

**SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL**



tech&bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

Impacts de la valorisation de l'herbe sur les performances des systèmes allaitants

Bastien Dallaporta (ITAB)

Christèle Pineau (IDELE)

Simon Brossillion (stage IDELE/ITAB)



itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

**10^e
ÉDITION
T&B**

Contexte du projet :



Développement
concerté des
filières viandes



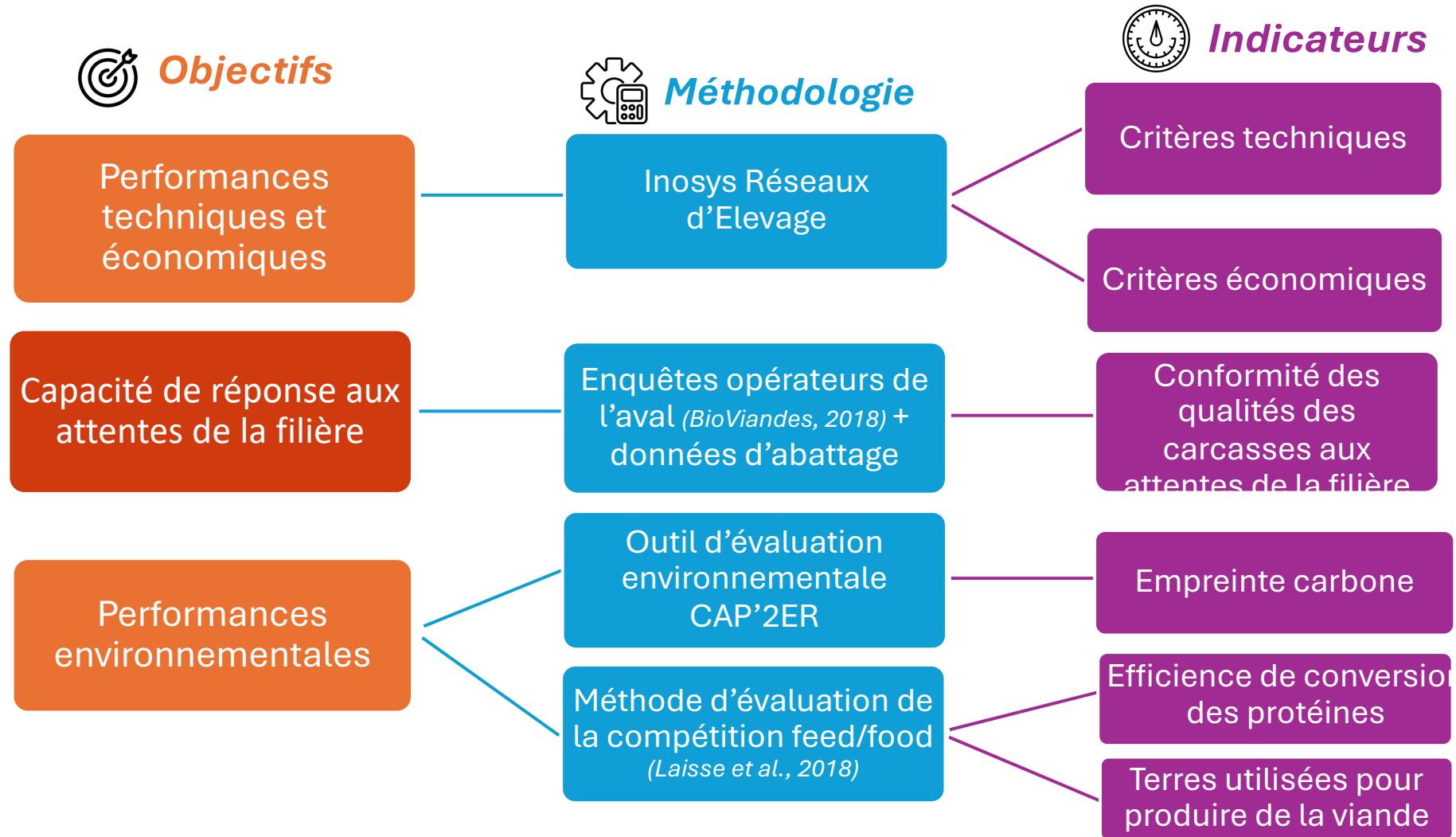
Renforcer les
capacités des
éleveurs à
engraisser en
majorité à l'herbe

