

PROJET CARE / IDEA4

LA COMPTABILITÉ ÉLARGIE POUR DIALOGUER SUR LE TERRITOIRE

2023/2024

CUMA 
LA PUISSANCE DU GROUPE



LA COMPTABILITÉ ÉCOLOGIQUE CARE/IDEA 4

QUELS SONT LES PRINCIPES DU CADRE CARE/IDEA 4 ?

“Prendre en compte ce qui compte vraiment pour préserver ce qui est capital !”

La **Comptabilité Écologique CARE/IDEA 4** prend en compte 3 types de capitaux dans les documents comptables des organisations :

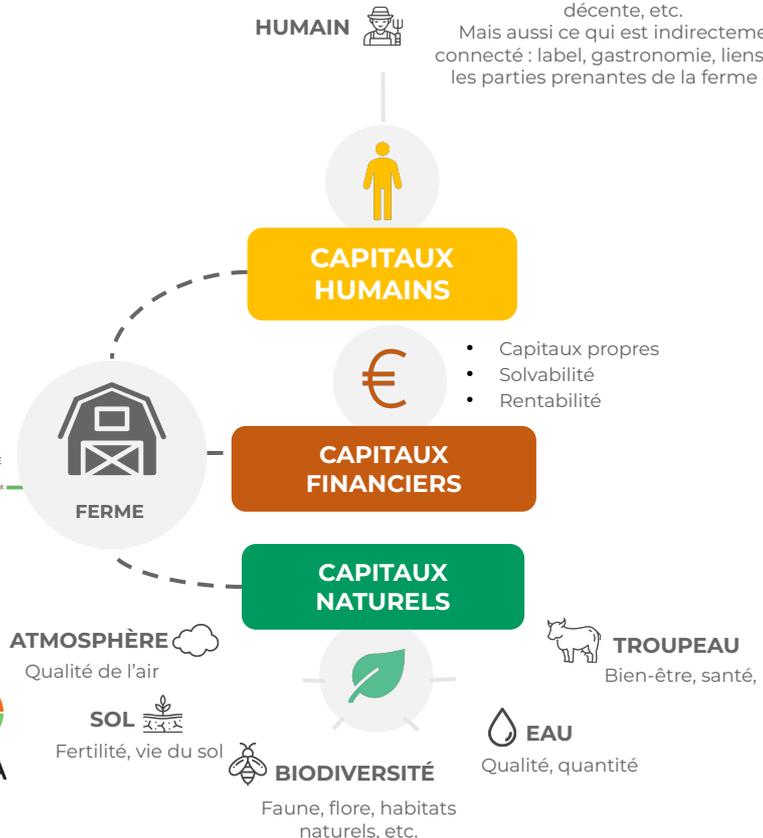
- Les **capitaux financiers** (comme en comptabilité classique)
- Les **capitaux naturels** (N)
- Et les **capitaux humains** (H)

Dans le projet CARE/IDEA4 nous avons fait le choix d'expérimenter le couplage de deux méthodes sur dix exploitations agricoles : le modèle C.A.R.E. (Comprehensive Accounting in Respect of Ecology), et la méthode IDEA 4 (Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles, version 4).

C.A.R.E. propose d'étendre les principes comptables traditionnels du capital financier aux capitaux naturels et humains afin de comptabiliser leur dégradation, formant une dette à rembourser dans les comptes financiers des structures professionnelles.

Elle permet une vision élargie des dépendances et impacts tout en donnant une feuille de route d'amélioration globale sur le long terme.

Tandis qu'IDEA 4, est une méthode d'évaluation globale de la durabilité des exploitations agricoles. Outil libre gratuit et transparent développé par un comité scientifique applicable à tous les grands systèmes de production en France métropolitaine et en Europe et permet de prendre en compte la diversité des voies vers plus de durabilité.



Source @Fermes d'Avenir



Des précisions à apporter!

Dans CARE/IDEA 4 on ne cherche pas à mettre en avant les bonnes pratiques (comme c'est le cas dans les démarches RSE), mais on cherche plutôt à **constater, suivre et rendre compte objectivement** :

- **De l'état actuel** des capitaux naturels et humains (sont-ils dégradés ou non ? Sur quelle base scientifique / technique ?) et des liens qui peuvent exister entre les activités de la ferme et ses capitaux ;
- **De l'écart entre les actions** qu'il faudrait mettre en place pour régénérer ou maintenir le bon état de préservation de ses capitaux et celles qui sont réellement mises en place chaque année sur la ferme.

QUELS SONT LES IMPACTS ET UTILISATIONS RECHERCHÉS DE CARE/IDEA 4 ?

CARE/IDEA 4 n'est pas seulement une méthode de comptabilité "individuelle", elle se destine à être un outil multifonctions, notamment sur les territoires :

Outils de sensibilisation

Le cadre CARE/IDEA 4 permet de sensibiliser :

- Les agriculteurs (et toute entreprise) : « **nos activités ont un impact sur la planète, il est important de le mesurer et d'en rendre compte** » ;
- Les consommateurs : le **juste prix de l'alimentation** doit inclure le coût complet de la production alimentaire, et donc les coûts des pratiques de préservation des capitaux N et H ;
- Les financeurs : les résultats d'une entreprise doivent être appréciés selon la **triple exigence de préservation**, celle-ci doit préserver au-delà du capital financier ;
- Les pouvoirs publics : le **changement des modèles comptables est urgent**, et la **transition écologique a un coût** autant pour la mise en œuvre des pratiques par les entreprises que pour assurer la gouvernance de cette méthode comptable à grande échelle (coûts de suivi des indicateurs (audit), coûts liés au pilotage des actions sur les territoires, etc.).

Cadre pour accompagner la transition écologique



CARE/IDEA 4 permet de reconnaître le caractère capital des entités naturelles à préserver - selon les bons états écologiques définis scientifiquement ou techniquement¹ - et l'obligation de les préserver pour chaque partie prenante.

Outil de suivi & visibilité



CARE/IDEA 4 permet de suivre et visibilité la préservation des capitaux naturels et humains d'une ferme à travers des documents comptables pour permettre ainsi une lecture de la triple performance des fermes (économique, humaine, et environnementale), voire une plus juste revalorisation de la valeur de la ferme au moment de la cession/acquisition (dette Naturelle et Humaine du cédant).

Outil de pilotage des capitaux N & H



CARE/IDEA 4 permet l'intégration de ces capitaux dans la stratégie de l'exploitation agricole avec une feuille de route globale à court/moyen/long terme, de remboursement des dettes sur les capitaux, etc.

Outil d'influence



CARE/IDEA 4 permet de réfléchir aux modes d'attribution des aides et subventions (politiques publiques agricoles), notamment environnementales, basés sur le coût des pratiques réellement mises en place.

Outil de dialogue

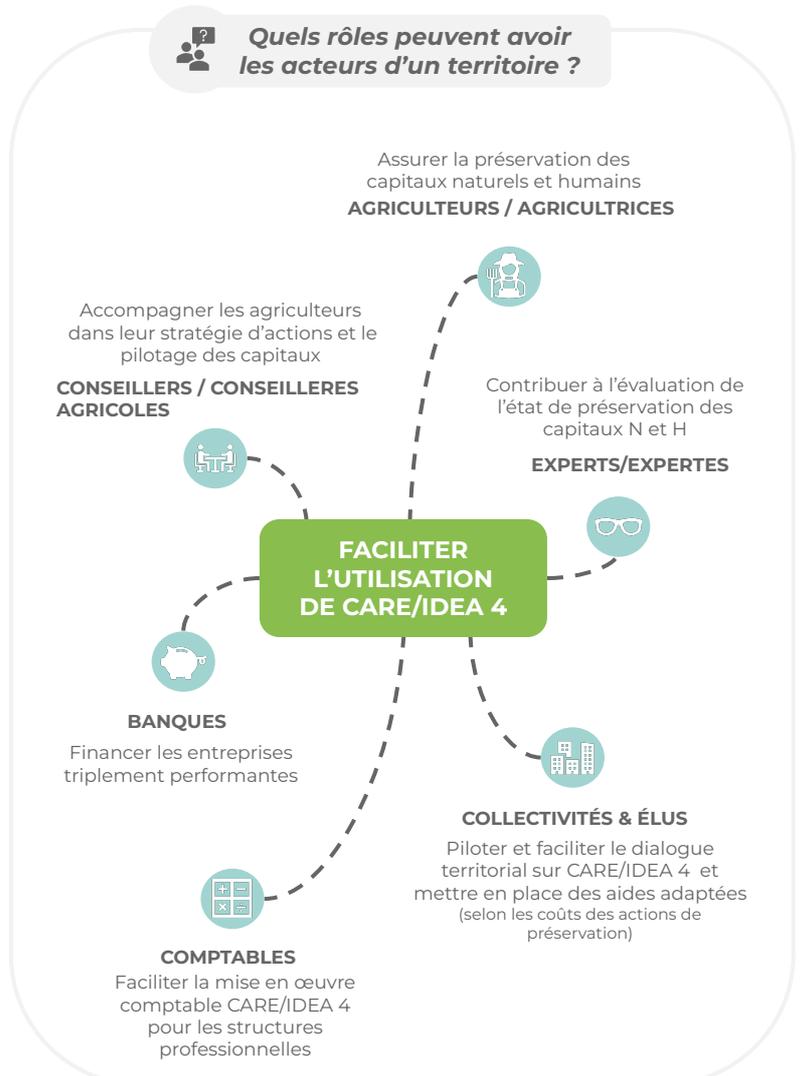


CARE/IDEA 4 permet de favoriser le dialogue entre les acteurs d'un territoire (ex : bassin versant) autour des biens communs : définir ce qui est capital, ce qui compte et comment le compter. Chaque acteur a son rôle à jouer pour accompagner vers des pratiques agricoles plus durables. La préservation des capitaux et le respect de leur niveau de préservation est un enjeu démocratique !

