



Bovins allaitants au pré
Nièvre juillet 2024 ©MH Vergote



Elevage de vaches laitières
Haute Saône avril 2024 ©MH Vergote

TR^ΔVERSER

travail en élevage, épreuves et ressources face
à la sécheresse en région Bourgogne-Franche Comté

Les éleveurs, leur travail et leur santé, face au changement climatique

Sandrine PETIT, & Marie-Hélène VERGOTE,
CESAER-INRAE CESAER-Institut Agro Dijon

Webinaire Agriculture et changement climatique :
Santé des éleveurs et évolution des pratiques, 12 mars 2026

CESAER



 L'INSTITUT
agro Dijon


PRSE 4
PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT
Bourgogne-Franche-Comté



TR~~A~~VERSER

: un projet de recherche qui aborde le changement climatique sous un angle peu étudié

- Au-delà des injonctions à l'atténuation ou à l'adaptation, le changement climatique s'impose à l'exercice du métier : *Comment les éleveurs vivent-ils le changement climatique?*
- A l'origine, une enquête en Saône-et-Loire, en 2021, pour comprendre les effets des sécheresses de 2018-19-20 : il s'agissait d'éclairer les dimensions d'un conflit entre vignerons et éleveurs, autour d'appareils supposés prévenir la grêle pour les uns mais soupçonnés de tarir la pluie pour les autres
Après 3 années successives de sécheresses certains éleveurs exprimaient détresse et absence de perspectives d'avenir, évoquant l'arrêt du métier comme une issue possible... (Petit et al., 2023)*
- Projet d'étudier plus systématiquement les effets du changement climatique sur le travail en élevage de bovins lait/viande, en BFC. Financement accordé sur l'Appel à projets de recherche 2023 de la MSA

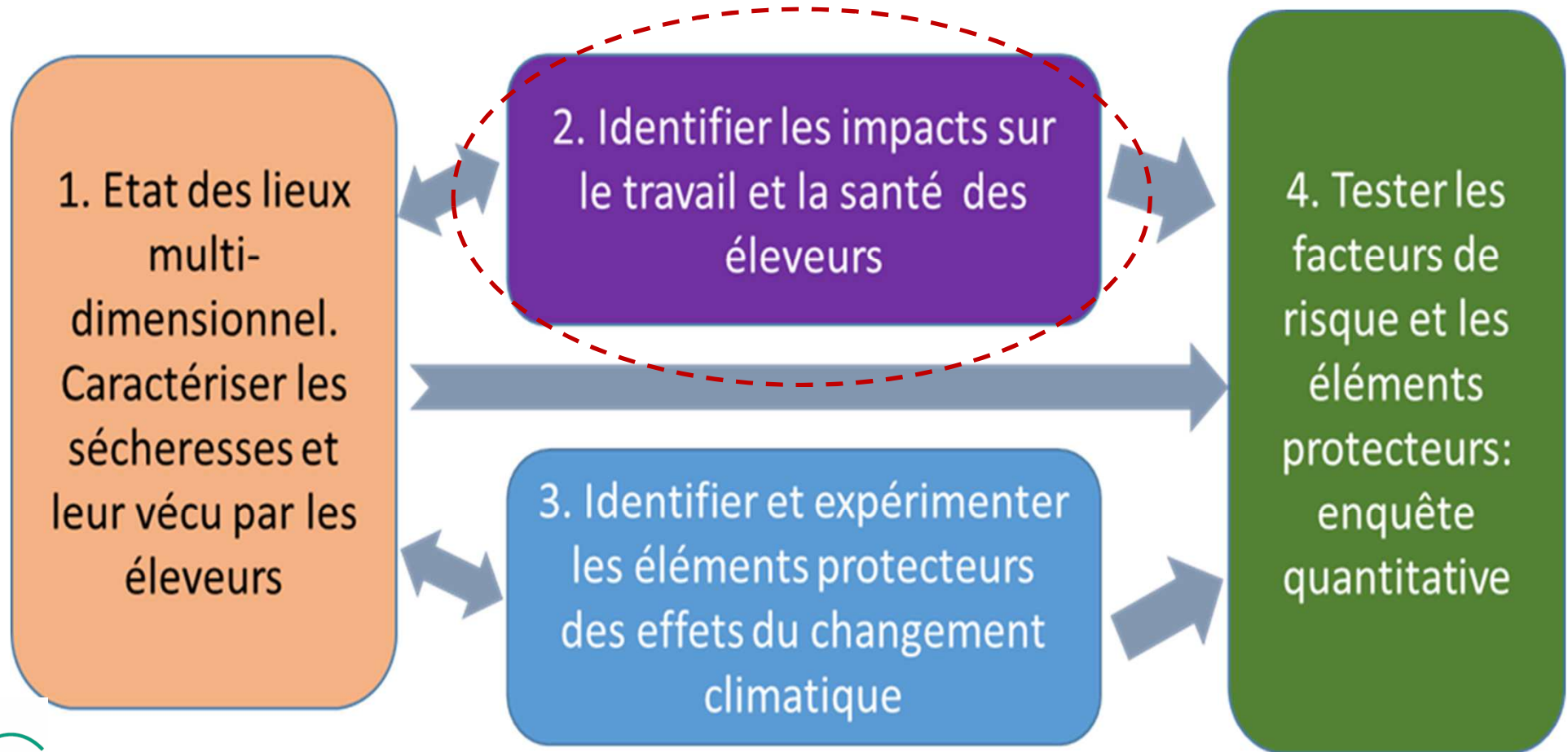
* Sandrine Petit, Marie-Hélène Vergote, Juliette Young et Gabrielle Henrion, « Éleveur face au changement climatique, un travail qui devient précaire », *Carnets de géographes* [En ligne], 17 | 2023, mis en ligne le 01 décembre 2023. URL : <http://journals.openedition.org/cdg/8718>

