



**AGRIBIO 04**

L'Agriculture **BIO**  
des Alpes de Haute-  
Provence



**AGRIBIO 04**  
L'agriculture BIO  
des Alpes de Haute-  
Provence

# **PEI PACABC – COPIL n°1**

## **« METTRE AU POINT DES ITINÉRAIRES TECHNIQUES DE CONSERVATION DES SOLS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE ADAPTÉS AU CONTEXTE MÉDITERRANÉEN »**

**25/03/2026**

# AU PROGRAMME :



- Tour de table et présentation des participants
- L'origine du projet
- Présentation des actions et état de réalisation (25/03/2026)

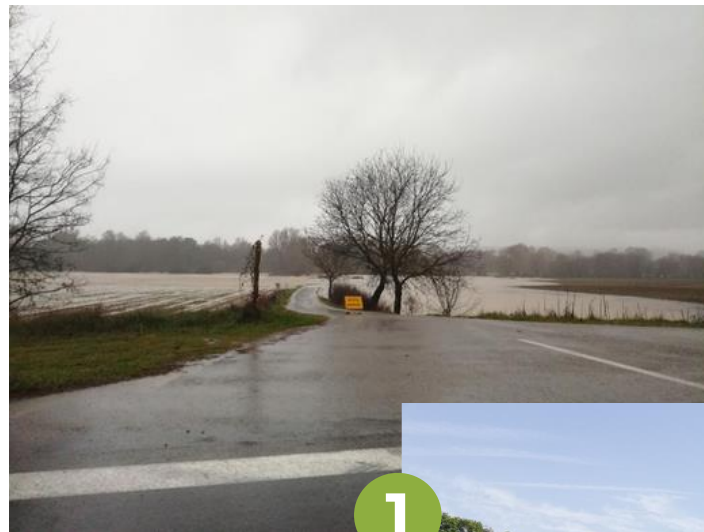
Appel d'offre « Partenariat Européen pour l'Innovation » - Intervention régionale 77.01B – Volet mise en œuvre » de la programmation 2023 – 2027 du Plan Stratégique National FEADER.

**Chef de file** : Agribio 04

**Total dépenses prévues** : 314 889,66 € TTC



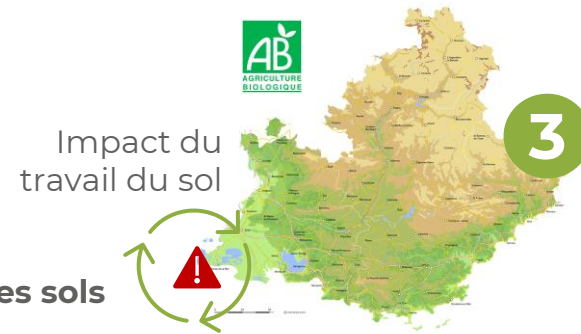
# L'ORIGINE DU PROJET :



**1** Les spécificités du climat méditerranéen



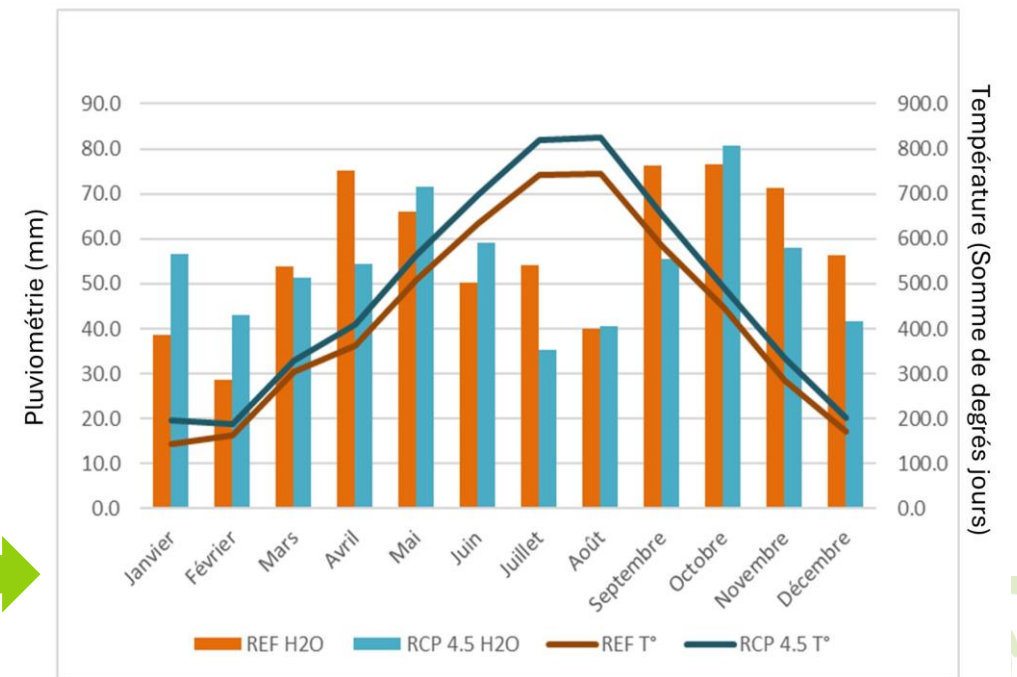
**2** Fragilité des sols agricoles  
Erosion hydrique = 1,5t/ha/an (MTES, 2017)



