

WEBINAIRE IRD OCCITANIE

3 décembre 2025

11h – 12h

Animation GIEE Autonomie protéique par la voie des cultures associées (méteils)
Contexte, enjeux & méthodes

PAR

François LABRUNIE

Conseiller en transitions agricoles – CDA46



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



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

WEBINAIRE IRD OCCITANIE

Programme

Mardi 20 Janvier – 11h-12h

[Ouvert réseaux externes]

*Des idées qui marchent : inspirez votre conseil
avec les Trucs & Astuces des agriculteurs*

Par Yasmina AZMY - CRAO

 [Inscription Webinaire IRD](#)

Mardi 27 Janvier – 10h30 -12h

[Ouvert réseaux externes]

Outils de sensibilisation sur la thématique du pastoralisme

Par Julie HÉBRARD & Morgane COSTEMARRE - Entente Interdépartementale des Causses et des Cévennes,
Mélanie CHILLET - Association des AFP et GP des Pyrénées-Orientales, Carole DUPERRON - Société d'Elevage
des Pyrénées Orientales, Hélène DEVIN - GIP-CRPG 65, Raphaële CHARMETANT & Yasmina AZMY - CRAO

 [Inscription Webinaire IRD](#)



WEBINAIRE IRD OCCITANIE



Webinaire est
enregistré
→ Replay
disponible ensuite



Pendant la
présentation :
questions dans le
Chat



Pendant le temps
de question :
libre expression
(levez la main)



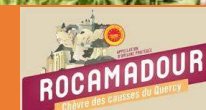
La présentation
complète vous
sera envoyée
après le webinaire





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

 **MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**



GIEE Accompagner l'autonomie protéique des exploitations en vallée Dordogne et causses

chambre d'agriculture



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
LOT**

Qui porte ? Partenaires



Constituer le groupe (émergence)

S'appuyer sur les réseaux des partenaires

Exploitation	Commune	Productions
GAEC des Ségols	Strenquels	Caprins
GAEC de Negelle	Cuzance	Ovins viande
La Vinadie	Figeac	Ovins viande-bovins viande
EARL de l'Hom	Cavagnac	Bovins viande bovins lait
GAEC Camp de la Roque	Gintrac	Ovins-caprins
EARL Les Caussetières	Carennac	Ovins viande-veaux de boucherie

Constituer le groupe (émergence)

S'appuyer sur les réseaux des partenaires

Exploitation	Commune	Productions
Marie-Thérèse Espinet	Frayssinet-Le-Gourdonnais	Ovins viande
EARL Les Barthes	Saint Jean Lagineste	Bovins viande-engraissement de taurillons
Cédric Bourdie	Saint Michel De Bannières	Bovins viande (veau sous la mère)-noix
GAEC de Prouziers	Thégra	Caprins-bovins viande
Marc Vilard	Lacave	Bovins viande
GAEC Le Garrit	Mayrac	Porcs-grandes cultures-unité de méthanisation

- Objectifs du GIEE Autonomie Protéique
- Deux grands axes de travail (animation)
- Actions et méthodes de suivi technique
- Premiers enseignements
- Quelles améliorations pour la deuxième année ?
- Quoi pour après ?

