



Natacha LAGOUTTE (CA 23)
Hervé FEUGERE (CA 23)



Cout'fin: un travail collaboratif



Idée de
départ

- créer un outil commun au conseillers de la CA23 pour un discours cohérent auprès des agriculteurs

mode projet mis en place par et pour les conseillers dans le cadre du PRDAR NA

Objectifs initiaux



- Calculer des coûts de production par /ha
 - Par chantier (intervention mécanique ponctuelle ou itinéraire cultural complet)
 - Plus particulièrement les fourrages et les céréales
- Etablir des références actualisées
 - notamment pour conseil en agro écologie (*volet économique*)
- Partager des références communes entre les conseillers de la Chambre

Objectifs nouveaux



Inclure les coûts de stockage et
de distribution pour des coûts

« rendu à l'auge »

STOCKAGE



DISTRIBUTION



Fonctionnement de Cout'fin



BASE
MATERIEL



BASE
CHANTIER



BASE
STOCKAGE



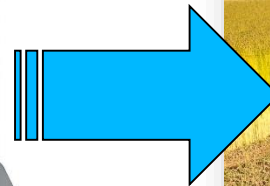
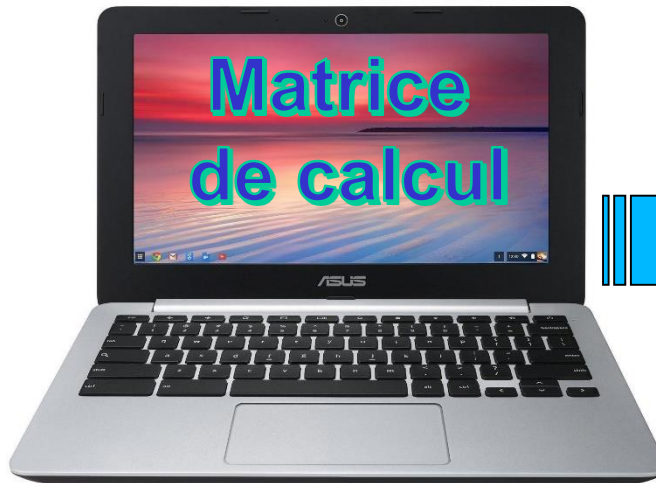
BASE
DISTRIBUTION



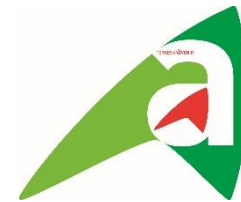
BASE
INTRANTS



BASE
MO
COÛT HORAIRE



Base matériel



BASE MATÉRIEL



Barème entraide national

- Coût / ha ou /h ou par voyage
- Débit/h

MàJ annuelle

Base Main d'Oeuvre



BASE Main d'Œuvre



Coût horaire barème
entraide national
(2021 20 €/h)

MàJ annuelle

Base intrants



BASE INTRANTS



Moyenne des prix des
fournisseurs locaux

Conventionnel et AB

MàJ annuelle

Base chantier



BASE CHANTIER



Chantiers type (/ha)
*(succession de plusieurs
matériels)*

- Liés à la base matériel

MàJ automatisée

Base chantiers



30							
31	CHANTIER FUMIER 20t/ha (reprise au champ + épandeur 12 t)				hors MO	avec MO	
32					1,15	39,96 €	57,32 €
33		temps (min) pour 20t	débit ha/h	cout/heure	coût/ha	cout /ha	
34	CHARG chargeur télescopique	20	3,00	33,40 €	11,13 €		
35							
36							
37	TRACT tracteur 4 RM 106 à 120 ch			20,70 €	11,07 €		
38	EPAND épandeur herissons verticaux 12 t	32,0855615	1,87		17,76 €		
39							
40							
41							
42	CHANTIER FUMIER 40t/ha (reprise au champ + épandeur 12 t)				hors MO	avec MO	
43					0,58	79,93 €	114,65 €
44		temps (min) pour 40t	débit ha/h	cout/heure	coût/ha	cout /ha	
45	CHARG chargeur télescopique	40	1,50	33,40 €	22,27 €		
46							
47							
48	TRACT tracteur 4 RM 106 à 120 ch			20,70 €	22,14 €		
49	EPAND épandeur herissons verticaux 12 t	64,17112299	0,94		35,52 €		
50							
51							

