

Chaque année, le CEDAPA analyse les résultats technico-économiques d'un échantillon de fermes adhérentes dont le pourcentage de maïs dans la SFP* n'exède pas 28%. Une étude est menée afin de comparer ces résultats à ceux des fermes bretonnes réprésentées par un échantillon issu des données du RICA Bretagne.

Cette étude met en évidence les performances économiques, sociales et environnementales des exploitations en système herbager et leur résilience face aux variations des prix du marché. La force de ces sytèmes est liée à la recherche d'autonomie et à la maximisation du pâturage.

Les 3 échantillons étudiés en 2020-2021* sont les suivants :

- 15 fermes adhérentes au CEDAPA dont la part de maïs dans la SFP** est en moyenne de 19%, en agriculture conventionnelle. Nous les nommerons «*Herbagers*»
- 25 fermes adhérentes au CEDAPA dont la part de maïs dans la SFP est en moyenne de 7%, en agriculture biologique. Nous les nommerons «**Herbagers bio**»
 - 95 fermes bretonnes représentatives de 8 562 fermes. Nous les nommerons «RICA Bretagne».

*Date de clotûre des bilans comptables comprises entre septembre 2020 et septembre 2021 **SFP : Surface Fourragère Principale

> Données RICA : Réseau d'Information Comptable Agricole, données issues du Ministère de l'Agriculture, traitées par Romain DIEULOT, Réseau CIVAM







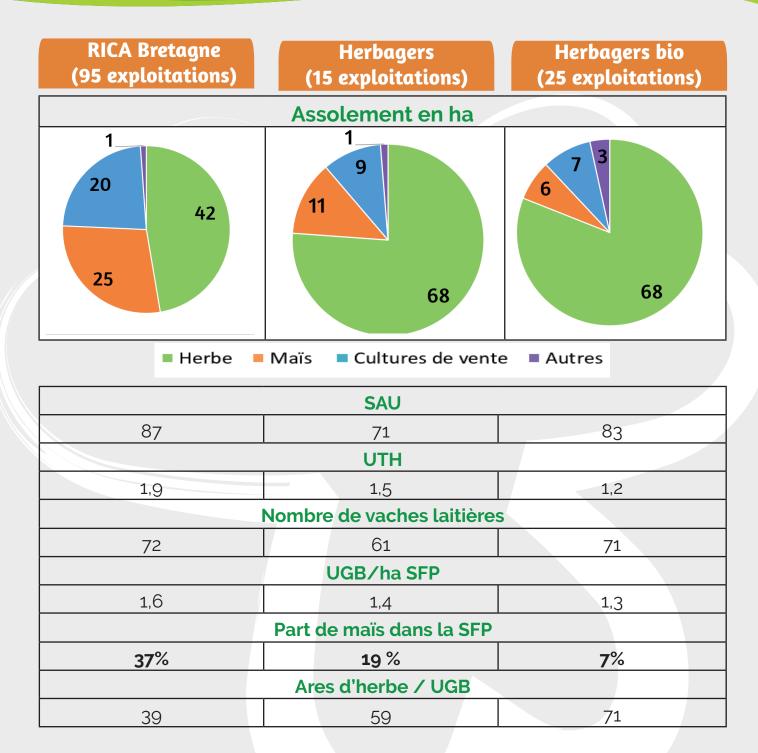




02.96.74.75.50

facebook.com/cedapa

Caratéristiques des fermes



Les **fermes des 3 échantillons ont des structures assez proches** en terme de nombre d'UTH, de surface et de nombre de vaches.

Cependant la SFP des fermes *RICA* représente 77 % de la SAU alors que les fermes *Herbagères* et *Herbagères bio* consacrent respectivement 87 % et 91 % de leur SAU aux fourrages. Au sein de cette SFP, le maïs représente 37 % de la surface au *RICA Bretagne*, 19 % chez les *Herbagers* et seulement 7 % chez les *Herbagers bio*.