Apporter des
outils/
connaissance/
réflexions

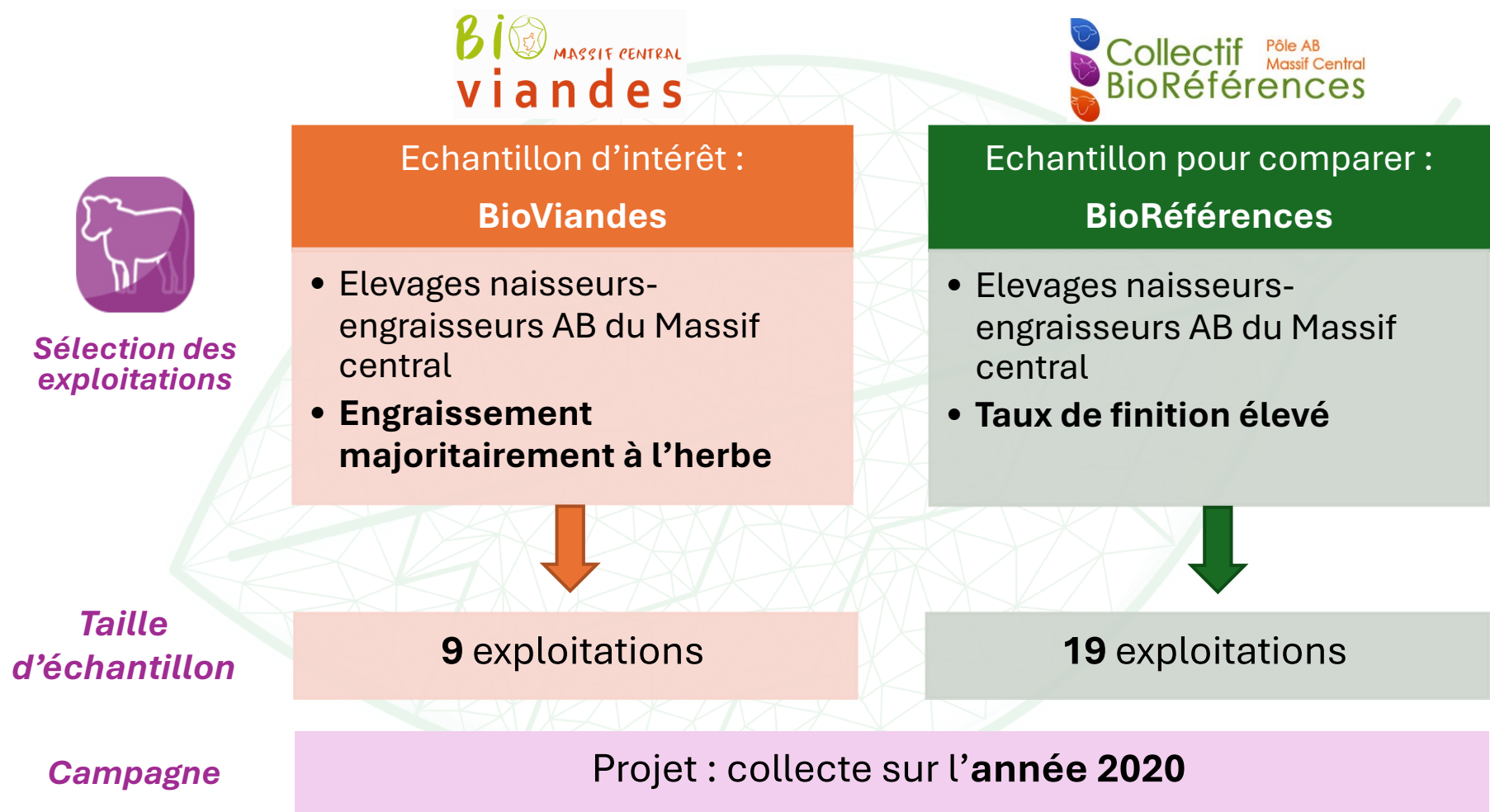
Comprendre les **stratégies techniques** mises en place par ces systèmes et leur **capacité à répondre aux attentes de la filière**

Evaluer leurs performances économiques et environnementales en comparaison à d'autres exploitations biologiques du territoire

Méthodes, outils et indicateurs



Données mobilisées



Mais



Des exploitations «BioViandes» **plus petites et diversifiées**, davantage tournées vers **la vente directe**



Des leviers similaires mis en place au sein des deux échantillons : **autonomie fourragère et conduite extensive basée sur l'herbe**

La création d'un indicateur

3 critères utilisés

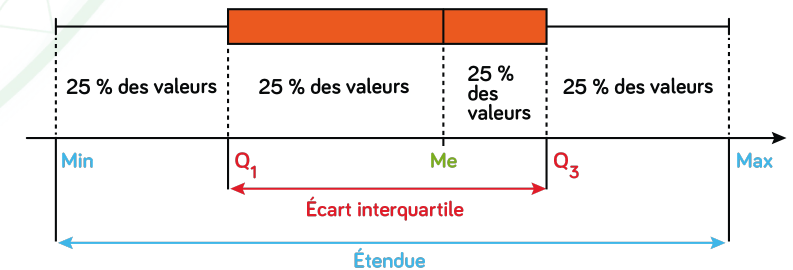
- Quantité de concentrés consommés (kg/UGB)
- Part d'herbe des fourrages (%)
- Quantité de fourrages conservés consommés (tMS/UGB)