Base stockage



BASE STOCKAGE



Référentiel national CA « **Coût des bâtiments** »

En cours de baptême

MàJ si évolution des prix

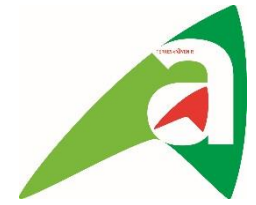
Base distribution



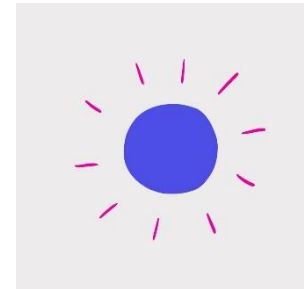
Barème entraide national
+
temps de distribution
observés (*références à
consolider*)

*MàJ annuelle + au fil de
l'eau pour les
observations*

Retour d'expérience...



Les avantages, les intérêts...



- Facile à utiliser (listes de choix)
- Calculs automatisés
- Résultats rapides, accès aux hypothèses détaillées
- Accessible à tout niveau de compétence
- Outils pédagogique bien adapté aux formations, à l'animation de groupe.
- Apport de la dimension économique lors des synthèses d'essais ou de démonstrations

Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



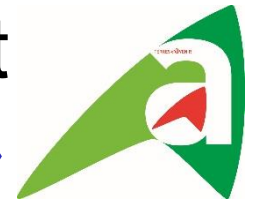
Création d'un référentiel avec une mise à jour annuelle

Référentiel des coûts
Des fourrages et céréales
« Du semis à la distribution »

Creuse 2021



Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



Objectif :

- Disposer d'un document qui regroupe les principales références créées à partir de l'outil Cout'fin
- Trouver rapidement les infos dont on a besoin

1. *Coûts de production*
 - a. Céréales
 - b. Maïs plante entière ensilé
 - c. Méteils immatures
 - d. Herbe
2. *Coûts de stockage*
 - a. Cellules, stockage à plat
 - b. Boudins
 - c. Silos
 - d. Hangars
3. *Coûts de distribution*
 - a. Manuelle
 - b. Libre-Service
 - c. Dérouleuses
 - d. Désileuse pailleuse
 - e. Mélangeuses
4. *Les références les plus utilisées en Creuse*

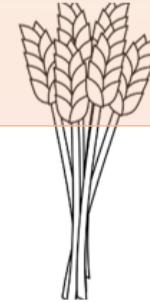
Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « Du semis à la distribution »



Coûts de production

Céréales

(Hors stockage, la paille n'est pas comptabilisée ni en charge ni en produit)



Deux conduites décrites :

- Conduite « **performant** » avec 2 traitements fongicides (objectif plus de 60 qtx)
chaux/labour/semis combiné/60P 90K/desherbage/40N/50N/fongicide 1/30N/fongicide 2/moisson/transport grain sila
- Conduite « **économe** » avec 1 traitement fongicide (objectif 50 qtx)
marne rendu racine/labour/semis combiné/46N 40P 60K/herbicide/44N/fongicide/moisson/transport grain sila

Rendement par Ha	« performant »	« économe »
	/ ha	/ ha
	913.1 € dont MO : 102 €	606 € dont MO : 85 €
	/ quintal	/ quintal
40 qtx	23 €	15 €
50 qtx	18 €	12 €
60 qtx	15 €	10 €
70 qtx	13 €	

Les coûts sont exprimés en euro par quintal

Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « Du semis à la distribution »



Coûts de production

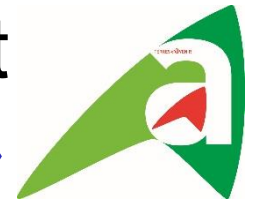
- *L'ensilage d'herbe silo couloir (1^{ère} coupe)*

marne rendu racine/Fumier 20t/50N/fauche (conditionneuse)/ensilage/transport, confection et bâchage du silo

