

# Recueil d'expériences de paysans 2011

# ESSAIS DE MELANGES MOISSONNES OU CEREALES PURES PEU COMMUNES

ADDEAR 42



(Association Départementale pour le Développement  
de l'Emploi Agricole et Rural)

4, rue Philibert Mottin - 42110 FEURS

tél : 04-77-26-45-51 / fax : 04-77-26-04-68

[courriel : addear.42@wanadoo.fr](mailto:addear.42@wanadoo.fr)

Action réalisée dans le cadre du projet



financée par :



et cofinancée par :



**MELANGE : TRITICALE / POIS**

Nom Prénom	Bernard SERRE	Téléphones	04 77 90 99 37
Adresse	Le Fond	courriel : bernard.serre.max@orange.fr	
CP et Ville	St Genest Lerpt (42530)		

Date de semis	03-oct-10	Surface en ha	2,5 ha
---------------	-----------	---------------	--------

Type de sol	bon terrain argilo limoneux	Altitude	600 m
-------------	-----------------------------	----------	-------

Culture précédente ou conduite sous couvert	Vieille prairies temporaire		
Préparation du sol	labour et semis avec un semoir combiné		
Composition précise du mélange (dose)	160 kg de triticales et 10 kg de pois / ha		
Conditions de levée	très bonnes		
Dés herbages (chimique et/ou mécanique)	aucun		
Fumure organique et	aucune		
Traitements	aucun		
Rendement	50 qx / ha		
Proportion d'espèces à la récolte et propreté	Très peu de pois 7 %		
Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Le pois n'a pas versé cette année, du fait de la sécheresse qui a sévi. Cette variété de pois est trop précoce par rapport au triticales, ce qu'il fait qu'il y a du pois qui tombe au sol avant récolte, il faudrait trouver une variété plus tardive.		

<b>Nom Prénom</b>	<b>EARL de l'Orme</b>	<b>Téléphones</b>	<b>04 71 75 39 91</b>
<b>Adresse</b>	<b>Le Fressinet</b>	<b>courriel : adele.lombard286@orange.fr</b>	
<b>CP et Ville</b>	<b>43220 Riotord</b>		
<b>Date de semis</b>	<b>25-sept-10</b>	<b>Surface en ha</b>	<b>2 ha</b>
<b>Type de sol</b>	<b>sableux pierreux</b>	<b>Altitude</b>	<b>900 m</b>
<b>Culture précédente ou conduite sous couvert</b>	<b>triticale en pur</b>		
<b>Préparation du sol</b>	<b>cultivateur- compost- labour-vibro – semis – roulage</b>		
<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	<b>185 kg de triticale et 13 kg de poids fourrager Assas / ha</b>		
<b>Conditions de levée</b>	<b>bonne</b>		
<b>Dés herbages (chimique et/ou mécanique)</b>	<b>aucun</b>		
<b>Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)</b>	<b>compost 15 t/ha avant semis et 8 t/ha en avril</b>		
<b>Traitements</b>	<b>aucun</b>		
<b>Rendement</b>	<b>25 qx / ha</b>		
<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	<b>85 % de tritical et 15 % de pois</b>		
<b>Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....</b>	<b>La culture a souffert du froid sans neige, pour la protéger, et du manque d'eau. On trouvait encore le compost tout sec au mois de juin. La pluie est heureusement arrivée la semaine de la floraison.</b>		

## MELANGE BLE / POIS

<b>Nom Prénom</b>	<b>Bernard BEAUCHAMP</b>	<b>Téléphones</b>	<b>06 99 84 69 78 04 77 64 13 91</b>
<b>Adresse</b>	<b>Chez Garon</b>	<b>courriel : beauchamp42@yahoo.fr</b>	
<b>CP et Ville</b>	<b>SAIL LES BAINS (42310)</b>		

<b>Date de semis</b>	<b>18-oct-10</b>	<b>Surface en ha</b>	<b>5,2 ha</b>
----------------------	------------------	----------------------	---------------

<b>Type de sol</b>	<b>limon argileux</b>	<b>Altitude</b>	<b>300 m</b>
--------------------	-----------------------	-----------------	--------------