Construction de l'indicateur

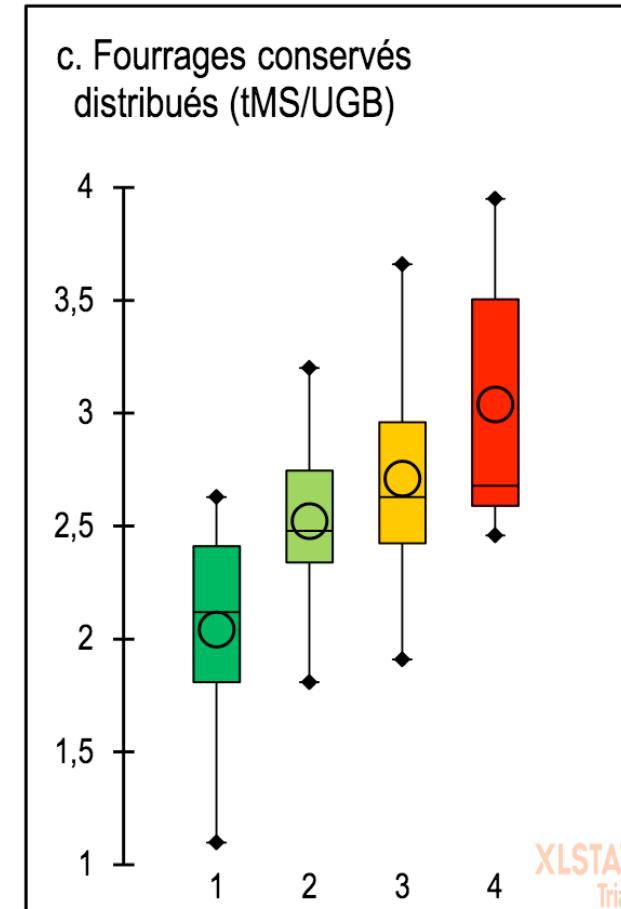
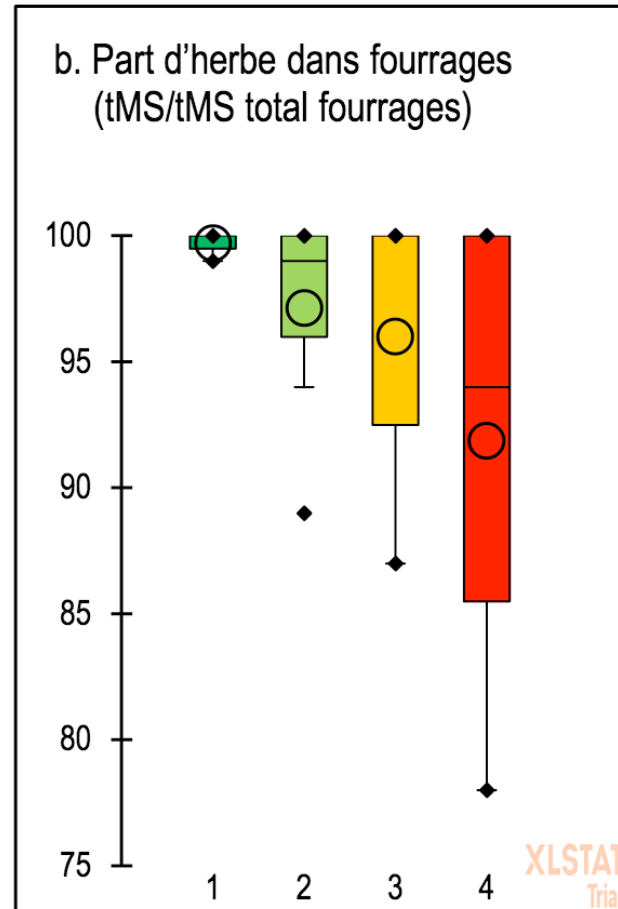
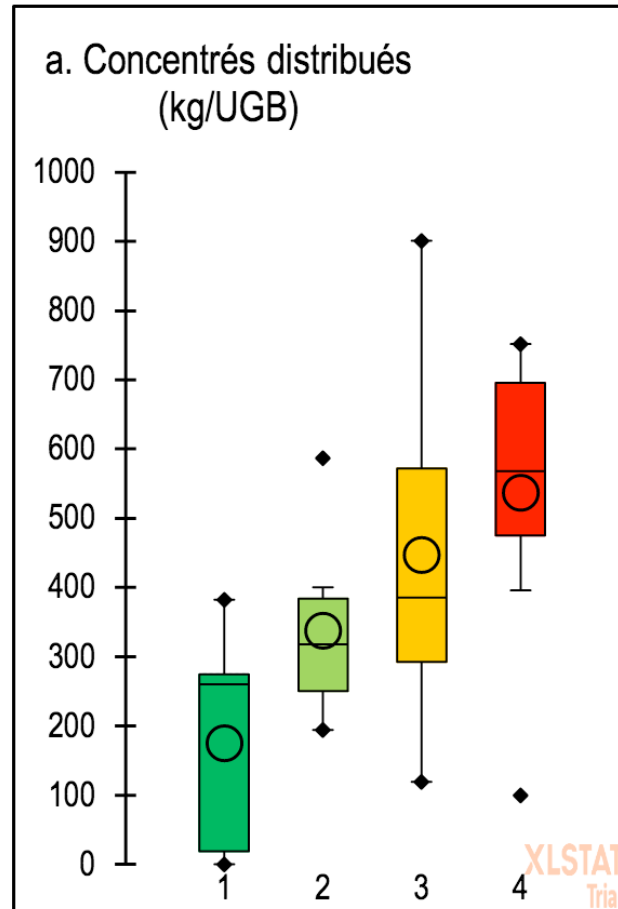
- Valeurs centrées réduites ($moyenne = 0, ET = 1$)
- Somme des valeurs des indicateurs
- Facteur -1 pour les variables qui augmentent quand valorisation de l'herbe diminue