**3**

Un contexte pédoclimatique en faveur de la bio (24,9% SAU céréalière) 20 000ha

**Projection climatique 2040 – 2060** (Station météo Gréoux-Les-Bains, modèle ALADIN 63, Arvalis)



# L'AGRICULTURE DE CONSERVATION COMME PISTE DE TRAVAIL ?



Figure 4. Blé tendre semé en semis-direct dans un couvert de trèfle violet moissonné et pâturé avant semis, secteur Hautes-Alpes, 05 (gauche) ; couvert d'interculture longue biennuel de méliot jaune, secteur Alpes de Haute-Provence, 04 (droite)

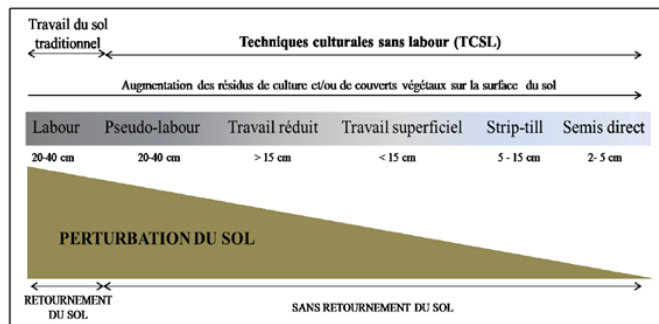
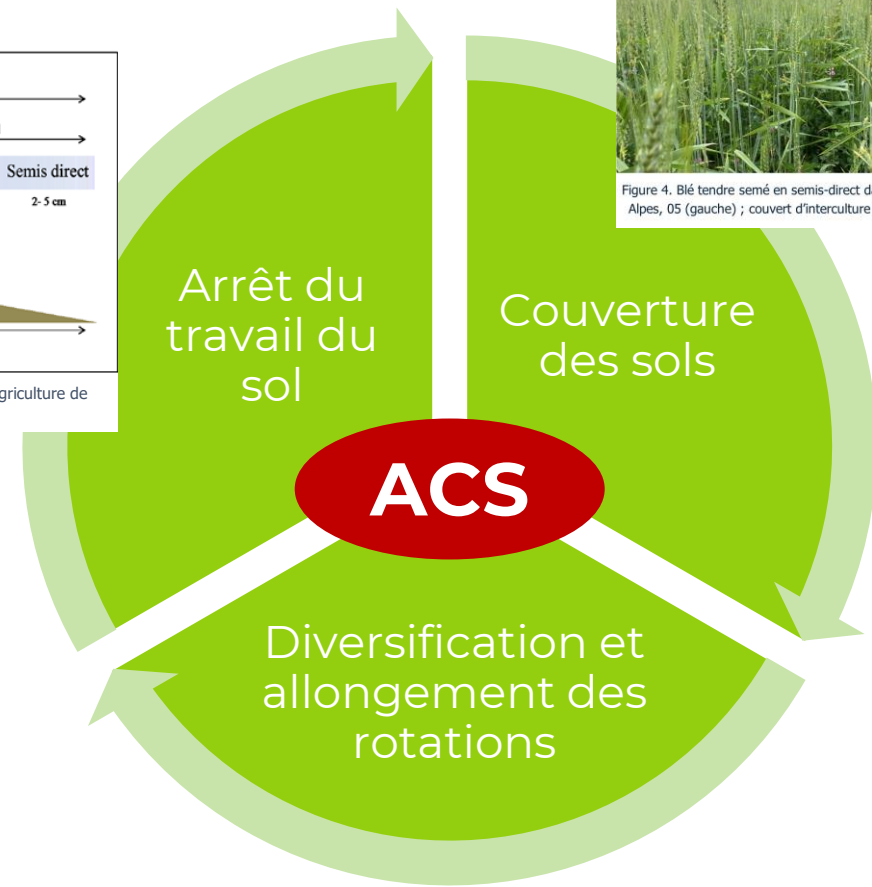


Schéma des différentes techniques culturales sans labour développées en agriculture de conservation (d'après Reicosky, 2015) (Vincent-Caboud, 2017)