¹ **Bons états écologiques** : Ensemble de descripteurs qualitatifs scientifiquement établis qui permettent de définir la qualité de préservation d'une entité écologique selon des critères physiques, chimiques, biologiques ou sanitaires <https://www.eaufrance.fr/vers-le-bon-etat-des-milieux-aquatiques>. Introduit dans la réglementation internationale par la directive cadre européenne sur l'eau et les milieux marins, la notion de bons états écologiques est reprise dans le cadre de C.A.R.E. et transposée pour les autres types de capitaux.



Quels rôles peuvent avoir les acteurs d'un territoire ?



COMMENT FONCTIONNE L'APPROCHE COMPTABLE CARE/IDEA 4 ?

1 - OBJECTIFS DE PRÉSERVATION DES CAPITAUX À ATTEINDRE

= bons états écologiques

Définis selon :

- Les **exigences scientifiques ou techniquement validées**
- Les **besoins et réalités** des parties prenantes (agriculteur, salariés, etc)

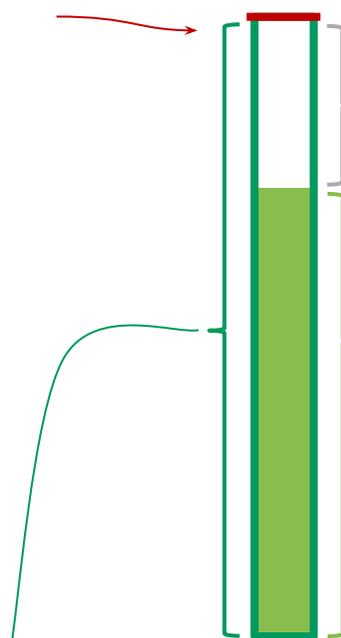
(ex : min de haies/ha, salaire décent, taux min de MO dans les sols, etc.)

DETTE SUR CAPITAL HUMAIN OU NATUREL

2 - CE QUE JE DOIS FAIRE

= Ensemble des coûts de préservation qu'il faudrait mettre en place dans l'année N pour rembourser la dette

BUDGET PRÉVISIONNEL en euros
(ou budget de préservation)



REMBOURSEMENT DE LA DETTE

3 - CE QUE JE FAIS RÉELLEMENT

= Ensemble des coûts des pratiques de préservation réellement mises en place en année N



BUDGET RÉALISÉ

4 - DIFFÉRENCE NÉGATIVE SUR LE BILAN COMPTABLE = ce qu'il reste à rembourser

A noter : la valeur monétaire du capital peut évoluer au fil des activités de préservation ou d'impacts sur ces capitaux. Il est nécessaire d'assurer un suivi année après année de l'évolution et de l'évaluation des capitaux, afin notamment de constater l'effet des pratiques sur ces capitaux.

QUELLES SONT LES ÉTAPES DE MISE EN ŒUVRE DE CARE/IDEA 4 ?

La méthode retenue, issue du cadre CARE/IDEA 4, est déclinée en 5 étapes :

Définir et identifier les capitaux naturels et humains impactés par l'activité de la ferme et donc à préserver

1

On cherche à identifier et définir quels sont les capitaux impactés par l'activité de la ferme. Avec l'agriculteur-riche, les questions suivantes sont abordées : Qu'est-ce qui est capital et donc important de préserver autour de nous ? Quels sont les impacts générés par mon activité agricole ? Comment prévenir ces impacts, ou les compenser ? Que cherche-t-on à préserver au-delà du capital financier ? Le sol ? L'eau ? Comment définir précisément le sol ?

Définir les niveaux de préservation de ces capitaux à l'aide d'indicateurs d'état ou de moyen

2

On utilise des **indicateurs** (ou traducteurs) pour apprécier le **niveau de préservation des capitaux** sur la ferme par rapport à l'état de préservation exigé. Par exemple : le taux de Matières Organiques dans le sol, le linéaire de haies, le bilan carbone, etc.

 **Application de l'outil de diagnostic agricole IDEA 4 et questions complémentaires**

*Nous avons choisi une approche de C.A.R.E. avec le **diagnostic IDEA 4**, outil d'évaluation et d'analyse de la durabilité des exploitations agricoles qui est basé sur 53 indicateurs répartis dans 3 grandes dimensions (durabilité agroécologique, durabilité socio-territoriale et durabilité économique) complété par un **diagnostic complémentaire** créé pour l'occasion renseignant plus précisément d'autres dimensions abordées par IDEA et renseignant les coûts.*

VOIR P.6 DU DOCUMENT

Définir les pratiques ou actions de préservation des capitaux qu'il faudrait mettre en place. Traduire ces pratiques en **coûts** à générer.

3

Pour passer d'une évaluation technique/biophysique d'un état de préservation des capitaux à une traduction monétaire et comptable, on établit que les **capitaux (ou la dette) correspondent à la somme des coûts des pratiques/actions qu'il faudrait mettre en œuvre pour préserver les capitaux.**

Exemples de pratiques de préservation :

- (capital sol) Faire un apport de fumier pour accroître ou maintenir un bon taux de MO dans le sol
- (capital biodiversité) Planter des bandes fleuries pour accroître ou maintenir la biodiversité aérienne
- (capital humain) Rémunérer décemment les agriculteurs (exploitants et salariés) pour rétribuer correctement leur force de travail.

Les « **coûts de préservation** » peuvent être d'ordre matériel, temporel (main d'œuvre : €/h ou €/j), de service (prestations), par exemple :

- Un apport de MO : coût matière + coût fonctionnement tracteur/épandeur + temps h/j d'épandage
- Une rémunération décente des travailleurs : rémunération + charges salariales/patronales

 **BUDGET PRÉVISIONNEL**

Vérifier et **suivre la mise en œuvre réelle des pratiques de préservation**. Traduire ces pratiques en **coûts** générés.

4

On comptabilise les actions de préservation effectivement réalisées dans l'année par la ferme comme un **remboursement de la dette N et H.**

 **BUDGET RÉALISÉ**

- **Si les actions de préservation ne sont pas mises en place** entièrement, la ferme conserve une dette vis-à-vis du capital N et H, la différence entre budget prévisionnel et budget réalisé vient se soustraire au résultat comptable classique. La non-préservation des capitaux N et H vient dégrader le résultat comptable.

- **Si les actions sont mises en place** comme ce qui était prévu dans le budget de préservation, alors : la « Dette annuelle – Remboursement de dette annuelle = 0 », ce qui signifie que le résultat comptable classique (financier) est inchangé.

Intégration comptable : établir les comptes annuels intégrés

5

Les budgets prévisionnels et réalisés sont intégrés à la balance comptable de l'année écoulée pour obtenir le compte de résultat et le bilan intégrés sous CARE/IDEA 4.

D'autres activités entraînant des coûts apparaissent également dans C.A.R.E. :

- Les coûts d'accès aux capitaux : ils comprennent les activités qui renseignent les exploitations sur l'état des capitaux naturels ou humains. Elles correspondent à la logique du taux d'intérêt sur emprunts en comptabilité classique ;
- Les coûts liés aux activités d'évitement : faisant partie de la partie financière, ces dépenses transforment le modèle d'affaire d'une organisation pour lui permettre de réduire son endettement sur capitaux naturels ou humains.