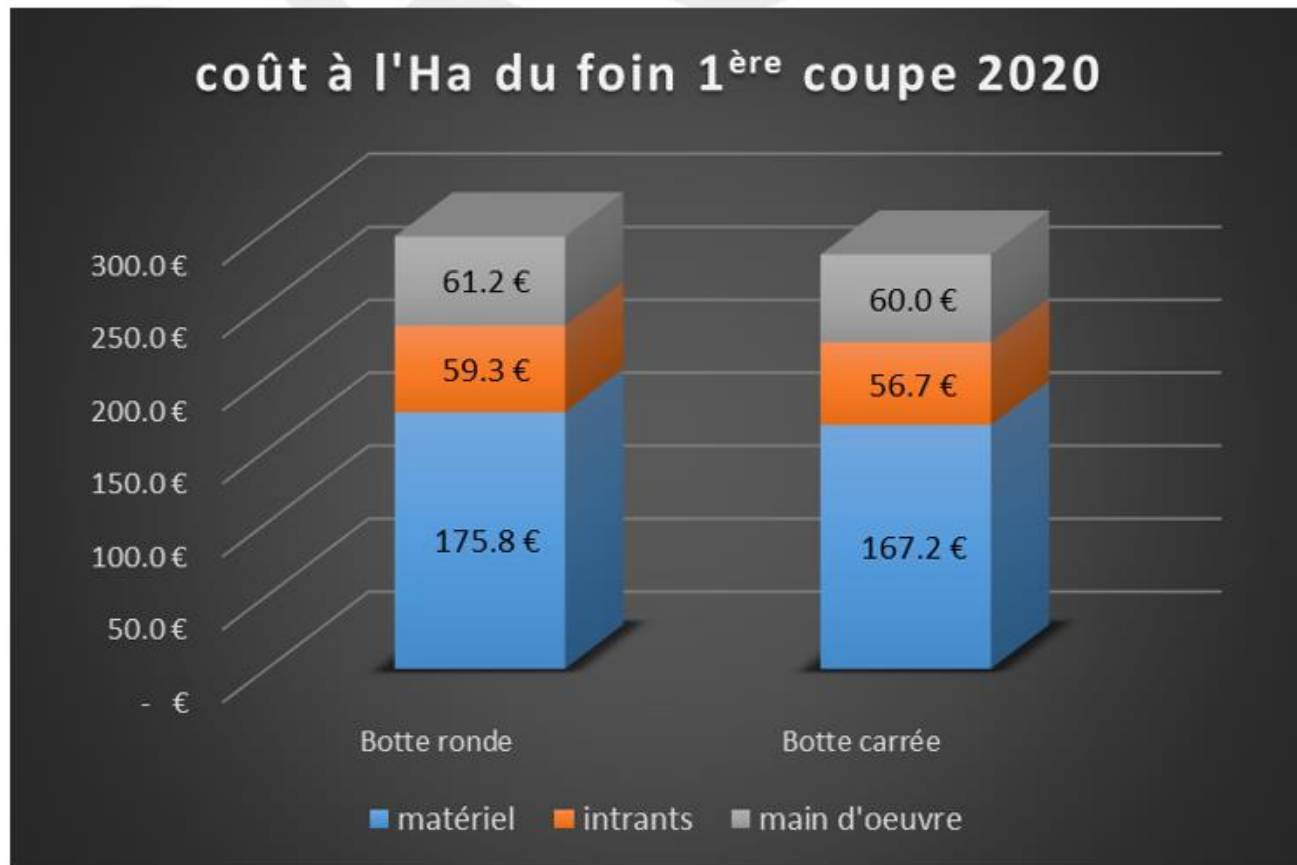
	<i>Prairie Permanente</i>	<i>Prairie temporaire 5 ans</i>	<i>Prairie temporaire 3 ans</i>
<i>Rendement T MS / Ha</i>	<i>/ T MS</i>	<i>/ T MS</i>	<i>/ T MS</i>
3	110.8€	125.3 €	128.5 €
4	83.1 €	97.6 €	100.8 €
5	66.5 €	81.0 €	84.2 €
7		62.0 €	65.2 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

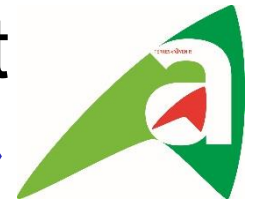
Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « Du semis à la distribution »



Coûts de production



Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



Maïs plante entière ensilé



<i>Maïs</i>	
<i>Silo couloir 2m50 de haut</i>	37.2 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS



- Foin sous hangar

	<i>Botte ronde diam 150</i>	<i>Botte carrée 90*120*240</i>
<i>Hangar > 500 m²</i>	13.8 €	10.3 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