* Sandrine Petit, Thierry Castel, Gabrielle Henrion, Yves Richard, Mamadou Traore, Marie-Helene Vergote, Juliette Young "Changing local climate patterns through hail suppression systems: conflict and inequalities between farmers and wine producers in the Burgundy Region (France)" *Regional Environmental Change* (2023) 23:89 <https://doi.org/10.1007/s10113-023-02076-5>

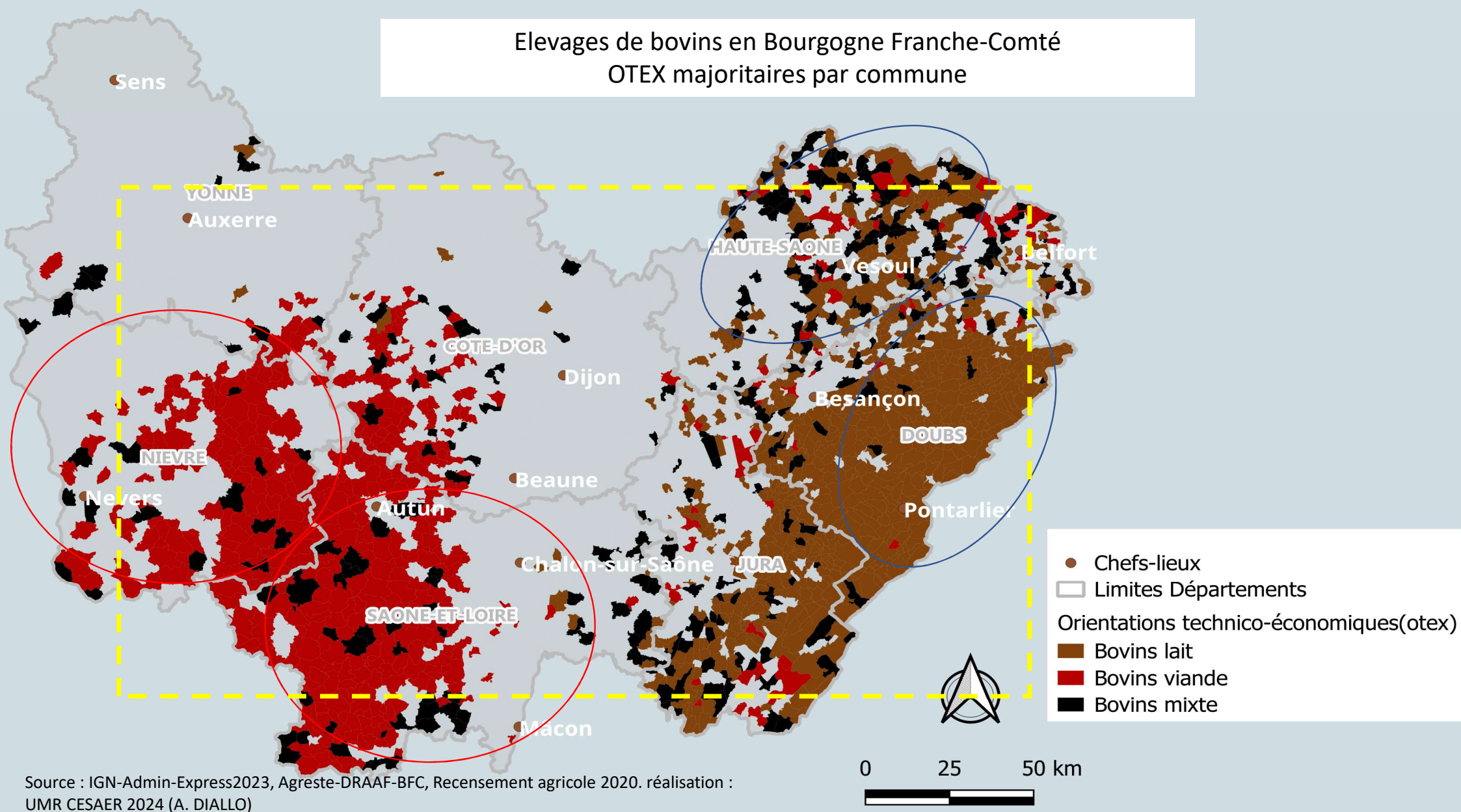


Organisation du projet

- ✓ Mise en conformité RGPD
- ✓ Labellisation par le comité d'éthique aux projets de recherche INRAE



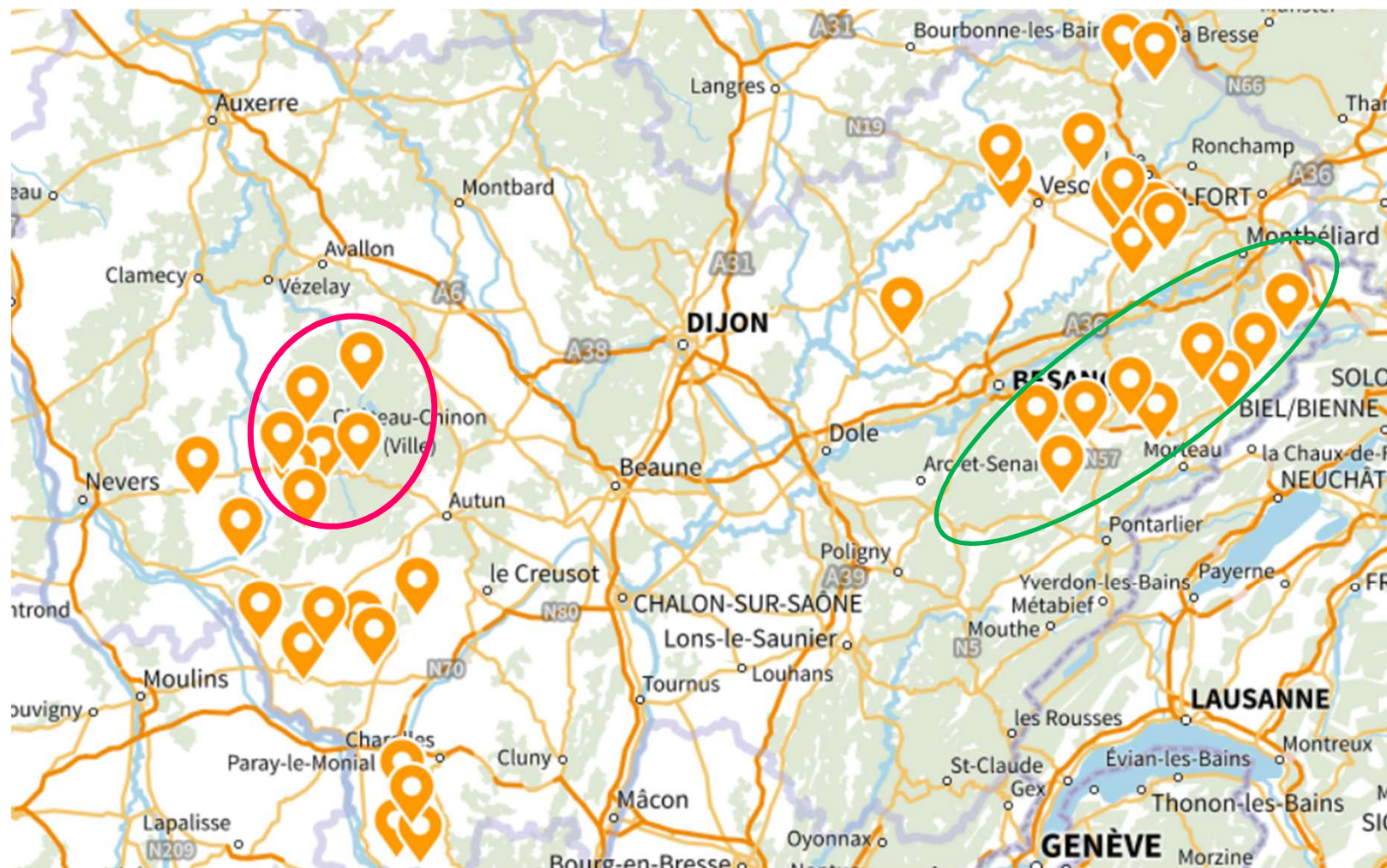
Elevages de bovins en Bourgogne Franche-Comté OTEX majoritaires par commune