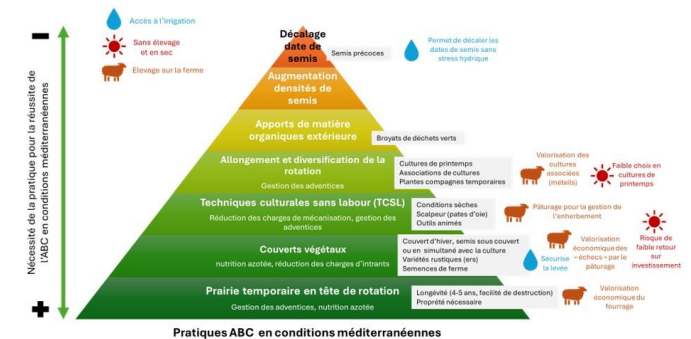
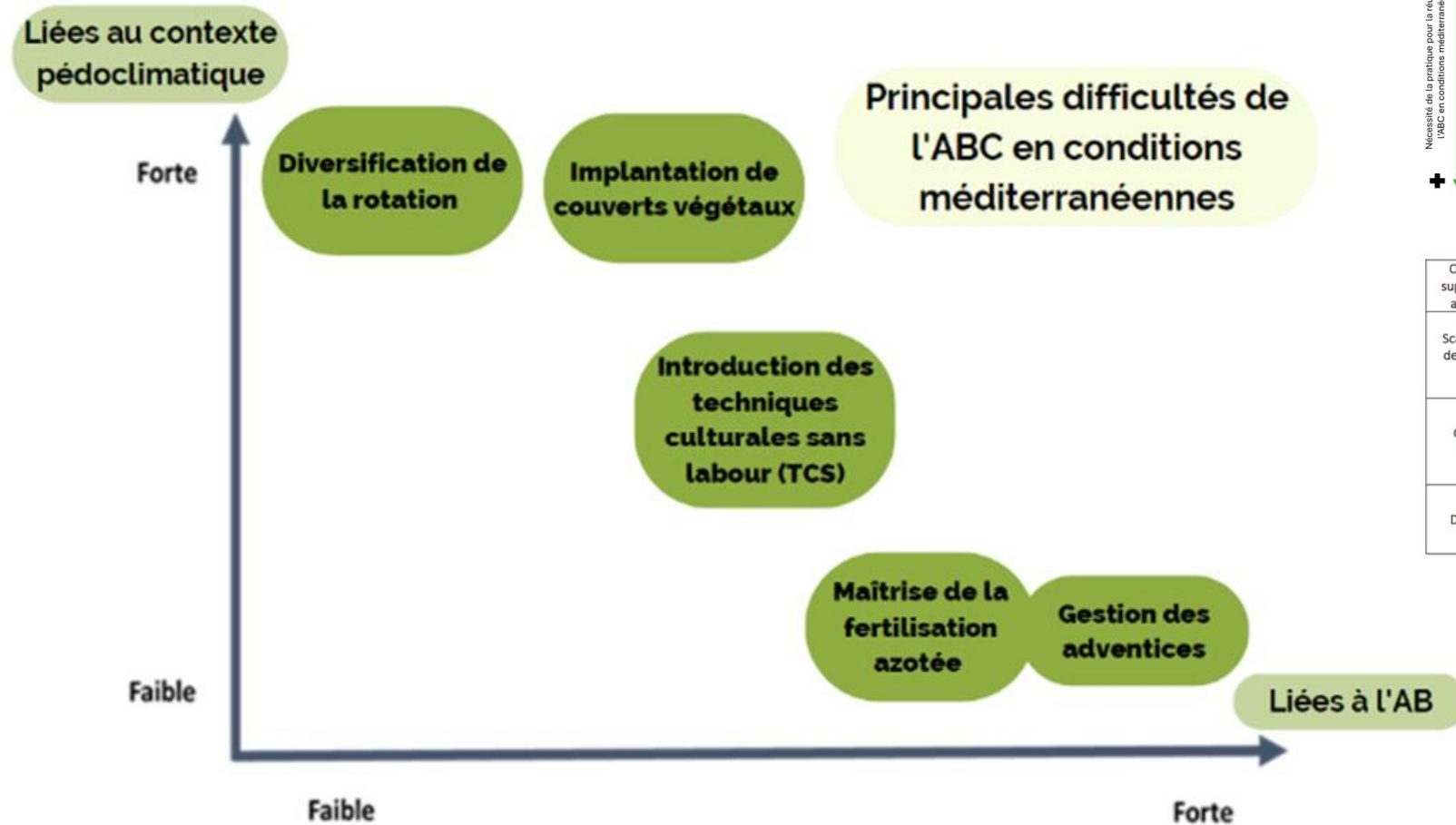


## Des difficultés en contexte méditerranéen :

- Nutrition hydrique et azotée
- Ravageurs (campagnols)
- Implantation des couverts
- Choix des cultures restreint



# Quelles déclinaisons en agriculture biologique ?



Outils de travail du sol superficiel utilisés par les agriculteurs enquêtés	Conditions pédoclimatiques optimales	Système racinaire adventices/CV pour une destruction optimale	Conditions pédoclimatiques non optimales
Scalpeur (Déchaumeur à dents plates types pates d'oies)	Conditions climatiques sèches avec sol ressuyé.	Racines pivotantes coupées sous le collet. Racines fasciculées (uniquement pour les adventices jeunes).	Sol trop sec et trop humide. Pierrosité trop importante. Pluie après scalpage favorisant le repiquage des graminées.
Outils animés (Herse rotative, rotavator)	Conditions climatiques sèches avec sol ressuyé. Plage d'interventions plus large que le scalpeur et les disques.	Spectre d'action efficace sur tout type d'adventices.	Sol trop humide. Pierrosité trop importante.
Déchaumeur à disque	Conditions climatiques sèches avec sol ressuyé	Un peu plus polyvalent que le scalpeur avec une efficacité plus faible sur les racines pivotantes.	Sols trop profonds avec une bonne réserve hydrique. Tendance à renforcer le CV.

**Un manque cruel de références techniques !**

# PACABC, un Bac à sable pour mettre au point Les itinéraires techniques de demain :

- ❑ Sécurisant **la productivité des cultures et la gestion des adventices** dans un contexte de travail du sol réduit,
- ❑ **L'insertion des couverts végétaux** dans les rotations de grandes cultures biologiques et la gestion d'une couverture végétale morte ou vivante maximisant ses bienfaits agronomiques,
- ❑ La **viabilité économique** des exploitations qui tendent vers l'agriculture biologique de conservation des sols et leur résilience économique.

