

EXERCICE COMPTABLE 2017

# LES FERMES HERBAGÈRES EN AGRICULTURE DURABLE DU RÉSEAU CIVAM MONTRENT LEUR RÉSILIENCE

RÉSULTATS DE L'OBSERVATOIRE TECHNICO-ÉCONOMIQUE DES EXPLOITATIONS DU RÉSEAU CIVAM BRETAGNE



Les fermes herbagères en agriculture durable du réseau Civam (fermes Civam AD Bzh) s'appuient sur un système de production économe et autonome, basé sur la valorisation du pâturage :

- économie en intrants (éléments apportés à la terre et aux cultures et non issus de la ferme : engrais, pesticides, semences... La notion s'étend généralement à tous les achats extérieurs, des frais vétérinaires au tracteur)
- autonomie dans toutes ses composantes, en particulier l'autonomie décisionnelle.

L'observatoire technico-économique des Civam compare les performances des fermes d'élevage herbivore en agriculture durable (AD) de son réseau avec celles du Réseau d'information comptable agricole du Ministère de l'Agriculture (RICA). Nous déclinons ici, à l'échelle bretonne, l'analyse réalisée depuis plus de 10 ans à l'échelle du grand Ouest (Bretagne, Pays de la Loire, Normandie).

Cette synthèse s'appuie sur les résultats comptables 2017 d'un échantillon de 90 fermes réparties sur l'Ille-et-Vilaine, les Côtes d'Armor et le Morbihan. Elle a pour objet de :

- caractériser les fermes en système herbageur du réseau CIVAM sur le plan technico-économique,
- évaluer leurs performances énergétiques et climatiques sur la base des données collectées.

La plupart des exploitations concernées sont par ailleurs engagées dans les Mesures agri environnementales et climatiques (MAEC) Système polyculture élevage (SPE)<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> MAEC SPE : contractualisation sur 5 ans basée sur un engagement volontaire des fermes à res-

## 2017 : DES PRIX À LA HAUSSE

**Après plusieurs années de contexte financier difficile, le prix du lait est remonté en 2017. Les exploitations agricoles qui ont opté pour une stratégie de volume en bénéficient largement. Les fermes herbagères des groupes Civam bretons bénéficient moins de cette augmentation du prix, mais tirent tout de même leur épingle du jeu.**

**Elles ont un comportement économique plus résilient : elles sont moins sensibles aux variations de prix, à la hausse comme à la baisse. Et elles restent gagnantes sur le volet humain comme sur le volet environnemental.**

## LES FERMES CIVAM AD BZH PRODUISENT MOINS ET EMPLOIENT D'AVANTAGE

.....  
**Des fermes Civam en moyenne plus petites mais avec davantage de moyens humains**  
.....

Si les moyennes des fermes Civam et la référence Rica tendent à se rapprocher par rapport à l'exercice précédent, on constate que les herbageurs ont toujours une surface plus faible (-7%) avec davantage de moyens humains (+3%), et une production nettement inférieure (-29%). Les herbageurs gèrent enfin un nombre d'animaux inférieur (-15%).

---

*pecter un cahier des charges visant à l'amélioration de leurs performances environnementales et climatiques.*

Les systèmes herbagers créent en moyenne davantage d'emplois à l'hectare, l'animal ou l'unité produite.

