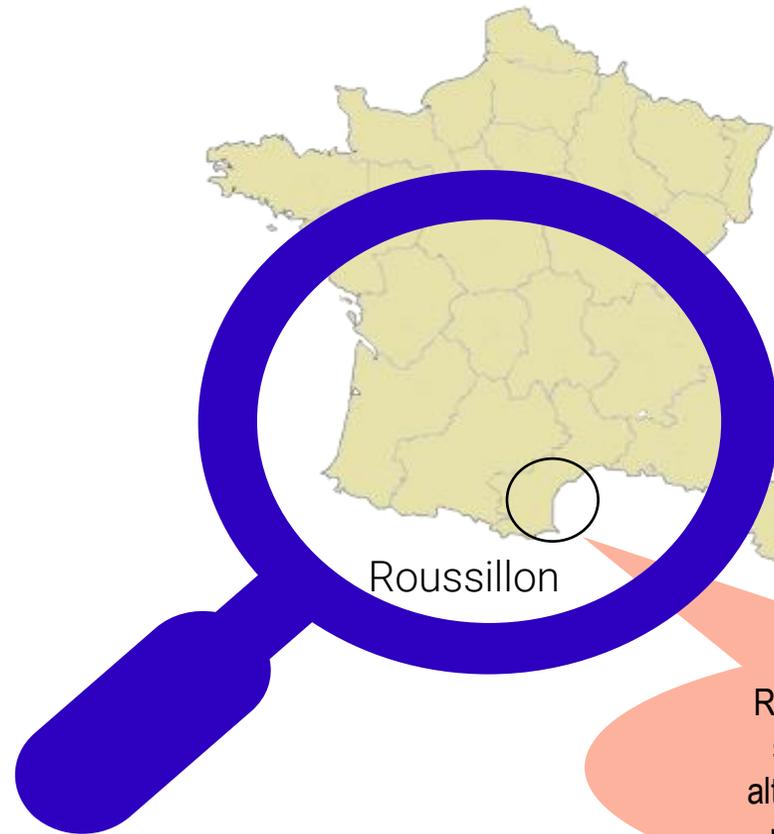


## Cas 2

Réduire l'usage des PPP sur les cultures de salade en développant (i) des techniques alternatives sur salade et (ii) la diversification par des cultures recourant faiblement aux PPP