Source : IGN-Admin-Express2023, Agreste-DRAAF-BFC, Recensement agricole 2020. réalisation :
UMR CESAER 2024 (A. DIALLO)

De mars à décembre 2024
40 entretiens (1h15 - 3h)

- 41 éleveurs et 13 éleveuses (54 enquêté-e-s), âgé(e)s de 26 à 67 ans (46 ans en moyenne)
- 20 élevages allaitants ; 20 élevages laitiers (dont 3 lait+ viande et 10 en lait à Comté)
- Installations entre 1976 et 2023 ; 6 exploitations hors-cadre familial, 34 en reprise familiale



Localisation des enquêtés

Zone Morvan
en altitude

Zone Comté,
plateaux du Doubs



Thèmes abordés avec les éleveurs de bovins enquêtés en BFC

- Présentation de l'exploitation (dont histoire, grands changements, âge; collectif de travail)
- Le changement climatique perçu (météo du moment, retour d'expérience sur évolutions survenues, modalités d'information, de mémorisation) sur la ferme et dans le territoire
- Le changement climatique vécu et ses impacts sur le travail, sur la santé, l'économie de la ferme, les animaux
- Les modalités d'adaptation
- Les préoccupations en dehors du changement climatique
- Prise de recul sur le travail (motivations, motifs de fierté, sentiment de reconnaissance, appréciation du rythme, taille idéale du troupeau...) vision pour la ferme à 5,10 et 20 ans.





Zoom sur le métier d'éleveur de bovins



Un métier lié au vivant
Conduire son troupeau, le nourrir
le renouveler, en prendre soin



Un métier en lien avec les saisons



Récoltes de foin, de luzerne, mise en place d'ensilages
Cultures de maïs, autres céréales ou méteils (nourrir ses bêtes)
Cultures de rente en sus de l'élevage
Entretien des clôtures
Entretien des haies



Un métier physique

Aide aux vêlages
Gestes de la traite,
Alimentation et entretien en
bâtiment



Un métier qui comporte des astreintes :
traite quotidienne, l'alimentation en bâtiment l'hiver
vêlages et l'alimentation en bâtiment l'hiver



Un métier exposé aux risques

Physique (gros animaux), sanitaires (santé
des animaux), économiques (investis-
sements ds bâti, fluctuation des cours)



Un métier nécessitant de la flexibilité pour
s'adapter au quotidien

Un métier complexe

Un métier passion, sans compter ses heures



Démographie, échelles de travail : des défis renouvelés

- Le regard rétrospectif montre une intensification du travail sur les 70 dernières années. Par ex. Dubrulle* montre qu'entre 1960 et 2020, en bassin charolais, la production de viande vive/personne a été multipliée d'un facteur 10 à 19
- En BFC les derniers recensement agricoles montrent, pour l'élevage de bovins lait ou viande :
 - L'augmentation de la taille moyenne des troupeaux
 - Une charge de travail qui s'accroît
 - Le vieillissement des chefs d'exploitation