Répartition des individus en 4 classes égales

- De la **classe 1** : plus **forte valorisation** de l'herbe
- A la **classe 4** : plus **faible valorisation** de l'herbe

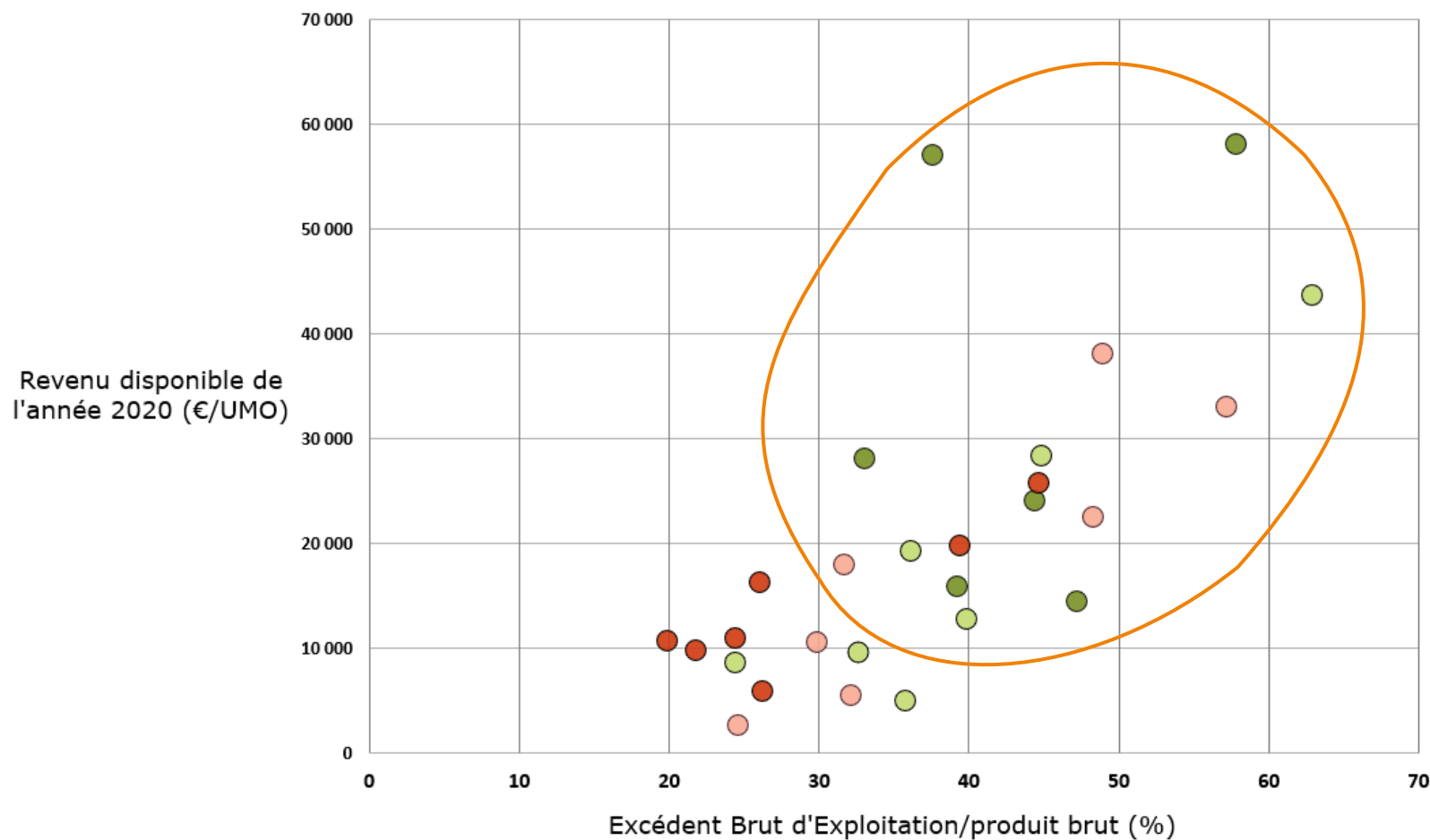