# Le cas ROUSSILLON



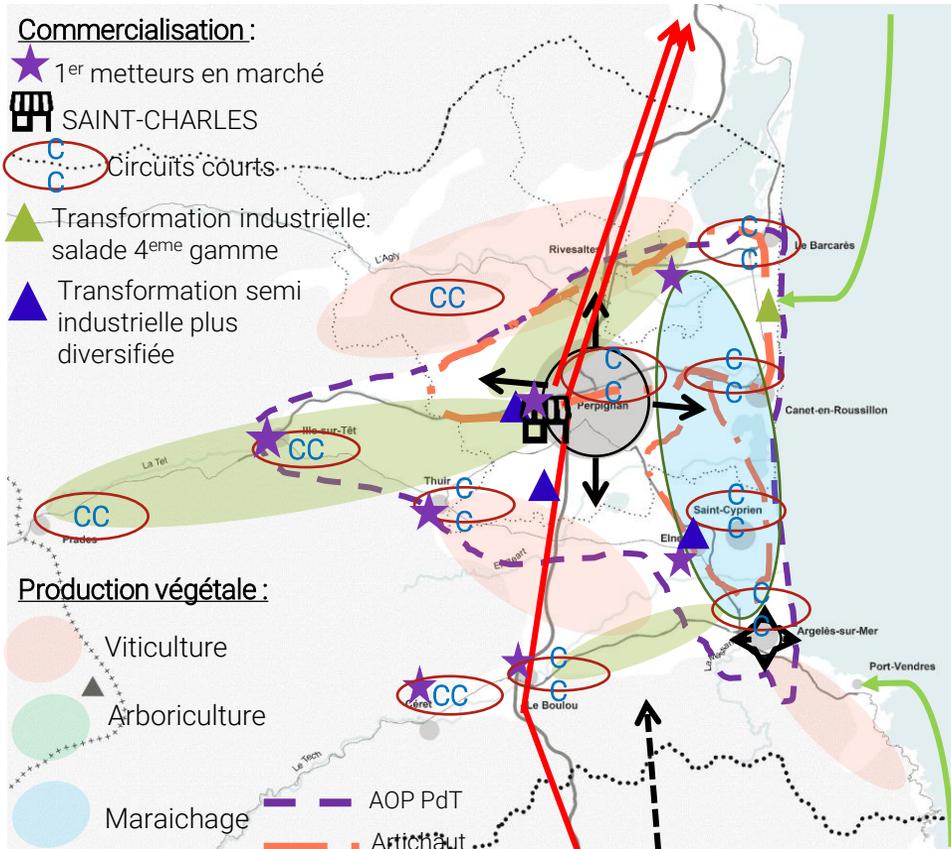
## Cas 2

Réduire l'usage des PPP sur les cultures de salade en développant (i) des techniques alternatives sur salade et (ii) la diversification par des cultures recourant faiblement aux PPP



# Contexte

Un territoire avec une **activité maraîchère importante**, d'un point de vue **production** mais aussi **commercialisation**.



## Un territoire confronté à des tensions multiples :

- Renouvellement des générations
- Pression foncière ✦
- Concurrence d'autres zones de production →
- Crise économique : hausse prix matières 1<sup>ères</sup>, baisse demande légumes
- Aléas climatiques en hausse (fréquence et intensité)

## Un secteur maraîcher

- construit autour d'une logique de spécialisation autour de quelques productions en mettant en valeur la production sur des créneaux précoces ou hivernaux.
- en évolution depuis une quinzaine d'année, à l'image de la forte diminution des surfaces de deux cultures anciennement phares : tomate et salade.

## QUID DU RECOURS AUX PRODUITS PHYTOSANITAIRES ?

Un des facteurs de tension / >> Identification des principales situations de recours au démarrage du projet



# Diagnostic

2020-2021

Diagnostic

2022-2023

Conception de scénario

2023

Evaluation

## Dans le territoire :

- Description des problèmes sanitaires rencontrés par les cultures maraîchères.
- Description des usages principaux de PPP sur les cultures maraîchères.
- Identification des freins à la réduction de ces usages.