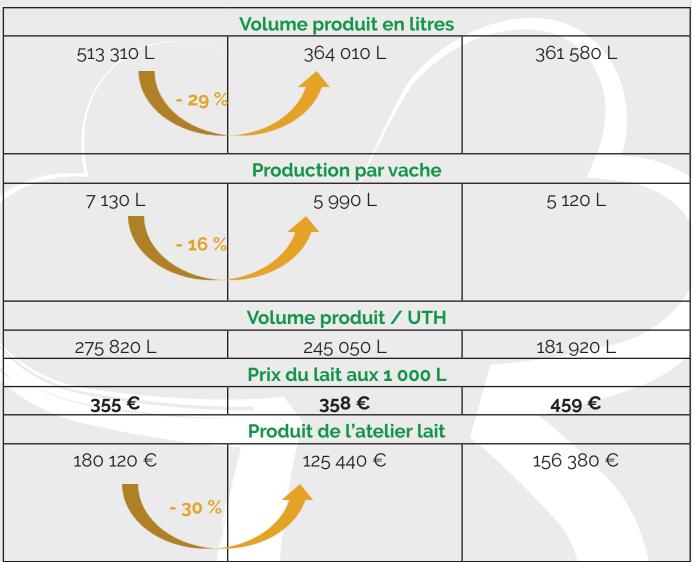


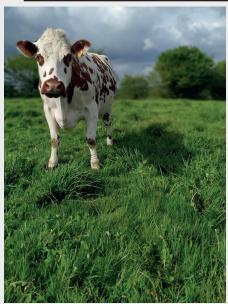
Caratéristiques des fermes

RICA Bretagne (95 exploitations)

Herbagers (15 exploitations)

Herbagers bio (25 exploitations)





Les exploitations *Herbagères* produisent 149 300 L de lait de moins que les fermes du *RICA Bretagne*, soit 29 % de moins. La production par vache est également inférieure de 16 %.

Le prix du lait est comparable pour ces deux échantillons.

Le produit de l'atelier lait reste donc supérieur de 30 % au *RICA Bretagne*.





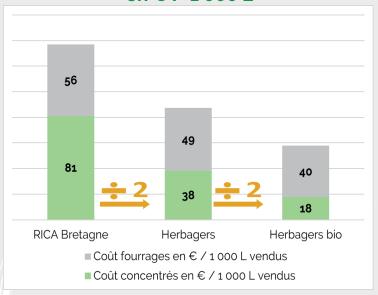






Résultats techniques : maîtrise des charges

Coût alimentaire du troupeau en € / 1 000 L

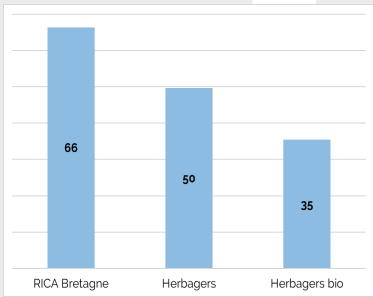


Le passage vers un système herbager entraîne une diminution du coût alimentaire car l'herbe pâturée est un fourrage équilibré qui ne nécessite aucune complémentation, contrairement au maïs. Ainsi, augmenter la part d'herbe dans la ration des vaches permet de diminuer le coût de concentrés. Chez les Herbagers, le coût de concentrés par 1 000 L vendus est inférieur de plus de 50 % à celui des fermes du RICA Bretagne. Ce coût chez les Herbagers bio est inférieur de 78 % par rapport au RICA Bretagne.

	RICA Bretagne	Herbagers	Herbagers bio
Quantité de concentrés en kg / UGB /an	1 039	338	84
Différence de la quantité de concentrés en kg / UGB /an , par rapport au RICA Bretagne		-52 %	-92 %
Différence de la production par vache , par rapport au RICA Bretagne		-16 %	-28 %

Alors que la consommation de concentrés est faible chez les Herbagers par rapport à celle du RICA (-52 %), le niveau de production des vaches n'est que légèrement inférieur (-16 %). Les concentrés sont utilisés de manière efficace chez les Herbagers.

Frais vétérinaires en € / UGB





La transition vers un système herbager entraine également une diminution des frais vétérinaires. Les frais vétérinaires par UGB sont inférieurs de 24 % chez les Herbagers par rapport au RICA et inférieurs de 47 % chez les Herbagers bio.







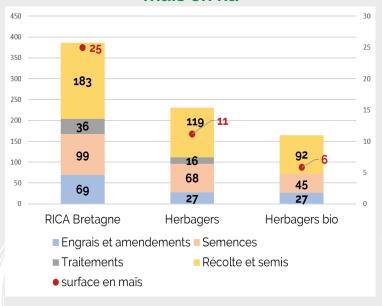




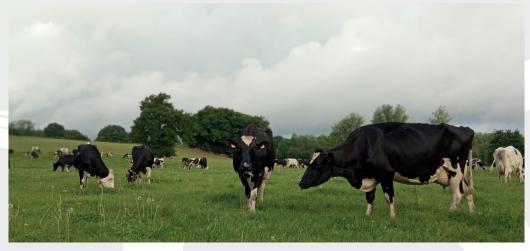


Résultats techniques : maîtrise des charges

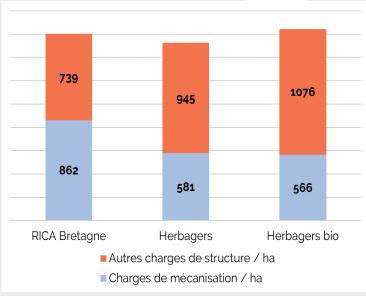
Coût SFP en €/ha de SFP et surface en maïs en ha