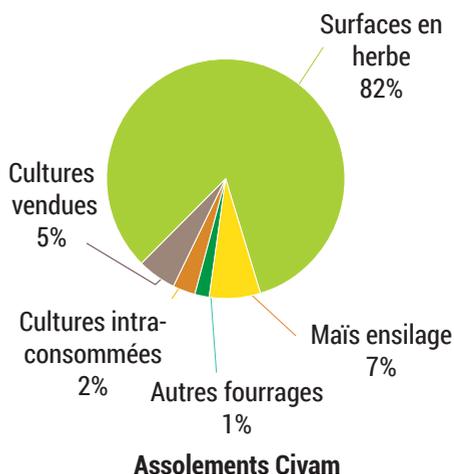
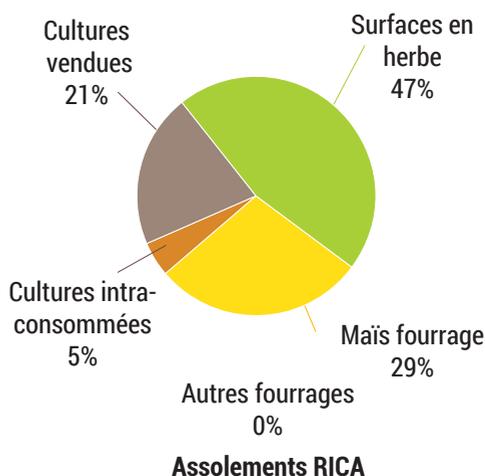
|                         | RICA    | Civam   |
|-------------------------|---------|---------|
| SAU (ha)                | 77      | 72      |
| SAU (ha)/UTH            | 46      | 43      |
| UTH                     | 1,7     | 1,8     |
| Volume produit (L)      | 448 186 | 316 229 |
| UGB vaches laitières    | 63      | 61      |
| UGB troupeau herbivores | 102     | 87      |
| Capital d'exploitation  | 388 877 | 374 818 |

### Principales caractéristiques des échantillons étudiés

## ASSOLEMENT : LA PRAIRIE AVANT TOUT DANS LES FERMES CIVAM AD BZH

**Les fermes herbagères, en faisant une place prépondérante à l'herbe, limitent la délocalisation de leurs impacts**

Les fermes en agriculture durable des groupes Civam bretons se distinguent par une surface fourragère très élevée (92% contre 76% pour la référence Rica, en hausse pour les deux séries).



Parmi les fourrages, la prairie, bien qu'en diminution par rapport à l'exercice précédent, reste prépondérante en système Civam (82%), alors qu'elle n'est en moyenne que de 47% pour les fermes de la référence Rica.

Parallèlement, la part de maïs fourrage est quatre fois plus élevée dans la référence Rica (29%) que dans les fermes Civam AD Bzh (7%).

Un hectare de maïs ensilage en France

nécessite 1,2 hectares de soja importé pour le compléter<sup>2</sup>, avec des coûts énergétiques (engrais chimiques, pesticides importés, transport...) et humains (selon les zones géographiques, des déforestations, des rapports sociaux de production parfois violents) non négligeables. L'autonomie des fermes Civam limite donc la délocalisation des impacts.

## RÉSULTATS TECHNIQUES : DES FERMES CIVAM AD BZH PERFORMANTES

.....  
**Les fermes Civam ont des coûts plus faibles sur tous les plans : alimentation, vétérinaire, cultures et mécanisation.**  
 .....

Les systèmes herbagers présentent des économies de charges remarquables :

- **Moitié moins d'intrants sur les cultures** (-51% de coûts cultures),
- **Un coût alimentaire inférieur de 46%** : il augmente pour l'ensemble des fermes, mais beaucoup moins pour les fermes Civam qui dépensent 59 € de moins pour 1 000 L de lait produits. Cette différence était de 39 € sur l'exercice 2015
- **Des concentrés toujours en quantité inférieure** (-73%) et une partie plus importante produite sur la ferme (+86% d'autonomie).