① **Une plateforme d'expérimentations longue durée conçue par et pour les agriculteurs**

② **Un lieu d'apprentissage, d'échanges, de formation et d'expérimentations en plein champ**

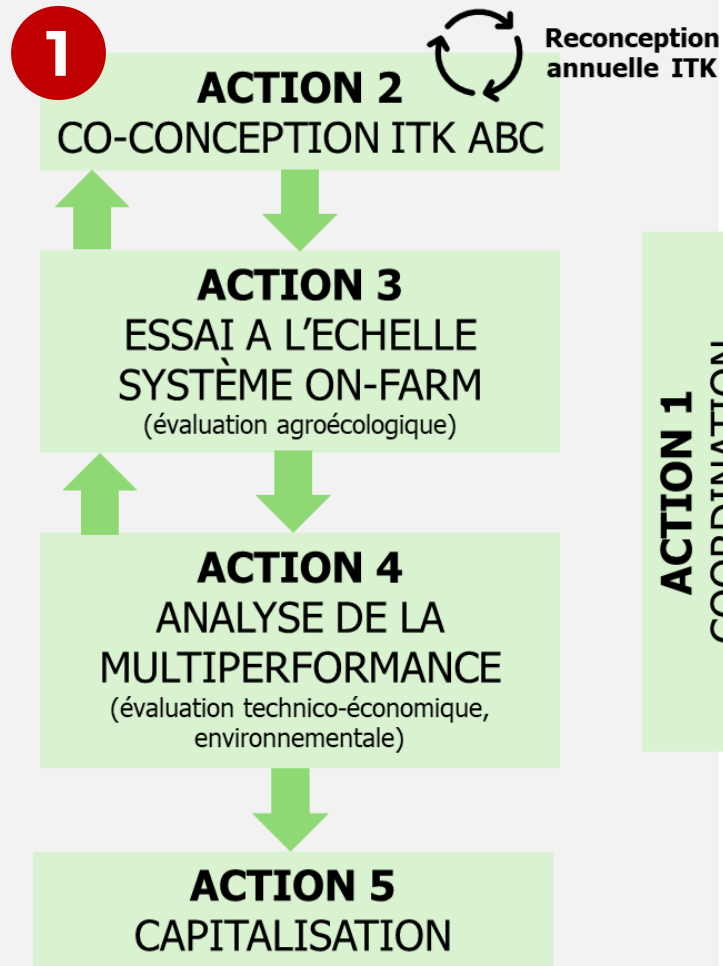
③ **Un projet piloté par des organismes du développement agricole et des agriculteurs du territoire**

# PLUS CONCRÈTEMENT, LE PROJET a comme OBJECTIFS :

- ❑ Identifier les stratégies de réduction de travail du sol et de couverture des sols en agriculture biologique adaptées au contexte méditerranéen : conditions de réussite, risques de mise en place, choix et enchainements de cultures optimales...
- ❑ Evaluer les itinéraires techniques mis au point sous l'angle **agronomique, environnemental et technico-économique**
- ❑ S'autoriser **la prise de risques** et l'audace de tester des pratiques en manques de références techniques sur le territoire
- ❑ Faire le lien avec les initiatives d'ores et déjà existantes sur le territoire (bio et conventionnel) et au-delà



# PRÉSENTATION GÉNÉRALE DU PROJET



**PEI PACABC** : mettre au point des itinéraires techniques de conservation des sols en agriculture biologique adaptés au contexte méditerranéen

## Groupe Opérationnel GO PEI PACABC

### Collège RECHERCHE

**ISARA**  
Appui méthodologique : co-conception (action 2), suivis terrain (action 3), valorisation de résultats (action 5)

### Collège AGRICULTEURS

**Arvalis Institut du Végétal**  
Membre du comité de pilotage, COTECH (action 1), appui méthodologique suivis terrain (action 3), expertise technique ateliers co-conception (action 2)

**30 000 ABC-Sud**  
Membres du comité de pilotage  
Participants ateliers de co-conception (action 2)

### Collège STRUCTURE DEVELOPPEMENT AGRICOLE CONSEIL

**AGRIBIO 04**  
Chef de file

**Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence** (toutes actions)

### Collège SOCIETE CIVILE

**Les Décompactés.es de l'ABC**  
Membre du comité de pilotage

**GAEC DE LA MARGOTE**  
Membres du comité de pilotage  
Participants ateliers de co-conception (action 2)  
Prestataire plateforme expérimentale (action 3)

**INRAE (G-EAU, EMMAH, AGIR, AGROECOLOGIE)**  
Membres du comité de pilotage, comité d'experts ateliers de co-conception (action 2)

PARTENAIRES BENEFICIAIRES

PARTENAIRES NON BENEFICIAIRES

ACTION 1 COORDINATION

**Organisme chef de file** : Agribio 04  
**Date de dépôt du projet** : 23/10/2024  
**Période du projet** : 01/09/2025 - 31/12/2028  
**Périmètre** : Région Sud-PACA  
**Budget** : 314 889, 66 € TTC



# RÉTROPLANNING DU PROJET :

		2025				2026								2027								2028																													
		S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D										
		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48										
<b>1</b>	<b>COORDINATION</b>																																																		
<b>2</b>	<b>CO-CONCEPTION SdC</b>																																																		
	2.1 Consolidation groupe de travail																																																		
	2.2 Définition du cadre méthodologique des ateliers de co-conception																																																		
	2.3 Organisation des ateliers de co-conception																																																		
<b>3</b>	<b>SUIVIS EXPE ESSAI SYSTÈME</b>																																																		
	3.1 Caractérisation de la parcelle d'essai et de son environnement parcellaire (t0)																																																		
	3.2 Evaluation agronomique pluriannuelle des systèmes de cultures					N-1								N-2								N-3																													
	3.3 Animation et visites de la plateforme d'essai																																																		
<b>4</b>	<b>EVALUATION MULTICRITERE</b>																																																		
	4.1 Evaluation multicritère des ITK sur l'exploitation																																																		
	4.2 Comparaison des sorties avec des références régionales																																																		
<b>5</b>	<b>CAPITALISATION/DIFFUSION</b>																																																		
	5.1 Analyses et restitution de résultats																																																		
	5.2 Interventions/conférences																																																		
	5.3 Rédaction d'articles																																																		