Proportion des exploitations dont le chef a plus de 60 ans	
Nièvre	Saône-Et-Loire
16,2% (-2% depuis 2010)	13,3% (+10% depuis 2010)
Doubs	Haute Saône
6,3% (+94,9% depuis 2010)	6,1% (+84,4% depuis 2010)



problématique de renouvellement des générations

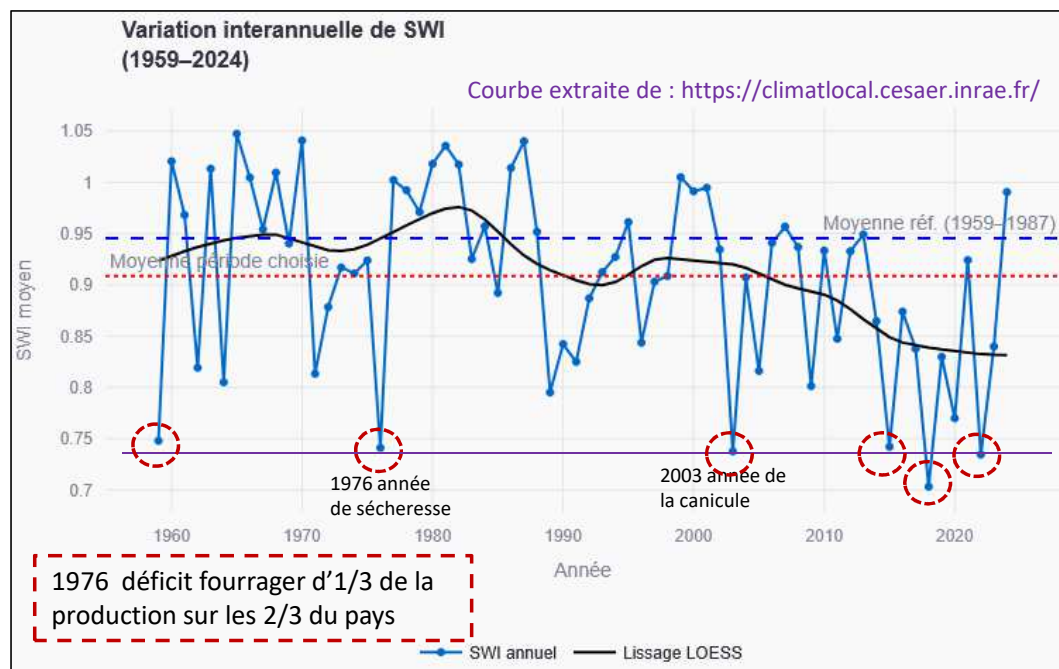
Nb Moyen	UGB/ETP	
	2010	2020
Doubs	51	60 (+9)
H ^{te} Saône	62	74 (+12)
Nièvre	91	107 (+16)
Saône & L.	85	104 (+19)



% des exploitations concernées par un départ en retraite à 5 ans, prévoyant déjà une reprise par un coexploitant, un membre de la famille ou un tiers	
Nièvre	Saône-Et-Loire
32%	27%
Doubs	Haute Saône
48%	47%

* Jonathan Dubrulle, Hubert Cochet et Philippe Chotteau, « Soixante-dix ans d'accroissement de la productivité physique du travail en élevage bovin allaitant : le cas du bassin charolais », *Économie rurale* [En ligne], 386 | octobre-décembre 2023, mis en ligne le 05 janvier 2025. URL : <http://journals.openedition.org/economierurale/12111>.

Illustrer l'enjeu climatique en élevage : avec le SWI (Soil Water index) Commune de Fougerolles-Saint-Valbert (H^{te} saône)



Moy SWI sur la période de référence 1959-1987

Moy SWI du sur la période 1959-2024

L'humidité du sol est indispensable à la pousse de l'herbe

2003 déficit fourrager de 10-15% en moyenne en France avec des inégalités territoriales. En Auvergne, Rhône-Alpes, Midi-Pyrénées et Centre et la Bourgogne, les systèmes herbagers et herbagers-maïs de piémont ont été très affectés : les rendements en première coupe d'herbe ont été réduits d'environ 50% et les secondes coupes ont été inexistantes.

Source : Lemaire Gilles, 2008 « Sécheresse et production fourragère » *Innovations Agronomiques* (2008) 2, 107-123





Résultats : une surcharge de travail saisonnière et une intensification du travail

« la surcharge de travail, elle est énorme. Ça c'est sûr. Mais le climat ça nous en met une en plus »
éleveuse, Saône-et-Loire, 35 ans



©S.Petit

1. De nouvelles astreintes

- *En période de sécheresse:*
Apporter du fourrage et de l'eau au pâturage
Les vaches laitières retournent au bâtiment
- *En période de sécheresse et d'excès d'eau:*
Surveillance accrue de l'état de santé des animaux