Le coût par ha de SFP au *RICA Bretagne* est de 387 €, il est plus de 2,5 fois supérieur à celui des *Herbagers* qui s'élève à 157 €. Le coût par ha de SFP est corrélé à la surface en maïs, plus elle augmente, plus le coût augmente. En effet, le coût d'un ha de maïs chez les *Herbagers* est 4 fois plus important que celui de l'herbe, 553 €/ha contre 134 €/ha.



Charges de structure en € / ha



Les charges de structure en €/ha sont globalement proches selon les échantillons. Cependant, les charges de mécanisation sont plus importantes au *RICA Bretagne* que chez les *Herbagers* (+281 €/ha).

Les charges de structure/ha sont supérieures chez les *Herbagers bio* (+42 €/ha par rapport au *RICA Bretagne*).







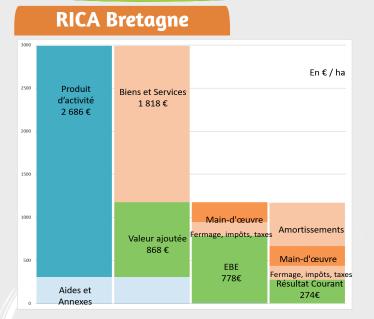


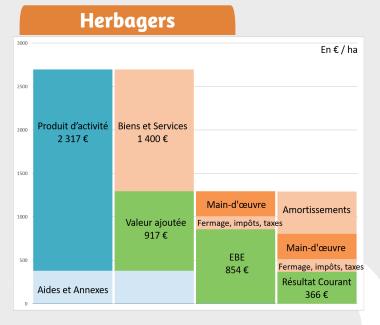


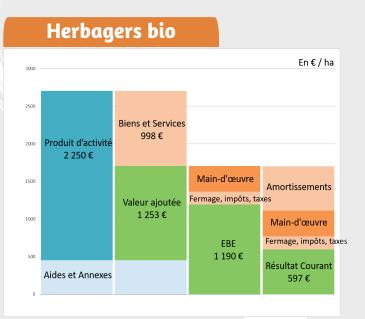


Analyse des critères économiques

RICA







gers bio Bret. aers Efficacité économique = VA / PA, hors activité secondaire 32 % 40 % 56% EBE / 1000 L 146 € 177€ 298€ EBE / UHT familiale 52 028 € 46 720 € 67 724 € RC / UTH familiale 15 336 € 21 830 €

Herba-

Herba-

Le produit d'activité (PA) /ha au *RICA* est supérieur de 369 €/ha par rapport à celui des *Herbagers* et pourtant la valeur ajoutée (VA) est supérieure de 49 €/ha chez les *Herbagers*. Cette différence s'explique par des coûts dédiés aux biens et services plus faibles chez les *Herbagers*. Ainsi, l'efficacité économique, traduite par la VA/PA ,atteint 32 % au *RICA* et 40 % chez les *Herbagers*, c'est à dire que pour 60 € d'achats de biens et services, les fermes dégagent 100 € de produit ou encore que, l'activité dégage une VA de 40 € pour 100 € de produit. L'efficacité économique de l'échantillon *Herbagers bio* atteint 56 %.

Pour le *RICA* et les *Herbagers*, les différences entre les indicateurs EBE et Résultat Courant (RC) se jouent également au niveau des biens et services. En effet, l'EBE est construit à partir de la VA à laquelle sont ajoutées les aides et sont retirés les fermages, impôts et taxes (F,I,T), et la main-d'œuvre (MO). Les *Herbagers* ont des aides plus importantes (+73 €/ha) et moins de F,I,T (-14 €/ha) mais ils ont également une part plus importante de leurs charges dédiées à la MO (+60 €/ha), ainsi l'EBE/ ha reste supérieur de 76 €/ha. Ces données traduisent une stratégie de minimisation des charges.

Enfin, le résultat courant (RC) est obtenu en retirant de l'EBE les amortissements. Ils sont plus élevés à l'ha de 16 € chez les *Herbagers* mais le RC reste supérieur de 92 €/ha.