<b>Culture précédente</b>	<b>Maïs ensilage derrière une PT de 40 ans</b>
---------------------------	--

<b>Préparation du sol</b>	<b>Labour et semis combiné avec herse rotative</b>
---------------------------	--

<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	<b>blé : 140 kg, pois : 20 kg (Assas) / ha</b>
--	--

<b>Conditions de levée</b>	<b>bonne</b>
----------------------------	--------------

<b>Dés herbages</b> (chimique)	<b>Un passage de herse étrille et semis de trèfle sous couvert en</b>
--------------------------------	---

<b>Fumure organique et minérale</b> (quantités et dates d'apports)	<b>Aucune, il y avait des reliquats du maïs</b>
--	---

<b>Traitements</b>	<b>aucun</b>
--------------------	--------------

<b>Rendement</b>	<b>20 qx</b>
------------------	--------------

<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	<b>90 % blé et 10 % pois</b>
--	------------------------------

<b>Appréciations générales</b> : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	<b>Déçu du rendement, mais l'année était sèche. Mélange autoconsommé par les animaux. Va essayer de semer des blés sur luzerne vivante.</b>
---	---

Nom Prénom	Philippe CHORIER	Téléphones	06 63 32 65 26
Adresse		courriel : ph.chorier@free.fr	
CP et Ville	Rive de Gier (42800)		
Date de semis	21-oct-10	Surface en ha	5 ha
Type de sol	calcaire	Altitude	300 m
Culture précédente	orge		
Préparation du sol	22/07/10 : chisel profondeur 7 cm		
Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)	150 kg de blé (Soissons) et 50 kg de pois / ha		
Conditions de levée	bonnes		
Dés herbages (chimique et/ou mécanique)	aucun		
Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)	aucune		
Traitements	aucun		
Rendement	25 qx / ha dont 3 qx de pois		
Proportion d'espèces à la récolte et propreté	22 qx de blé et 3 qx de pois, mélange propre à la récolte		
Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Problème de météo avec sécheresse en 2011 qui a impacté les rendements. L'année prochaine semis d'un mélange de 170 kg de blé et 30 kg de pois / ha. Ce mélange moissonné est destiné à l'alimentation de porcs charcutiers.		

## MELANGE BLE / FEVEROLE

<b>Nom Prénom</b>	Bernard SERRE	<b>Téléphones</b>	04 77 90 99 37
<b>Adresse</b>	Le Fond	courriel : bernard.serre.max@orange.fr	
<b>CP et Ville</b>	St Genest Lerpt (42530)		

<b>Date de semis</b>	09-oct-10	<b>Surface en ha</b>	0,75 ha
----------------------	-----------	----------------------	---------

<b>Type de sol</b>	bon terrain argilo limoneux	<b>Altitude</b>	600 m
--------------------	-----------------------------	-----------------	-------

<b>Culture précédente ou conduite sous couvert</b>	maïs
--	------

<b>Préparation du sol</b>	labour et semis avec un semoir combiné
---------------------------	--

<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	150 kg de blé et 10 kg de féverole / ha
--	---

<b>Conditions de levée</b>	très bonnes
----------------------------	-------------

<b>Désherbages</b> (chimique et/ou mécanique)	aucun
---	-------

<b>Fumure organique et minérale</b> (quantités et dates d'apports)	aucune
--	--------

<b>Traitements</b>	aucun
--------------------	-------

<b>Rendement</b>	50 qx / ha en blé et féverole à la marge
------------------	--

<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	Essentiellement blé
--	---------------------

<b>Appréciations générales</b> : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	<p>La féverole repousse sans arrêt, ce qui fait qu'elle reste tout le temps verte et amène de l'humidité dans la récolte. Il semble qu'elle soit mieux adaptée pour une récolte immature en mélange ensilé. Il semble également qu'elle se comporte assez bien en terrain humide. L'éleveur ne pense pas reconduire l'essai.</p>
---	--

**MELANGE : TRITICALE / ORGE / POIS**

<b>Nom Prénom</b>	Jérôme VRAY	<b>Téléphones</b>	04 77 50 66 36
<b>Adresse</b>	Fraisse la Côte	courriel : chevriere.vrayjerome@orange.	
<b>CP et Ville</b>	USSON EN FOREZ (42550)		

