



Derrière l'Herbe, les Euros : Décrypter les Coûts pour Mieux Conseiller

Benoit POSSEME (CAB) – Jean-Christophe VIDAL (CA12)

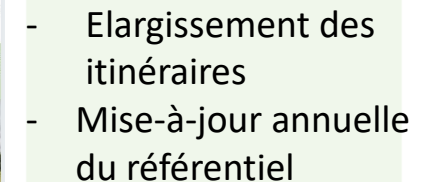
*Biennales des Conseillers fourragers - 21 au 23 octobre 2025
Lycée agricole Naturapolis - Châteauroux*



Fluctuation des intrants et une météo de + en + capricieuse...

2024-2025

Mise à jour
économique
du référentiel



Le coût des fourrages évolue , les référentiels aussi

Faible évolution des intrants et 1er choc climatique en 2003



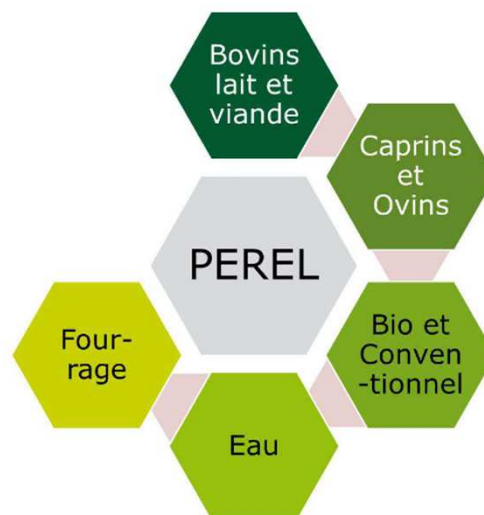
Fluctuation des intrants et une météo de + en + capricieuse...



Filières et Compétences investies dans le projet PEREL

Démarrage du projet
PERenniser l'Elevage
de ruminants en PDL:
Autonomie Aléa
Climatique

Dé
de
ré
fich



n du
rnet
L

Dépôt du nouveau
projet PEREL Actif:
Elargissement sur 5
régions
Mise à jour

Coût des Fourrages : Pour quels objectifs ?

Demandes
ponctuelles

Conseil
Individuel

Formation /
Collectif

Achat / Vente de fourrage :
Des repères de négociation

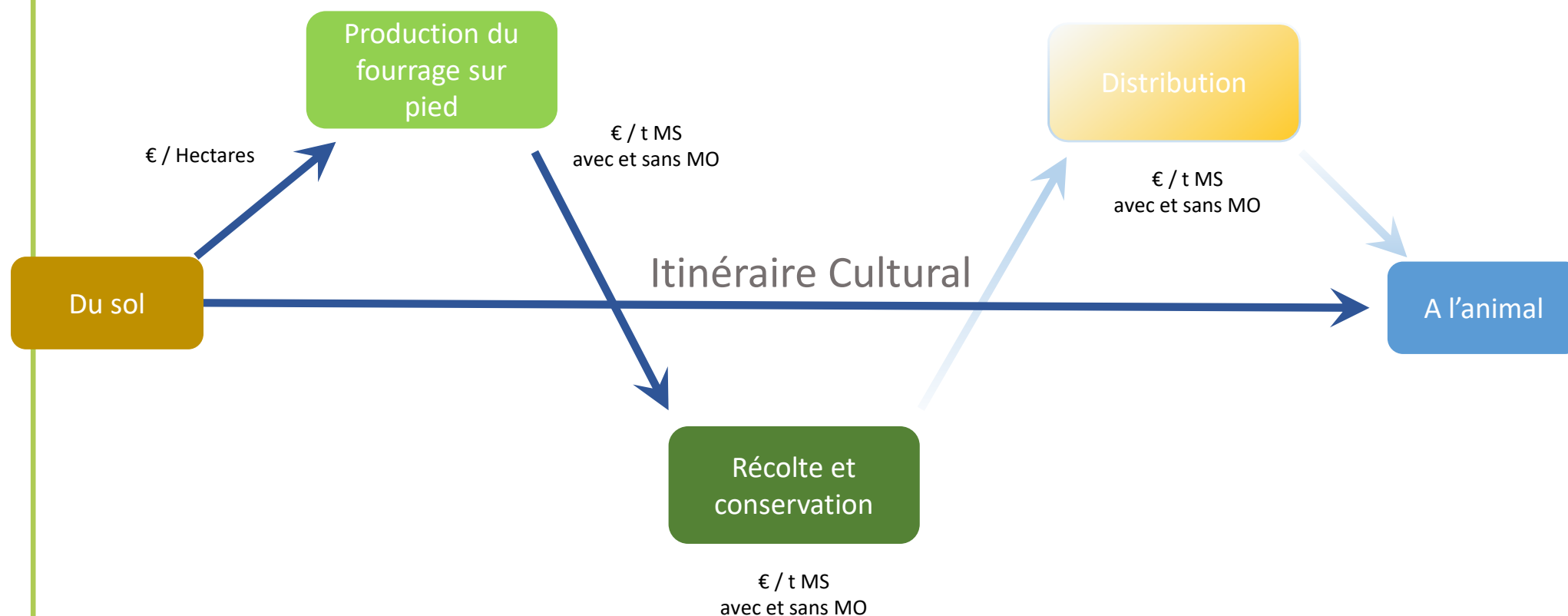
Avoir des repères pour affiner
ses conseils