### DES PRAIRIES EFFICACES

Les prairies multi-espèces de longue durée présentent des avantages :

- elles reçoivent très peu de produits phytosanitaires et d'engrais minéraux,
- elles ne sont pas retournées et ressemées tous les ans, ce qui limite les coûts de mécanisation
- elles fournissent un fourrage équilibré, source d'économies fortes sur les achats de concentrés.

|  | RICA  | Civam AD Bzh |
|--|-------|--------------|
| Coût cultures (€ / ha SAU)                   | 423   | 206          |
| Coût alimentaire troupeau (€/1000 L produit) | 128   | 69           |
| Productivité (L produit / vl)                | 6 930 | 5 155        |
| Quantité [C] concentré (kg/UGB)              | 1 069 | 284          |
| Autonomie [C]                                | 18    | 33           |
| Coût vétérinaire (€/UGB)                     | 64    | 36           |
| Coût de mécanisation (€/ha)                  | 818   | 529          |

### Charges comparées des fermes RICA et Civam AD Bzh

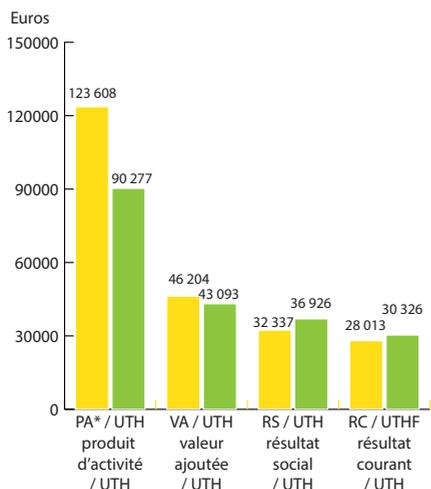
<sup>2</sup> Source : L'observatoire technico-économique des systèmes bovins laitiers, évolution sur 10 ans. Réseau Civam, décembre 2018

Elles constituent aussi un précédent cultural intéressant, limitant l'apport d'engrais minéraux et le salissement - donc le recours aux herbicides.

Le pâturage permet également des économies en limitant les charges d'épandage d'engrais minéraux et de stockage de fourrages. Le pâturage réduit le temps de présence des animaux en bâtiment, limitant ainsi les charges de distribution, paillage, curage.

### DES COÛTS VÉTÉRINAIRES MAÎTRISÉS

Le coût vétérinaire est près de deux fois moins élevé (-46%) dans les fermes Civam AD Bzh. Ceci est lié à la fois au pâturage - le séjour en extérieur améliore le bien-être animal et les charges de prévention en santé animale - et au travail effectué par les éleveurs sur le bien-être animal, le lien au sol, le chargement moins élevé à l'hectare ou les médecines alternatives comme les huiles essentielles.



### Comparaison des résultats globaux dans les fermes Civam AD Bzh et RICA\*

\* Les soldes intermédiaires de gestion et leur calcul sont expliqués en page 7

En maîtrisant les coûts de production, les fermes Civam AD Bzh limitent l'effet des fluctuations des prix des intrants.

## RÉSULTATS ÉCONOMIQUES : DAVANTAGE DE RICHESSES ET UN RÉSULTAT SOCIAL<sup>3</sup> TOUJOURS FAVORABLE

|  | RICA Bzh | Civam AD Bzh |
|--|----------|--------------|
| Efficacité économique<br>valeur ajoutée / produit d'activité | 38%      | 49%          |

### Comparaison de l'efficacité économique

L'important n'est pas de produire davantage de lait mais davantage de richesse. Le rapport valeur ajoutée / produit d'activité évalue l'efficacité économique du système. Même avec un prix du lait plus élevé, elle reste supérieure de plus de 10 points dans les fermes Civam AD. La richesse ainsi créée se répartit entre les charges de capital et la rémunération du travail.

**Réseau Civam évalue la rémunération du travail avec le résultat social.** C'est un solde intermédiaire de gestion créé par Réseau CIVAM. Il mesure ce qui peut être consacré à la rémunération directe et indirecte du travail exploitant et salarié ainsi qu'à une marge de sécurité. Plutôt que de considérer le travail comme une charge, cet indicateur place la rémuné-

<sup>3</sup> Ce terme est défini dans les paragraphes suivants et son calcul explicité dans le glossaire page 7

ration comme objectif de l'activité de production. Dans les fermes Civam, il est supérieur de 14% à celui de la référence Rica.