# Réalisé à date :

ANNEE	2025												2026															
	OCTOBRE				NOVEMBRE				DECEMBRE				JANVIER				FEVRIER				MARS				AVRIL			
	N° SEMAINE																											
<b>ACTION 1 : COORDINATION</b>	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
COFIL																												
COTECH																												
<b>ACTION 2 : CO-CONCEPTION</b>																												
Préparation des ateliers de co-conception																												
<b>1ère journée de co-conception</b>																												
Synthèse et préparation de la visio comité d'experts																												
Visio INRAE x Arvalis n°1																												
<b>2ème journée de co-conception</b>																												
Synthèse de l'essai x compte-rendu																												
Arbitrage des modalités testées x finalisation de l'essai																												
<b>Visio INRAE x Arvalis n°2</b>																												
Bilan de campagne / reconception 2026/2027 ?																												
<b>ACTION 3 : EXPE</b>																												
Commande de matériel expe/terrain																												
Elaboration des protocoles, des fiches de suivis et des tableaux de saisies de données																												
Analyses de sol (AUREA AGROECOSOL) et profils de sol																												
Installation du matériel d'expérimentation (station météo, tensio etc.)																												
Suivis terrain																												
<b>ACTION 4 : CAPITALISATION / DIFFUSION</b>																												
Analyse de résultats																												



# **Action 1 : Coordonner et assurer le suivi administratif et financier du projet**

- COPIL de lancement ajd (25/03/2026)
- 8 COTECH et/ou réunions de travail depuis le lancement du projet
- Un état d'avancement du projet prévu fin 2026/2027 (remontées du temps de travail)

# ACTION 2 : co-concevoir des ITINÉRAIRES TECHNIQUES en AGRICULTURE BIO DE CONSERVATION DES SOLS ADAPTÉS AU CONTEXTE MÉDITERRANÉEN

TÂCHES	TRAVAUX	PARTENAIRES BÉNÉFICIAIRES IMPLIQUÉS
2.1 Consolidation d'un groupe de travail sur l'agriculture biologique de conservation	Identification des partenaires techniques et des agriculteurs bio de conservation des sols Mise au point d'une vision collective sur l'ABC : définition collective de l'ABC, présentation du projet et des résultats d'enquête 2019, validation des objectifs recherchés par l'agriculture bio de conservation	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence
2.2 Définition du cadre méthodologique des ateliers de co-conception	Présentation du cadre de contexte de l'exploitation réelle recevant l'essai et identification des contraintes de conception des systèmes de cultures Définition des orientations stratégiques et des objectifs de l'exploitation agricole	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence ISARA
2.3 Organisation des ateliers de co-conception	Construction d'un système de cultures de référence (nature des cultures et succession) Mise au point des itinéraires techniques bio de conservation (2 ateliers + 1 consultation d'experts) Réflexion collective sur l'adaptation des itinéraires techniques selon plusieurs scénarios climatiques Restitution collective et compilation des stratégies en vue d'établir un plan expérimental Mise à jour annuelle des itinéraires techniques testés lors d'un bilan de campagne (reconception)	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence ISARA

Nb de personnes impliquées = 25

- Agriculteurs : 10
- Chercheurs : 8
- Instituts techniques : 2
- Organismes de développement agricole : 5



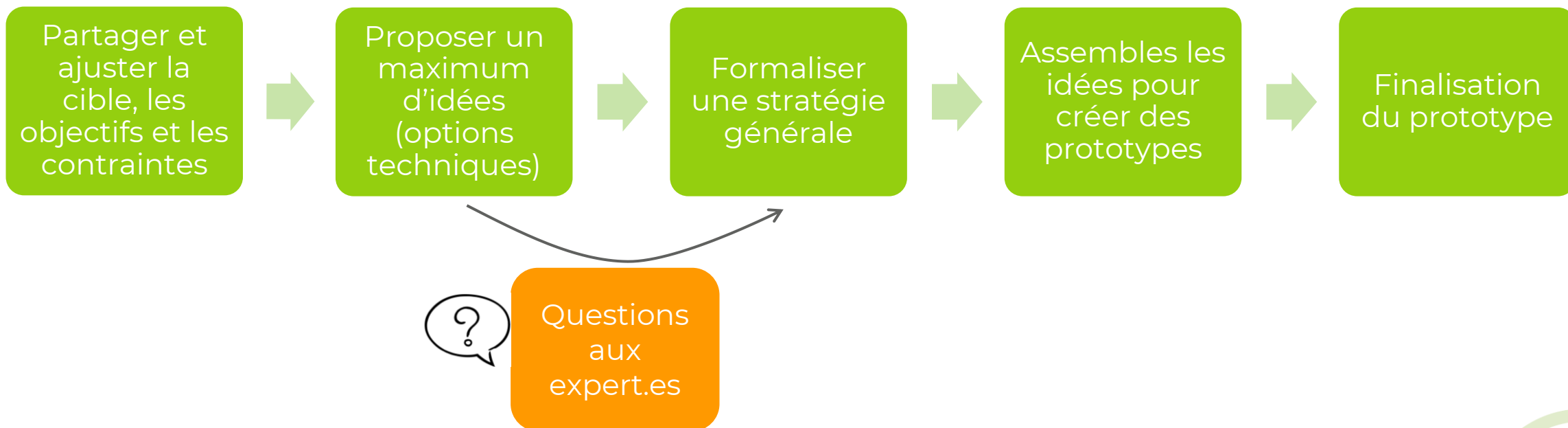
**Livrable final → une proposition de système de cultures type** (rotation, cultures, interventions culturales et modalités de semis) et ses différentes stratégies d'itinéraires techniques par culture pour une mise en application des principes d'agriculture bio de conservation des sols en contexte méditerranéen