Résultats : une surcharge de travail saisonnière et une intensification du travail

2. Un travail sur le qui-vive

- Contraint de différer des travaux (selon portance des sols, sans gel ou trop humides) / Rattraper le temps / Anticiper pour être prêt / Faire à temps les récoltes en lien avec la qualité du foin
- Il faut être ultra-réactif

« D'un seul coup ça [la pluie] s'est arrêté, il y avait de l'herbe, 10 cm, il fallait que toutes les bêtes soient sorties, que toutes les barrières soient refaites, que tout soit passé à la herse... C'est un truc de fou, quand il faut y aller, il faut se lever le matin mais il faut être en forme parce que sinon, ça ne va pas aller » éleveur, Doubs, 39 ans.



Paysage de Haute Saône inondé - octobre 2024 ©MH Vergote
A cette période la récolte prévue de soja était impossible



© S. Petit



Impacts sur la santé mentale : stress et risque d'épuisement

Tels que décrits par les éleveurs

« on porte tous les jours le stress du climat » (Éleveuse, Saône-et-Loire, 35 ans)

- **Le « stress »** une catégorie englobante qui inclut du stress temporaire et permanent, réversible ou installé, qui permet une expression des difficultés
 - « C'était très stressant parce que le temps ne nous a pas aidés. Les périodes de beau temps sont hyper courtes. Donc quand il y a quelques périodes de beau temps, il faut... il faut récolter, quoi. Donc, ça veut dire que ma fille et moi, on est hyper sollicitées pour tout ce qui est la traite, le soin aux animaux, ainsi de suite, parce que les hommes, il faut qu'ils soient dans les champs, quoi. Donc, le climat, le changement climatique, enfin les aléas climatiques de cette année, c'est vraiment une grosse source de stress », éleveuse, Haute-Saône, 62 ans
 - **Pour vous, c'est quoi le stress ?** « C'est d'être toujours un peu tendu, en tension, un peu sur le qui-vive, de scruter, surveiller la météo, d'avoir peur de ne pas réussir ceci ou cela, de se dire qu'il va encore arriver une merde supplémentaire... Je lie le stress à des fois un peu de pessimisme aussi, de se dire 'qu'est-ce qui va encore arriver ?' » (éleveur du Doubs, 41 ans)
- **Jusqu'à l'épuisement :**
 - « Physiquement et psychologiquement ça a été dur, voire très dur, on se demande si on a fait les bons choix ; des moments de dépression, des moments où tu n'as pas envie de sortir ; tu te dis 'c'est la merde c'est sec', on va aux vaches la boule au ventre » (éleveur Doubs, 41 ans)



Impacts sur la santé physique: une pénibilité accrue

- **Risques d'accident, de chute quand fatigue et travail dans la précipitation**
- **Travail par temps chaud**
 - la traite le soir (chaleur et mouches); lors de la fenaision: travail sous le toit du hangar avec la griffe à foin

« Une traite, c'est un coup de chaud. Quand il fait 40° dehors, vous rentrez les vaches à l'écurie... Une vache ça rumine, c'est un radiateur. Donc elle a un radiateur dedans, vous rentrez les vaches qui vous renvoient le chaud et vous êtes en train de traire... Au bout de 45 minutes, j'ai mal au crâne, tous les soirs quand il fait chaud, tous les soirs tu es malade. Tu peux aller boire 2 litres d'eau après et aller te coucher, parce que tu es sec ». (éleveur du Doubs, 39 ans)





Envisager l'avenir

- Sentiment de vulnérabilité sociale et économique, dans un contexte de baisse du nombre d'éleveur.ses; des inquiétudes plus marquées (25-45 ans)
- Un manque d'information pour se projeter
- « on s'adapte » « il faut s'adapter » (45-55 ans)
- Interrogation sur la transmission



Perspectives « opérationnelles »

Outils et accompagner les éleveur.ses

Apporter des informations locales

Trouver des ressources dans le collectif
-> expérimentation de 4 ateliers
'sur mesure' avec les éleveur.ses



<https://climatlocal.cesaer.inrae.fr/>



Merci à Eva Barranca pour les entretiens réalisés et à Lucie Dupré pour son apport à l'analyse

Merci de votre attention !



Journée d'études le 26 mai 2026 à la MSH de Dijon

Éleveur.ses dans les turbulences du climat : santé, travail, ressources

Inscriptions à partir de début avril

Contact : projet.TRAVERSER@inrae.fr