Maïs plante entière ensilé



Ensilage maïs

**Désileuse pailleuse 5
à 6 m³**

5,8 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Ensilage Herbe et méteil



Ensilage herbe ou méteil

**Désileuse pailleuse 5
à 6 m³**

5,3 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Distribution



Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



Distribution



Foin

	<i>Libre-service</i>	<i>Dérouleuse</i>	<i>Désileuse 2 bottes</i>
<i>Champ 2 Km</i>	15.2 €	15.9 €	
<i>Champ 5 Km</i>	34.3 €	30.4 €	
<i>Bâtiment</i>	3.5 €	6.9 €	14.5 €

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « Du semis à la distribution »



	Coût T MS	Nbr de couples veau/mère nourris
MEL 1/3 ens maïs, 2/3 foin brut	10.3 €	114
MEL 10% foin, 50% ens H, 40% ens maïs	7.6 €	241
MEL 100% fibre 40%foin-60% enrub brut	11.1 €	111
MEL 2/3 ens herbe, 1/3 foin brut	11.1 €	142
MEL 50% ens herbe, 50% foin brut	9.0 €	126
MEL 50% ens maïs, 30% enrub, 20% foin brut	9.9 €	120
MEL 50% ens maïs, 50% enrub brut	10.5 €	145
MEL 50% ens maïs, 50% foin brut	10.5 €	123

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Cas pour les rations complètes distribuées avec une mélangeuse



Le référentiel des coûts des fourrages et céréales « **Du semis à la distribution** »



Enrubannage

PT 5 ans 1^{ère} coupe 4 TMS / champ / Libre-service ou dérouleuse



	Libre-service 2 km	Dérouleuse 2 km	Libre-service bâtiment	Dérouleuse bâtiment
Production	111.8 €	111.8 €	111.8 €	111.8 €
Stockage	0 €	0 €	0 €	0 €
Distribution	17.7 €	19.9 €	4.1 €	9.5 €
Total	129.5 €	131.7 €	115.9 €	121.3€

nombre de couples mère-veau nourris par voyage : 21

Les coûts sont exprimés en euro par tonne de MS

Références les plus utilisées en Creuse



Utilisation de Coût'fin hors CA 23 ?

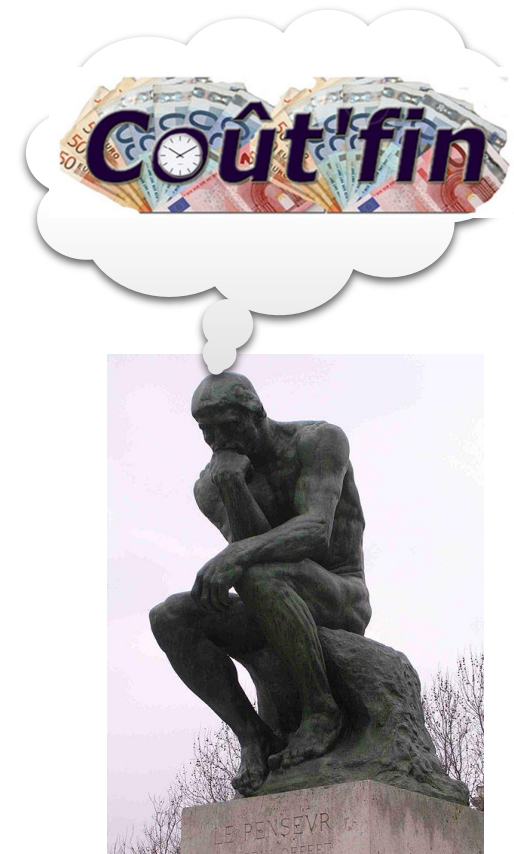


Référentiel 2021 disponible sur site CA23 1^{er} semestre 2022

Utilisation hors CA23: discussion en cours, dans l'immédiat s'adresser aux conseillers référents pour formaliser les demandes

Personnes ressources

- Natacha LAGOUTTE (*conseillère spécialisée bovin viande*)
- Stéphane GRAND (*conseiller spécialisé machinisme*)
- Alexis DESARMENIEN (*conseiller spécialisé Herbe et Fourrages*)
- Hervé FEUGERE (*hors service en 2022*)



Démo en live!

