



Projet MORFeuS

Priorisation des enjeux et discussion des chantiers

Atelier 2 – 06 janvier 2026



This project (grant Number 2421), is part of the PRIMA programme, supported by the European Union.



SOMMAIRE

01 Introduction

14h35 – 15h00

Cadre d'action

Point d'actualité et orga globale 2026

La plus-value de MORFeuS en 4 exemples

Rappels du 17/11

02 Brainstorming des enjeux manquants

15h00 – 15h15

En explicitant les liens nexus WEFEE

03 Choix des enjeux thématiques à travailler en ateliers

15h15 – 16h00

Avec des pistes de solutions combinées dans une logique Nexus

Avec des besoins exprimés envers MORFeuS

Avec des acteurs à embarquer



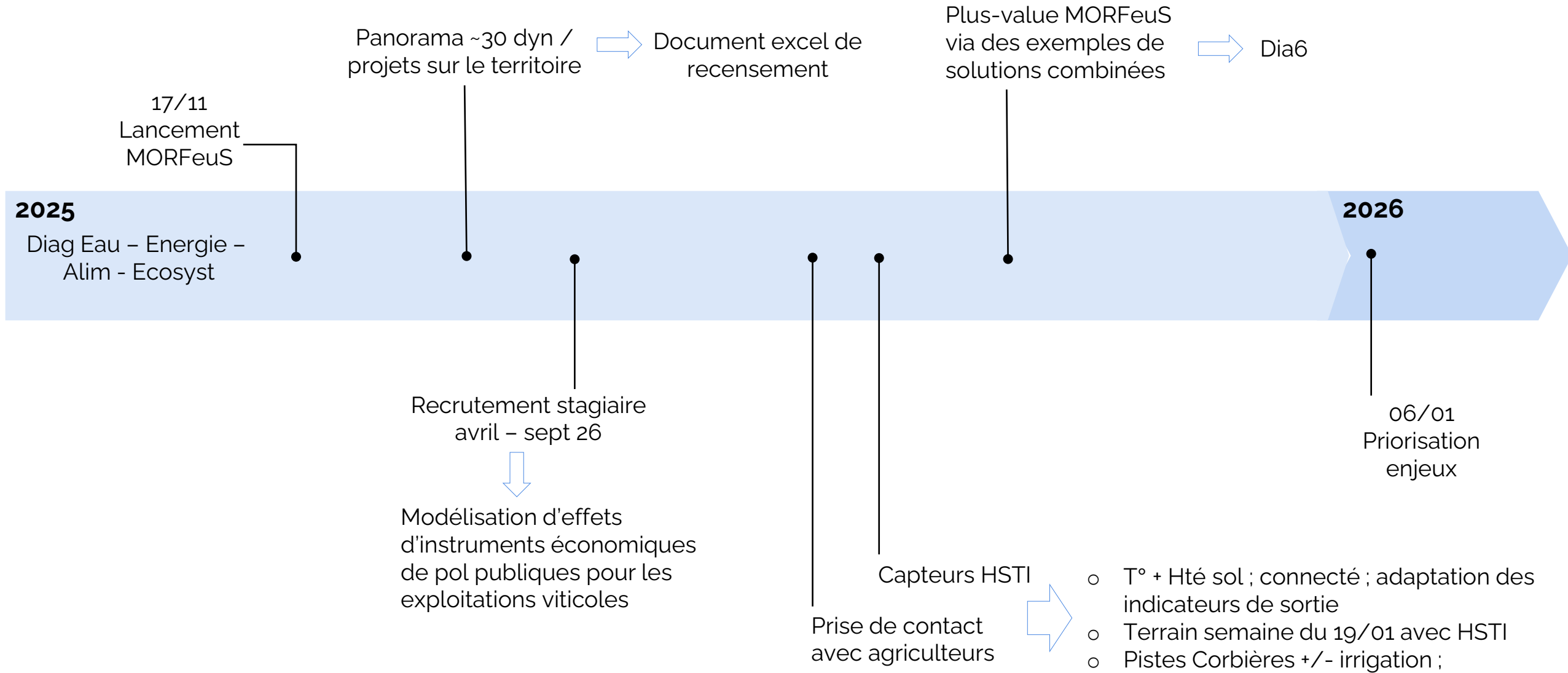
Cadre d'action d'INRAE sur le “site de demonstration” audois