<b>Date de semis</b>	06-oct-10	<b>Surface en ha</b>	7 ha
----------------------	-----------	----------------------	------

<b>Type de sol</b>	argilo sableux	<b>Altitude</b>	930 m
--------------------	----------------	-----------------	-------

<b>Culture précédente</b>	Prairie temporaire longue durée et céréales		
<b>Préparation du sol</b>	Derrière prairie temporaire : rotovator (10 cm de profondeur), labour (15 à 20 cm de profondeur) puis semis. Derrière céréales :		
<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	120 kg de triticales, 60 kg d'orge et 18 kg de pois de pays / ha, densité de semis élevée pour tolérer quelques pertes de pieds en passant la herse étrille.		
<b>Conditions de levée</b>	très bonne		
<b>Dés herbages</b> (chimique)	2 passages de herse étrille au printemps		
<b>Fumure organique et minérale</b> (quantités et dates d'apports)	13 t / ha de compost derrière céréale		
<b>Traitements</b>	aucun		
<b>Rendement</b>	30 qx		
<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	60 % de triticales, 30 % d'orge et 10 % pois		
<b>Appréciations générales</b> : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Cette année le pois a craint le sec. La récolte est quand même satisfaisante pour l'année.		

## MELANGE : TRITICALE / POIS / FEVEROLE

<b>Nom Prénom</b>	Vincent PERRIER	<b>Téléphones</b>	06 81 25 31 63
<b>Adresse</b>	1919 rte Talencieux	<b>courriel</b> :	vmperrier@wanadoo.fr
<b>CP et Ville</b>	Vernosc les Annonay (07430)		
<b>Date de semis</b>	début octobre 2010	<b>Surface en ha</b>	10 ha
<b>Type de sol</b>	ganitique séchant	<b>Altitude</b>	370 m
<b>Culture précédente ou conduite sous</b>	prairie ou céréale en mélange		
<b>Préparation du sol</b>	Passeg cover crop derriere céréale ou labour direct derrière		
<b>Composition précise</b>	170 kg triticales (trié maison depuis 2007), 25 kg pois assas, 20 kg		
<b>Conditions de levée</b>	très bonnes		
<b>Dés herbages</b> (chimique)	2 passages de herse étrille au printemps, c'était propre		
<b>Fumure organique et minérale</b> (quantités et dates d'apports)	aucun		
<b>Traitements</b>	aucun		
<b>Rendement</b>	25 à 30 qx dont 4 qx de pois		
<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	Le pois a beaucoup souffert du sec, il en reste très peu à la récolte.		
<b>Appréciations générales</b> : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Le pois et la féverole ont craint le printemps sec, ils se sont mal développés et ne sont pas bien montés. Ils sont repartis en végétation et floraison avec les pluies de l'été. il y a qund même eu un peu de pois. Féverole n'a pas été concluante cette année mais va essayer à nouveau dans des conditions météo moins extrêmes en mélange de triticales et de pois.		



**MELANGE TRITICALE / AVOINE / SEIGLE / BLE / ET POIS**

<b>Nom Prénom</b>	Jean Luc ROUCHOUZE	<b>Téléphones</b>	06 29 58 40 55
<b>Adresse</b>	La Rochette	courriel : jl.rouchouze@free.fr	
<b>CP et Ville</b>	Colombier (4220)		
<b>Date de semis</b>	30-sept-10	<b>Surface en ha</b>	2,2 ha
<b>Type de sol</b>	sableux	<b>Altitude</b>	1100 m
<b>Culture précédente</b>	Derrière prairie et céréale		
<b>Préparation du sol</b>	Derrière priarier : cover crop, rotavavator et semis. Derrière		
<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	192 kg / ha dont : seigle caroass 50 kg, tritical pizarro 50 kg, avoine noire 40 kg, blé 40 kg, pois picard 12 kg.		
<b>Conditions de levée</b>	bonnes		
<b>Dés herbages (chimique)</b>	aucun		
<b>Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)</b>	20 t ha de fumier frais avant semis et 10 m <sup>3</sup> ha de purin au printemps		
<b>Traitements</b>	aucun		
<b>Rendement</b>	50 qx		
<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	Proportion à la récolte très proches de celles semées initialement, avec une proportion de pois plus importante.		
<b>Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....</b>	De fortes pluies pendant la floraison ont favorisé le développement de gros épis qui ont fait versé le mélange. La moisson n'a pas été possible sur certaines zones de la parcelle, qui ont été fauchées et rentrées en vrac, ce qui a occasionné beaucoup de grains restés au sol. Très satisfait de ce mélange et de son rendement, il faudrait peut être augmenter un peu la proportion de triticale au détriment d'autres céréales pour favorisier son rôle de tuteur.		