La création d'un indicateur



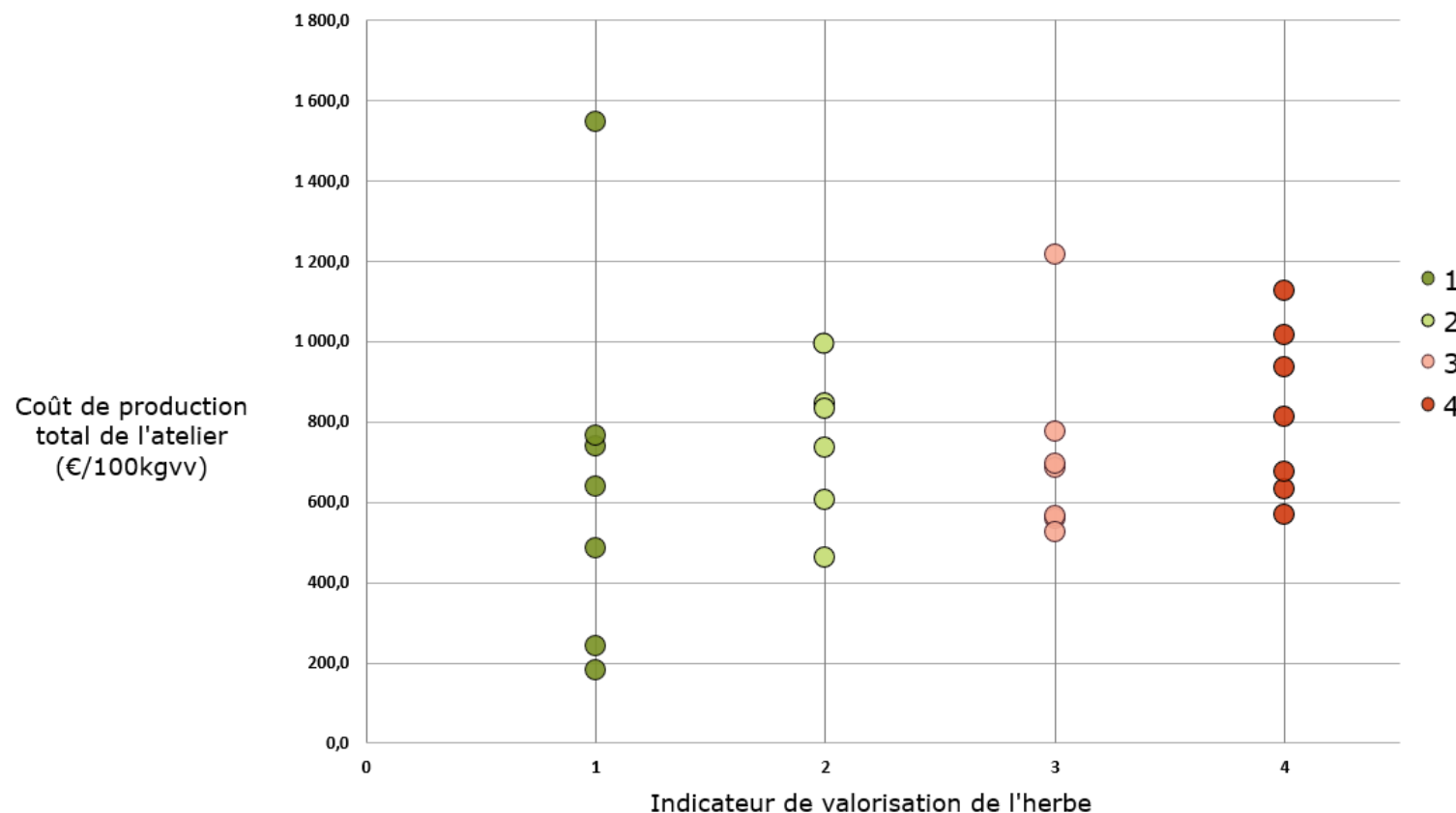
4 groupes sont créés selon la valeur prise par l'indicateur.

Résultats économiques



De bons niveaux de revenus à l'échelle de l'exploitation (année 2020)