# ACTION 2 : DÉROULÉ DU PROCESSUS DE CO-CONCEPTION

Journée 1

Journée 2



# Résumé de La J1 :

## 1 Une DÉFINITION COLLECTIVE DE L'ABC

« Une **agriculture biologique** qui **préserve et améliore les sols** (fertilité globale) en réduisant **le nombre de passages et/ou la profondeur du travail du sol** (dans l'optique d'en réduire la consommation énergétique), tout en **maximisant la couverture** des sols et la **production de biomasse** »

## 2 La CIBLE DE CO-CONCEPTION :

- Un système de cultures
- En agriculture bio de conservation des sols (voir définition)
- Conduit en sec et sans retournement du sol,
- Adapté au climat méditerranéen,
- Spécialisé en grandes cultures,

## 4 La GÉNÉRATION D'IDÉES : x76

	BONNE IDÉE MAIS TROP COMPLEXE x18	TRES BONNE IDÉE, FORTES CHANCES DE REUSSITE x39
EFFICACITE	<b>Cultures</b> : chanvre, quinoa, colza associé <b>Couverts végétaux</b> : après le dernier binage : implantation d'un couvert dans le tournesol, couvert permanent de luzerne ou de trèfle souterrain <b>Stratégie organique</b> : apports de composts / BRP, apports massifs de SD / 100t de DV frais et semis avec un semoir à dent (sans incorporation). <b>Modalités de semis</b> : semis sous couvert gélif, semis sous couvert vivant, blé sous couvert permanent <b>Désherbage mécanique</b> : binage de céréales <b>Production de biomasse</b> : agroforesterie, haies (intra-parcellaires, bambou, cannes de Provence (broyées sur place) <b>Gestion des couverts végétaux</b> : rouleau faca sur les couverts, bêche roulante COMPIL pour destruction de couvert et travail du sol Pratiques qui stimulent les champignons / mycorhizes	<b>Cultures</b> : pois-chiche, lentille (x2), seigle (valeur sur), orge féverole, blé tendre, cameline, ers, carthame (x2), sarrasin en août, petit-épeautre (rustique), mélange varié de céréales. <b>Couverts végétaux</b> : chanvre, couverts d'interculture avant tournesol, méliot, épandage de féverole/avoine (engrais vert par cher) fraîchement moissonné semé en août/septembre, seigle forestier <b>Gestion des couverts</b> : destruction des couverts par le pâturage, faucher plutôt que broyer les couverts (annuel/pluriannuel) sans exports. <b>Association de cultures</b> : céréales / légumineuses, lentille/cameline, pois-chiche/lentille, pois-chiche/lentille/cameline, lin/pois-chiche, semis associés de petites graines au semis du blé (trèfle incarnat, TB, TV, cameline), colza/sainfoin (maïs pas de marché; semé en même temps : sainfoin devant, HR, colza derrière) <b>Stratégie organique</b> : apports de broyats de DV, fientes de poules en vrac en fertilisation pour relancer la machine, bouchons organiques. <b>Travail du sol</b> : utilisation exclusive du scalpeur en travail du sol (x2), pas de fertilisation exogène (effet sur la marge) <b>Rotation</b> : 3 ans de luzerne broyés + 3 pailles, remplacer les 3 ans de luzerne par 2 ans de sainfoin (moissonné), faire coïncider la remise à dispo de l'N des légumineuses et les besoins des autres plantes dans la rotation (biodisponibilité des éléments), alternance cultures nettoyantes (sarrasin, chia, sorgho, moutarde, chanvre) / cultures salissantes (pois-chiche, lentille, cameline, céréales) <b>Modalités de semis</b> : SD avec un semoir à dents
	<b>DEJA ENTENDU, MAIS JE N'Y CROIS PAS x5</b> <b>Fertilisation</b> : usage de fertilisants type bouchons <b>Choix de cultures</b> : colza, Nigél <b>Couverts végétaux</b> : tournesol en interculture d'été (gélif) <b>Association de cultures</b> : colza/vesce de Cerdagne <b>Modalités de semis</b> : SD d'une culture dans une prairie	<b>TESTE MAIS PEU D'EFFETS x11</b> <b>Cultures</b> : tournesol (risqué) <b>Gestion des couverts / résidus</b> : destruction par scalpage + ferments lactiques EM, Roll&Sems Orbis. <b>Modalités de semis</b> : semis de céréales dans luzerne scalpée (repushes de luzerne ; essai avec le disque ou herse rotative), SD de céréales dans luzerne, SD pur de céréales dans chaumes <b>Association de cultures</b> : tournesol/ers <b>Couverts végétaux</b> : couverts avant tournesol, aphyllanthé de Montpellier en couverture permanente <b>Travail du sol</b> : différence de profondeurs de travail, type de dents sur l'impact du travail
	FAISABILITE	

## 3 Les OBJECTIFS PRIORITAIRES DE L'essai :

THEMATIQUE	OBJECTIF	EXEMPLES INDICATEURS (à définir)	OUTILS / METHODE ?
1. Durabilité environnementale	Minimiser l' <b>impact environnemental</b> des pratiques agricoles mises au point <b>Préservation</b> des ressources naturelles <b>Transmission</b> d'une ferme viable et vertueuse	Bilan NPK, consommation énergétique, émission GES, production énergie brute Pollutions agricoles, ressources en eau	Outil SYSTERRE et autres indicateurs environnementaux
2. Fertilité des sols	Maintenir et/ou aggrader la fertilité des sols	physique, chimique, biologique	Analyses et observations au champ
3. Marge économique	Maintenir la <b>viabilité économique</b> de l'exploitation	marge brute, marge directe, marge nette	Outil SYSTERRE



