

### Cultures de printemps

#### MAÏS ensilage + DEROBÉE

COUT MAIS ENSILAGE (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	200
- desherbage	60
- engrais (20T fumier, starter, 275kg urée)	440
- prestation récolte ensilage	145
- fabrication silo	130
Charges mécanisation : labour herse semoir pulve epandeur prestation enfouisseur	
	189
<b>Coût maïs ensilage total (€/ha)</b>	<b>1164</b>
<b>Coût maïs ensilage total (€/t)</b>	<b>97</b>

#### MAÏS GRAIN (précoce) + DEROBÉE

COUT MAIS GRAIN (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	200
- desherbage	60
- engrais (20T fumier, starter, 275kg urée)	440
- prestation récolte	120
- séchage (15€/T) ou frais égrenage si crib	120
Charges mécanisation : labour herse semoir pulve epandeur prestation enfouisseur	
	189
<b>Coût maïs ensilage total (€/ha)</b>	<b>1129</b>
<b>Coût maïs grain precoce total (€/t)</b>	<b>141</b>

#### MAÏS GRAIN (tardif)

COUT MAIS GRAIN (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	200
- desherbage	60
- engrais (20T fumier, starter, 275kg urée)	440
- prestation récolte	120
- séchage (15€/T) ou frais égrenage si crib	120
Charges mécanisation (labour herse semoir pulve epandeur enfouisseur)	
	189
<b>Coût maïs grain total (€/ha)</b>	<b>1129</b>
<b>Coût maïs grain tardif total (€/t)</b>	<b>125</b>

#### SOJA

COUT SOJA (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence + inoculation (+20€/ha)	120
- 1 binage + 1 desherbage	81
- antilimace	20
- engrais (5-10t fumier ou minéral)	100
- prestation récolte	120
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur pulve)	
	147
<b>Cout soja total (€/ha)</b>	<b>588</b>
<b>Cout soja total (€/t)</b>	<b>196</b>

#### TOURNESOL

COUT TOURNESOL (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	100
- 2 binages	82
- antilimace	20
- engrais (10t fumier ou minéral)	140
- prestation récolte	100
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur pulve)	
	147
<b>Cout tournesol total (€/ha)</b>	<b>589</b>
<b>Cout tournesol total (€/t)</b>	<b>168</b>

COUT DEROBÉE (€/ha)	
Charges opérationnelles (semence)	
	120
Charges mécanisation (2 cover crop + semoir)	
	43
<b>Coût dérobée total (€/ha)</b>	<b>163</b>

COUT DEROBÉE (€/ha)	
Charges opérationnelles (semence)	
	120
Charges mécanisation (2 cover crop + semoir)	
	43
<b>Coût dérobée total (€/ha)</b>	<b>163</b>

--> dérobée difficile (récolte novembre)

--> dérobée facile possible (récolte fin septembre)

--> dérobée facile possible (récolte fin septembre)

Si objectif soja fermier toasté :

Cout toastage (€/t)	50
Cout soja toasté total (€/t)	246

Si objectif tourteau fermier :

Cout pressage + filtration huile (€/t)	50
Cout tourteau tournesol total (€/t)	218

<b>COUT TOTAL MAÏS ENSILAGE + DÉROBÉE (€/ha)</b>	<b>1327</b>
<b>COUT TOTAL MAÏS ENSILAGE + DÉROBÉE (€/t)</b>	<b>83</b>

<b>COUT TOTAL MAÏS GRAIN + DÉROBÉE (€/ha)</b>	<b>1292</b>
<b>COUT TOTAL MAÏS GRAIN + DÉROBÉE (€/t)</b>	<b>117</b>

RECETTE	
12T MS/ ha de maïs ens à 93€/t (15€/m <sup>3</sup> ) + 4TMS /ha de fourrage à 100€/t	<b>1516</b>

RECETTE	
8T MS/ ha de maïs grain à 150€/t (= moyenne des 3 dernières années) + 3TMS /ha de fourrage à 100€/t	<b>1500</b>

RECETTE	
9T MS/ ha de maïs grain à 150€/t (= moyenne des 3 dernières années)	<b>1350</b>

RECETTE	
3T/ha de soja à 350€/t	<b>1050</b>

RECETTE	
3,5T/ha de tournesol à 330€/t	<b>1155</b>

<b>MARGE BRUTE (€/ha)</b>	<b>421</b>
<b>MARGE NETTE* (€/ha)</b>	<b>189</b>
<b>MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)</b>	<b>12</b>

<b>MARGE BRUTE (€/ha)</b>	<b>440</b>
<b>MARGE NETTE* (€/ha)</b>	<b>208</b>
<b>MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)</b>	<b>19</b>

<b>MARGE BRUTE (€/ha)</b>	<b>410</b>
<b>MARGE NETTE* (€/ha)</b>	<b>221</b>
<b>MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)</b>	<b>25</b>

<b>MARGE BRUTE (€/ha)</b>	<b>609</b>
<b>MARGE NETTE* (€/ha)</b>	<b>462</b>
<b>MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)</b>	<b>132</b>

<b>MARGE BRUTE (€/ha)</b>	<b>713</b>
<b>MARGE NETTE* (€/ha)</b>	<b>566</b>
<b>MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)</b>	<b>162</b>

\* marge nette = recette – cout total (charges totales opérationnelles et coût de mécanisation)

#### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES DE COMPREHENSION :

--> Coûts basés sur barème entrainée (fioul, entretien matos compris) mais hors de charges de structure et hors temps de travail