Calculer les propres coût de
production :
- Comparer
- Adapter / Modifier les ITK

Marge sur coût alimentaire

Installation, agriculteurs en
difficultés, changement de système
En complément d'une approche « coût de
production »

Méthode



Conventions retenues

Référentiel
Coût des fourrages CA12

PEREL

Un socle commun avec des méthodes de calcul très proches

- ✓ *Un coût fonction du niveau de rendement hectare*
- ✓ *Un coût n'intégrant pas la valeur alimentaire UF et PDI*
- ✓ *Un coût réparti sur la durée pour les fourrages pluriannuel*
- ✓ *Les temps de travaux évalués et/ou chiffrés*

- 16 ITK fourrages pluriannuels
- 4 ITK fourrages annuels
- 3 ITK céréales pures ou en mélange
- 2 ITK dérobés d'été ou automne

- 6 ITK fourrages pluriannuels
 - 7 ITK fourrages annuels
 - 3 ITK dérobés d'été ou automne
- X
- 7 Variantes en moyenne par fiche :
Mode de récolte, Conduites, Ferti ...

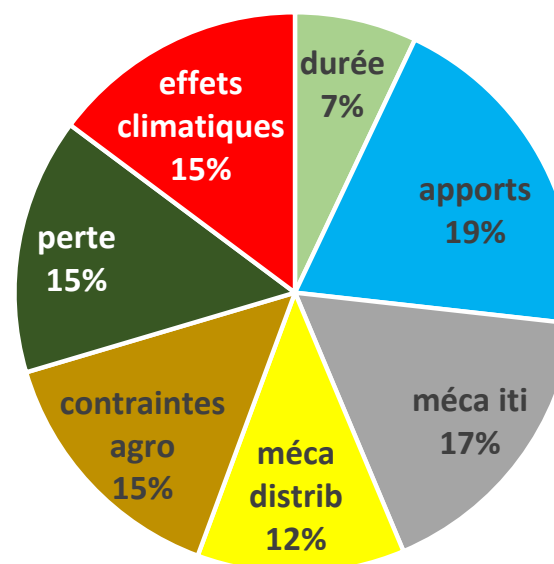
Les fiches existantes PEREL 1

Nb cultures et conduites différentes	Nb modes de récolte	variantes
20	50	142



7 résultats par fiche

Variantes des fiches



Conventions retenues pour les intrants

Référentiel
Coût des fourrages CA12

PEREL

Un socle commun avec des méthodes de calcul très proches :

- ✓ Apport systématique de fumier pour les annuelles
- ✓ Fertilisation adaptée au rendement
- ✓ Pas de phytos sur prairie

- Apport du fumier régulier sur pluriannuelles
- Pas d'apport de P et K minéral sur prairie
- Intégration de coût pour l'entretien des clôtures
- Du temps passé pour le transport de l'eau
- Pas d'amendement (chaux)