➡ **Coordonner un dispositif participatif** pour co-construire et évaluer des innovations pour des modèles agricoles résilients et intégrés au territoire (WEFE nexus)

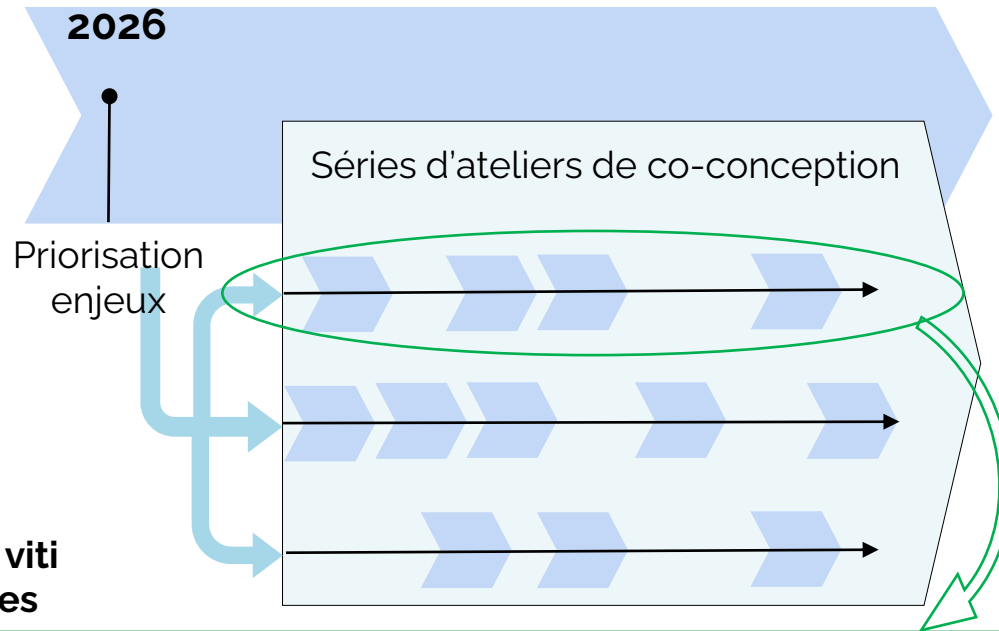
➡ **Fournir des apports scientifiques à la réflexion / co-construction d'innovations « couplées » (techniques, organisationnelles et de politique publique/économique) :**

- modélisation hydro-économique (modèle TALANOA)
- analyse technico-économique des exploitants viti (avec le RICA)
- modélisation / évaluation technico-économique de projets et de soutiens publiques,
- connaissances agronomie et hydrologie,
- conception de nouveaux systèmes de production,
- **capteurs de mesures dans le sol, ...**

Point d'actualité



Organisation globale ateliers 2026



**Exemple : Diversification viti
avec de nouvelles cultures**

Atelier 1 -

Diversifier avec
quoi et comment ?
Quels objectifs ?
Quelles conditions
?

Simulation échelle
exploit' + territoire

Visite expés hors
territoire

Atelier 2 - Calibrage
« syst de culture »
d'intérêt localement

Prospection – Quels débouchés ?

Atelier 4 - Protocoles
expérimentaux avec
capteurs

Visites – Evaluation &
suivi - Modifications

Plus-value de MORFeuS au travers de 4 exemples

Une résilience du territoire avec des exploitations agricoles
pérennes et adaptables



Innovations	Dimension technique	Dimension organisationnelle	Dimension politique publique
Revalorisation des friches par des usages rémunérateurs : pâturage extensif ? maraîchage diversifié ? agrivoltisme ?	Caractérisation des friches ○ Typologie des friches agronomie x localisation x historique ○ Sélection de parcelles à potentiel d'intérêt	Accessibilité au foncier ○ Rencontre des acteurs du foncier pour des modalités de tenures ○ Calibrage de projets rentables pour exploit'	Alignement avec le PAT Mise en lien avec des acteurs d'intérêts
Service/apport de MORFeuS SIG – Expertise Agronomique – Appui questions agrivoltisme – Animation – Analyse de projets agricoles pour une collectivité et pour les exploitations agricoles – Calibrage de dispositif de soutiens			

Plus-value de MORFeuS au travers de 4 exemples

Une résilience du territoire avec des exploitations agricoles
pérennes et adaptables