EXPLOITATION H

BOVIN LAIT | 78 HA | 1,75 UTA | BRETAGNE

Historique

2001

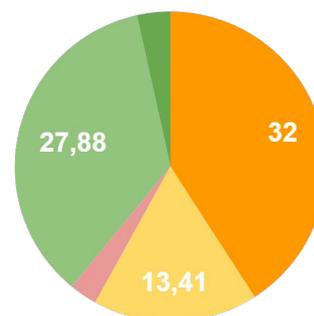
Installation sur l'exploitation avec ses parents

2017

Départ en retraite des parents : seul gérant de l'exploitation

Assolement

Assolement et le nombre d'hectares (SAU totale de 78 ha)



● Maïs ensilage ● Blé ● Betterave ● Prairies temporaires ● Prairies permanentes

Équipe

UTA = 1,8
Dont 1 UTA associé
et 0.75 UTA salarié permanent

Production

Élevage bovin laitier
Filière longue
90 UGB
Agriculture conventionnelle
Système pâturage
Label Bleu Blanc Coeur

UTA : unité de travail annuel. 1 UTA équivaut à un temps plein (sur la base de 225 journées de travail minimum par an)

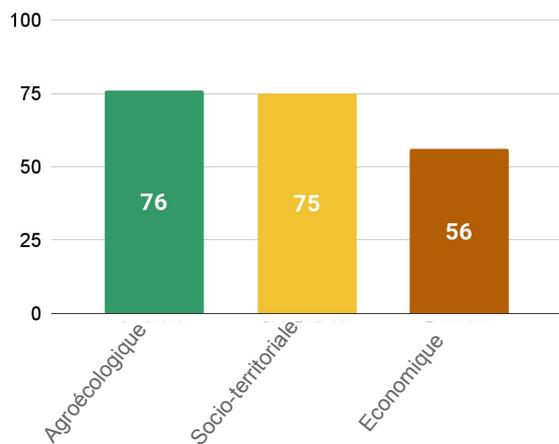
UGB : unité de gros bétail, unité de référence permettant de calculer les besoins nutritionnels de chaque type d'animal d'élevage. Par exemple, 1 UGB équivaut à un bovin de plus de 2 ans.

RÉSULTATS GÉNÉRAUX

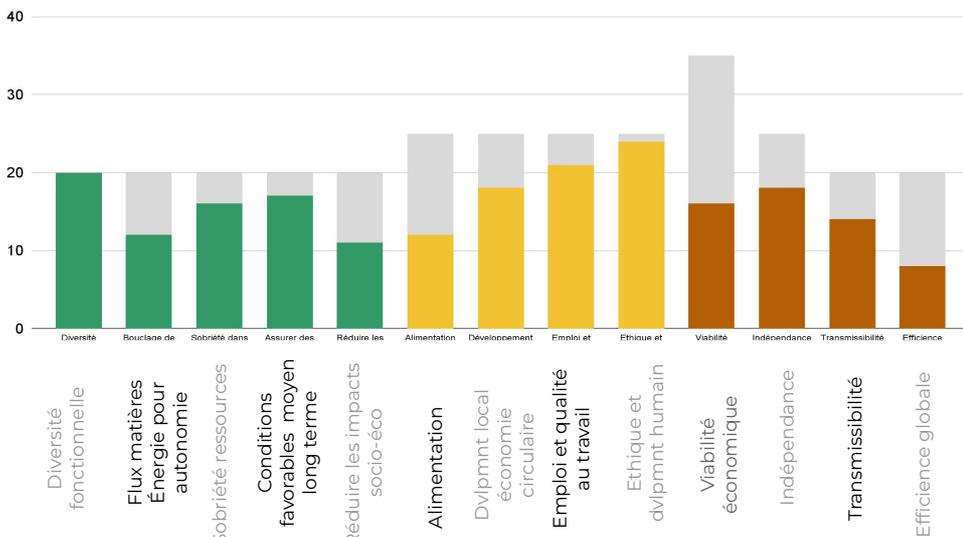
DU STATUT EXPLOITATION

Résultats du diagnostic IDEA4

Représentation des notes obtenues pour les 3 dimensions de la durabilité sur la ferme (note/100)



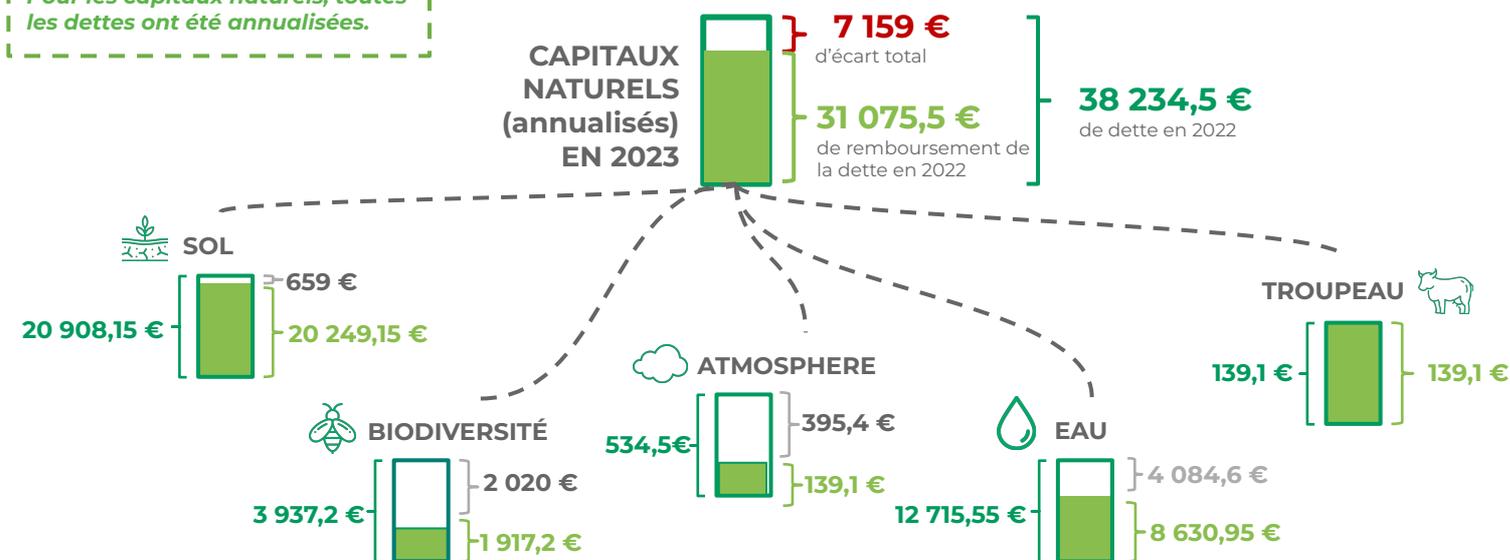
Représentation des notes obtenues pour les composantes des 3 dimensions



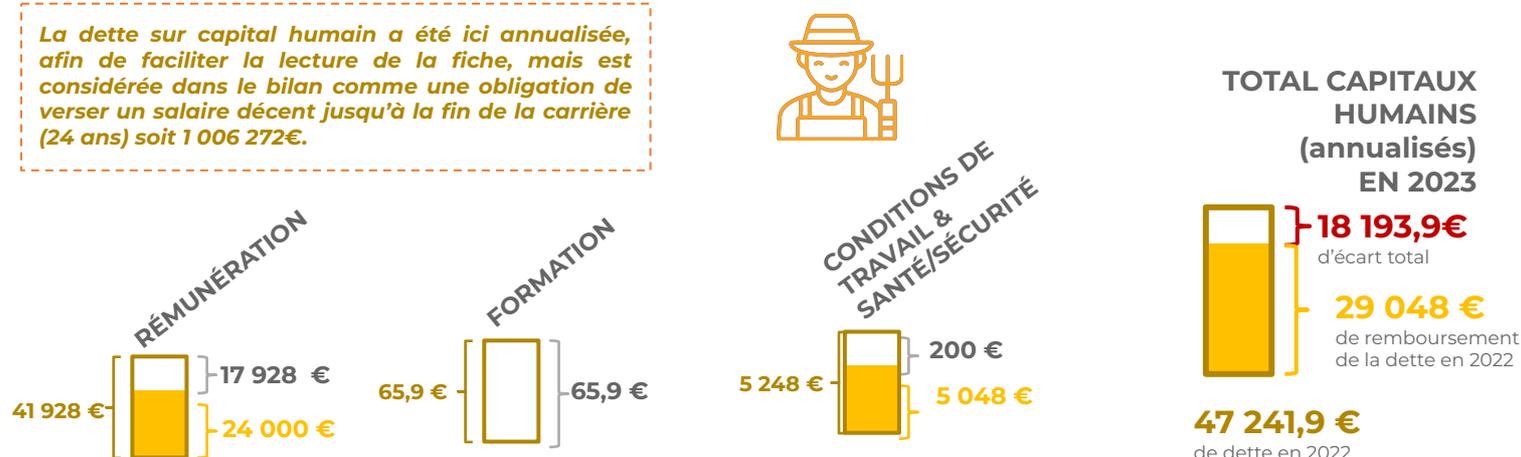
Sources @IDEA 4

Synthèse des capitaux naturels et humains (annualisée)

Pour les capitaux naturels, toutes les dettes ont été annualisées.