# Action 3 : Evaluer les STRATÉGIES DE RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL ET DE COUVERTURE DES SOLS à L'ÉCHELLE SYSTEME

TÂCHES	TRAVAUX	PARTENAIRES BENEFICIAIRES IMPLIQUES
<b>3.1. Caractérisation de la parcelle d'essai et de son environnement parcellaire (t0)</b>	Caractérisation de l'environnement parcellaire et des caractéristiques pédologiques de la parcelle d'essai : prélèvements et analyses de terre, profils de sols Identification des hétérogénéités parcellaires et choix de la parcelle d'essai : télédétection (résistivité/ NDVI) Installation de matériels d'expérimentations pour caractériser l'environnement parcellaire en cours de cultures	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence ISARA
<b>3.2 Evaluation agronomique pluriannuelle des systèmes de cultures</b>	Elaboration des protocoles de diagnostic agronomique par cultures Pilotage de l'essai Evaluation des performances agronomiques des cultures, des couverts végétaux et de l'atteinte des objectifs agronomiques en ABC : suivis au champ, analyses de résultats, constitution d'une base de données	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence ISARA
<b>3.3 Animation et visites de la plateforme d'essai</b>	Visites de la plateforme : lieu d'échanges, d'apprentissage, réussites/échecs, lieu d'interconnaissance sur l'ABC	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence

Profils et prélèvements de sol prévus le 25/03/2026  
Achat du matériel expérimental et installation plein champ

1<sup>er</sup> rdv prévu courant juin 2026 (rdv technique grandes cultures bio) ?

# ACTION 3 : ÉVALUER LES STRATÉGIES DE RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL ET DE COUVERTURE DES SOLS À L'ÉCHELLE SYSTÈME



7 bandes de 2400m<sup>2</sup> (4 passages de semoir 6m de large)

Toutes les cultures de la rotation sont représentées (répétabilité en fonction de l'année climatique)

# Action 3 : Évaluer les STRATÉGIES DE RÉDUCTION DU TRAVAIL DU SOL ET DE COUVERTURE DES SOLS à L'ÉCHELLE SYSTEME

	Implantation des cultures et/ou des couverts	Développement de la culture et/ou du couvert	Destruction de la culture et/ou du couvert	Performances agro-environnementales, économiques et sociales	Satisfaction du producteur
<b>Culture</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Date de levée</li> <li>Densité de peuplement (nb pieds/m<sup>2</sup>)</li> <li>Reliquats azotés (kg/ha)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biomasse de la culture à différents stades et périodes clés (t MS/ha)</li> <li>Etat de nutrition azotée des cultures (INN sur céréales, biomasse en sortie d'hiver sur colza...)</li> <li>Rendement et composantes de rendement des cultures (nb d'épis/m<sup>2</sup>, nb de grains/épi, PMG, %P)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Itinéraire technique mis en œuvre en fonction de la réussite de la culture et de la rotation prévue</li> </ul>	Modèle SYSTERRE®	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atteinte des objectifs fixés (rendement, qualité..)</li> <li>Pistes techniques d'amélioration</li> </ul>
<b>Couvert</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Date de levée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Biomasse du couvert à différents stades et périodes clés</li> <li>Taux de couverture du sol (%) (cultures et/ou couvert, adventices, terre nue)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Itinéraire technique mis en œuvre en fonction de la réussite de la culture et de la rotation prévue</li> </ul>		
<b>Contexte de production (pression adventices, ravageurs, maladies)</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Biomasse des mauvaises herbes à différents stades et périodes clés pour la culture (t MS/ha)</li> <li>Etat de santé du végétal (BRIX)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identification des facteurs d'échecs (biotiques, abiotiques)</li> </ul>		

**En cours d'élaboration !**

Indicateurs de suivis et indicateurs de résultats : **qu'est ce qu'on considère comme une réussite ou comme un échec ?**

## Méthode Diagchamp

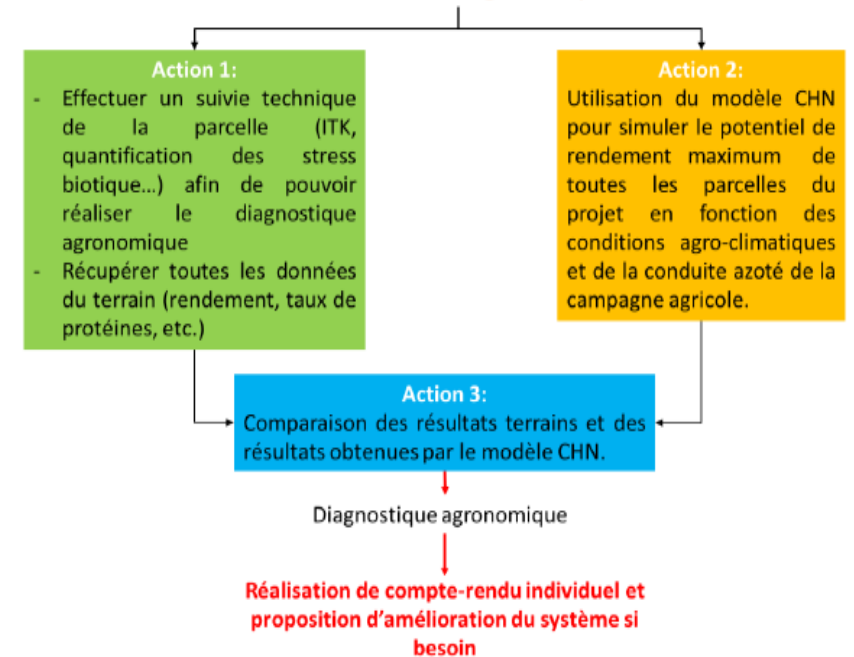


Figure 14. Présentation de la démarche Diagchamp développée par Arvalis l'Institut du Végétal.