OBJECTIFS DU GIEE

AUTONOMIE PROTÉIQUE

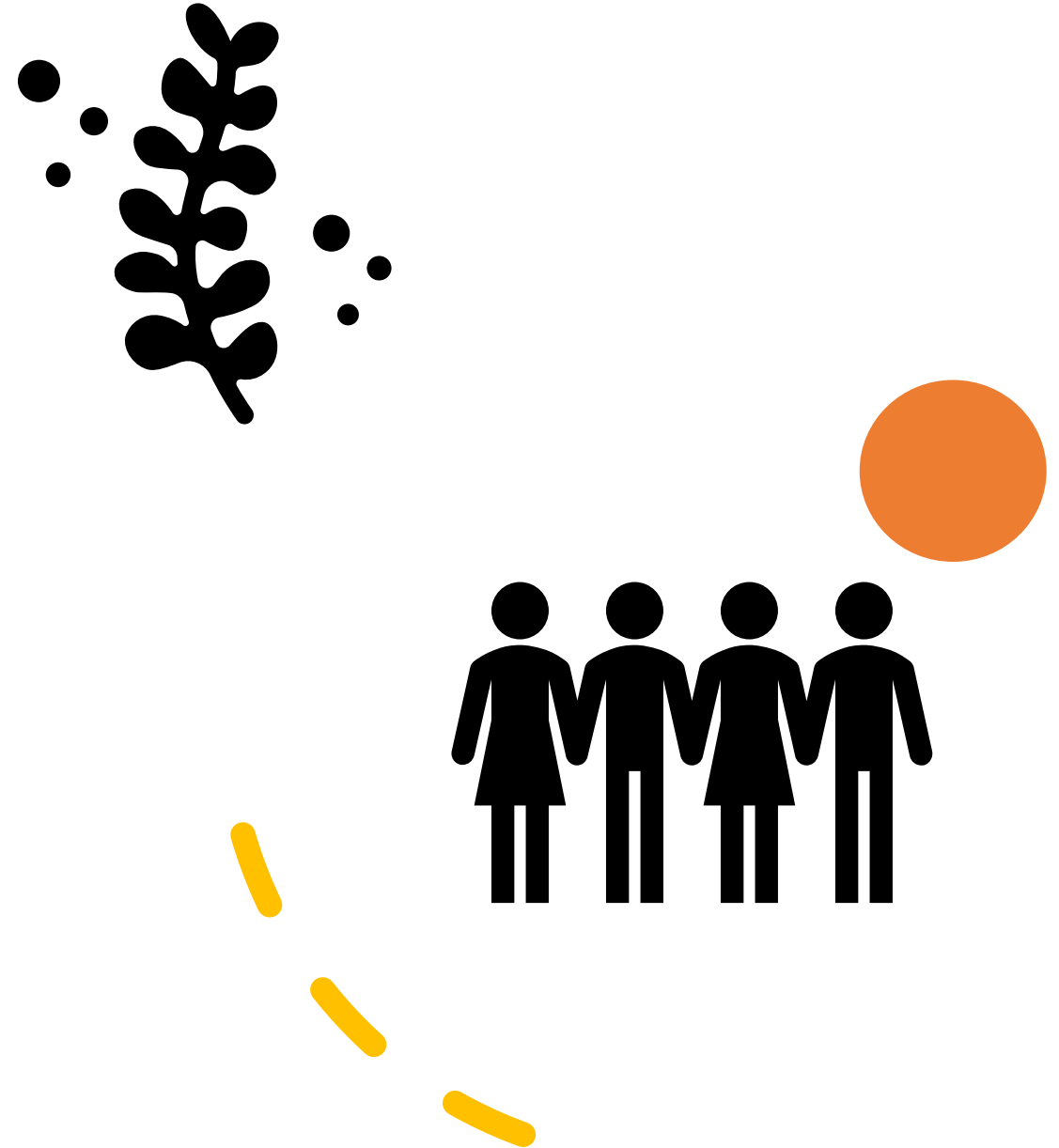
Renforcer l'autonomie protéique des exploitations

Baisser la dépendance vis-à-vis des intrants (engrais et produits phyto)

Accroître la diversité des rotations

Créer du lien entre agriculteurs

Accroître la collaboration entre instituts, conseillers, agriculteurs



OBJECTIFS DU GIEE AUTONOMIE PROTÉIQUE

- Premières rencontres en collectif : automne 2024
- Définir les thématiques de travail avec les agriculteurs



➡ **Réussir ses cultures associées** à destination de la moisson : rendement, objectif de teneur en protéines. Quelles méthodes, quelles actions ?