La dette sur capital humain a été ici annualisée, afin de faciliter la lecture de la fiche, mais est considérée dans le bilan comme une obligation de verser un salaire décent jusqu'à la fin de la carrière (24 ans) soit 1 006 272€.



Source @Fermes d'Avenir

LECTURE DES DOCUMENTS COMPTABLES C.A.R.E.

Exemple de compte de résultats C.A.R.E.

	Méthode CARE/IDEA4 (€)	Méthode comptable classique (€)
Produits d'exploitation		
Chiffre d'affaires (ventes)	100 000	100 000
Production stockée	0	0
Production immobilisée et autoconsommée	100	100
Subventions et autres revenus	20 000	20 000
Charges d'exploitation		
Charges "circulantes" (Approvisionnements/ intrants)		
Financiers	1 29 000	60 000
Naturels	10 000	
Humains	15 000	
Salaires décent restant à verser	5 000	
Dotation aux amortissements / capitaux		
Financiers	1 20 000	20 000
Naturels	10 000	
Humains	5 000	
Produits d'évitement (Nouveau Business Model)	500	
Charges d'évitement (désendettement)	2 1 000	
Produits de préservation des capitaux		
Naturels	5 000	
Humains	3 500	
Charges de préservation constatées des capitaux		
Naturels	3 5 000	
Humains	4 3 500	
Produits et charges d'accès aux capitaux financiers	1 -10 000	-10 000
Produits et charges d'accès aux capitaux naturels	3 -2 000	
Produits et charges d'accès aux capitaux humains	4 -500	
Produits et charges exceptionnels	-10 000	-10 000
Résultat comptable	3 100	20 100

Somme des dépenses courantes (sur un an) à mettre en place pour préserver les capitaux naturels ou humains (non décaissés)

Ensemble des actions réalisées (charges d'évitement) ou réalisées (produits d'évitement) permettant à l'entreprise de changer/affiner son modèle d'affaires et de se désendetter envers ses capitaux naturels et humains

Charges effectivement décaissées par l'entreprise agricole pour la préservation des capitaux naturels et humains

= Charges d'exploitation - dotations aux amortissements - charges de préservation des KH (capitaux humains) et KN (capitaux naturels) - charges d'accès aux KH et KN

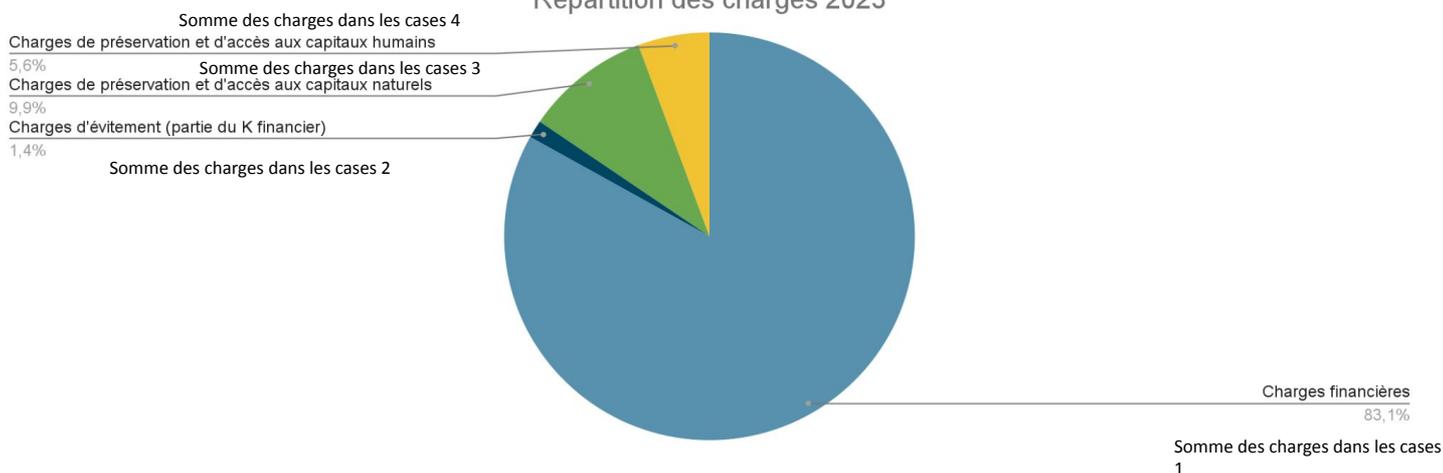
Partie supplémentaire du salaire décent à verser (non décaissée).

Somme des dotations concernant les actifs de préservation pour capitaux naturels et humains

Contreparties aux charges effectivement décaissées

Montant des actions réalisées permettant de renseigner l'état des capitaux naturels et humains de son entreprise (charges), ou d'une autre entreprise (produit)

Répartition des charges 2023



LECTURE DES DOCUMENTS COMPTABLES C.A.R.E.

Exemple de bilan C.A.R.E.

ACTIF	Brut (€)	Amortissements et dépréciations (à déduire) (€)	Net (€)	PASSIF	Net 2022 (€)	Début 2023 (€)
Actifs financiers				Capitaux financiers		
Immobilisations				Capitaux propres (sans résultat ; cf. ci-dessous)		
Stocks (sans actifs mixtes)				Dettes		
Créances et disponibilités						
Actifs naturels				Capitaux naturels		
Usage du sol : immobilisations	Utilisation du sol proportionnelle à la dette LT sur K sol	Correspond au remboursement de la dette LT sur K Sol	Valeur nette comptable	Capital sol : dettes sur immobilisations	état de la dette LT fin 2023 après remboursement	état de la dette LT début 2023
Usage du sol : actif circulant	Utilisation du sol proportionnelle à la dette CT sur K sol	Correspond au remboursement de la dette CT sur K Sol	Valeur nette comptable	Capital sol : dettes CT sur actif circulant	état de la dette CT fin 2023 après remboursement	état de la dette CT début 2023
Usage de la biodiversité : immobilisations	Utilisation de la biodiversité proportionnelle à la dette LT sur K biodiv	Correspond au remboursement de la dette LT sur K biodiv	Valeur nette comptable	Capital biodiversité : dettes sur immobilisations	état de la dette LT fin 2023 après remboursement	état de la dette LT début 2023
Usage de la biodiversité : actif circulant	Utilisation de la biodiversité proportionnelle à la dette CT sur K biodiv	Correspond au remboursement de la dette CT sur K biodiv	Valeur nette comptable	Capital biodiversité : dettes CT	état de la dette CT fin 2023 après remboursement	état de la dette CT début 2023
Usage de l'eau : immobilisations	Utilisation de l'eau proportionnelle à la dette LT sur K eau	Correspond au remboursement de la dette LT sur K Eau	Valeur nette comptable	Capital eau : dettes sur immobilisations	état de la dette LT fin 2023 après remboursement	état de la dette LT début 2023
Usage de l'eau : actif circulant	Utilisation de l'eau proportionnelle à la dette CT sur K eau	Correspond au remboursement de la dette CT sur K eau	Valeur nette comptable	Capital eau : dettes CT	état de la dette CT fin 2023 après remboursement	état de la dette CT début 2023
Usage du troupeau : immobilisations	Utilisation du troupeau proportionnelle à la dette LT sur K troupeau	Correspond au remboursement de la dette LT sur K Troupeau	Valeur nette comptable	Capital troupeau : dettes sur immobilisations	état de la dette LT fin 2023 après remboursement	état de la dette LT début 2023
Usage du troupeau : actif circulant	Utilisation du troupeau proportionnelle à la dette CT sur K troupeau	Correspond au remboursement de la dette CT sur K Troupeau	Valeur nette comptable	Capital troupeau : dettes CT	état de la dette CT fin 2023 après remboursement	état de la dette CT début 2023
Usage de l'atmosphère : immobilisations	Utilisation de l'atmosphère proportionnelle à la dette LT sur K atmosph	Correspond au remboursement de la dette LT sur K Atmosphère	Valeur nette comptable	Capital atmosphère : dettes sur immobilisations	état de la dette LT fin 2023 après remboursement	état de la dette LT début 2023
Usage de l'atmosphère : actif circulant	Utilisation de l'atmosphère proportionnelle à la dette CT sur K atmosph	Correspond au remboursement de la dette CT sur K Atmosphère	Valeur nette comptable	Capital atmosphère : dettes CT	état de la dette CT fin 2023 après remboursement	état de la dette CT début 2023
Actifs humains				Capitaux humains		
Usage du capital humain : salaires décents annuels, 2022	Utilisation du capital humain proportionnelle à la dette CT sur K humain liée au salaire décent	Correspond au remboursement de la dette CT sur K humain liée au salaire décent	Valeur nette comptable	Capital Humain : salaires décents annuels , 2022	Dettes restantes : salaires décents restant à finis et en coudpayer	Total des salaires décents à verser en début d'année
Usage du capital humain : salaires décents à Long Terme (sur les 24 ans de carrière)	Utilisation du capital humain proportionnelle à la dette LT sur K humain liée au salaire décent	Correspond au remboursement de la dette LT sur K humain liée au salaire décent	Valeur nette comptable	Capital Humain : salaires décents à LT	Totaux des salaires décents à payer sur l'ensemble de la carrière hors 2023	Totaux des salaires décents à payer sur l'ensemble de la carrière hors 2023
Usage du capital humain : santé, sécurité : immobilisations	Utilisation du capital humain proportionnelle à la dette LT sur K humain liée à la santé, sécurité	Correspond au remboursement de la dette LT sur K humain liée à la santé, sécurité	Valeur nette comptable	Capital Humain : santé, sécurité : dettes sur immobilisations	Restes des dettes LT liées à la santé/sécurité hors 2023	Dettes LT liées à la santé/sécurité hors 2023
Usage du capital humain : santé, sécurité : actif circulant	Utilisation du capital humain proportionnelle à la dette CT sur K humain liée à la santé, sécurité	Correspond au remboursement de la dette CT sur K humain liée à la santé, sécurité	Valeur nette comptable	Capital Humain : santé, sécurité : dettes CT	Reste de la dette CT en 2023	Dettes court-terme liées à la santé/sécurité à réaliser en 2023
Usage du capital humain : formation : actif circulant	Utilisation du capital humain proportionnelle à la dette sur K humain liée à la formation	Correspond au remboursement de la dette sur K humain liée à la santé, sécurité	Valeur nette comptable	Capital Humain : formation: dettes CT	Reste de la dette CT pour formation en 2023	Dettes court-terme correspondant aux formations à réaliser en 2023
Actifs de préservation des capitaux				Passifs de préservation des capitaux		
Nouvelles ressources provenant des clients	Créances des clients	Créances des clients	Créances des clients	Dettes/ Obligations/ Subventions liées à la préservation		
Actifs mixtes						
Immobilisations : Animaux cycle long	Les produits finis et en cours deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN	Les produits deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN	Les produits deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN			
Actifs circulants : Stock animaux	Les produits deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN	Les produits deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN	Les produits deviennent actifs mixtes : produits par les KF + KH + KN	Résultat CARE/IDEA 4	Résultat comptable C.A.R.E. net en 2023	Résultat comptable net en 2022
TOTAL ACTIFS				TOTAL PASSIFS		