**Avec un prix du lait plus fort, les résultats économiques des fermes Civam AD Bzh et de la référence Rica sont moins contrastés, mais le résultat social et l'efficacité restent supérieurs dans les fermes en agriculture durable.**

Sur l'exercice 2015, la valeur ajoutée était nettement plus élevée dans les fermes Civam AD Bzh (+37%). L'augmentation du prix du lait a réduit les écarts. Si cette valeur ajoutée est aujourd'hui inférieure dans les fermes Civam, le résultat courant par UTHF demeure supérieur : +8% pour



Photo Adage

## ENVIRONNEMENT : DES SYSTÈMES QUI LIMITENT LES POLLUTIONS

**Consommation d'énergie moindre, biodiversité, haies, stockage de carbone, utilisation très faible des phytos... Les systèmes herbagers sont plus respectueux de l'environnement que la référence Rica.**

Les systèmes herbagers permettent des économies d'énergie fossile, à la fois directement (usage moindre du tracteur) et indirectement (moins d'aliments achetés, très consommateurs d'énergie). Nous ne disposons pas de données concernant les consommations d'énergie dans les fermes de la référence Rica, mais Réseau Civam a comparé les données 2015-2017 des fermes Civam aux données des diagnostics Planete bovins lait. Cette comparaison montre l'efficacité des systèmes herbagers, qui demandent moins d'énergie pour chaque litre de lait produit.

| Moyenne 2015-2017                | Achat aliments MJ/100L | Engrais azotés MJ/1000L |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Planete 2010 BL spé. 10-30% maïs | 800                    | 674                     |
| Planete 2010 BL spé. 0-10% maïs  | 429                    | 330                     |
| Fermes AD non bio                | 414                    | 33                      |
| Fermes AD bio                    | 443                    | 0                       |

**Consommation d'énergie**

En ce qui concerne les énergies directes on peut relever une économie de carburant de 25 €/ha en agriculture durable.

Ces fermes favorisent également le développement d'une diversité biologique : rotations longues, cultures variées, mélanges d'espèces, présence de légumineuses, plantation de haies...

On compte plus de 4 500 ml de haies par ferme (non comparable car non renseigné pour le Rica), 84% de surfaces en prairie, 86% en espèces associées et en légumineuses. Ces contribuent au stockage du carbone, limitent les risques de lessivage et d'érosion.

|                                       | RICA | Civam AD Bzh |
|---------------------------------------|------|--------------|
| % Prairies (temporaires + naturelles) | 50   | 84           |
| % Prairies naturelles                 | 5    | 6            |
| % surfaces espèces associées          | 50   | 86           |
| % cultures de lég. (pures ou asso)    | 51   | 86           |
| Linéaire de haies (m)                 | NR*  | 4 574        |
| Linéaire de haies (m/ha)              | NR*  | 74           |

### Biodiversité

\* Non renseigné

Le faible usage des produits phytosanitaires est flagrant dans les fermes de réseau Civam AD Bzh. Il est globalement inférieur de 91% à celles de la référence Rica, inexistant sur les prairies. Ces indicateurs ne remplacent pas l'IFT (Indice de fréquence de traitement) mais ils donnent déjà une idée de l'efficacité des systèmes herbagers sur la réduction des traitements sur les cultures.

|                                  | RICA Bzh | Civam AD Bzh | AD %RICA |
|----------------------------------|----------|--------------|----------|
| Coût phyto / ha SAU              | 56       | 5            | -91%     |
| Coût phyto / ha culture de vente | 146      | 24           | -84%     |
| Coût phyto / ha herbe            | 32       | 0            | -99%     |
| Coût phyto / ha maïs             | NR*      | 23           |          |
| Coût phyto / ha fourrager        | 32       | 3            | -92%     |