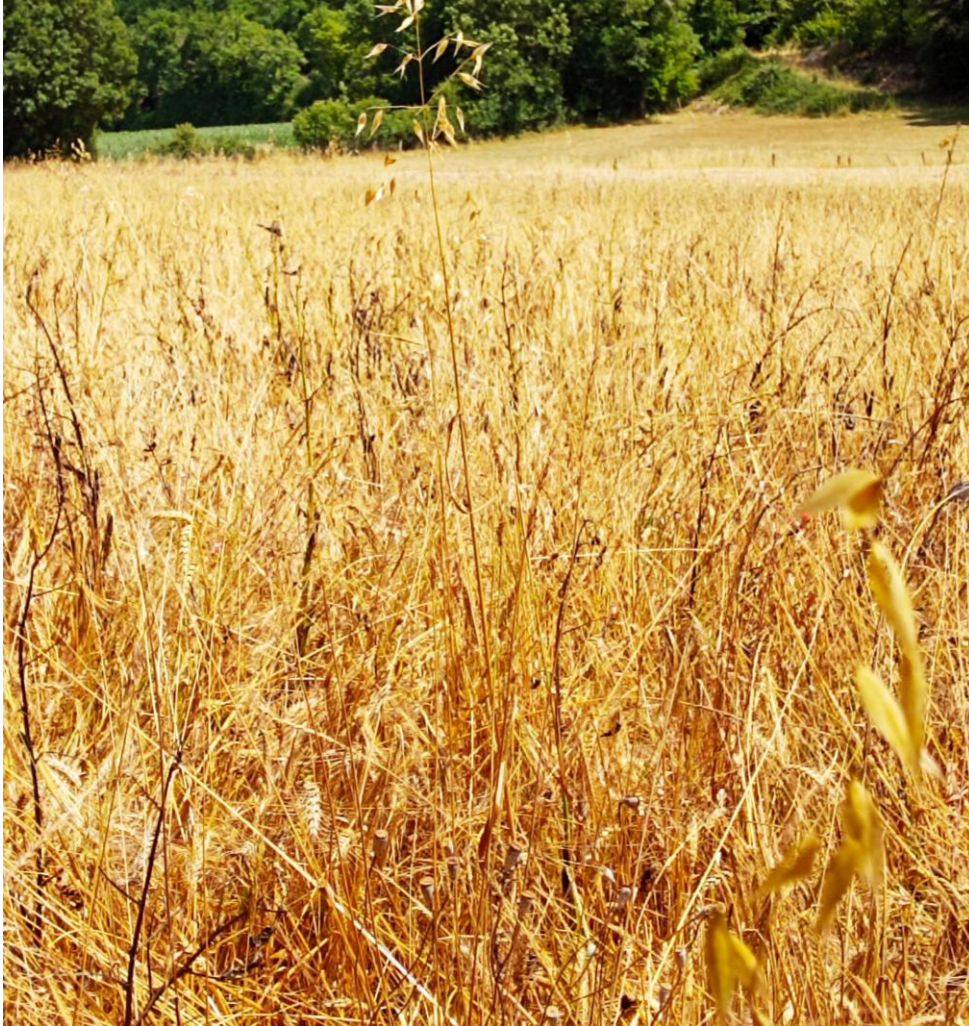


➡ Travailler sur la thématique de la **santé des sols**: qu'est-ce qu'un sol en bonne santé ? Quelles méthodes, quelles actions ?



Deux grands axes de travail (animation)

- Réussir ses cultures associées



- L'approche sols



ions et méthodes de suivi technique (axe 1)



9/01/2025
Formation Arvalis réussir ses
cultures associées,
intervention Régis Hélias



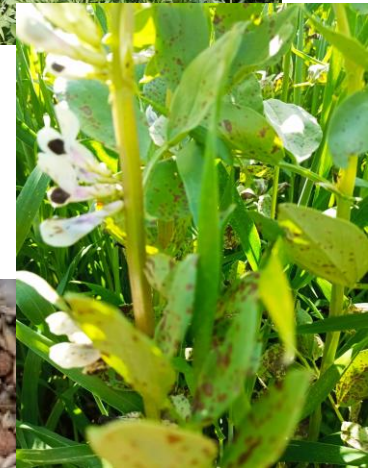
Printemps 2025
Suivi des parcelles ,
développement des cultures



Juin 2025
Comptage de pied / m² avant
moisson
=> Comparaison densité
implantation



Juillet 2025
Analyse valeur alimentaires
des méteils



16/09/2025
Bilan première campagne et
projections 2026, rappel
formation méteils



Actions et méthodes de suivi technique (axe 2)



16/12/2024

Tour de champ profil de sol avec
Pierre Malié, CRAO



Année 2025

Analyse de terre avec fractionnement
MO et biomasse microbienne, avec
restitution individuelle



1/04/2025

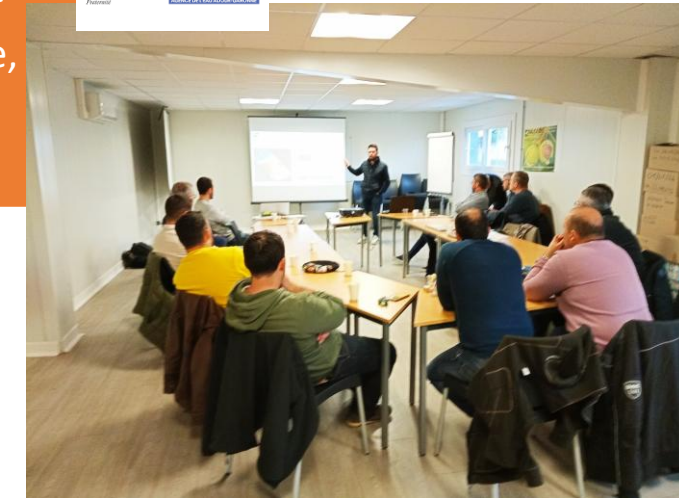
JT tour de champ profil de sol avec
Pierre Malié, CRAO