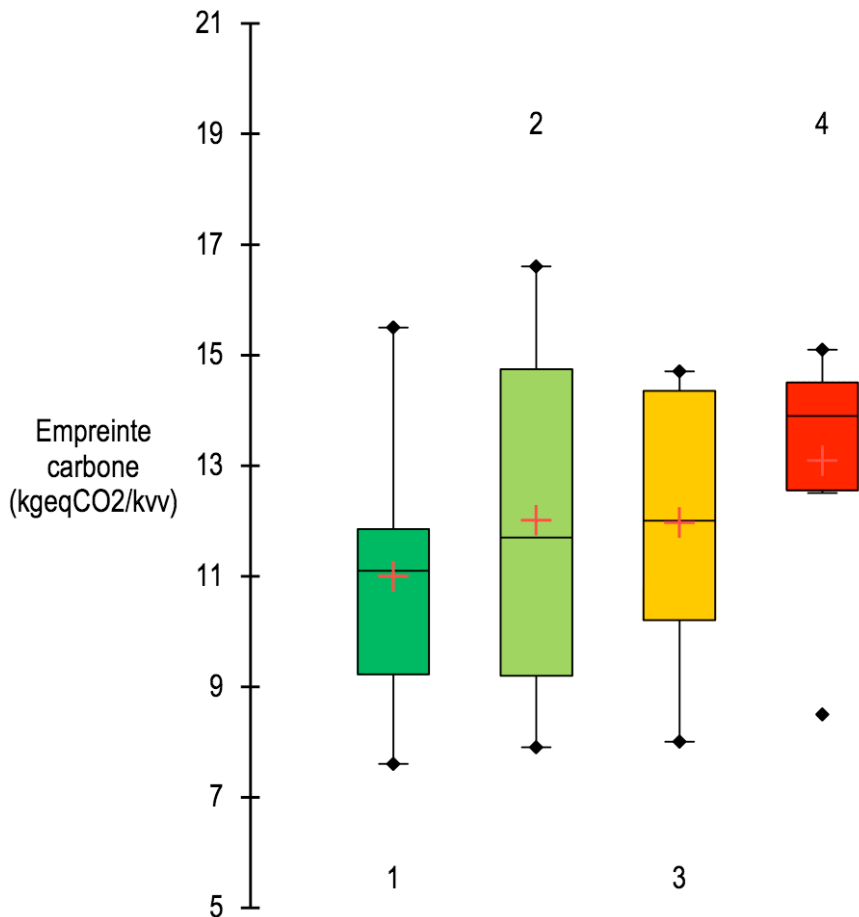
Résultats économiques



Des couts de production globalement en faveur de la valorisation de l'herbe

> Notamment permis par des stratégies d'économie sur mécanisation, bâtiments et installations

Empreinte carbone



- Des performances **comparables aux références conventionnelles** par kgvv
- Peu de différences sur les **émissions brutes** de GES / unité produite
- Une tendance à des empreintes plus faible, par le **stockage de C** (Prairies permanentes)

Empreinte sol



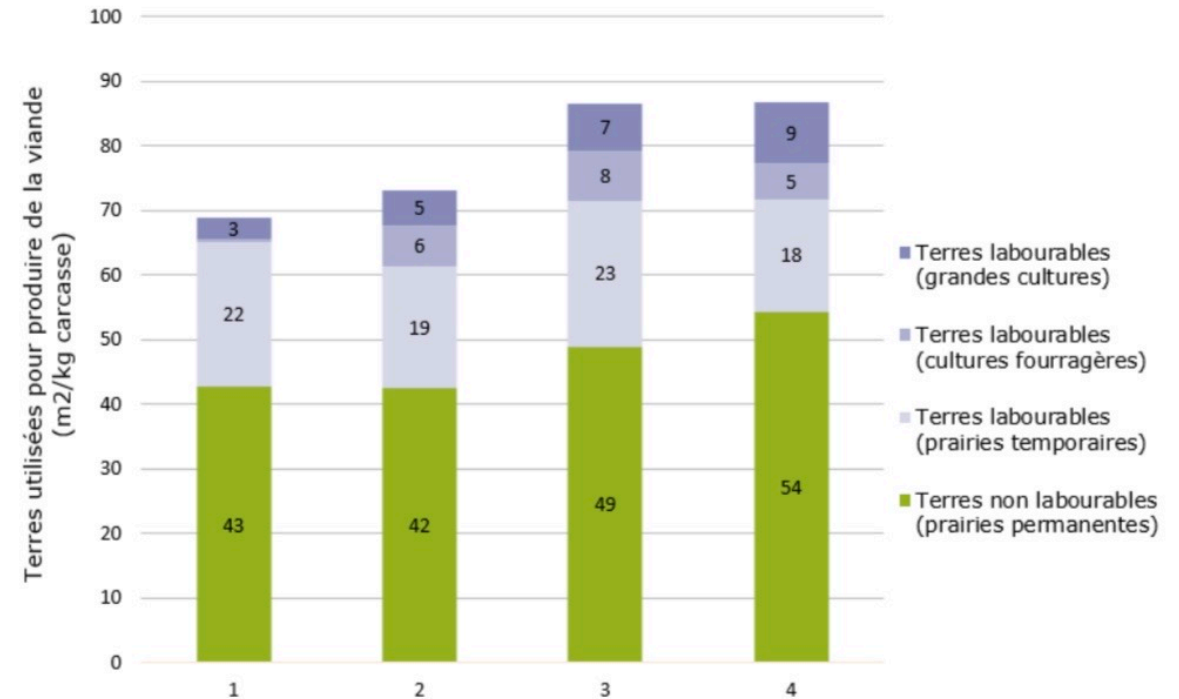
Les systèmes qui maximisent la valorisation de l'herbe **ne sont pas moins efficaces**