**MELANGE BLE / ORGE / AVOINE / TRITICALE / SEIGLE / POIS**

Nom Prénom	<b>Bernard BEAUCHAMP</b>	Téléphones	<b>06 99 84 69 78 04 77 64 13 91</b>
Adresse	<b>Chez Garon</b>	courriel : <b>beauchamp42@yahoo.fr</b>	
CP et Ville	<b>SAIL LES BAINS (42310)</b>		

Date de semis	<b>24-oct-10</b>	Surface en ha	<b>3,1 ha</b>
---------------	------------------	---------------	---------------

Type de sol	<b>granitique</b>	Altitude	<b>300 m</b>
-------------	-------------------	----------	--------------

Culture précédente	<b>mélange moissonné</b>		
--------------------	--------------------------	--	--

Préparation du sol	<b>Labour et semis combiné avec herse rotative</b>		
--------------------	--	--	--

Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)	<b>blé : 40 kg, orge : 25 kg, avoine : 40 kg, triticale : 25 kg, seigle : 25 kg, pois : 25 kg (Assas) / ha</b>		
---	--	--	--

Conditions de levée	<b>bonnes</b>		
---------------------	---------------	--	--

Dés herbages (chimique et/ou mécanique)	<b>Herse étrille le 24 mars 2011 et en même temps semis de luzerne sous couvert à la volée.</b>		
---	---	--	--

Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)	<b>Epandage de 15 t de fumier de bovin moyennement composté avant le labour</b>		
---	---	--	--

Traitements	<b>aucun</b>		
-------------	--------------	--	--

Rendement	<b>30 qx / ha</b>		
-----------	-------------------	--	--

Proportion d'espèces à la récolte et propreté	<b>blé : 20 %, orge : 15 %, avoine : 20 %, triticale : 15 %, seigle : 15 %, pois : 15 % / ha</b>		
---	--	--	--

Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	<b>Levée imparfaite des luzernes. Rendement trop court.</b>		
--	---	--	--

Nom Prénom	Bernard BEAUCHAMP	Téléphones	06 99 84 69 78 04 77 64 13 91
Adresse	Chez Garon	courriel : beauchamp42@yahoo.fr	
CP et Ville	SAIL LES BAINS (42310)		
Date de semis	18-oct-10	Surface en ha	4,36 ha
Type de sol	limon argileux	Altitude	300 m
Culture précédente ou conduite sous couvert	blé		
Préparation du sol	Labour et semis combiné avec herse rotative		
Composition précise du mélange (dose	blé : 40 kg, orge : 25 kg, avoine : 40 kg, triticale : 25 kg, seigle : 25 kg, pois : 25 kg (Assas) / ha		
Conditions de levée	bonne en limons, moyenne en argile		
Désherbages (chimique)	aucun		
Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)	Epannage de 15 t de fumier de bovin moyennement composté avant le semis		
Traitements	aucun		
Rendement	20 à 25 qx / ha		
Proportion d'espèces à la récolte et propreté	blé : 15 %, orge : 10 %, avoine : 30 %, triticale : 15 %, seigle : 10 %, pois : 20 % / ha		
Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Bons résultats, voir comment augmenter les rendements. Mélange autoconsommé par les animaux.		