DOCUMENTS COMPTABLES CARE/IDEA 4

Compte de résultats CARE

Le **compte résultat** est un document comptable **obligatoire**. Il recense les produits et les charges générés par l'activité de l'entreprise au cours de l'exercice comptable. Il met en avant son résultat net, et permet d'apprécier l'excédent (bénéfices) ou les manquements (pertes) au niveau des ressources.

Dans les charges d'exploitation, les **charges circulantes** et les **dotations aux amortissements** des capitaux naturels et humains constatent les **consommations de ces capitaux** et donc la création de la dette.

Dans les **charges de préservation constatées**, la partie sur les capitaux naturels et humains correspond aux **dépenses réelles en trésorerie** pour l'entreprise.

Dans les produits, le **renouvellement des capitaux** correspond au remboursement de la dette (c'est la somme des coûts des actions ou pratiques réellement mises en place par la ferme en 2023).

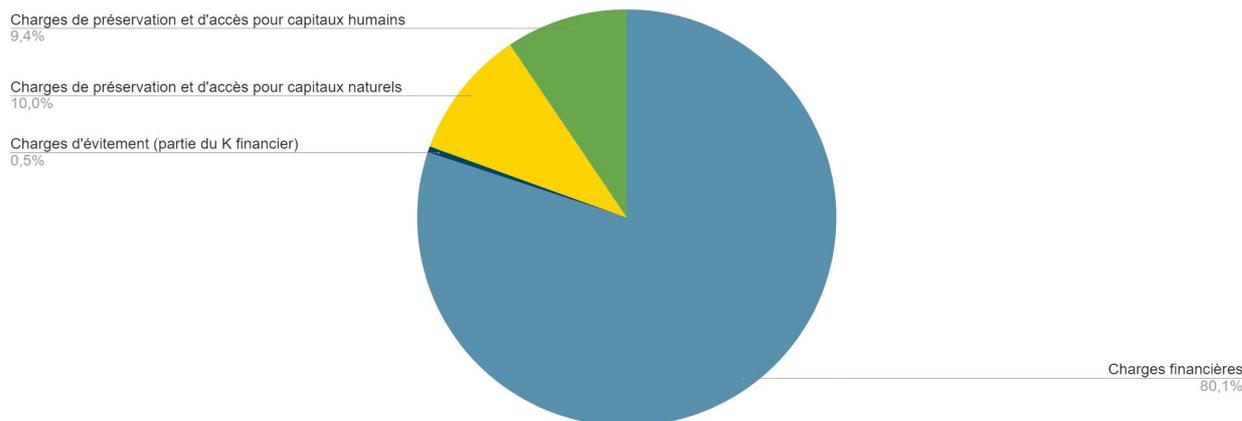
La colonne de droite permet la comparaison entre le compte de résultat de la méthode classique avec celui de la **méthode CARE/IDEA 4**, sur l'exercice comptable 2022.

La différence entre les résultats classique et CARE/IDEA4 s'explique notamment par le coût des mesures de préservation non mises en place (non réalisées, cf. la somme des écarts correspondants annuels 2022 p.9-15)

	Méthode CARE/IDEA 4 (€)	Méthode comptable classique (€)
Produits d'exploitation		
Chiffre d'affaires (ventes)	301663	301663
Production stockée	-15 370	-15 370
Production immobilisée et autoconsommée	1 941	1 941
Subventions et autres revenus	22 316	22 316
Charges d'exploitation		
Charges "circulantes" (Approvisionnements/ intrants)		
Financiers	189 392	249 625
Naturels	9 889	
Humains	29 248	
Salaires décents restant à verser	17 928	
Dotation aux amortissements / capitaux		
Financiers	54 381	54 381
Naturels	28 345	
Humains	66	
Produits d'évitement (Nouveau Business Model)		
	1 481	
Charges d'évitement (désendettement)		
	1 481	
Produits de préservation des capitaux		
Naturels	31 075	
Humains	29 048	
Charges de préservation constatées des capitaux		
Naturels	31 075	
Humains	29 048	
Produits et charges d'accès aux capitaux financiers		
	-4 244	-4 244
Produits et charges d'accès aux capitaux naturels		
	0	
Produits et charges d'accès aux capitaux humains		
	-109	
Produits et charges exceptionnels		
	4 644	4 644
Résultat comptable		
	-18 409	6 944

Résultat comptable initial (classique) (€)	6 944
le coût des mesures de préservation non mises en places (non réalisé) (€)	25 353
Résultat CARE (€)	-18 409

Répartition des charges 2023



Ratio d'endettement naturel = Dettes naturelles / capitaux propres :

- Début 2023 : 135 727 / 155 809 = **87,11 %**
- Fin 2023 : 104 651,5 / (87 414 - 18 408,9) = **151,66 %**

Ratio d'endettement humain hors dettes long terme sur capitaux humains = Dettes humaines / capitaux propres :

- Début 2023 : 47 176 / 155 809 = **30,70 %**
- Fin 2023 : 18 128 / (87 414 - 18 408,9) = **27,23 %**

Rentabilité des capitaux propres (RCP) = Résultat de l'exercice / capitaux propres :

- Avant C.A.R.E. : 6 944 / 94 358 = **7,36 %**
- Après C.A.R.E. : - 18 408,9 / (87 414 - 18 408,9) = **-26,68 %**

Ratio d'autonomie financière = capitaux propres / total du bilan

- Avant C.A.R.E. : 94 358 / 567 144 = **16,64 %**
- Après C.A.R.E. (hors dette sur capitaux humains LT) : (87 414 - 18 408,9) / (1671501 - 1006272 - 659) = **10,37 %**

- Le niveau d'endettement s'accroît via la baisse des capitaux propres liée à une forte diminution du résultat en 2023.
- Pour les capitaux naturels, cela s'explique également par des investissements nécessaires à l'accompagnement à la mise en place de pratiques d'Agriculture Biologique de Conservation.
- Pour les capitaux humains, le reliquat de 27,23 % montre la difficulté de verser la rémunération considérée comme décente sans rogner les capitaux propres.