60% des terres mobilisées ont une concurrence faible avec d'autres usages



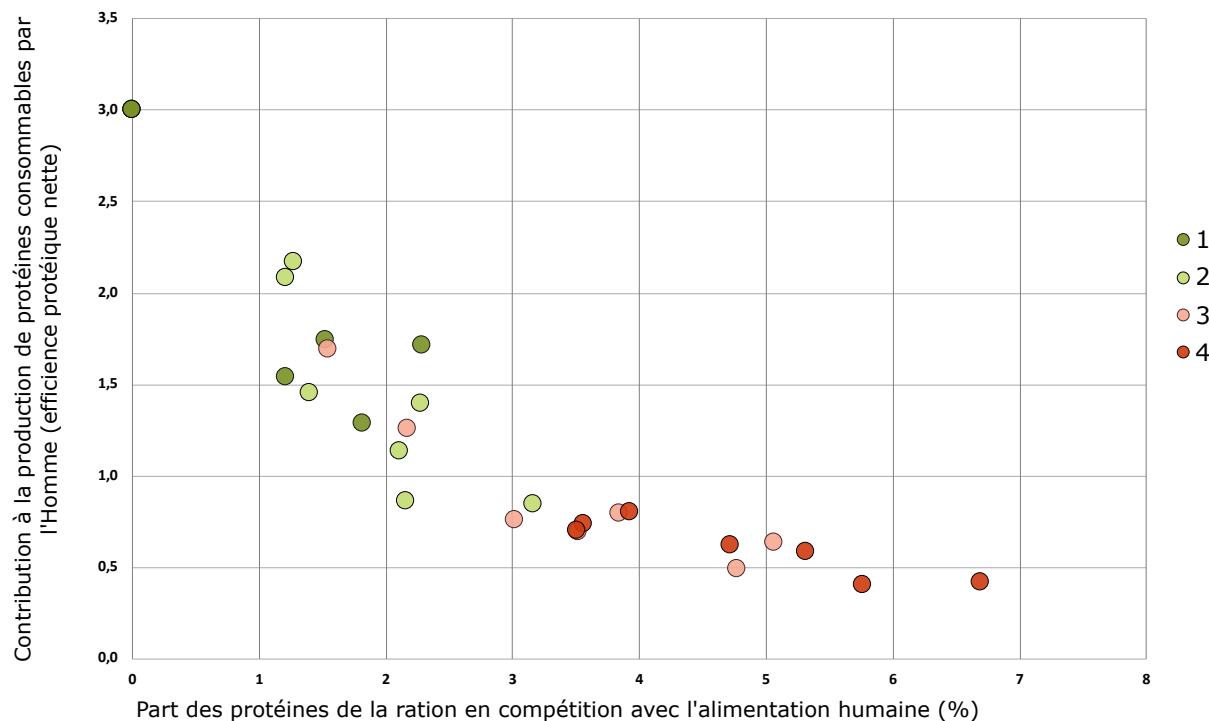
Ouvrir un débat sur **la prise en compte des terres non labourables** dans le calcul