Analyse des critères sociaux

RICA Bretagne (95 exploitations)

Herbagers (15 exploitations)

Herbagers bio (25 exploitations)





La sensibilité aux aides : aides / résulat courant				
108 %	101 %	75 %		

Respectivement au *RICA*, chez les *Herbagers* et chez les *Herbagers bio*, les aides à l'ha sont de 301 €, 374 € et 451 €. Elles sont donc moins élevées au *RICA Bretagne*. Cependant, la sensibilité aux aides est équivalente entre les fermes du *RICA* et les fermes de l'échantillon *Herbagers*.

Les charges de main-d'oeuvre/ha					
230 €	290 €	342 €			
Création d'emploi : charges de main-d'oeuvre hors cotisations sociales ex-					
ploitants / ha					
69 €	84 €	139 €			

Chez les *Herbagers*, une part plus importante des charges est consacrée à rémunérer de la main-d'oeuvre. Ainsi une ferme de l'échantillon *Herbagers* consacre 15 € de plus par ha à la rémunération de la MO, hors cotisations sociales des exploitants, qu'une ferme de l'échantillon *RICA*. Cette différence est d'autant plus marquée avec les fermes de l'échantillon *Herbagers bio* qui consacre en moyenne 70 €/ha de plus à rémunérer de la MO par rapport au *RICA Bretagne*.

La transmissibilité : capital transmissible / UTH familiale				
272 024 €	267 890 €	213 082 €		
Valeur ajoutée / Capital transmissible				
17 %	20 %	32 %		

Le capital transmissible (actif hors foncier, créances et disponible) et l'efficacité de ce capital sont similaires au *RICA* et chez les *Herbagers*. Les *Herbagers bio* ont des fermes qui semblent plus facilement transmissible sur le critère du montant de reprise et ont une meilleure efficacité du capital, quasiment 2 fois supérieure à celle du *RICA*.





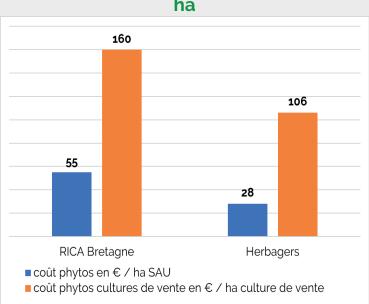




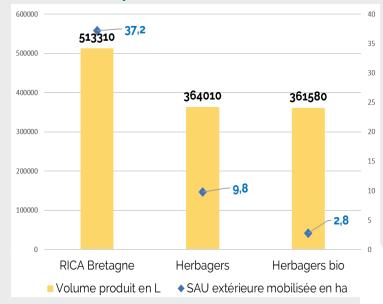


Analyses des critères environnementaux

Coût des produits phytosanitaires en € /



Le passage vers plus d'herbe entraine une diminution de l'utilisation des produits de traitements phytosanitaires à l'échelle de l'exploitation. On observe que même sur les cultures de vente, le coût des produits phytosanitaires des *Herbagers* est en moyenne 54 €/ha moins élevé que celui des fermes du *RICA Bretagne*.

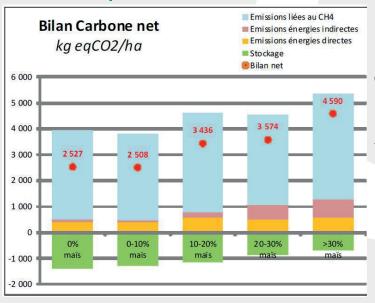


Empreinte alimentaire*

*Dans le calcul de l'empreinte alimentaire, nous considérons que 1 T d'aliment achetée correspond à 0,3353 ha de culture mobilisé hors de l'exploitation

Les *Herbagers* sont plus autonomes dans l'alimentation de leur troupeau, que les fermes du *RICA Bretagne*, ils mobilisent 74 % de surface extérieure en moins tout en produisant seulement 29 % de lait en moins. Ainsi cet indicateur nuance la notion de productivité pour mettre en avant la production autonome.

Pour aller plus loin, le bilan carbone :



D'après L'Observatoire Technico-économique des systèmes bovins laitiers, du Réseau CIVAM, décembre 2020 :

Les systèmes 0-10% de maïs dans la SFP ont un bilan carbone plus faible, qu'il soit rapporté à la surface ou à la production.

Contacter le CEDAPA :
02.96.74.75.50
cedapa@orange.fr

Étude publiée en juillet 2022











9 02.96.74.75.50 1 facebook.com/cedapa