- Ce ratio RCP montre la même difficulté à honorer les engagements environnementaux et humains sans entamer les Capitaux Propres
- Le ratio d'autonomie financière témoigne de la faible proportion des capitaux propres de l'organisation et base son activité sur des dettes extérieures

DOCUMENTS COMPTABLES CARE/IDEA 4

Bilan CARE

ACTIF	Brut (€)	Amortissements et dépréciations (à déduire) (€)	Net (€)	PASSIF	Net 2022 (€)	Début 2022 (€)
Actifs financiers	1 164 144	767 840	396 304	Capitaux financiers	560 203	588 583
Immobilisations	1 027 086	767 840	259 246	Capitaux propres (sans résultat ; cf. ci-dessous)	87 414	90 282
Stocks (sans actifs mixtes)	37 650		37 650	Dettes	472 789	498 301
Créances et disponibilités	99 408		99 408			
Actifs naturels	135 727	38 235,5	97 492,5	Capitaux naturels	104 651,5	135 727
Usage du sol : immobilisations	78 527,4	19 631,85	58 895,55	Capital sol : dettes sur immobilisations	58 895,55	78 527,4
Usage du sol : actif circulant	1 276,3	1 276,3	0	Capital sol : dettes CT sur actif circulant	659	659
Usage de la biodiversité : immobilisations	13 656	300	13 356	Capital biodiversité : dettes sur immobilisations	13 656	13 656
Usage de la biodiversité : actif circulant	3 637,2	3 637,2	0	Capital biodiversité : dettes CT sur actif circulant	1 720	3 637,2
Usage de l'eau : immobilisations	33 654,6	8 413,65	25 240,95	Capital eau : dettes sur immobilisations	25 240,95	33 654,6
Usage de l'eau : actif circulant	4 301,9	4 301,9	0	Capital eau : dettes CT sur actif circulant	4 084,6	4 301,9
Usage du troupeau : actif circulant	139,1	139,1	0	Capital troupeau : dettes CT	0	139,1
Usage de l'atmosphère : actif circulant	534,5	534,5	0	Capital atmosphère : dettes CT	395,4	534,5
Actifs humains	1 054 107	47 241,9	1 006 865,1	Capitaux humains	1 025 059	1 054 107
Usage du capital humain : salaires décents annuels, 2022	41 928	41 928	0	Capital Humain : salaires décents annuels, 2022	17 928	41 928
Usage du capital humain : salaires décents à Long Terme (sur les 24 ans de carrière)	1 006 272		1 006 272	Capital Humain : salaires décents à LT	1 006 272	1 006 272
Usage du capital humain : santé, sécurité : actif circulant	5 248	5 248	0	Capital Humain (santé, sécurité) : dettes CT	200	5 248
Usage du capital humain : formation : immobilisations	659	65,9	593,1	Capital Humain : formation : dettes LT	659	659
Usage du capital sociétal : actif circulant	0	0	0	Capital sociétal : dettes CT	0	0
Actifs de préservation des capitaux	25 817	0	25 817	Passifs de préservation des capitaux	0	0
Nouvelles ressources provenant des clients	25 817	0	25 817	Dettes/ Obligations/ Subventions liées à la préservation	0	0
Actifs mixtes	145 281	258	145 023			
Immobilisations : Animaux cycle long	113 580	0	113 580			
Actifs circulants : Stock animaux	31 701	258	31 443	Résultat CARE/IDEA 4	-18 408,9	65 527
TOTAL ACTIFS	2 525 076	853 574,4	1 671 501,6	TOTAL PASSIFS	1 671 501,6	1 843 942

CAPITAL SOL



ÉTAT DE PRÉSERVATION DU CAPITAL



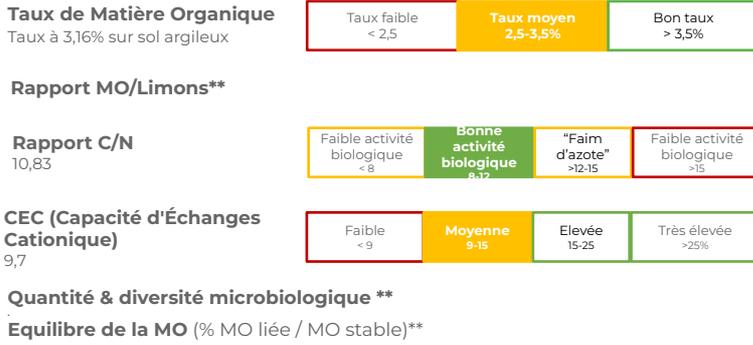
ÉTAT DE LA DETTE SOL EN 2023



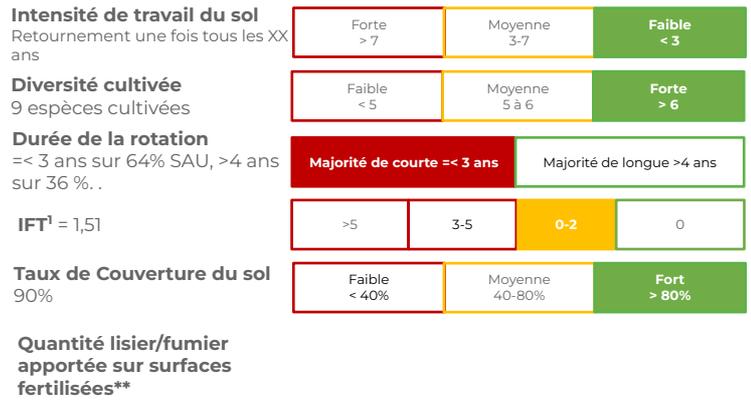
INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT



INDICATEURS DE MOYENS



**Indicateurs non renseignés dans le cadre de l'étude.

**Indicateur non renseigné dans le cadre de l'étude.

ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré

- Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (**en en-tête**)
- Actions **d'évitement** permettant de changer le business model
- Actions d'**accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES

	Chaulage régulier des sols	19 631,85 €/an		19 631,85 €
	Implantation de colza fourrager entre la prairie et le maïs (environ 5 ha)	117,30 €/an		117,30 €
	Accompagnement technique pour la mise en place de l'Agriculture biologique de conservation des sols (ABC)	659 €/an		0 €
	Implantation de prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	250 €/an		250 €
	Gestion des prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	250 €/an		250 €
	Formation ABC	131,75 €/an		0 €
	Formation "repenser son système" (rotations trop courtes)	57,35 €/an		0 €

Budget prévisionnel
21 097,25 €

Budget réalisé
20 249,15€

Écart annuel total
848,10 €

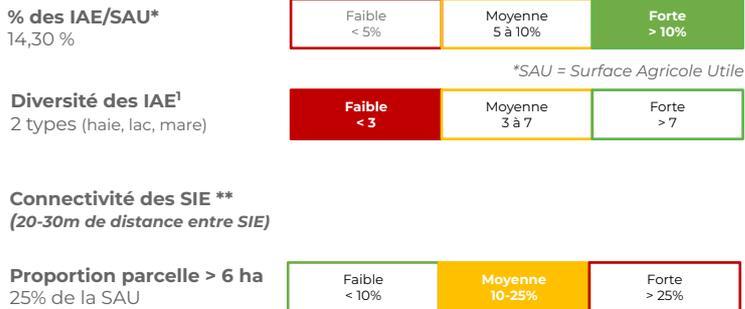
CAPITAL BIODIVERSITÉ



INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

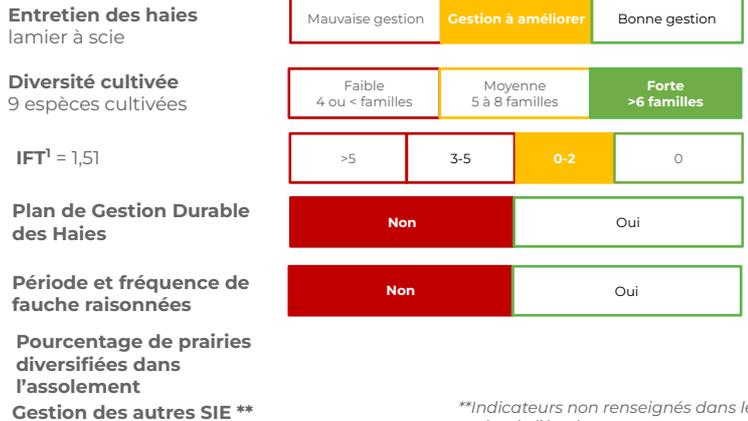
Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT



*SAU = Surface Agricole Utile

INDICATEURS DE MOYENS



ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré

- Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (en en-tête)
- Actions d'**évitement** permettant de changer le business model
- Actions d'**accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES

	Implantation de colza fourrager entre la prairie et le maïs (environ 5 ha)	78,20€/an	 	78,20 €
	Entretien des haies (5 km)	1364 €/an	 	1364 €
	Agroforesterie sur 2 ha avec implantation de vergers de pommiers hautes tiges	300 €/an	 	0 €
	Implantation de 0,2 ha de Bandes fleuries (implantation multi espèces)	600 €/an	 	0 €
	Désherbage mécanique des maïs, blés et colzas	988,2 €/an	 	0 €
	Accompagnement technique pour la mise en place de l'Agriculture biologique de conservation des sols (ABC)	131,80 €/an	 	0 €
	Implantation de prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	100 €/an	 	100 €
	Gestion des prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	100 €/an	 	100 €
	Temps dédié à faire ses semences de ferme	275 €/an	 	275 €
	Arrêt de la betterave et remplacement par une autre culture moins gourmande	91 €/an	 	91 €
	Formation ABC	26,35 €/an	 	0 €
	Formation "repenser son système"	57,35 €/an	 	0 €

Budget prévisionnel
4 111,90 €

Budget réalisé
2 008,20 €

Écart annuel total
2 103,70 €

¹IAE: Infrastructure Agro-Écologique, rassemble tous les espaces semi-naturels sur l'exploitation ne recevant aucun traitement de pesticides ni aucune fertilisation, qu'elle soit chimique ou organique. Elles peuvent concerner des surfaces boisées, herbacées et même cultivées telles que les jachères mellifères ou encore les bandes culturales extensives. Elles rentrent dans le cadre des subventions de la [Politique Agricole Commune](#).