Présence des BTSA de La Vinadie
=> pédagogie



2/12/2025

Journée fertilité des sols en salle
P Malié, P Boudes GIP LIA Occitanie,
F Bouchet-Lannat CA46



Premiers enseignements

Règle de base :

60 % de la dose de céréales en pur + 40 % de la dose de protéagineux en pur

Densité de semis
souvent trop élevée !

→ Problèmes de
concurrence, méteils
déséquilibrés

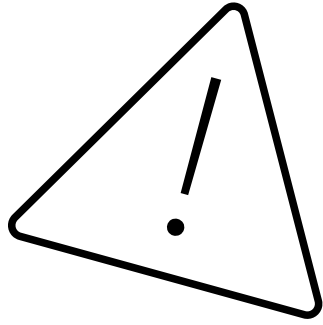
→ Outil
développé :
« caleulette méteil »

Calculatrice mélange méteils entrée gr/m2					Calculatrice mélange méteils entrée dose				
Renseigner la colonne « Nb de graines / m2 » pour chaque espèce Utiliser le vrai PMG si connu (cf. étiquette SOC des sacs de semence)					Renseigner la colonne « Dose (kg/ha) » pour chaque espèce Utiliser le vrai PMG si connu (cf. étiquette SOC des sacs de semence)				
Légumineuses					Légumineuses				
Espèce	Nb de graines / m2	pmg (indicatif)	Dose (kg/ha)	Dose kg/ha (indicatif) en pur	Espèce	Dose (kg/ha)	pmg (indicatif)	Nb de graines / m2	Nb de graines / m2 en pur
Pois fourrager	0	180	0	160	Pois fourrager	0	180	0	90
Pois protéagineux	0	240	0	190	Pois protéagineux	0	240	0	80
Féverole	20	460	92	210	Féverole	90	460	20	45
Vesce	0	30	0	35	Vesce	0	30	0	110
Lupin	0	300	0	135	Lupin	0	300	0	45
Trèfle blanc (PAC)	0	0,8	0	3	Trèfle blanc (PAC)	0	0,8	0	375
Céréales et graminées (non légumineuses)					Céréales et graminées (non légumineuses)				
Espèce	Nb de graines / m2	pmg (indicatif)	Dose (kg/ha)	Dose kg/ha (indicatif) en pur	Espèce	Dose (kg/ha)	pmg (indicatif)	Nb de graines / m2	Nb de graines / m2 en pur
Blé	116	45	52	115	Blé	52	45	116	250
Orge	0	45	0	115	Orge	0	45	0	250
Avoine	34	35	12	90	Avoine	12	35	34	250
Triticale	0	45	0	115	Triticale	0	45	0	250
Grand épeautre	0	50	0	125	Grand épeautre	0	50	0	250
Seigle	0	35	0	95	Seigle	0	35	0	250

Premiers enseignements

Exemple de préconisation semis 2025

Espèces	Proportions en nb de grains / m ²	Nb de grains / m ²	Conversion en kg / m ²
Blé	250 X 60 % X 77 %	116	52
Avoine	250 X 60 % X 23 %	34	12
Féveroles	45 X 40 %	20	90
TOTAL			154