Innovations	Dimension technique	Dimension organisationnelle	Dimension politique publique
Revalorisation des friches par des usages rémunérateurs : pâturage extensif ? maraîchage diversifié ? agrivoltaïsme ?	Caractérisation des friches - Typologie des friches agronomie x localisation x historique - Sélection de parcelles à potentiel d'intérêt	Accessibilité au foncier - Rencontre des acteurs du foncier pour des modalités de tenures - Calibrage de projets rentables pour exploit'	Alignement avec le PAT Mise en lien avec des acteurs d'intérêts
Service/apport de MORFeuS	SIG – Expertise Agronomique – Appui questions agrivoltaïsme – Animation – Analyse de projets agricoles pour une collectivité et pour les exploitations agricoles – Calibrage de dispositif de soutiens		
Diversification viticole économe en intrants : arboriculture ? PAM ?	Les possibilités de diversification - Espèces et valorisations potentielles - Conditions d'installation sur l'exploitation et ITK	Emergence de filière - Valorisations souhaitables - Chaîne de valeur équilibrée	Financements d'appui - Bonification d'arrachage sous conditions - Emprunts facilités - PSE
Service/apport de MORFeuS	Expertise agronomique – Conception de systèmes de cultures – Etude de l'intensification viticole en lien avec les soutiens publics – Modélisation technico-économique et perspectives de choix de diversification – Animation – Simulations d'effets de mesures publiques		

Une résilience du territoire avec des exploitations agricoles pérennes et adaptables



Service/apport de MORFeuS

- Typologie des friches agriculture x localisation x historique
- Sélection de parcelles à potentiel d'intérêt

SIG – Expertise Agronomique – Appui questions agrivoltaïsme – Animation – Analyse de projets agricoles pour une collectivité et pour les exploitations agricoles – Calibrage de dispositif de soutiens

Service/apport de MORFeuS

- Espèces et valorisations potentielles
- Conditions d'installation sur l'exploitation et ITK

Expertise agronomique – Conception de systèmes de cultures – Etude de l'intensification viticole en lien avec les soutiens publics – Modélisation technico-économique et perspectives de choix de diversification – Animation – Simulations d'effets de mesures publiques

Service/apport de MORFeuS

- Sélection de sols et de pratiques d'intérêt et contrastées
- Effets de types/modalités d'irrigation

- Rencontre des acteurs du foncier pour des modalités de tenures
- Calibrage de projets rentables pour exploiter