**Des enquêtes (stage) et de nombreux échanges pour se construire une représentation du problème**

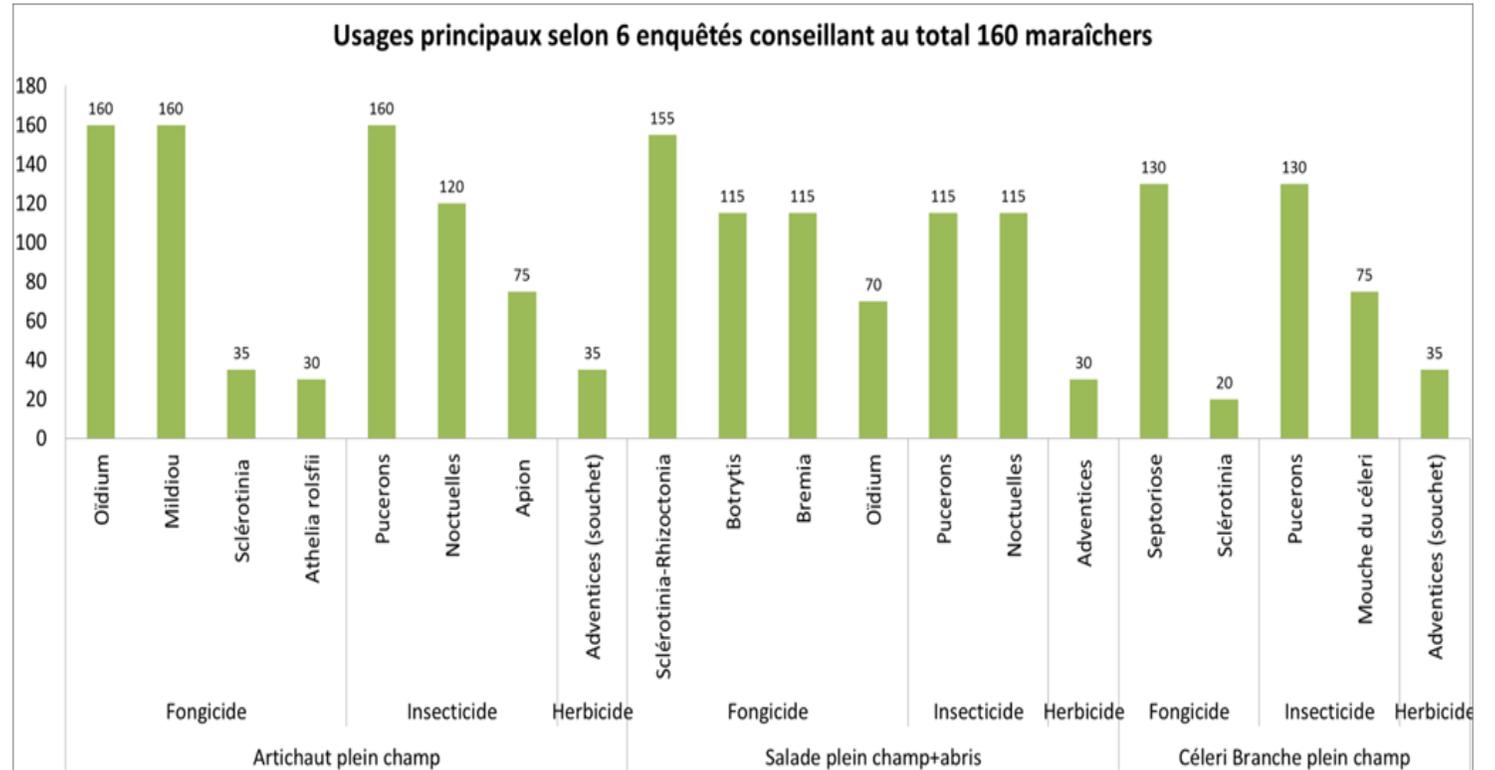


# Diagnostic

Nb de maraîchers concernés *Ce graphique ne représente pas une fréquence ou une quantité*

## Recours aux PPP en maraîchage dans le territoire :

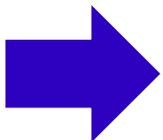
- **3 cultures principales** : artichaut de plein champ, céleri branche de plein champ, salade de plein champ et sous abris
- **Usages principaux cités** : fongicides et insecticides