- Basé sur un tracteur de catégorie A (110 CV) à 20,2€/heure (90CV = 18,3€/heure)

- Coût de desherbage = coût produit chimique seul (le passage de pulvé est compté dans coût de mécanisation), idem pour coût engrais

- Pour info => desherbage mécanique : 1 passage de bineuse = 41€/ha tout compris (21€/ha pour l'outil si on parle que marge brute. Auquel il faut rajouter + 1h de travail/ha avec un tracteur de catégorie A (110 CV) à 20,2€/h pour avoir la charge nette avec coût de mécanisation compris)

- Coût récolte, égrenage, séchage, enfouisseur d'azote = prestation entreprise

- Coût fumier = 14€/t



## CHARGES ET MARGES DES CULTURES EN AGRICULTURE CONVENTIONNELLE

## Prairie

## PRAIRIE

COUT PRAIRIE (€/ha)	
- semence	200
- engrais ( 10t de fumier + 100 urée)	167
- charges mécanisation (labour + herse+ semoir + emousseuse + epandeur + vicon)	155
- charges de récolte (foin: 4 pirouette 2 andainage ET regain 3-4 pirouette 1-2 andainage)	371
<b>TOTAL Cout implantation prairie</b>	<b>893</b>
<b>TOTAL Cout prairie sur 5ans €/ha **</b>	<b>609</b>
<b>TOTAL Cout prairie sur 5ans en €/t ** (prairie moyennement productive)</b>	<b>87</b>

<b>TOTAL Cout prairie sur 5ans en €/t ** (prairie productive 9t/ha : 4t foin + 3t regain + 2t pature)</b>	<b>68</b>
---	-----------

\*\*première année d'implantation comprise

## RECETTE

7T MS /ha à 137€/t (4t foin 120€/t, 3t regain 160€/t)	<b>960</b>
---	------------

MARGE BRUTE (€/ha)	<b>593</b>
MARGE NETTE* (€/ha)	<b>351</b>
MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)	<b>50</b>

## MÉTEIL GRAIN + DEROBÉE

COUT METEIL G (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	200
- desherbage	0
- antilimace	20
- engrais (10T fumier)	140
-prestation récolte	100
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur récolte paille)	123
<b>Cout méteil total (€/ha)</b>	<b>583</b>
<b>Cout méteil total (€/t)</b>	<b>146</b>

## COUT DEROBÉE (€/ha)

Charges opérationnelles (semence)	120
Charges mécanisation (2 cover crop semoir)	43
<b>Cout dérobée total (€/ha)</b>	<b>163</b>

<b>COUT TOTAL METEIL GRAIN + DÉROBÉE (€/ha)</b>	<b>746</b>
<b>COUT TOTAL METEIL GRAIN + DÉROBÉE (€/t)</b>	<b>107</b>

## RECETTE

4T/ha de méteil grain à 160€/t (+ 2T/ha de paille à 50€/T) + 3T/ha de fourrage à 100€/t	<b>1040</b>
---	-------------

MARGE BRUTE (€/ha)	<b>460</b>
MARGE NETTE* (€/ha)	<b>294</b>
MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)	<b>42</b>

## MÉTEIL GRAIN

COUT METEIL G (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	200
- desherbage	0
- antilimace	20
- engrais (10T fumier)	140
-prestation récolte	100
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur récolte paille)	123
<b>Cout méteil total (€/ha)</b>	<b>583</b>
<b>Cout méteil total (€/t)</b>	<b>146</b>

--&gt; dérobée possible (récolte juillet)

## RECETTE

4T/ha de méteil grain à 160€/t (+ 2T/ha de paille à 50€/T)	<b>740</b>
--	------------

MARGE BRUTE (€/ha)	<b>280</b>
MARGE NETTE* (€/ha)	<b>157</b>
MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)	<b>39</b>

## BLÉ

COUT BLÉ (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	150
- desherbage	40
- 1 fongicide	60
- engrais (300kg ammonitrate en 2 fois)	108
-prestation récolte	100
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur pulve récolte paille)	284
<b>Cout blé total (€/ha)</b>	<b>742</b>
<b>Cout blé total (€/t)</b>	<b>148</b>

--&gt; dérobée possible (récolte juillet)

## RECETTE

5T/ha de blé à 150€/t (+ 3T/ha de paille à 60€/T)	<b>930</b>
---	------------

Si blé Herriko 200€/t (+ 3T/ha de paille à 60€/T) **1180**

MARGE BRUTE (€/ha)	<b>472</b>
MARGE NETTE* (€/ha)	<b>188</b>
MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)	<b>38</b>

MARGE NETTE* À LA TONNE ble herriko (€/T)	<b>88</b>
---	-----------

## COLZA

COUT COLZA (€/ha)	
Charges opérationnelles :	
- semence	50
- desherbage	40
- antilimace	20
- engrais (100kg urée en 2 fois)	54
-prestation récolte	100
Charges mécanisation (labour herse semoir epandeur pulve)	153
<b>Cout colza total (€/ha)</b>	<b>417</b>
<b>Cout colza total (€/t)</b>	<b>167</b>

Si objectif tourteau fermier :

Cout pressage+filtration huile (€/t)	<b>50</b>
Cout tourteau fermier colza total (€/t)	<b>217</b>

--&gt; dérobée possible (récolte juillet)

## RECETTE

2,5T/ha de colza à 350€/t	<b>875</b>
---------------------------	------------

MARGE BRUTE (€/ha)	<b>611</b>
MARGE NETTE* (€/ha)	<b>458</b>
MARGE NETTE* À LA TONNE (€/T)	<b>183</b>