- Valorisations souhaitables
- Chaîne de valeur équilibrée

- A l'échelle du sous-bassin
- A l'échelle du BV

Mise en lien avec des acteurs d'intérêts

- Bonification d'arrachage sous conditions
- Emprunts facilités
- PSE

- Partage du coût de l'eau
- Priorisation d'usages
- Lien au PTGE

Plus-value de MORFeuS au travers de 4 exemples

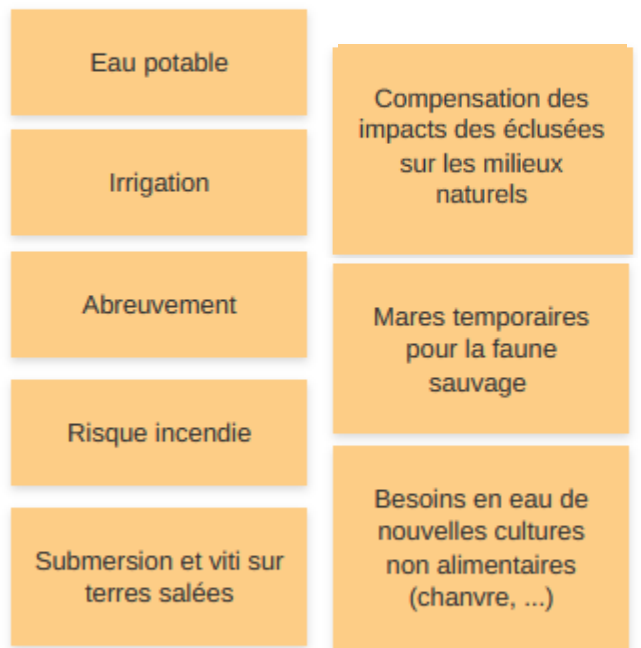
Une résilience du territoire avec des exploitations agricoles pérennes et adaptables				
Innovations		Dimension technique	Dimension organisationnelle	Dimension politique publique
Revalorisation des friches par des usages rémunérateurs : pâturage extensif ? maraîchage diversifié ? agrivoltaïsme ?		Caractérisation des friches - Typologie des friches agronomie x localisation x historique - Sélection de parcelles à potentiel d'intérêt	Accessibilité au foncier - Rencontre des acteurs du foncier pour des modalités de tenures - Calibrage de projets rentables pour exploit'	Alignement avec le PAT Mise en lien avec des acteurs d'intérêts
Service/apport de MORFeuS		SIG – Expertise Agronomique – Appui questions agrivoltaïsme – Animation – Analyse de projets agricoles pour une collectivité et pour les exploitations agricoles – Calibrage de dispositif de soutiens		
Diversification viticole économe en intrants : arboriculture ? PAM ?		Les possibilités de diversification - Espèces et valorisations potentielles - Conditions d'installation sur l'exploitation et ITK	Emergence de filière - Valorisations souhaitables - Chaîne de valeur équilibrée	Financements d'appui - Bonification d'arrachage sous conditions - Emprunts facilités - PSE
Service/apport de MORFeuS		Expertise agronomique – Conception de systèmes de cultures – Etude de l'intensification viticole en lien avec les soutiens publics – Modélisation technico-économique et prospectives de choix de diversification – Animation – Simulations d'effets de mesures publiques		
Une gestion de l'eau par les sols : couverture végétale, matière organique, non travail du sol		Dynamiques de l'eau selon les conditions pédo et les pratiques - Sélection de sols et de pratiques d'intérêt et contrastés - Effets de types d'irrigation	Partage de l'eau - A l'échelle du sous-bassin - A l'échelle du BV	Financements conditionnés d'accès à l'eau - Partage du coût de l'eau - Priorisation d'usages - Lien au PTGE
Service/apport de MORFeuS		Expertise sur les sols (carbone, eau) – Capteurs – Modélisation des effets de pratiques sur l'eau – Simulations d'effets de mesures publiques		
Synergie des usages de l'eau : production hydroélec, irrigation, débit d'étiage		Caractérisation technique - par ex. des conditions/périodes de synergie - Modélisation hydro-économique - Scénarios de restriction réglementaire	Réorganisation des acteurs impliqués Rencontre des acteurs pour imaginer une organisation collective capable de s'informer et se coordonner	Conditionnement d'accès à l'eau en période de restriction Nouvelle réglementation ?
Service/apport de MORFeuS		Modélisation hydro-économique – Calibrage de dispositif de soutiens		