**MELANGE : BLE / AVOINE / SEIGLE / POIS / VESCE**

<b>Nom Prénom</b>	<b>Thierry GARDON</b>	<b>Téléphones</b>	<b>04 77 65 21 31 06 25 54 36 94</b>
<b>Adresse</b>	<b>Lucé</b>	<b>courriel : gardont@wanadoo.fr</b>	
<b>CP et Ville</b>	<b>Crémeaux (42260)</b>		

<b>Date de semis</b>	<b>08-oct-10</b>	<b>Surface en ha</b>	<b>1 ha</b>
----------------------	------------------	----------------------	-------------

<b>Type de sol</b>	<b>séchant</b>	<b>Altitude</b>	<b>580 m</b>
--------------------	----------------	-----------------	--------------

<b>Culture précédente</b>	<b>prairie</b>
---------------------------	----------------

<b>Préparation du sol</b>	<b>labour</b>
---------------------------	---------------

<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	<b>blé Péréno : 40 kg, avoine blanche Anchrage: 20 kg, seigle hybride 3ème feuille: 40 kg, pois Assas : 30 kg, vesce Pépite : 20 kg / ha</b>
--	--

<b>Conditions de levée</b>	<b>bonnes</b>
----------------------------	---------------

<b>Désherbages (chimique)</b>	<b>aucun</b>
-------------------------------	--------------

<b>Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)</b>	<b>Epandage de fumier à l'implantation</b>
--	--

<b>Traitements</b>	<b>aucun</b>
--------------------	--------------

<b>Rendement</b>	<b>30 qx / ha</b>
------------------	-------------------

<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	
--	--

<b>Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....</b>	<b>Bon rendement en paille compte tenu de l'année.</b>
---	--

Nom Prénom	Thierry GARDON	Téléphones	04 77 65 21 31 06 25 54 36 94
Adresse	Lucé	courriel : gardont@wanadoo.fr	
CP et Ville	Crémeaux (42260)		
Date de semis	08-oct-10	Surface en ha	3 ha
Type de sol	séchant	Altitude	560 m
Culture précédente	céréales		
Préparation du sol	déchaumeur		
Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)	blé Péréno : 40 kg, avoine blanche Anchrage: 20 kg, seigle hybride 3 <sup>ème</sup> feuille: 40 kg, pois Assas : 30 kg, vesce Pépité : 20 kg / ha		
Conditions de levée	bonnes		
Dés herbages (chimique)	aucun		
Fumure organique et minérale (quantités et dates d'apports)	Lisier : 20 m <sup>3</sup> / ha au 20 janvier 2011		
Traitements	aucun		
Rendement	Enrubannage : 1,5 t de MS / ha		
Proportion d'espèces à la récolte et propreté			
Appréciations générales : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Problème d'humidité pendant l'hiver, qui a occasionné des pertes à cause du gel. Du fait de l'année séchante, ce mélange n'a pas été conduit jusqu'à la moisson.		

## MELANGE DE BLES ANCIENS

<b>Nom Prénom</b>	Raymond PITIOT GAEC de la Revolanche	<b>Téléphones</b>	06 25 78 52 02 04.77.22.35.24
<b>Adresse</b>	La Revolanche	<b>courriel</b> : gaecdelarevolanche@orange.fr	
<b>CP et Ville</b>	ST PAUL EN JAREZ (42740)		
<b>Date de semis</b>	12-oct-10	<b>Surface en ha</b>	2,5 ha
<b>Type de sol</b>	argilo limoneux	<b>Altitude</b>	350 m
<b>Culture précédente</b>	Maïs ensilage		
<b>Préparation du sol</b>	Labour et vibroculteur		
<b>Composition précise du mélange (dose par ha, espèce, variété)</b>	Pour une dose de 160 kg / ha : Poncho 20 %, Gros Bleu 20 %, Soissons 50 %, Rouge de Roc 5 %, Rouge de Bordeaux 5 %.		
<b>Conditions de levée</b>	Bonne		
<b>Dés herbages</b> (chimique et/ou mécanique)	Un passage de herse étrille le 26/03/10 et semis en même temps d'une luzerne sous couvert.		
<b>Fumure organique et minérale</b> (quantités et dates d'apports)	Aucune		
<b>Traitements</b>	Aucun		
<b>Rendement</b>	50 quintaux		
<b>Proportion d'espèces à la récolte et propreté</b>	Bonne propreté de récolte : 50 % de Soissons, 25 % de Poncho et 25 % de Gros Bleu.		
<b>Appréciations générales</b> : améliorations à apporter, valorisation par les animaux....	Blé panifiable (fabrication de pain à la ferme).		