- Apport de N P K minéral régulier sur pluriannuelles
- Apport de fumier à la place du NPK minéral en variante pour prairie
- Apport régulier de chaux

Conventions retenues pour la mécanisation et le stockage

Référentiel
Coût des fourrages CA12

PEREL

Un socle commun avec des méthodes de calcul très proches :

- ✓ Matériel optimisé par rapport aux tâches
- ✓ Le coût du matériel publié par cdaF
- ✓ Les repères CUMA par région
- ✓ Les ETA pour les travaux moisson – ensilage et enrubannage
- ✓ Un coût du matériel ou des bâtiments de stockage sans subvention

- Une répartition du coût par récolte pour chaque ITK
- Des coûts de matériel pour l'entretien des clôtures et le transport de l'eau
- Un coût publié sans main d'œuvre

- Des coûts de mécanisation avec ou sans main d'œuvre
- Des coûts de distribution proposés pour un mode de distribution

PEREL

Des publications différentes



Site internet:



PEREL

AU FIL DES SAISONS QUESTIONS FRÉQUENTES TRÉSORERIE GESTION DE L'EAU COÛT DES FOURRAGES CONSULTER LES FICHES FOURRAGE A+

PEREL

PÉRENNISER L'ÉLEVAGE PAR L'AUTONOMIE FOURRAGÈRE

Bienvenue sur ce site dédié à la recherche d'autonomie fourragère

Les aléas climatiques (sécheresses, excès d'eau, etc.) affectent de plus en plus les rendements, l'implantation et la récolte de vos fourrages produits sur exploitation.

“ Ce site vous propose des **éléments techniques** pour vous aider à **sécuriser vos systèmes fourragers** de manière autonome. ”

Coût des fourrages Trésorerie Gestion de l'eau

Au fil des saisons Consulter les fiches fourrage

PEREL

PERENNISER l'élevage par l'autonomie fourragère / Coût des fourrages

AU FIL DES SAISONS QUESTIONS FRÉQUENTES TRÉSORERIE GESTION DE L'EAU COÛT DES FOURRAGES CONSULTER LES FICHES FOURRAGE A+ Q

COÛT DES FOURRAGES

Qui a participé à ce projet ? La méthode utilisée Repères détaillés de coûts de production des principaux fourrages en Pays de la Loire

Qui a participé à ce projet ?

Ces fiches sont le fruit d'une collaboration entre différents organismes de la région qui accompagnent les éleveurs dans l'orientation de leurs systèmes fourragers. Chacune de ces personnes est en contact privilégié sur ces références, par filière et/ou par département.

- **Chambres d'agriculture** : Jean-Claude HICHON (filière bovins lait), Pascal BISSON (filière bovins viande), Bénédicte BLIN (filière ovine, représentante groupe fourrage régional), Elisabeth COCAUD (pôle agriculture biologique)
- **Institut de l'élevage** : Nicole BOSSIS (filière caprine), Vincent BELLET (filière ovine)
- **FDCUPA** : Hervé MASSENET (représentant des CUMA Pays de la Loire)
- **EDTPA** : Augustin CHAPOTEL

La méthode utilisée

La méthode employée pour élaborer ces repères de coûts de production a été validée par des représentants des différentes filières d'élevages herbivores de la région (bovins lait, bovins viande, ovins, caprins), elle peut être reprise et développée par l'ensemble des partenaires de l'élevage herbivore. Chaque poste de production d'un fourrage a été détaillé et 3 niveaux ont été identifiés pour un fourrage (sur pied, rendu silo, distribué) afin que chaque utilisateur puisse se référer à l'étape qui le concerne. Pour tenir compte de la variabilité des conduites de chaque fourrage, le verso de chaque fiche illustre l'impact des principales variantes de conduite observées chez les éleveurs de la région.

Repères détaillés de coûts de production des principaux fourrages en Pays de la Loire

Les repères ci-dessous détaillent les coûts de production de 14 fourrages différents présents dans les Pays de la Loire, selon leurs modalités habituelles de conduite et selon 4 niveaux de rendements différents.

Ces différents coûts de production reflètent les pratiques habituellement observées mais ne constituent pas pour autant des préconisations, ces dernières étant à adapter à chaque contexte pédoclimatique et chaque historique de parcelle.