Premiers enseignements

- Espèces de **protéagineux à éviter** pour de la récolte en grain

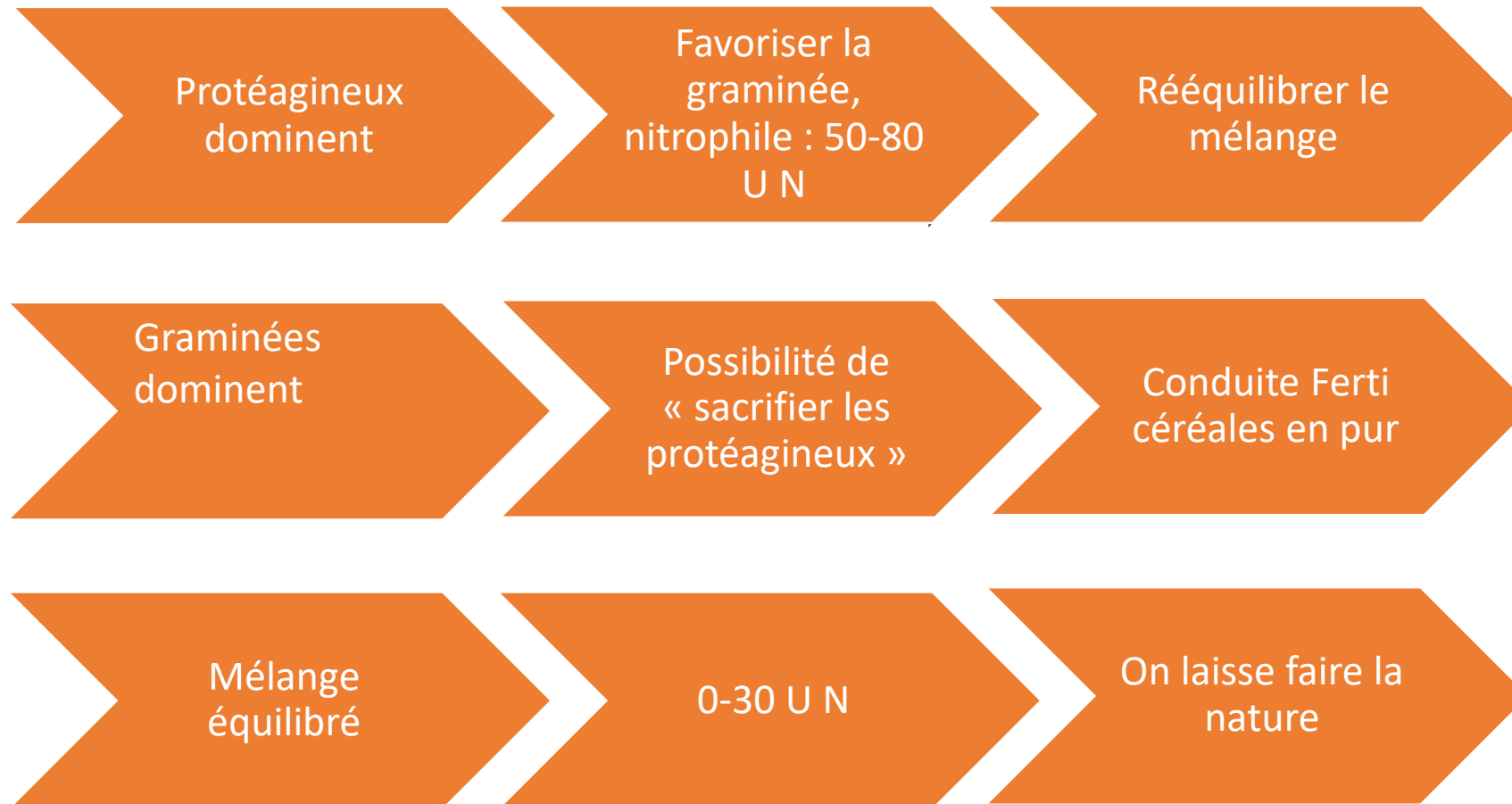
Vesce (commune) :
espèce à croissance
indéterminée, petit
rendement en grains, 10
pieds / m² suffisent à
faire verser la culture

Pois, dans une moindre
mesure



Premiers enseignements

Fertilisation azotée : piloter sa culture en fin d'hiver





Premiers
enseignements

**En zone polyculture élevage, sols assez
préservés, mais...**

Quelles améliorations pour 2026

- Récolter des données plus précises
- Plus de suivi au champ
- Se refocaliser sur la partie météo et application à l'auge
- Continuer à intégrer l'enseignement agricole
- Diffuser



A large orange circle occupies the left side of the slide, partially cut off by the edge.

Quoi pour
après ?

- Pistes de travail : fertilisation grandes cultures ?
- Culture de protéagineux en pur
- Méteils fourrages ?



WEBINAIRE IRD OCCITANIE

MERCI DE VOTRE PARTICIPATION ET DE VOTRE ATTENTION

Formulaire d'évaluation (<5min)  [Formulaire d'évaluation Webinaire IRD](#)



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



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'AGRO-ALIMENTAIRE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*