# ACTION 4 : ÉVALUER LES PERFORMANCES TECHNICO-ÉCONOMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES DES ITINÉRAIRES TECHNIQUES DE CONSERVATION DES SOLS MIS AU POINT SELON UNE APPROCHE MULTICRITÈRE

TÂCHES	TRAVAUX	PARTENAIRES BÉNÉFICIAIRES IMPLIQUÉS
<b>4.1 Evaluation multicritères des itinéraires techniques innovants mis au point sur l'exploitation</b>	Collecte et saisie de données, modélisation de l'exploitation recevant l'essai (action 2) sur SYSTERRE Evaluation des itinéraires techniques testés / culture Comparaison des indicateurs par rapport aux pratiques habituelles de l'agriculteur et entre les différentes stratégies d'itinéraires techniques proposées	Agribio 04 Chambre d'Agriculture des Alpes de Haute-Provence
<b>4.2 Comparaison des résultats avec des références régionales</b>	Comparaison des indicateurs aux références d'exploitations types bio régionales (itinéraires techniques de référence)	

**A partir de l'hiver 2026/2027**



## **Action 5 : CAPITALISER ET VALORISER DES RÉFÉRENCES ACQUISES AUPRÈS DES AGRICULTEURS BIO ET NON BIO, DES ORGANISMES DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET DES ÉTUDIANTS**

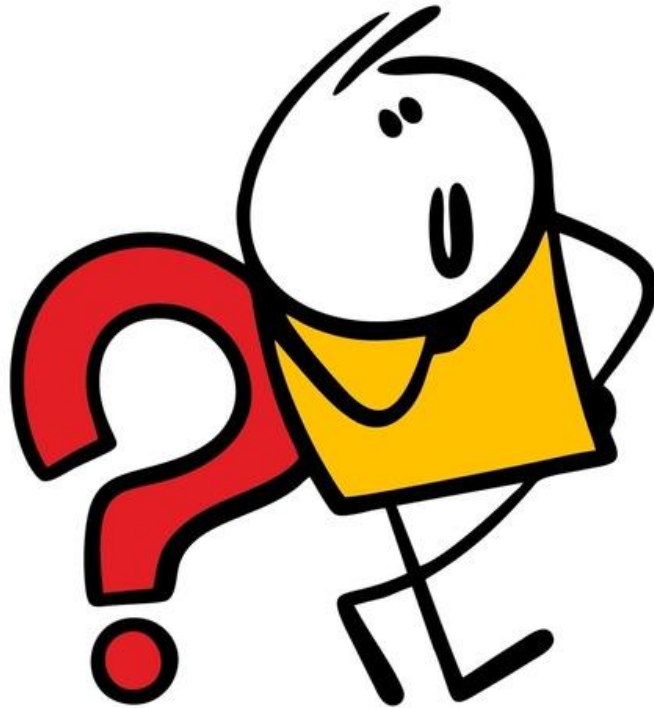
- Visite de la plateforme d'essai > x2 durant l'été 2026
- Une demi-journée de restitution de résultats (à partir de 2027)
- Interventions ponctuelles pour présenter les résultats du projet
- Rédaction d'articles techniques
- Comptes-rendus techniques annuels



# RÉTROPLANNING DU PROJET :

			2025				2026								2027								2028																											
			S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
			9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48								
<b>1</b>		<b>COORDINATION</b>																																																
<b>2</b>		<b>CO-CONCEPTION SdC</b>																																																
	2.1	Consolidation groupe de travail																																																
	2.2	Définition du cadre méthodologique des ateliers de co-conception																																																
	2.3	Organisation des ateliers de co-conception																																																
<b>3</b>		<b>SUIVIS EXPE ESSAI SYSTÈME</b>																																																
	3.1	Caractérisation de la parcelle d'essai et de son environnement parcellaire (t0)																																																
	3.2	Evaluation agronomique pluriannuelle des systèmes de cultures																																																
	3.3	Animation et visites de la plateforme d'essai																																																
<b>4</b>		<b>EVALUATION MULTICRITERE</b>																																																
	4.1	Evaluation multicritère des ITK sur l'exploitation																																																
	4.2	Comparaison des sorties avec des références régionales																																																
<b>5</b>		<b>CAPITALISATION/DIFFUSION</b>																																																
	5.1	Analyses et restitution de résultats																																																
	5.2	Interventions/conférences																																																
	5.3	Rédaction d'articles																																																

# QUESTIONNEMENTS, REMARQUES ?





**AGRIBIO 04**  
L'agriculture BIO  
des Alpes de Haute-  
Provence

**Contact : Clémence Rivoire, AGRIBIO 04**  
**[RIVOIRE.04@BIO-PROVENCE.ORG](mailto:RIVOIRE.04@BIO-PROVENCE.ORG) / 07 44 50 30 67**

Le projet PACABC est financé dans le cadre de l'appel d'offre « Partenariat Européen pour l'Innovation » - Intervention régionale 77.01B – Volet mise en œuvre » de la programmation 2023 – 2027 du Plan Stratégique National FEADER.



**AGRIBIO 04**

L'Agriculture **BIO**  
des Alpes de Haute-  
Provence