### Comparaison des coûts phytosanitaires

\* Non renseigné

**Le bilan de cette année 2017 met donc toujours en avant la résilience des fermes en agriculture durable, leur capacité à absorber les chocs. Elles ont montré les années précédentes leur meilleure résistance à un faible prix du lait, et tirent toujours leur épingle du jeu - avec des variations moindres - lorsque les prix repartent à la hausse.**

### Soldes intermédiaires de gestion

**Valeur ajoutée (VA)** (hors aides et hors fermage) = produits d'activité (PA) – consommations de biens & services

**Excédent brut d'exploitation (EBE)** = VA + Aides – Fermages – Impôts & Taxes – main d'oeuvre salariée et cotis. sociale exploitant

**Résultat courant (RC)** = VA + Aides + Produit Annexe – Charges liées à l'outil de production – main d'oeuvre salariée et cotis. sociale exploitant

**Résultat social (RS)** = RC + main-d'oeuvre salariée et cotis. sociale exploitant

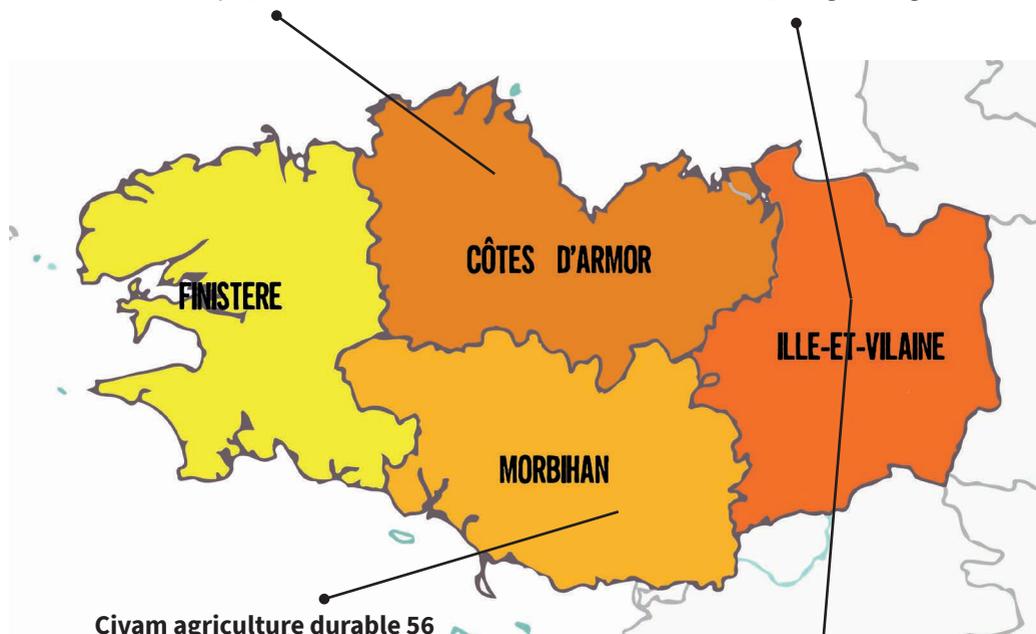
# CONTACTS DES CIVAM AGRICULTURE DURABLE DE BRETAGNE

## **Cedapa**

Avenue du Chalutier Sans Pitié - BP 332 22190  
PLERIN Cedex  
cedapa@wanadoo.fr

## **Civam Adage**

17 rue du bas village  
35577 Cesson Sévigné Cedex  
contact@adage35.org



## **Civam agriculture durable 56**

ZA de Keravel  
56390 Locqueltas  
civamad56@civam-bretagne.org

## **FRCIVAM Bretagne**

17 rue du bas village  
35577 Cesson Sévigné Cedex  
accueil@civam-bretagne.org

**ADEME**



Agence de l'Environnement  
et de la Maîtrise de l'Énergie