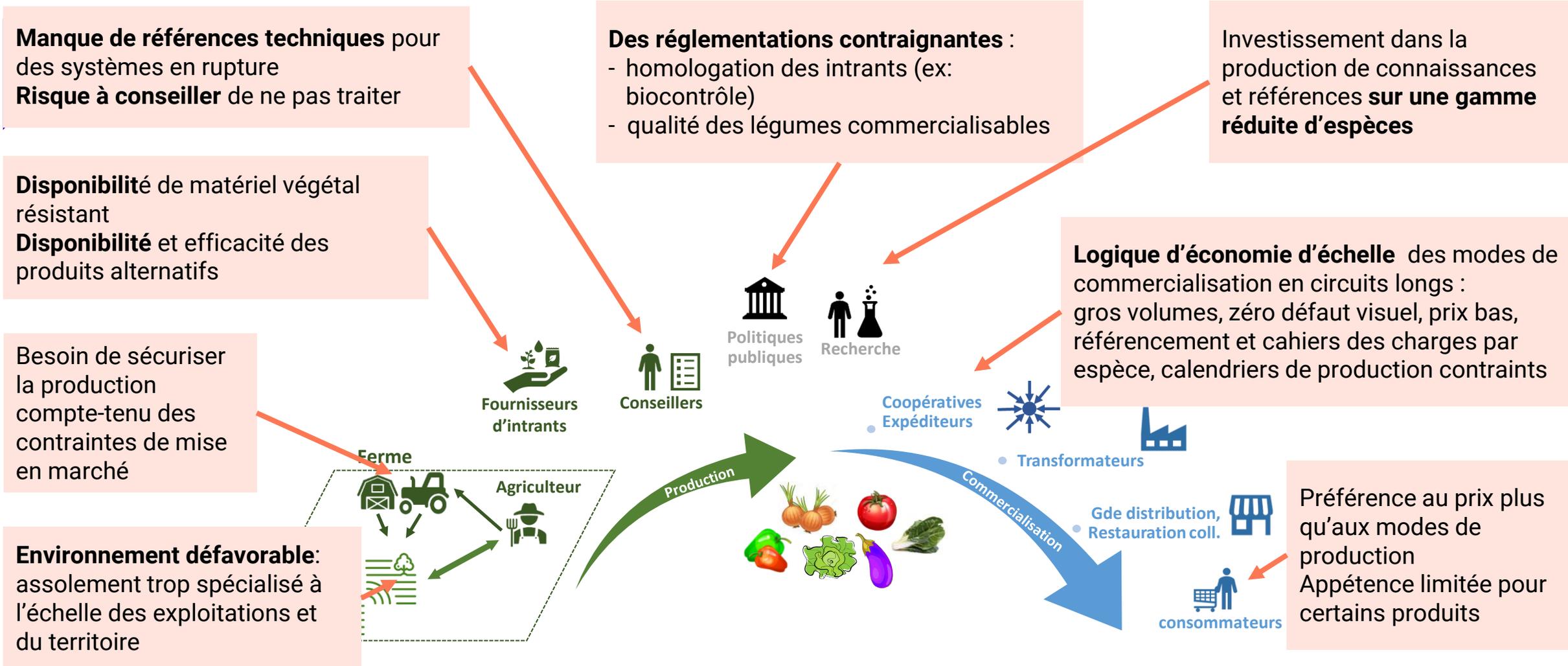
Focus sur les **cultures d'automne hiver et en particulier sur la salade.**

Problèmes sanitaires dominant en salade :

- Maladies cryptogamiques : brémia, botrytis, sclérotinia
- Insectes : pucerons, noctuelles



**FUSARIOSE**



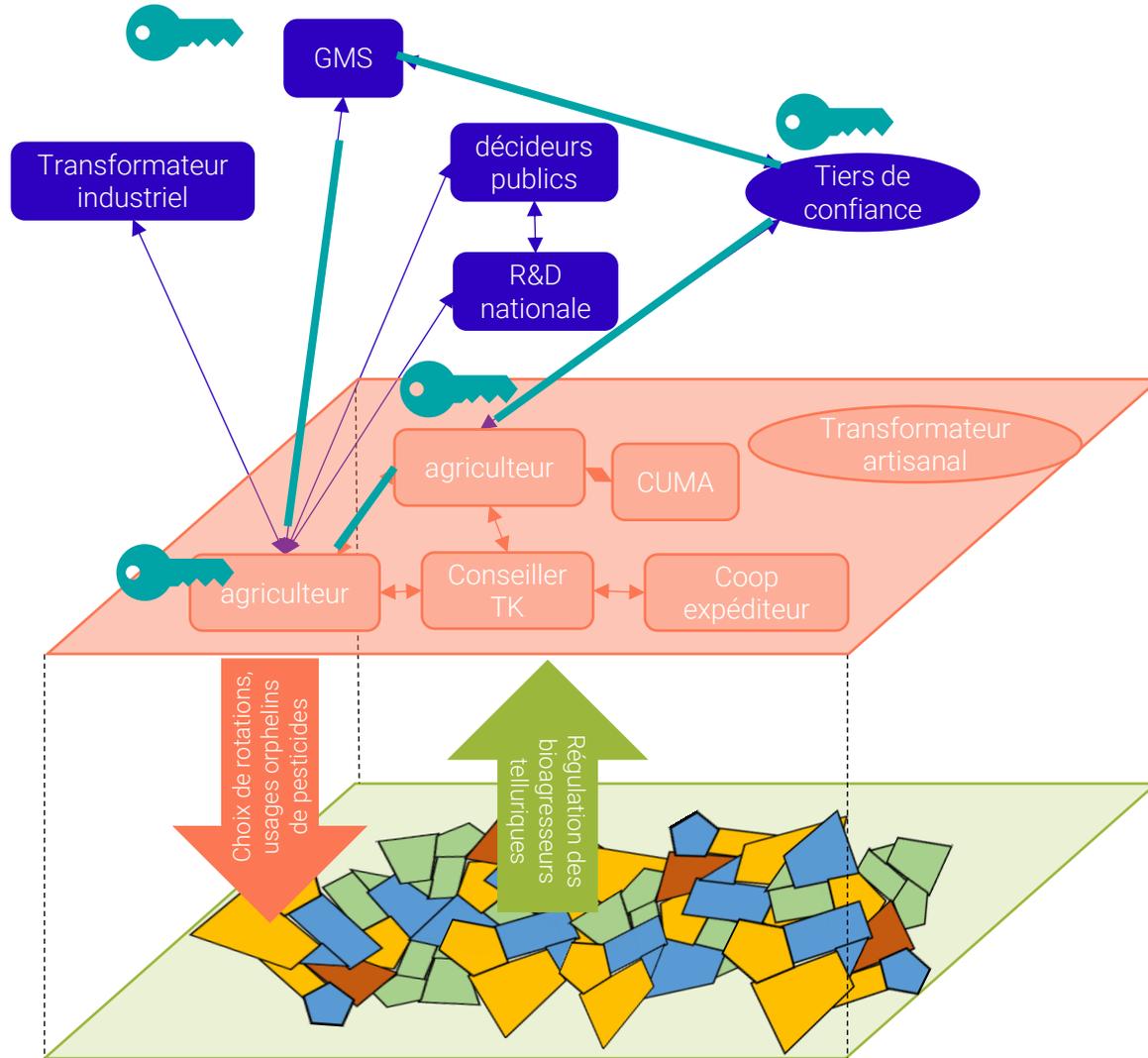
**Comment réduire le recours aux produits phytosanitaires de synthèse appliqués sur les cultures de salade d'automne-hiver**