ENJEU THEMATIQUE

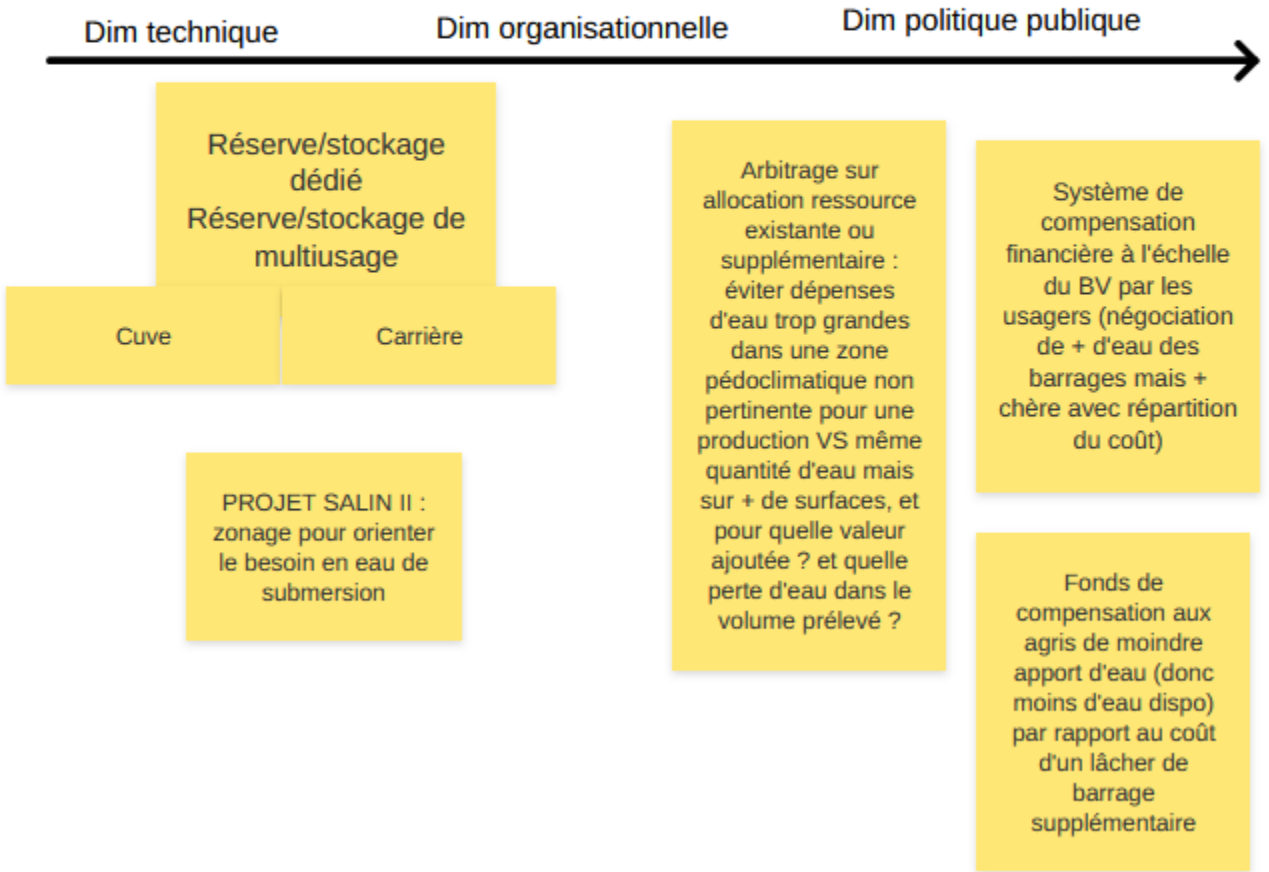
ENJEU
RESSOURCE EAU
Partage/allocation
stratégique de l'eau
sur le territoire

eau - alim - écosyst - énergie

DECLINAISON DES ENJEUX



PISTES DE TRAVAIL POUR DES SOLUTIONS



ENJEU THEMATIQUE

ENJEU ACTIVITE
ECONOMIQUE
AGRICOLE
Pérenniser les
activités et structures
agricoles

eau - alim - écosyst

DECLINAISON DES ENJEUX

Secteur viticole, crise
et arrachage :
quelle survie sur
quels secteurs ? avec
quel vin ?

Pastoralisme
(abreuvement,
alimentation,
maintien milieu
ouvert, pâturage
parcs PV/APV)