FOURRAGES ANNUELS +

FOURRAGES PLURI-ANNUELS +

FOURRAGES DÉROBÉS +

Contact Mentions légales Données personnelles Accessibilité CBU - CBU Plan du site


Trèfle Violet + Ray-grass Hybr. (3 ans)
 ensilage - foin - (foin) - pâturage

Parcelle régulière 4 ha/ Eloignement de 3km



en €/ha		Rendement (tMS/ha)			
(rendement 1 ^{ère} coupe - rendement 2 ^{ème} coupe - etc.)		7 (3 - 3 - 1)	9 (4 - 3,5 - 1,5)	11 (4 - 3 - 2,5 - 1,5)	13 (4,5 - 4 - 3 - 1,5)
Intrants	Engrais - Amendement	80-50-120 + 500kg Chaux			
		343 €	343 €	489 €	489 €
	Semences*	37 €	37 €	37 €	37 €
	Phytos - Traitements*	1 désherbant (anti-dicotylédones) à l'implantation			
		29 €	29 €	29 €	29 €
	TOTAL Intrants	409 €	409 €	555 €	555 €
Mécanisation hors récolte (BCMA)	Implantation*	Déchaumage, labour, semis combiné, roulage, 1 désherbant			
		52 €	52 €	52 €	52 €
	Conduite	2 apports d'engrais par an		3 apports d'engrais par an	
		18 €	18 €	27 €	27 €
	Déplacements* (parcelle à 3km)	6 €	6 €	8 €	8 €
	TOTAL Méca. Hors Réc.	77 €	77 €	87 €	87 €
Main d'oeuvre associée	Implantation (en h)*	0,9	0,9	0,9	0,9
	Conduite (en h)	0,4	0,4	0,6	0,6
	Déplacements (en h)*	0,2	0,2	0,3	0,3
	21,99 €/h	32 €	32 €	38 €	38 €
Foncier	Frais d'entretien + Fermage	160 €	170 €	180 €	190 €
Coût du RGH/TV sur pied	En €/ha (hors MO)	646 €	656 €	822 €	832 €
	En €/tMS (hors MO)	92 €	73 €	75 €	64 €
	En €/tMS (avec MO)	97 €	76 €	78 €	67 €
Intrants	Bâche, ficelle, film...	52 €	68 €	73 €	84 €
Mécanisation récolte (BCMA)	Récolte et déplacements liés	Ensilage, foin, pâturage		Ensilage, 2 foin, pâturage	
		429 €	446 €	594 €	641 €
Main d'oeuvre associée	Récolte + bâches (en h)	5,9	6,3	9,6	10,5
	21,99 €/h	131 €	139 €	211 €	231 €
	TOTAL Récolte	611 €	653 €	878 €	956 €
Stockage	Amort. bâtiment/silo 10 et 12€/tMS	66 €	83 €	103 €	124 €
Coût du trèfle récolté moyenne des coupes	En €/ha (hors MO)	1 193 €	1 253 €	1 592 €	1 681 €
	En €/tMS (hors MO)	170 €	139 €	145 €	129 €
	En €/tMS (avec MO)	194 €	158 €	167 €	150 €
Mécanisation à l'auge (BCMA)	Distribution	bol mélangeur rempli à 80% + chargeur ou tracteur + dérouleuse			
		124 €	157 €	193 €	231 €
Main d'oeuvre associée	Distribution (en h)	4,6	5,7	7,4	9,0
	21,99 €/h	102 €	126 €	163 €	199 €
	TOTAL Distribution	226 €	283 €	356 €	430 €
Coût du trèfle rendu auge	En €/ha (hors MO)	1 317 €	1 410 €	1 784 €	1 912 €
	En €/tMS (hors MO)	188 €	157 €	162 €	147 €
	En €/tMS (avec MO)	226 €	190 €	200 €	183 €