- qui subissent la pression de **plusieurs bioagresseurs** (maladies cryptogamiques, insectes + bioagresseur émergent = fusariose) dans des périodes à risque
- pour qui ces pressions se transforment rapidement **en dommages** sur les parties récoltées et **en pertes économiques** (perte de rendement commercialisable voire perte d'accès au marché)

**en maintenant voire en améliorant la valorisation des produits associés ?**

# Conception de scénarios

**Le scénario territorial** = combinaison de **une ou des innovations** à l'échelle de l'exploitation (technique +/- organisationnelle, sociale, etc.) et **des dispositifs de coordination** entre acteurs favorisant le déploiement des innovations.



**Acteurs hors territoire**

**Dimension sociale du territoire**

**Dimension spatiale du territoire**



# Conception de scénarios

2020-2021

2022-2023

2023

Diagnostic

Conception de scénario

Evaluation

Dans le territoire :

- Description des problèmes sanitaires rencontrés par les cultures maraîchères.
- Description des usages principaux de PPP sur les cultures maraîchères.
- Identification des freins à la réduction de ces usages.



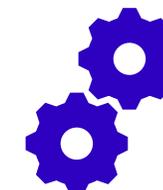
Des enquêtes (stage) et de nombreux échanges pour se construire une représentation du problème

- **Mobilisation du diagnostic** pour orienter la conception
- Echanger **en collectif** pour identifier des leviers de réduction
- **Combiner ces leviers** pour construire un scénario



Conception menée par les pilotes, avec préparation (dont artefact) et mise en œuvre de 2 ateliers « de conception » pour identifier des leviers de réduction, puis combinaison des leviers pour construire un scénario