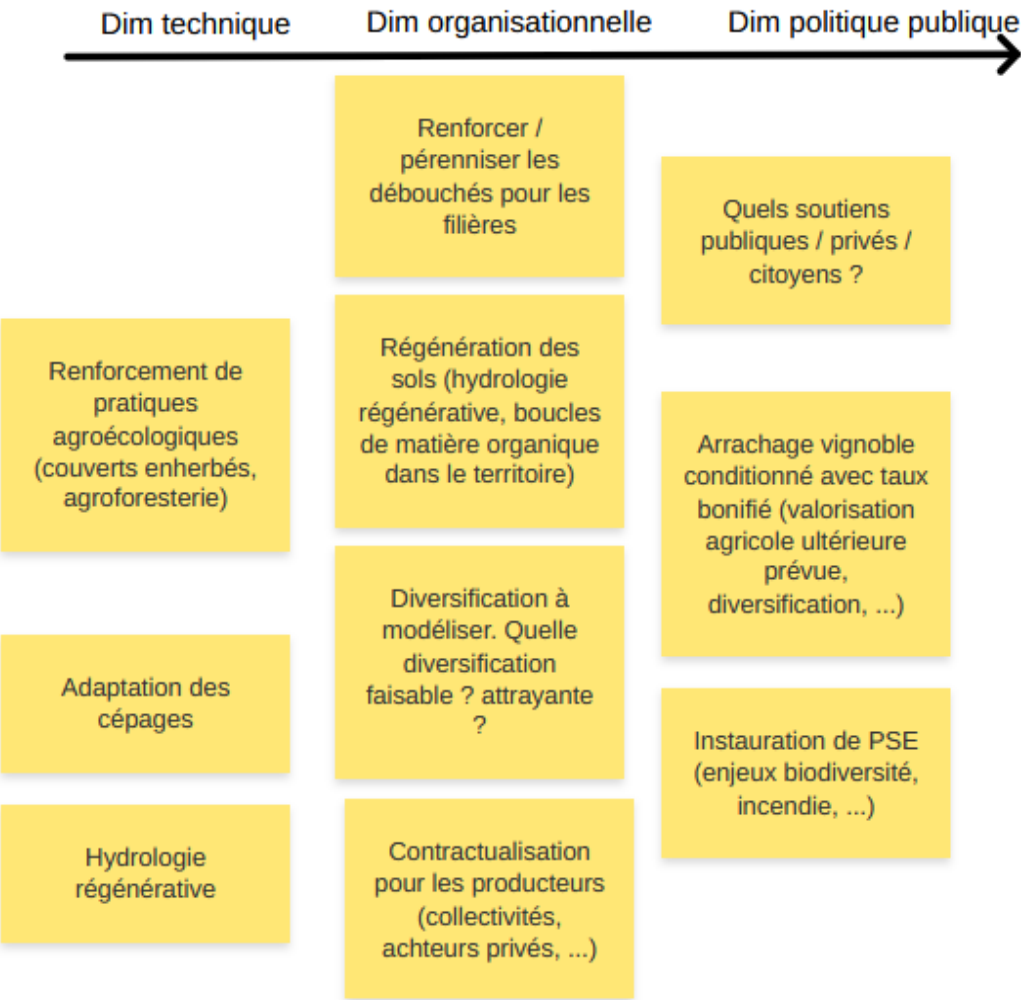
Ex du parc de Fabrezan :
pâturage sous PV sur 120ha

Effacement agricole :
avec qui penser les
transitions ? et
comment penser les
mutations ? quelle
reprise des
exploitations ?

Gestion technique
des productions
(vignes, cultures en
agroécologie, ...)

Quel.s modèles de
viticulture soutenir ?
plaine irriguée /
côteaux en sec - irrig
d'appoint ?

PISTES DE TRAVAIL POUR DES SOLUTIONS



Des sites de démonstration concrets des pratiques avec suivi de
critères économiques (valeur ajoutée, productivité du travail, ...)
et agronomiques (quantité d'eau, situation du sol, ...)

ENJEU THEMATIQUE

ENJEU SOL/
FONCIER
Partage/allocation
stratégique du foncier
sur le territoire

eau - alim - énergie

DECLINAISON DES ENJEUX

Salinité dans la
basse plaine

Rétention foncière
pour projets
agrovoltaiques

Friche : diversité,
morcellement,
potentiel multiple,
quels stocks avant/
après 2025 ?

Cabanisation
importante sur des
zones à pression

Accès foncier pour
l'élevage

PISTES DE TRAVAIL POUR DES SOLUTIONS

Dim technique Dim organisationnelle
Dim politique publique



Caractériser les
friches (avant/après
2025, rotation longue,
jachère, niveau de
conversion arborée,
statut agricole/
forestier...)

Recomposition
spatiale du paysage
agricole en fonction
de l'adéquation
conditions physiques
- besoins des
productions