*Opération divisée (ou en partie divisée) sur 3 ans

Fiches techniques

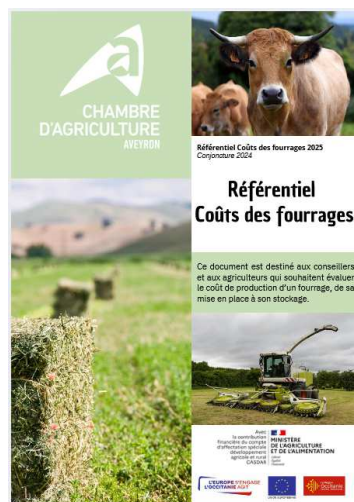
Valorisations

- Repères pour les transactions vendeur / acheteur
- Approfondissement des analyses de coûts de production
- Articles de presse, diffusion

Fiches repères
« Coût des fourrages du sol à l'auge »

Des publications différentes

Référentiel Coût des fourrages CA12



Un livret synthèse
de 11 fiches

A vocation de
diffusion très large



Exemple d'une fiche PT4 ENS+F+P

Mécanisation (*)	affectations des coûts (en %)				Temps de travail
		Ensilage	Pâturage		
Transport du fumier	32 €	70%	30%		00:40
Chargement épandeur	7 €	70%	30%		00:14
Epandage	44 €	70%	30%		00:40
Déchaumage	9 €	70%	30%		00:08
Semis combiné	12 €	70%	30%		00:12
Roulage	3 €	70%	30%		00:03
Engrais	18 €	70%	30%		00:24
Fauche	55 €	100%	0%		00:30
Récolte	173 €	100%	0%		01:00
Tassage	25 €	100%	0%		00:40
Transport Eau	23 €	0%	100%		01:00
Entretien Clôtures	6 €	0%	100%		00:20
Cout de la mécanisation (€/ha)	407 €	341 €	67 €	- €	05:52

Total production	Rendements (TMS/ha)			
	5	6	7	8
	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha
Mécanisation /TMS	81 €	68 €	58 €	51 €
Intrants/TMS	25 €	24 €	23 €	24 €
Stockage/TMS	19 €	18 €	18 €	17 €
Coûts en €/TMS	125 €	110 €	99 €	92 €

Des publications différentes

Référentiel Coût des fourrages CA12

Exemple d'une fiche PT4 ENS+F+P



Cout de production					
Ensilage 1ère Coupe		Rendements (KgMS/ha)			
		3	3,5	4	4,5
		TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha
	Mécanisation /TMS	105 €	90 €	79 €	70 €
	Intrants/TMS	19 €	18 €	19 €	20 €
	Stockage/TMS	31 €	31 €	31 €	31 €
Coûts en €/TMS		155 €	139 €	129 €	121 €
Foin 2ème Coupe		Rendements (KgMS/ha)			
		1,5	1,6	1,7	1,8
		TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha
	Mécanisation /TMS	140 €	132 €	124 €	117 €
	Intrants/TMS	5 €	4 €	4 €	4 €
	Stockage/TMS	16 €	16 €	16 €	16 €
Coûts en €/TMS		161 €	152 €	144 €	137 €
Pâturage		Rendements (KgMS/ha)			
		0,5	0,9	1,3	1,7
		TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha	TMS/ha
	Mécanisation /TMS	86 €	48 €	33 €	25 €
	Intrants/TMS	5 €	4 €	4 €	4 €
	Stockage/TMS	0 €	0 €	0 €	0 €
Coûts en €/TMS		90 €	52 €	37 €	30 €

Un outil Excel
pour les
contributeurs

En conclusion

- Les référentiels proposés sont des outils complexes (base agronomique solide, repères de temps de travaux, de coût de mécanisation...)
- Dans une conjoncture économique évoluant fortement, leur mise à jour doit être régulière donc simple à mettre en oeuvre : Enjeu fort PEREL Actif
- Des référentiels indispensables pour le conseil avec des utilisations très larges
 - Base de calcul de la marge sur cout alimentaire
 - Estimation du coût de l'herbe sur pieds
 - Ressourcement pour les techniciens et conseillers
 - Support de formation
- Disposer d'un socle de personnes ressources pour sécuriser les utilisateurs ponctuels et les nouveaux collaborateurs
- PEREL actif en cours

Partenaires référentiel CA12

Partenaires PEREL



Réunis dans





Merci de votre écoute

Avez-vous des questions ?