CAPITAL ATMOSPHÈRE



ÉTAT DE LA DETTE ATMOSPHÈRE EN 2023



INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT

Bilan de GES brut
= 555,25 T eq CO₂/an
= 7,1 T eq CO₂/ha/an

Bilan de GES net (avec stockage)
= 478,88 T eq CO₂/an
= 6,12 T eq CO₂/ha/an

Émission Polluante des Engins/ha = XX

Consommation nette en énergie = 601,26 EQF/ha

IFT¹ = 1,51

Nb de passages d'engins émetteurs de particules sur culture principale **

INDICATEURS DE MOYENS



**Indicateurs non renseignés dans le cadre de l'étude.

ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré

- Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (en en-tête)
- Actions **d'évitement** permettant de changer le business model
- Actions **d'accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES

	Implantation de colza fourrager entre la prairie et le maïs (environ 5 ha)	39,10 €/an		39,10 €
	Accompagnement technique pour la mise en place de l'Agriculture biologique de conservation des sols (ABC)	395,40 €/an		0 €
	Implantation de prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	50 €/an		50 €
	Gestion des prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	50 €/an		50 €
	Modifier le système pour réduire la dépendance à l'achat de concentré	0 €		0 €
	Coût de la paille litière achetée localement	1 000 €/an		1 000 €
	Panneau photovoltaïque	12 000 €/an		0 €
	Formation "repenser son système"	57,35 €/an		0 €
	Formation ABC	79,05 €/an		0 €

Budget prévisionnel
13 670,90

Budget réalisé
1 139,10 €

Écart annuel total
12 531,80 €

CAPITAL EAU



ÉTAT DE PRÉSERVATION DU CAPITAL



ÉTAT DE LA DETTE EAU EN 2023



4 084,60€
d'écart total

8 630,95€
de remboursement de la dette en 2023

12 715,55 €
de dette annuelle en 2023

INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT

Quantité d'eau (m3) prélevées / sensibilité de la ressource
7000 m3/an

IFT = 1,51

Taux de couverture du sol à l'échelle de la rotation
90%

Chargement (UGB/ha)
1,2 UGB/ha

Bilan azote net
142 kg N/ha SAU

Capacité des SIE à limiter le risque érosif et de pollution
**

INDICATEURS DE MOYENS

Fort > 10 000 m3	Moyenne 200-10 000 m3	Faible < 200 m3
---------------------	--------------------------	--------------------

>5	3-5	0-2	0
----	-----	-----	---

Faible < 40%	Moyenne 40-80%	Fort > 80%
-----------------	-------------------	---------------

Fort >2	Moyenne 1-2	Faible <1
------------	----------------	--------------

Fort impact > 50 kg N/ha SAU	Impact moyen 20-50 kg N/ha SAU	Faible impact < 20 kg N/ha SAU
---------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Travail du sol et risque érosif **

**Indicateurs non renseignés dans le cadre de l'étude.

ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré

- Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (en en-tête)
- Actions **d'évitement** permettant de changer le business model
- Actions **d'accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES

	Désherbage mécanique des maïs, blés et colzas	3 952,80 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Chaulage régulier des sols	8 413,65 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	8 413,65 €
	Implantation de colza fourrager entre la prairie et le maïs (environ 5 ha)	117,30 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	117,30 €
	Accompagnement technique pour la mise en place de l'Agriculture biologique de conservation des sols (ABC)	131,80 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Implantation de prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	50 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	50 €
	Gestion des prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha	50 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	50 €
	Achat des vannes d'arrêts des compteurs d'eau + station déferisation	200 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	200 €
	Dispositifs économes en eau pour l'abreuvement, flotteurs	40 €/an	<input checked="" type="checkbox"/>	40 €
	Accompagnement sur optimisation de la fertilisation	659 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Pilotage de la fertilisation en cours de végétation (Farmstar)	309 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Formation "repenser son système"	57,35 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Formation ABC	26,35 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €
	Formation "désherbage alternatif"	65,90 €/an	<input type="checkbox"/>	0 €

Budget prévisionnel
14 073,15 €

Budget réalisé
8 870,95 €

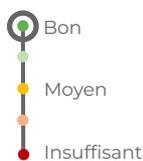
Écart annuel total
5 202,20 €

14

CAPITAL TROUPEAU



ÉTAT DE PRÉSERVATION DU CAPITAL



ÉTAT DE LA DETTE TROUPEAU EN 2023



INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT

Syndrôme de la vache couchée**

Dystocie dans le troupeau (naissance nécessitant intervention extérieure)
5 en 2023 (8,7%)

Coupe des queues

Nombre de morts "incontrôlés" sur 12 mois
0 morts en 2023



INDICATEURS DE MOYENS

Auto-évaluation du socle de base de la condition animale (IDEA4)

Pratiques réhabilitatoires (IDEA4)

Durée de la présence en pâturage
8/12

Type de stabulation

Nombre de traitement annuel / vache
1,2 traitements annuels moyens



ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré

- Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (en en-tête)
- Actions **d'évitement** permettant de changer le business model
- Actions **d'accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES



Implantation de colza fourrager entre la prairie et le maïs (environ 5 ha)

39,10 €/an 39,10 €



Implantation de prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha

50 €/an 50 €



Gestion des prairies diversifiées trèfles et graminées sur 19,6 ha

50 €/an 50 €



Achat des vannes d'arrêts des compteurs d'eau + station déferisation

800 €/an 0 €



Passage à l'écornage au jeune âge avec anesthésiant

75 €/an 75 €

Budget prévisionnel
1 014,10 €

Budget réalisé
214,10 €

Écart annuel total
800 €

CAPITAL HUMAIN



ÉTAT DE PRÉSERVATION DU CAPITAL



ÉTAT DE LA DETTE HUMAINE EN 2023



18 193,90 €
d'écart total

29 048 €
de remboursement de la dette en 2023

47 241,90 €
de dette annuelle en 2023

INDICATEURS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL

Cette partie cherche à définir l'état d'avancement de préservation du capital.

INDICATEURS D'ÉTAT

Niveau de satisfaction de la qualité de vie : 5



Niveau de satisfaction et plaisir au travail : 3



Niveau de pénibilité : -1



Salaire versé correspondant au salaire visé : 2000 € net mensuel



INDICATEURS DE MOYENS

Nb de semaines surchargées /an : 0



Organisation du travail permettant les week-ends / vacances :



Adaptation de l'outil de travail pour ergonomie des associés/salariés**



Salaire décent base Itele (2 SMICS mensuel) : 2000 € net mensuel

Afin d'enrichir l'expérience et la compréhension des modèles d'affaire et organisationnel des fermes, des diagnostics complémentaires ont permis d'obtenir des éléments additionnels. Pour le capital humain, l'objectif est de développer le dialogue afin d'identifier des axes d'amélioration ou des pratiques déjà mises en place. Étant donné que ces dernières sont purement qualitatives et ne sont pas annexées à des seuils techniquement ou scientifiquement validés, nous ne les indiquons pas dans cette fiche.

ACTIONS ET COÛTS DE PRÉSERVATION DU CAPITAL EN 2023

Cette partie compare "les actions prévisionnelles" (l'effort qui devrait être fourni pour régénérer/préserver la biodiversité chaque année) avec les "actions réalisées" (ce que la ferme met en place effectivement).