**Evaluer le scénario** : pertinence, faisabilité, bénéfices / risques...



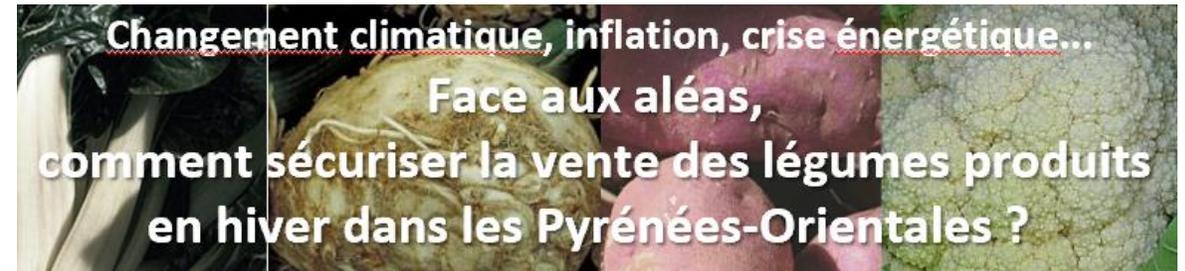
# ▷ Conception de scénarios

Etapes	Participants
Mobilisation du diagnostic : définition des grands axes qui orientent le travail de conception, identification de leviers prometteurs	INRAE & CA66
Organisation d'échanges collectifs pour identifier des leviers de réduction : 2 ateliers multi-acteurs	Conseillers, expérimentateurs, metteurs en marché, scientifiques, maraîchers (2 <sup>ème</sup> atelier seulement)
Combinaison des différents leviers identifiés (en atelier mais aussi hors atelier) pour construire un scénario narratif	INRAE



Deux séquences (avec interventions sur des initiatives inspirantes puis réflexion collective):

- Produire et commercialiser une salade sans résidu de pesticides
- Gestion de la fusariose en production de salade



Trois séquences :

- Partager et décrypter les dynamiques en cours dans le territoire
- Partager des initiatives inspirantes
- Identifier collectivement des leviers de sécurisation



# Scénario conçu : un aperçu



Construire une **filière territorialisée innovante** permettant de produire et de commercialiser **une salade sans résidu de PPP**.

Construire une filière adaptée pour de la « salade sans résidu de PPP »

dans un environnement de production favorable : réduire les pressions des bioagresseurs

en mettant en œuvre un ITK « sans résidu »

telluriques

aériens

avec les intrants adaptés



avec un conseil adapté



en maîtrisant les différents leviers de désinfection des sols

en améliorant la santé globale des sols

en mettant en œuvre un assolement plus diversifié à l'échelle des exploitations et du territoire

avec une valorisation adéquate :



grammage attendu  
prix d'achat  
mutualisation risque

avec une valorisation adéquate des produits associés :  
prix d'achat, visibilité sur les marchés



reposant sur un label reconnu et demandé par les consommateurs



# Bilan

- **Une méthode** pour collecter / formaliser / faire partager des connaissances, des représentations entre différents acteurs du SAA ; et co-construire des solutions ensemble.
- **Des recommandations** : organiser l'interconnaissance, favoriser la confiance, s'appuyer sur des relais, trouver des questions « qui mobilisent », accepter le flou de départ, s'adapter, etc.
- Besoin d'un **acteur « porteur »** pour animer une démarche de conception pluri-scalaire et multi-acteur : **légitimité et compétences** de ces potentiels acteurs.
- Suites explorées dans **projet PARICi**, dans lequel la démarche « Interlude » sera déployée par des acteurs du terrain dans le cadre de Living Labs territoriaux.

# ▶ En savoir plus sur [www.picleg.fr](http://www.picleg.fr)

## INTERLUDE

Accueil > Projets > Les projets en cours > **INTERLUDE**

◆ **Faciliter le déploiement d'innovations techniques par les agriculteurs par des démarches de co-conception avec les agriculteurs et d'autres acteurs du territoire**



Imprimer



Partager



Alors que les citoyens et les Etats appellent à une forte réduction de l'utilisation des produits phytosanitaires pour préserver la santé humaine et l'environnement, la transition massive des

### ▶ En cours de finalisation

Des ressources à venir (brochure sur la démarche, vidéos témoignage de cas d'étude)

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

- ▶ avec le soutien financier de l'OFB dans le cadre de l'APR « Leviers territoriaux pour réduire l'utilisation et les risques liés aux produits phytopharmaceutiques » lancé dans le cadre du plan Écophyto II+ et co-piloté par les ministères de la transition écologique, de l'agriculture et de l'alimentation, des solidarités et de la santé et de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