Moyenne : 80m²/kgvv

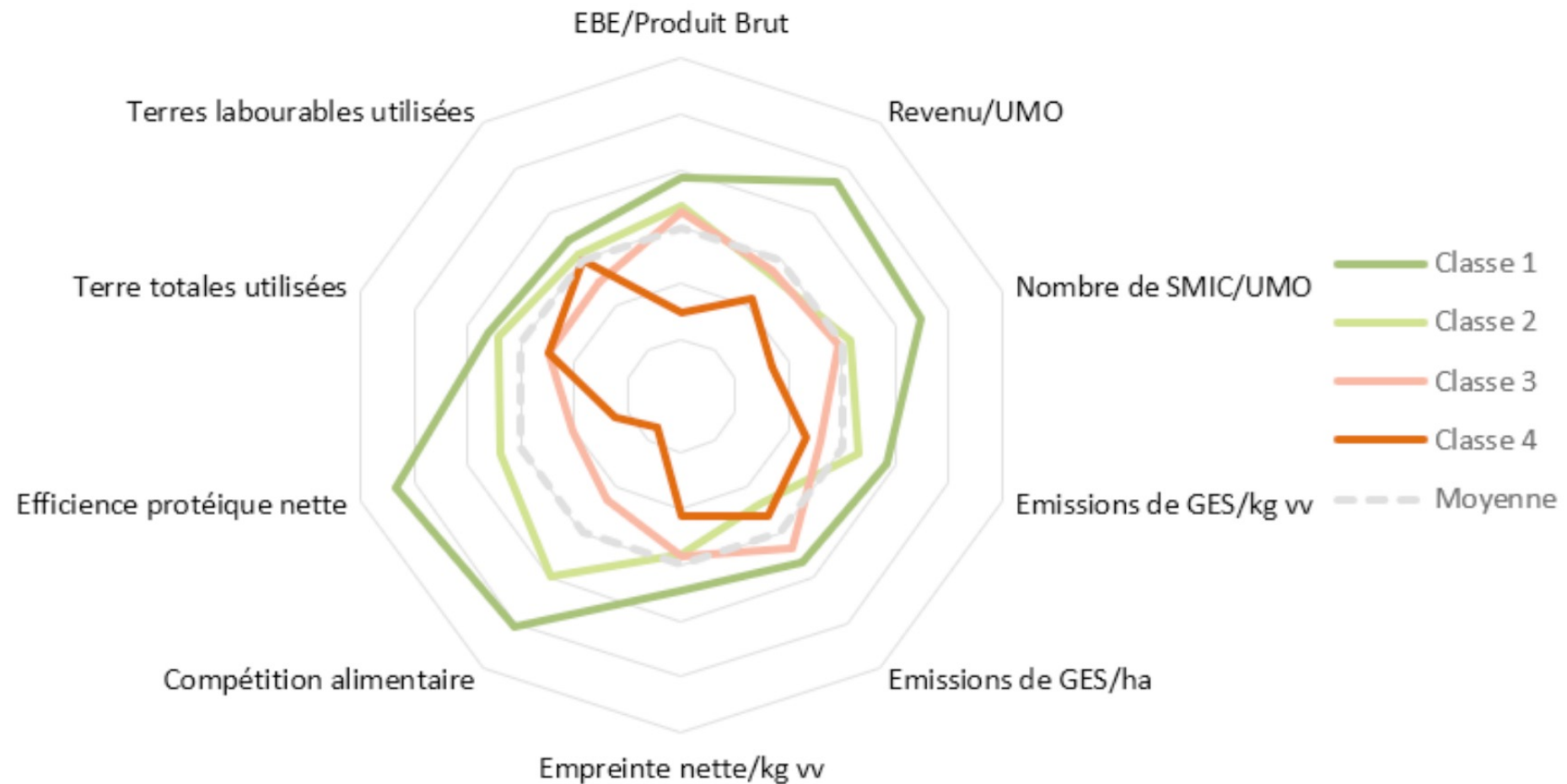
Ref AC : 30 à 160 m²/kgvv

Efficiences protéiques



- Permet d'évaluer la contribution de l'élevage à l'alimentation humaine
- Calculer si un élevage **produit davantage de protéine** qu'il n'en consomme pour l'alimentation humaine
- À partir de **2,5% de la ration** qui aurait pu être consommé directement par l'homme, les systèmes sont des consommateurs nets

Herbe et Multi-performance



Perspectives



Des hypothèses à consolider
(construction des classes, valeurs stockage PP, une PP est-elle toujours sans concurrence avec l'alimentation humaine ?)



Autres dimensions à inclure
(Biodiversité, social) et approche dynamique (résilience ?)



Un indicateur à déployer (hors MC, autres filières)

Perspectives

découvrir,
approfondir,
innover

collection
Théma



Le réseau thématique RT14 « Finition à l'herbe sous Signes d'Identification de Qualité et d'Origine (SIQO) » mobilise des éleveurs de bovins viande sur toute la France pour explorer des conduites de finition basées sur l'herbe (pâturée ou conservée) des bovins produits sous SIQO et établir des références technico-économiques.

Matériel et méthodes

Parmi toutes les fermes présentes dans la base Diapason et produisant des bovins sous SIQO (Bio, Label Rouge, AOP ou IGP), les conseillers INOSYS en charge du suivi de ces fermes ont identifié celles ayant des pratiques de finition de leurs gros bovins (génisses, vaches et/ou bœufs) à base d'herbe, pâturée ou conservée. Tous ces élevages intègrent au minimum 30% d'herbe, pâturée ou conservée, dans la ration de finition de leurs vaches, génisses et/ou bœufs.

Sur la base de cette qualification « à dire d'experts », l'échantillon bovins viande étudié dans ce « Théma » comprend 200 suivis (fermes/années) sur la période 2017-2023, en système naisseur de broutards (N) ou naisseur-engraisseur de bœufs (NE). Cela représente 40 fermes suivies en moyenne pendant 5 ans sur cette période et 15 % des fermes du dispositif Inosys.

De plus, parmi ces exploitations, environ 1 sur 2 est conduite en Bio.



Élevages bovins viande
en France

Quelles performances des systèmes bovins allaitants avec finition à l'herbe ?

ANALYSE DES DONNÉES INOSYS 2017-2023



L'essentiel

La mobilisation d'un indicateur de valorisation de l'herbe a permis d'évaluer les performances des exploitations du dispositif Inosys qui engraisser leurs gros bovins avec des rations à base d'herbe, et sous cahier des charges SIQO.

L'analyse montre qu'il est possible d'engraisser des animaux avec une quantité limitée de concentrés et que ces systèmes peuvent être rémunérateurs grâce à une maîtrise du niveau de charges.

Pour cela, ces systèmes N et NE s'appuient sur une bonne maîtrise technique de la gestion de leur troupeau allaitant et sur un fort niveau d'autonomie alimentaire.

Situés en zone herbagère ou de polyculture-élevage, ces systèmes valorisent au mieux la ressource herbagère, y compris pour la finition, avec des carcasses conformes aux attentes de la filière. Le travail mené montre que les systèmes qui valorisent l'herbe, jusque-là peu référencés, peuvent être performants sur le plan technique comme sur le volet économique, avec en outre des qualités environnementales : faible consommation énergétique, faible utilisation d'intrants, forte mobilisation de surfaces en herbe...

Enfin, ces systèmes basés sur l'herbe ne semblent pas moins résilients aux différents aléas climatiques.



Bio
viandes

Les Bio Thémias

Mercredi 8 octobre et jeudi 9 octobre
Sommet de L'Elevage + webconférence

« Focus sur l'agriculture et l'élevage biologiques :
Quelques résultats récents de la recherche-développement »





SALON
AGRICOLE
INTERNATIONAL



tech & bio

Une initiative des Chambres d'agriculture

À BIENTÔT