Si plusieurs capitaux sont concernés alors le coût sera pondéré



Actions de **préservation** (prévention ou restauration) qui forment la valeur du capital biodiversité (en en-tête)



Actions **d'évitement** permettant de changer le business model



Actions **d'accès au capital** permettant donc de mieux connaître l'état du capital correspondant

CAPITAUX CONCERNÉS

ACTIONS PRÉVISIONNELLES

ACTIONS RÉALISÉES

	Formation "désherbage alternatif"	65,90 €/an		0 €
	Acquisition de matériel de protection pour les applications des produits phyto	200 €/an		0 €
	Temps nécessaire à l'accueil des groupes pro ou étudiants non rémunéré	91 €/an		91 €
	Entretien des abords de la ferme	682€/an		682€
	Rémunération idéale	41 928 €/an		24 000 €
	Temps dédié à faire ses semences de ferme	275 €/an		275€
	Temps passé à la CUMA	4 000 €/an		4 000 €
	Passage à l'écorchage au jeune âge avec anesthésiant	75 €/an		75 €
	Coût du label Bleu-Blanc-Coeur	109 €/an		109 €

Budget prévisionnel
47 425,90 €

Budget réalisé
29 232 €

Écart annuel total
18 193,90 €

RESSOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

LIENS UTILES

Sources non exhaustives pour le projet CARE/IDEA 4 :

- Chaire de Comptabilité Ecologique : <https://www.chaire-comptabilite-ecologique.fr/>
- CERCES, Cercle des Experts Comptables Environnementaux et Sociaux. « Méthodologie de CARE/IDEA 4 » : https://www.cerces.org/methodologie-CARE/IDEA_4 , https://www.cerces.org/references-CARE/IDEA_4
- Méthode IDEA : <https://methode-idea.org/>
- Richard J., « Comptabilité et développement durable », Economica, 2012.
- Richard J. et Rambaud A., « Révolution comptable, pour une entreprise écologique et sociale », Éditions de l'atelier, 2020.
- Rambaud A., "CARE : repenser la comptabilité sur des bases écologiques", L'économie Politique, 2022/1 (n°93), p.34-49.
- Naro G. et Rambaud A., "Pour une refondation des pratiques et théories comptables: vers une exigence de soutenabilité forte", Comptabilité Contrôle Audit, 2023/4 (29), p.7-17.
- Disse E. et Aggeri F., "Accompagner la transition des exploitations agricoles par la comptabilité socio-environnementale : le cas d'un réseau national de centres de gestion" Communication dans un congrès du Centre de Gestion Scientifique, 2023
- Rambaud A., "Comptabilité & Théorie de valeur. Pour une autre vision de l'écologisation de l'économie", Regards croisés sur l'économie, 2023
- Time to CARE/IDEA 4 (projet étudiant de Montpellier SupAgro). « Expérimenter CARE/IDEA 4-TDL dans l'agriculture », Avril 2022.
- Josephine Liu. « La comptabilité CARE/IDEA 4 TDL, nouveau paradigme pour préserver les écosystèmes naturels et le bien commun », 01/04/2021. <https://vimeo.com/531775305>
- Philippe Guichardaz. « La comptabilité CARE/IDEA 4-TDL au service de l'agroécologie », 16/05/2022. Horizons Publics. https://www.horizonspublics.fr/la-comptabilite-CARE/IDEA_4-tdl-au-service-de-lagroecologie
- Marion Garabé. « Massifier l'application de la comptabilité socio-environnementale dans les exploitations agricoles », Mémoire de Fin d'Etudes, Juillet 2022.
- AVISE, 2017. « Valoriser son impact avec la comptabilité multi-capitaux ».
- Fermes d'Avenir sur la comptabilité socio-environnementale <https://fermesdavenir.org/soutiller-pour-agroecologie/comptabilite-socio-environnementale>
- Zahm F., Alonso Ugaglia A., Boureau H., Del'homme B., Barbier J.M., Gasselin P., Gafsi M., Girard S., Guichard L., Loyce C., Manneville V., Menet A., Redlingshofer B., 2019, Évaluer la durabilité des exploitations agricoles. La méthode IDEA v4, un cadre conceptuel mobilisant dimensions et propriétés de la durabilité, Cahiers Agricultures, 28, 5, <https://doi.org/10.1051/caagri/2019004>
- Zahm F., Barbier J.M., Cohen S., Boureau H., Girard S., Carayon D., Alonso Ugaglia A., Del'homme B., Gasselin P., Gafsi M., Guichard L., Loyce C., Manneville V., Redlingshofer B., 2019, IDEA4 : une méthode de diagnostic pour une évaluation clinique de la durabilité en agriculture, Revue AE&S, vol.9, n°2, pp. 39-51
- IDEA Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles : <https://methode-idea.org/>
- Ministère de la Transition Ecologique. « Paiements pour Services Environnementaux ». <https://pse-environnement.developpement-durable.gouv.fr/>
- TRAME. « LabPSE, le laboratoire des PSE ». <https://trame.org/labspe/>

Sources complémentaires pour le chiffrage des capitaux, et leurs définitions dans le projet :

- Maroto Molina F. et al., "Welfare Quality® for dairy cows: towards a sensor-based assessment" Cambridge University Press, 2020
- Bastien D., "Vaches de réforme en France : un âge à l'abattage très variable selon la race et le bassin de production", 2001.
- Webster E. et al., "Un outil de diagnostic et d'action pour la réalisation du travail décent", 2015
- Deranty JP. et Mac Millan C., "Qu'est-ce qu'un « travail décent » ? Propositions pour élargir la campagne de l'Oit pour le travail décent à partir de la psychodynamique", 2013.
- Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt de Bretagne, Service régional de l'agri-environnement, de la forêt et du bois, "diagnostic agro-écologique de la région Bretagne", 2023
- Afac-Agroforesterie, "Référentiel Label Haie, Gestion", 2020
- Afac-Agroforesterie, "Guide de préconisations de gestion durable des haies", 2018
- GRI Standards - 13, 303, 304, 306
- Cahier des charges du Label FNAB, https://www.fnab.org/wp-content/uploads/2024/01/Label-Fnab_CdC-fermes-VF-Janv.-24.pdf
- Lavoisy P. et Guigou J. pour l'association Noé, "Indicateurs de biodiversité pour les filières agroalimentaires", 2022. <https://noe.org/media/missions/noe-indicbiodivaagri-seuilsetrefs-def-compresses.pdf>
- Terre de Lien, "Humus, Diagnostic participatif des sols", 2018, <https://ressources.terredeliens.org/les-ressources/notice-d-utilisation-du-diagnostic-humus-2>
- Charles Souillot pour AgroLeague, "L'importance du ratio MO/Argile", 2022 <https://www.agro-league.com/blog/limportance-du-ratio-mo-argile>
- Observatoire de la formation des prix et des marges des produits alimentaires, 2023 <https://observatoire-prixmarges.franceagrimer.fr/>
- INSEE, Salaire minimum Interprofessionnel de Croissance (SMIC), 2022.
- Eilyps, "Résultats technico-économiques de Campagne laitière 2018-2019", 2019
- Eilyps, "Clarifier sa stratégie de renouvellement, c'est payant", 2022
- AfiVaq "Diagnostic filière nationale".
- Nature et Progrès, "Cahier des charges Bovins-Equins", 2017, <https://natureetprogres.org/?Mention>
- RMT élevage, "Guide des Bonnes Pratiques Environnementales d'Élevage", 2020.
- Entretiens avec le Gretia Bretagne et consultation de leurs bases de données biodiversité sur le territoire l'étude comprenant Maen Roch, Montfort-sur-Meu, Betton, Livré-sur-Changeon et Corps Nuds. Etude sur 823 données, classement sur les espèces à enjeux : protection, listes rouges, listes d'espèces déterminantes ZNIEFF.
- Entretiens FNAB sur des indicateurs biodiversité.
- Indicateurs retenus lors de réunions participatives multi-acteurs du 2 et 30 mars 2023
- Fermes d'Avenir, référentiel propres (Syrphys et Icosystem).
- Entretiens avec le CerFrance Brocéliande sur les coûts de pratiques agricoles.
- Consultation des données présentes sur le site Prim'Holstein France. 2022 <https://primholstein.com/>
- Consultation des données de l'Institut de l'élevage Idele. <https://idele.fr/>
- Consultation des fiches de l'Institut Arvalis
- Consultation des indicateurs produit par le Bureau International du Travail et de l'Organisation Internationale du Travail sur le travail décent.

COORDINATION ET FINANCEMENT



Pour toutes questions vous adressez à france@cuma.fr

PARTENAIRES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES DU PROJET



La mise en page pédagogique et synthétique de la méthode et des résultats comptables CARE sont repris des fiches de résultats d'expérimentations élaborées par Fermes d'Avenir.

This work is licensed under [Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Fiche pédagogique Exploitation H - CARE/IDEA4 © 2024 by FNCuma, Fermes d'Avenir, le Centre d'Écodéveloppement de Villarceaux, Chaire Comptabilité écologique, Université de Reims Champagne-Ardenne, TRAME, CERCES, ETTIS, Agrobio 35, Adage 35, is licensed under Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International

This license requires that reusers give credit to the creator. It allows reusers to distribute, remix, adapt, and build upon the material in any medium or format, even for commercial purposes. If others remix, adapt, or build upon the material, they must license the modified material under identical terms.