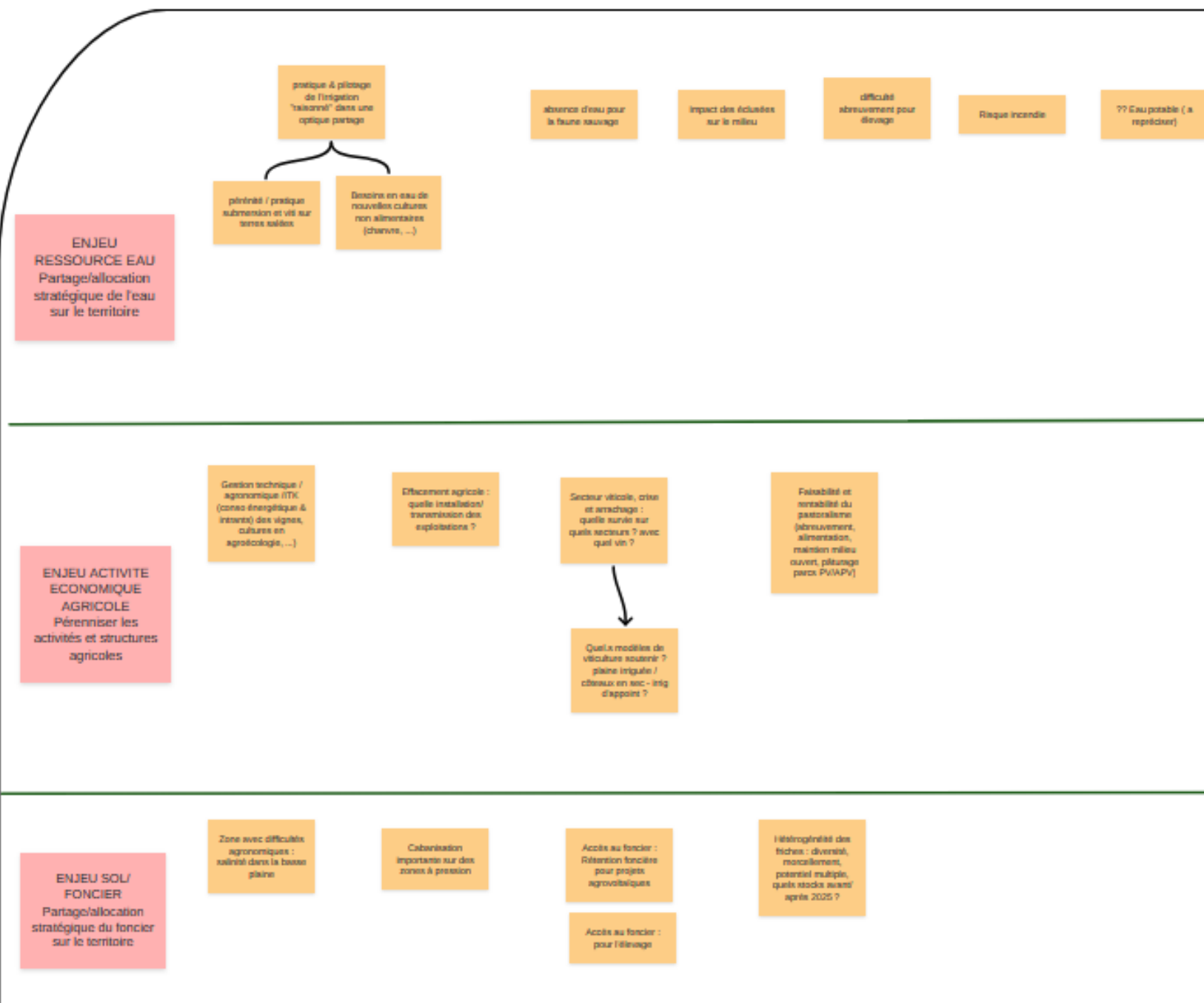
Reconquête
pastorale (accès au
foncier, accès au
bâti)

Nouvelles filières (en
diversification?) :
pistache, caroube, ...

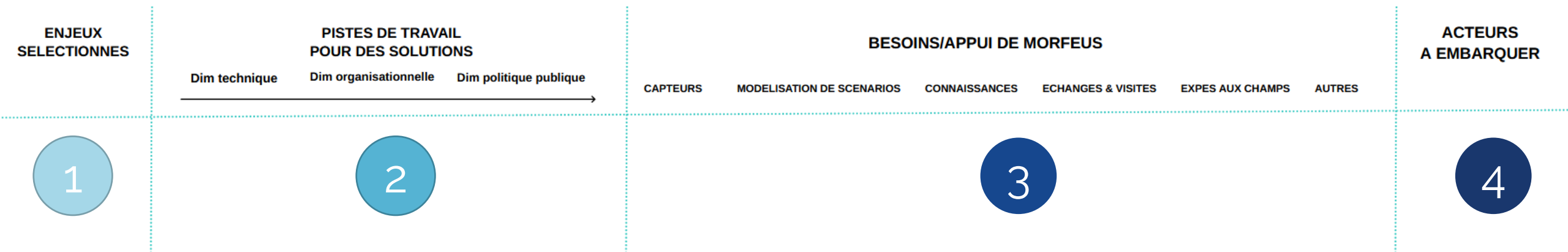
Exercice collaboratif sur Klaxoon

Problèmes identifiés

Brainstorming des enjeux / problèmes



Choix des enjeux thématiques à travailler en atelier



Merci !



INRAE



Source : PNRNM