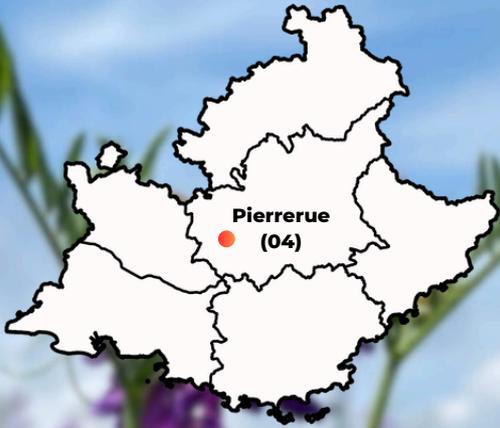


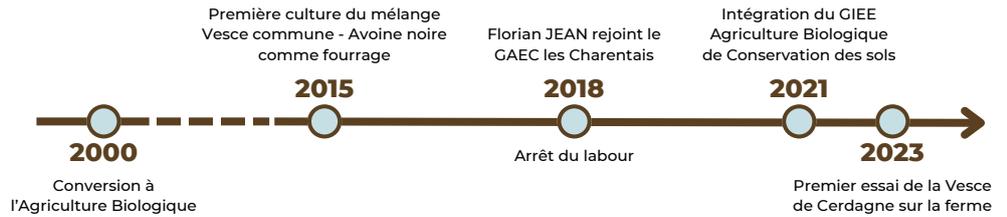


Les Charentais
04300 PIERRERUE
06 17 48 64 78
06 65 70 28 78
Vente à la ferme de produits bio

Florian et Eric JEAN
GAEC les Charentais, Pierrèrue (04)



Historique de la ferme



Objectifs et motivations

“Notre activité principale est l'élevage d'environ 300 brebis et nous cultivons de nombreuses espèces sur la ferme dans un objectif d'autonomie alimentaire et de diversification des cultures pour plus de résilience : prairies, luzerne, orge, avoine, triticale, sorgho...

Nous cultivons également du tournesol que nous pressons à ferme et que nous commercialisons en direct aux consommateurs.

Chaque année, nous avons l'habitude de semer un mélange de vesce commune et d'avoine noire, ce qui nous permet de réaliser du pâturage au champ et/ou des foins avec une ration équilibrée. Une partie est moissonnée chaque année pour conserver des semences fermières locales et adaptées au territoire.”



L'essai de vesces sur la campagne 2023-24

La vesce commune est largement utilisée dans la région par rapport aux autres vesces existantes. Cette année, nous avons décidés de conduire un essai afin de comparer deux vesces sur la production de biomasse, pour un usage comme couvert végétal et/ou comme fourrage.

↳ **Vesce commune**
Vicia sativa

↳ **Vesce de Cerdagne**
Vicia villosa

29 mai 2024



Floraison plus précoce

Folioles plus fines

Vesce commune ou Vesce de Cerdagne, laquelle privilégier comme couvert végétal ou comme culture fourragère ?



2,5 UTH



Limono-argileux



50 ha dont 100% irrigable

Types de productions





Couvert végétal : vesce commune ou vesce de cerdagne ? Les résultats de la campagne 2023-24

Les mélanges de vesce (commune ou de Cerdagne) et avoine noire ont été semés le 25 novembre 2023. La modalité vesce commune a plus rapidement couvert le sol durant l'hiver, grâce à une densité de semis plus importante, mais aussi par un meilleur développement durant l'hiver de la vesce commune par rapport à la vesce de Cerdagne.

L'avoine noire a réalisé un meilleur tallage sur la modalité vesce de Cerdagne grâce à une densité plus faible de semis et la faible concurrence durant une grande partie de son cycle.

Couvert végétal Vesce-Avoine	Densité de semis (kg/ha)		Nb. talles avoine (17/04)	Biomasse fraîche (31/05) (t MF/ha)				Biomasse sèche (t MS/ha)			
	Vesce	Avoine		Vesce	Avoine	Total CV	Adventices	Vesce	Avoine	Total CV	
Vesce de Cerdagne <i>Vicia villosa</i>	20	52	4,7	10,2	26,4	36,5	1,0	2,6%	2,2	5,9	8,0
Vesce Commune <i>Vicia sativa</i>	50	100	3,1	7,4	18,6	26,0	3,0	10,4%	2,0	4,8	6,8
<i>Différences</i>				37%	42%	40%	-67%		8%	22%	18%

Au printemps lorsque les températures remontent (autour d'avril), la Vesce de Cerdagne a réalisé un fort développement de biomasse jusqu'à dépasser la biomasse de la modalité vesce commune (+8% de biomasse sèche de Vesce au 31 mai lors de la floraison). La biomasse de l'avoine sur la modalité Cerdagne est ainsi plus importante fin mai (+22% matière sèche), puisque l'avoine a été moins concurrencée durant l'hiver et a ainsi pu produire une biomasse intéressante.

Au final, le couvert Vesce de Cerdagne - Avoine a produit 18% de biomasse sèche en plus par rapport au couvert Vesce commune - Avoine.



Les graines de plusieurs espèces du genre *Vicia* sont **toxiques** car elles libèrent du cyanure lors de la digestion. **Vigilance pour l'alimentation animale et humaine (ex : adventices blé).**
Réaliser un pâturage ou fauche avant floraison pour alimentation animale.



Mes conseils pour réussir



Florian JEAN

L'essai de cette année a confirmé que la Vesce commune couvre le sol plus rapidement durant l'hiver, tandis que la Vesce de Cerdagne a une production de biomasse importante au printemps.

Voici des suggestions sur le choix entre ces deux vesces comme couvert végétal, par rapport aux résultats de cette année :



Points de vigilance

En grandes cultures, la Vesce commune est plus couramment utilisée puisque les graines germant au sol lors de la culture suivante sont plus facile à gérer. Dans tous les cas, privilégier des fauches avant floraison pour éviter l'égrainage.

Éviter la Vesce de Cerdagne comme précédent de céréales à paille (concurrence ; différences de maturité à la moisson).



Coût des semences

Couvert végétal	Vesce			Avoine			Coût total semences (€/ha)
	Densité (kg/ha)	Prix (€/kg)	Coût (€/ha)	Densité (kg/ha)	Prix (€/kg)	Coût (€/ha)	
Vesce commune + Avoine noire	50	2,40 €	120 €	100	0,78 €	78 €	198 €
Vesce de Cerdagne + Avoine noire	20	8,00 €	160 €	50	0,78 €	39 €	199 €

Prix 2024 Graines de Couverts, à ajuster selon le fournisseur

Cette fiche retour d'expériences a été réalisée par Agribio 04 et le réseau Bio de Provence-Alpes-Côte d'Azur, dans le cadre du projet Graines de Couverts avec le soutien de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse