



Maison de
l'Elevage
Tarn



COPIL

6 décembre 2022

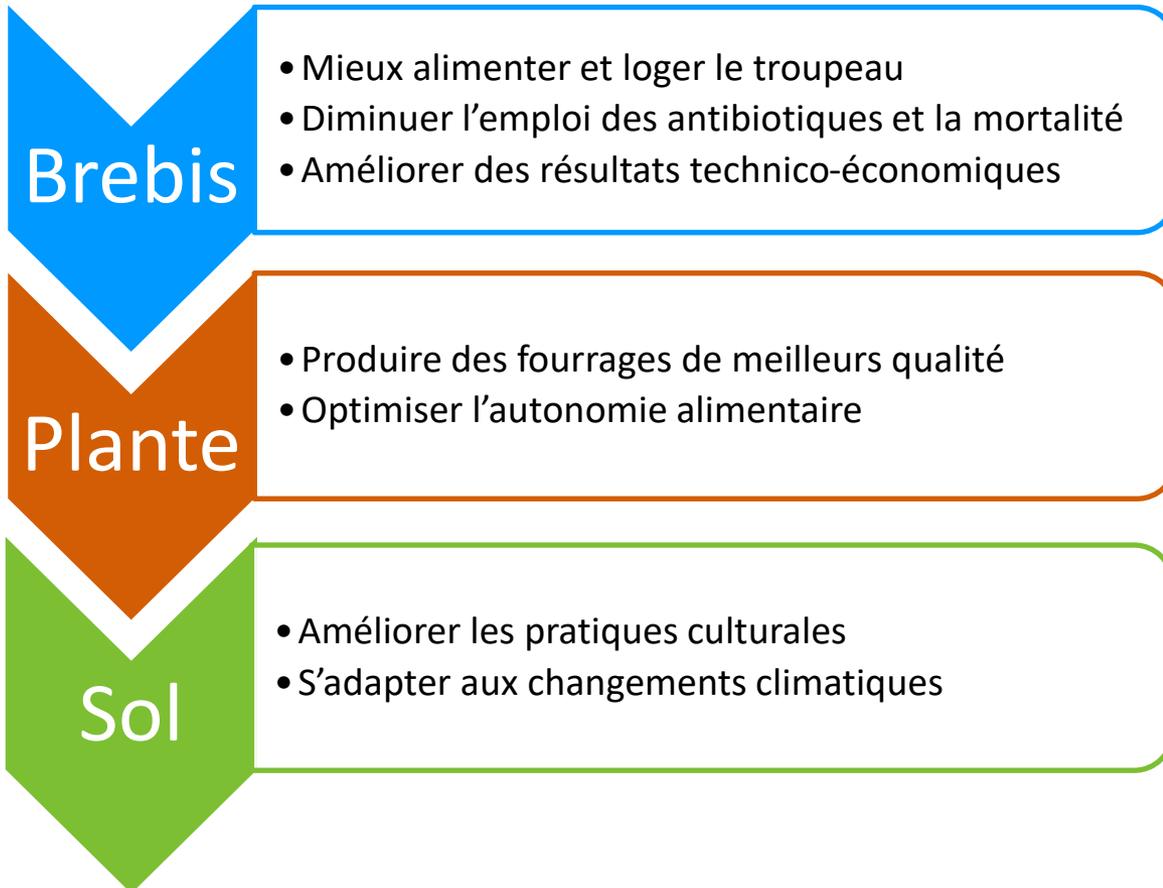
- *Bilan des actions 2022*
- *Evolution technico-éco des élevages*
- *Coûts de production : échanges leviers identifiés*



GIEE Evol'Ovi 81

-> Evolution des pratiques Ovinnes 81

Objectif : faire évoluer les systèmes ovin avec la méthode sanitaire globale en repensant la chaîne « sol, plante, troupeau »



Dépôt du dossier



Animation
Valorisation
Diffusion des résultats



Maison de
l'Elevage
Tarn

-> Formations + AT individuel

Brebis

- Mieux alimenter et loger le troupeau
- Diminuer l'emploi des antibiotiques et la mortalité
- Améliorer des résultats technico-économiques

Plante

- Produire des fourrages de meilleurs qualité
- Optimiser l'autonomie alimentaire

Sol

- Améliorer les pratiques culturales
- S'adapter aux changements climatiques

-> -Journée 5MVET -GTE + Formation + AT

Fiches techniques en cours

Le pH mètre de contact

Le pH mètre qu'est-ce que c'est ?
La mesure du pH (potentiel Hydrogène), permet de définir un degré d'acidité ou d'alcalinité. Celui-ci est caractérisé par la concentration en ions Hydrogène dans l'échantillon analysé : eau, sol, urine, jus... Il quantifie l'énergie dégagée par les protons. L'objectif de cette fiche est d'accompagner les éleveurs dans la lecture des mesures effectuées et l'analyse à faire de leur conduite.

Mode d'emploi du pH mètre de contact

Utilisation
Allumer le pH mètre - ON - Pour changer l'unité (°F / °C) maintenir appuyer 3 sec. la touche CAL.
Essuyer le pH mètre avec un tissu (Sopalin) propre avant de le plonger dans la solution à analyser.

Étalonnage
Avant la première utilisation, tremper l'électrode 10 min dans la solution à pH4. Puis étalonner avec la solution à pH7, puis avec la solution à pH10. Vérifier que l'éprouve qui se trouve dans le bouchon soit en permanence humidifiée avec de la solution à pH4.
Penser à étalonner le pH mètre régulièrement ou dès que vous le réalisez après une période sans utilisation.

Échantillonnage
Afin de réaliser un bon diagnostic, il est important de réaliser un échantillonnage. Un unique relevé de mesure ne sera pas représentatif. Afin d'interpréter les résultats mesurés avec le plus de représentativité, il est recommandé de faire plusieurs prélèvements sur les animaux d'un même lot ou sur une même parcelle.

ÉTALONNAGE
Tremper l'électrode dans la solution pH7 et appuyer sur la touche CAL.
Le calibrage démarre lorsque l'indicateur "CAL" apparaît sur l'écran. Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "OK". Appuyer alors le chiffre 7 entouré sur la gauche de l'écran. Effectuer la même démarche avec la solution de pH4 pour terminer le calibrage.

Le Réfractomètre de Brix

Le Brix qu'est-ce que c'est ?
Le réfractomètre est un appareil de mesure qui détermine l'indice de réfraction de la lumière d'une matrice solide ou liquide. Le taux de Brix correspond à la teneur en sucres d'une solution sucrée. Il peut être utilisé sur des plantes, du lait, du colostrum, ... Dans le cas de l'urine, il permet de mesurer le taux de carbohydrates excrétés (glucides).

Mode d'emploi du réfractomètre de Brix

Utilisation
Prélever du liquide à analyser à l'aide d'une pipette (urine, lait, colostrum, jus d'herbes...) et déposer quelques gouttes sur la plaque.
Placer une petite quantité d'échantillon sur le prisme.
Voler et regarder.
Noter la position de l'échelle en bordure.

Échantillonnage
Afin de réaliser un bon diagnostic, il est important de réaliser un échantillonnage. Un unique relevé de mesure sur un individu ne sera pas représentatif du troupeau ou d'un lot. Afin d'interpréter les résultats mesurés avec le plus de représentativité il est recommandé de prélever à minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.

Étalonnage
Afin de réaliser un bon diagnostic, il est important de réaliser un échantillonnage. Un unique relevé de mesure sur un individu ne sera pas représentatif du troupeau ou d'un lot. Afin d'interpréter les résultats mesurés avec le plus de représentativité il est recommandé de prélever à minima 5 animaux d'un même lot sur une période rapprochée.

Les éleveurs du GIEE Evol'Vi81 ont utilisé le réfractomètre de Brix pour effectuer des mesures sur du colostrum, sur des urines ou sur de l'herbe. Ces mesures sont des aides à la décision. Elles leur ont permis de mettre en place des modifications de conduite à partir d'observations réelles et non de simples suppositions. Le Brix est un outil utilisable au quotidien par l'éleveur. L'objectif de cette fiche est d'accompagner les éleveurs dans la lecture des mesures effectuées et l'analyse à faire de leur conduite.

Actions réalisés par EVOL'OVI81

Brebis

- Mieux alimenter et loger le troupeau
- Diminuer l'emploi des antibiotiques et la mortalité
- Améliorer des résultats technico-économiques

Plante

- Produire des fourrages de meilleurs qualité
- Optimiser l'autonomie alimentaire

Sol

- Améliorer les pratiques culturales
- S'adapter aux changements climatiques

Journée 5MVET
GTE + Formation + AT

Journée 5MVET
Autonomie Alimentaire

Journée 5MVET
Changement climatique

Autonomie / Changement climatique :

Adaptation des exploitations pour plus de « résilience »

Aujourd'hui : GTE résilience /conjoncture & autonomie

Journée Février/mars : Adaptation changement climatique

GIEE Qualiprat



Maison de
l'Elevage
Tarn



GTE 2021

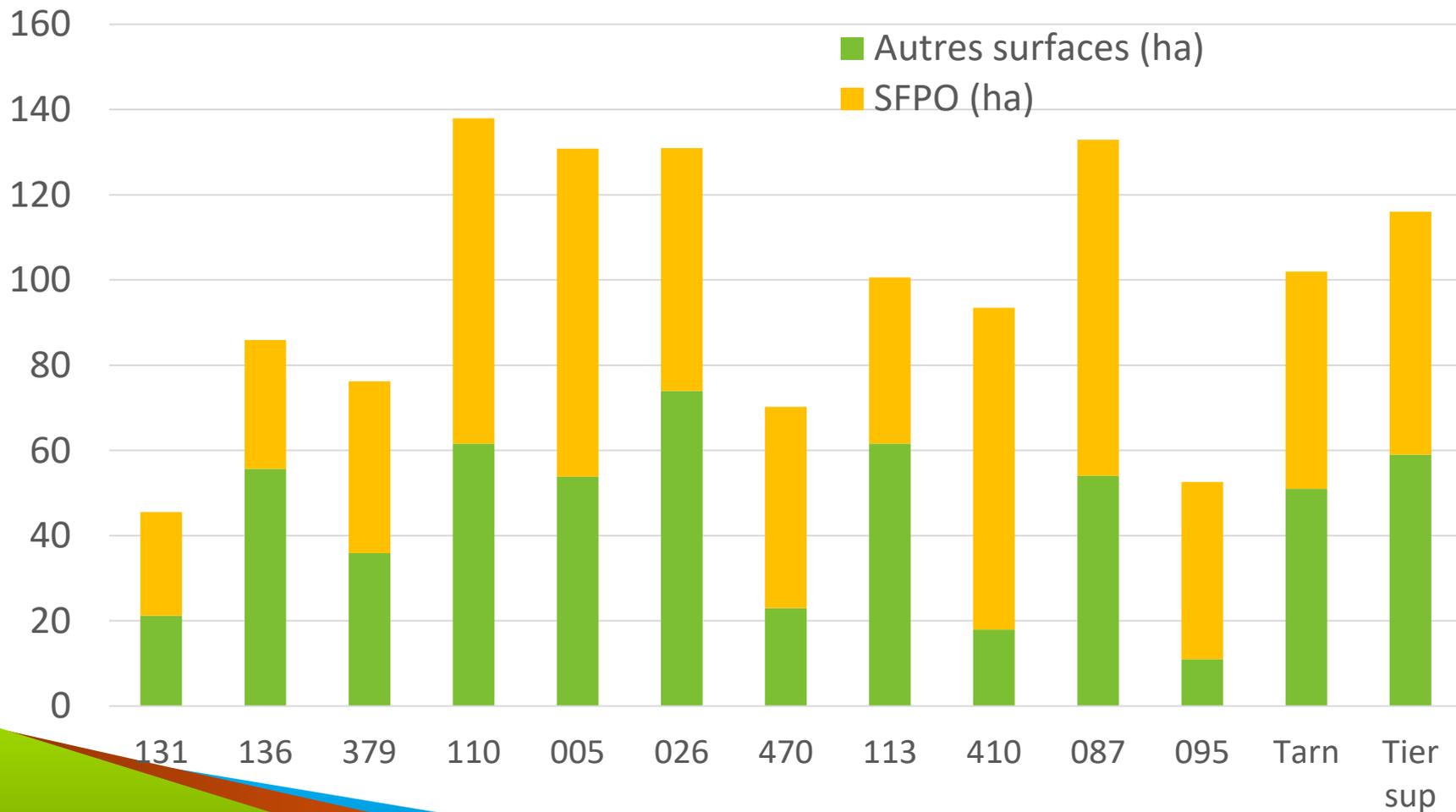
Synthèse GIEE



Vos résultats 2021



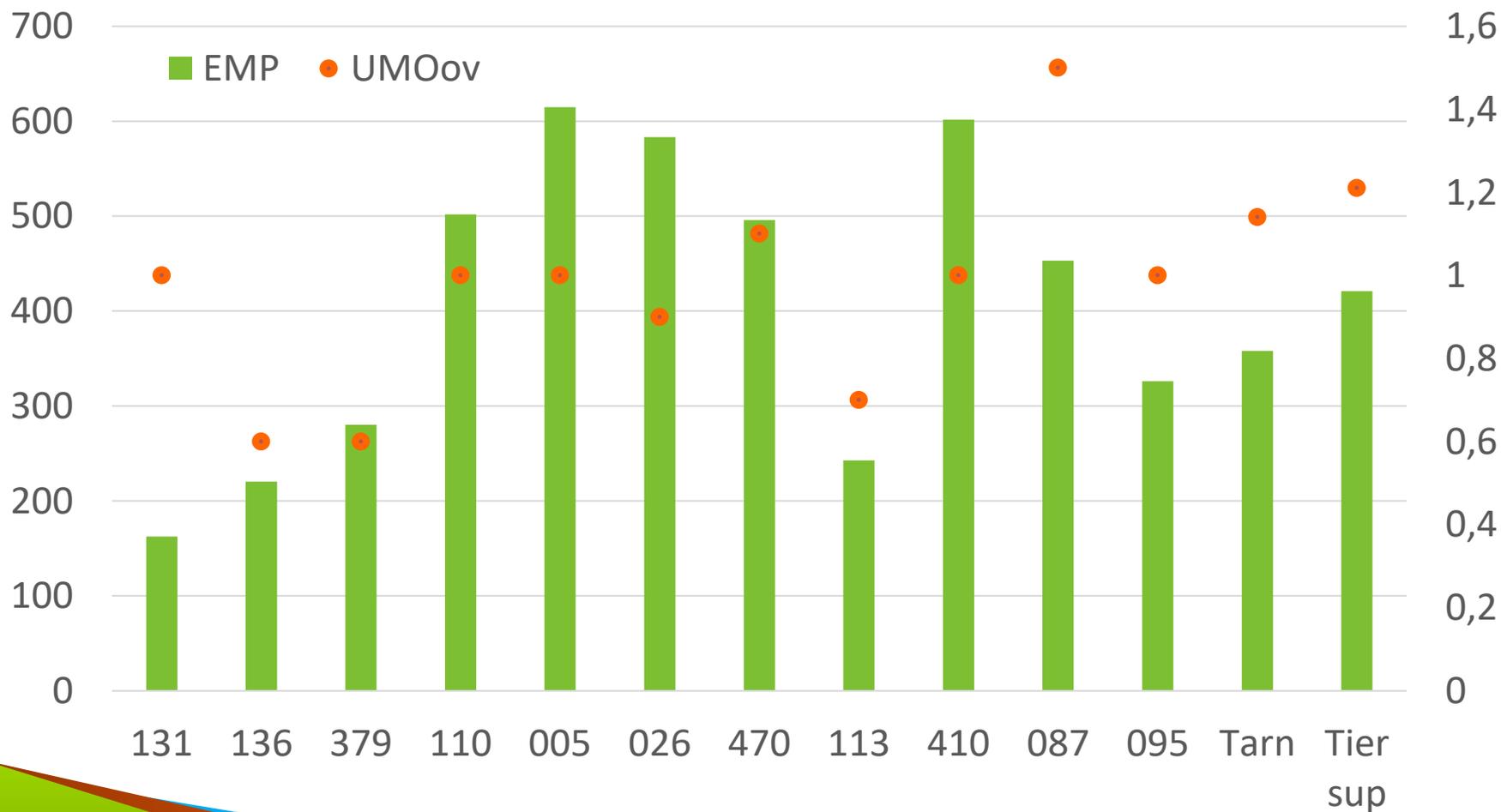
Surfaces (ha)



Vos résultats 2021



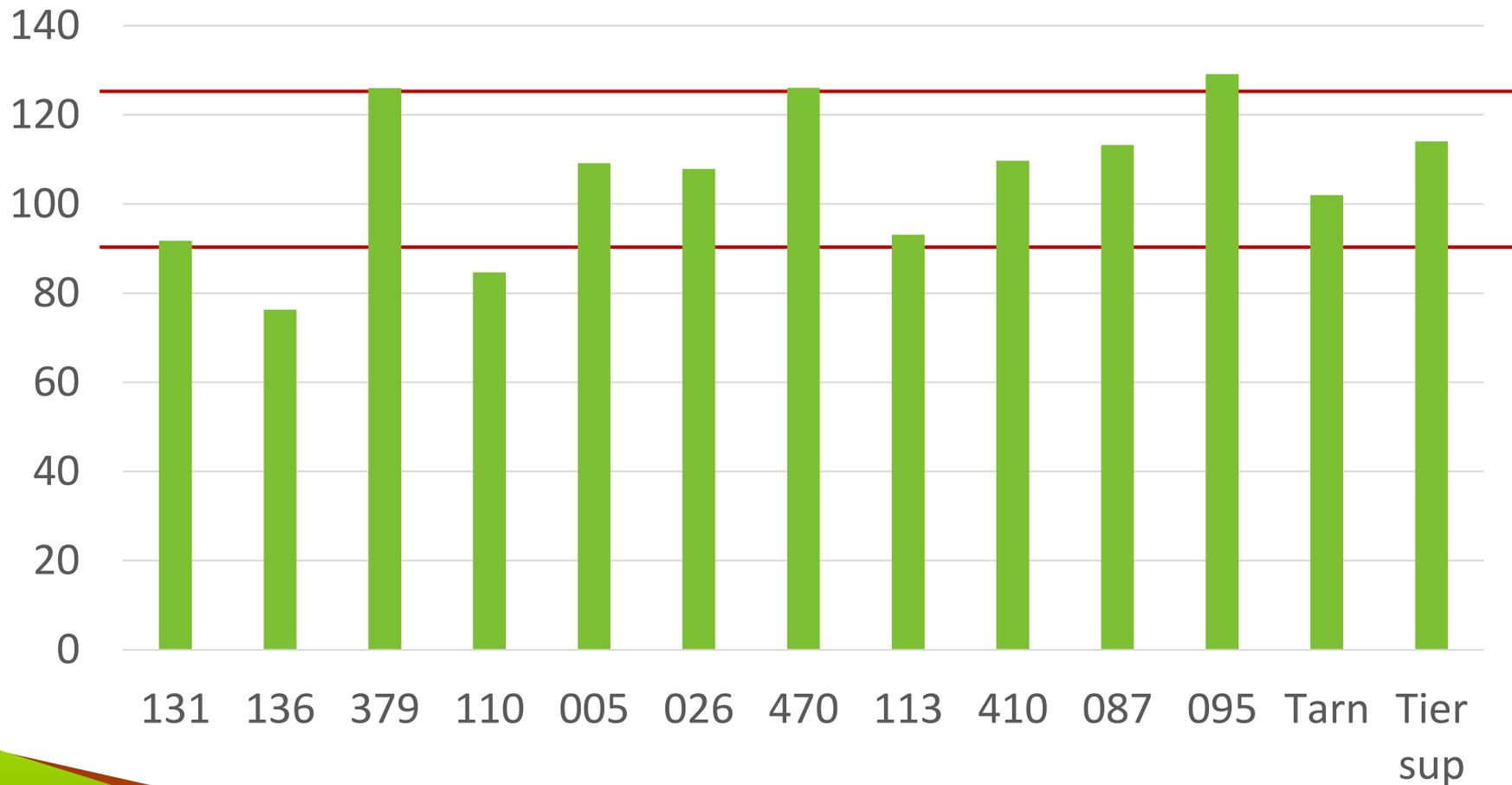
Effectifs de troupeau et main d'oeuvre



Vos résultats 2021



Taux de Mise bas = fertilité et accélération

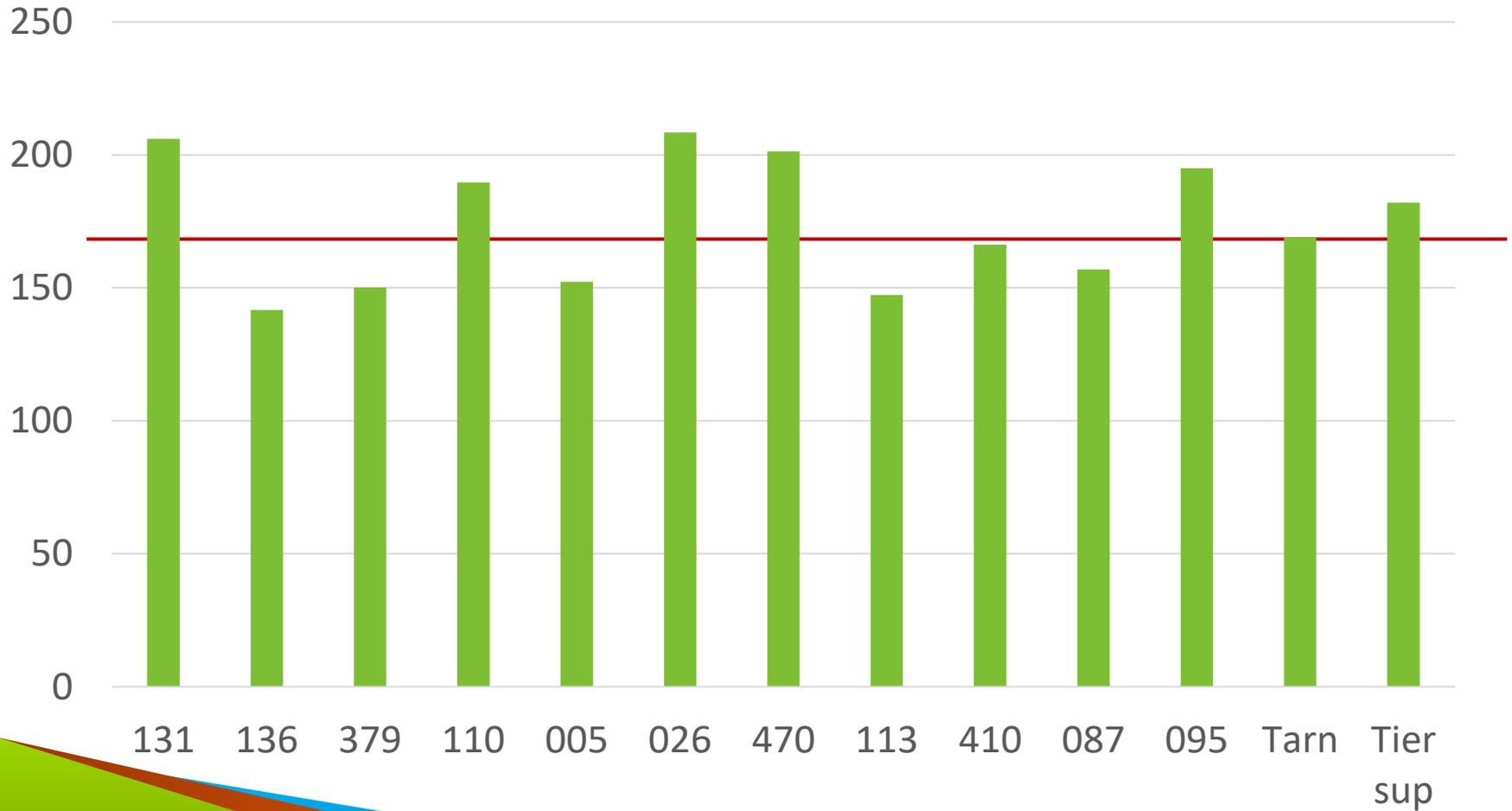


Maison de
l'Élevage
Tarn

Vos résultats 2021



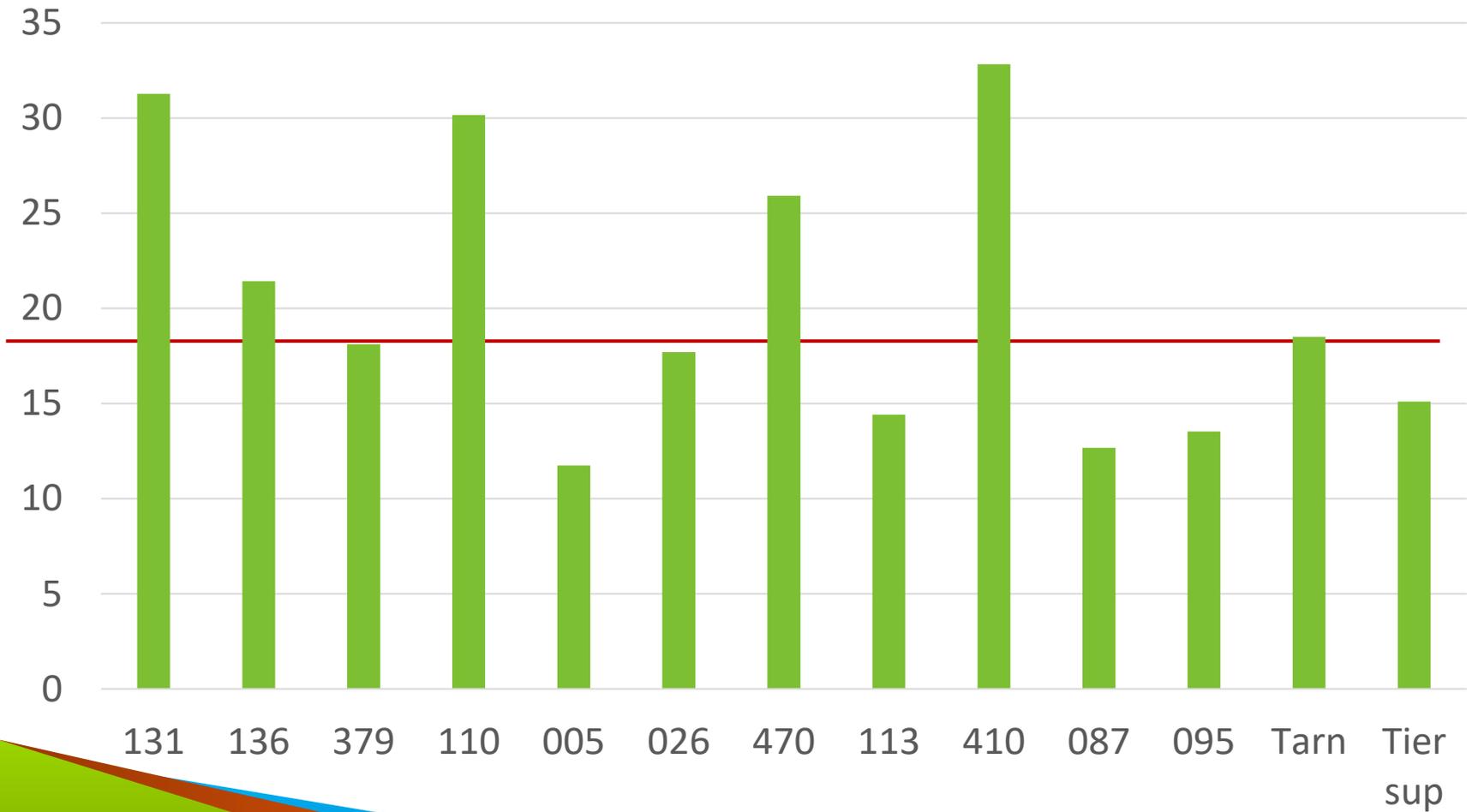
Prolificité = alimentation et race



Vos résultats 2021



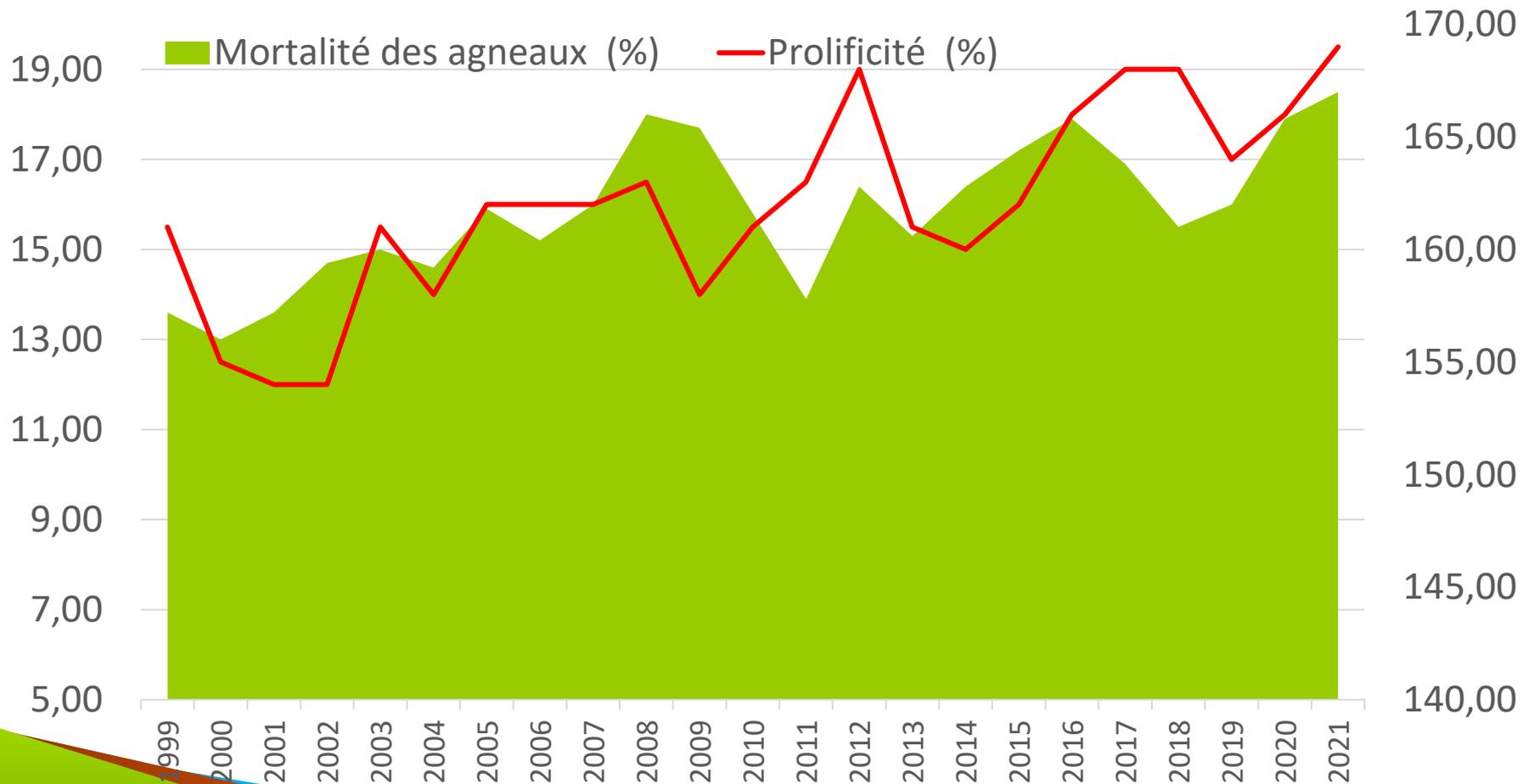
Taux de mortalité agneaux (%)



Vos résultats 2021



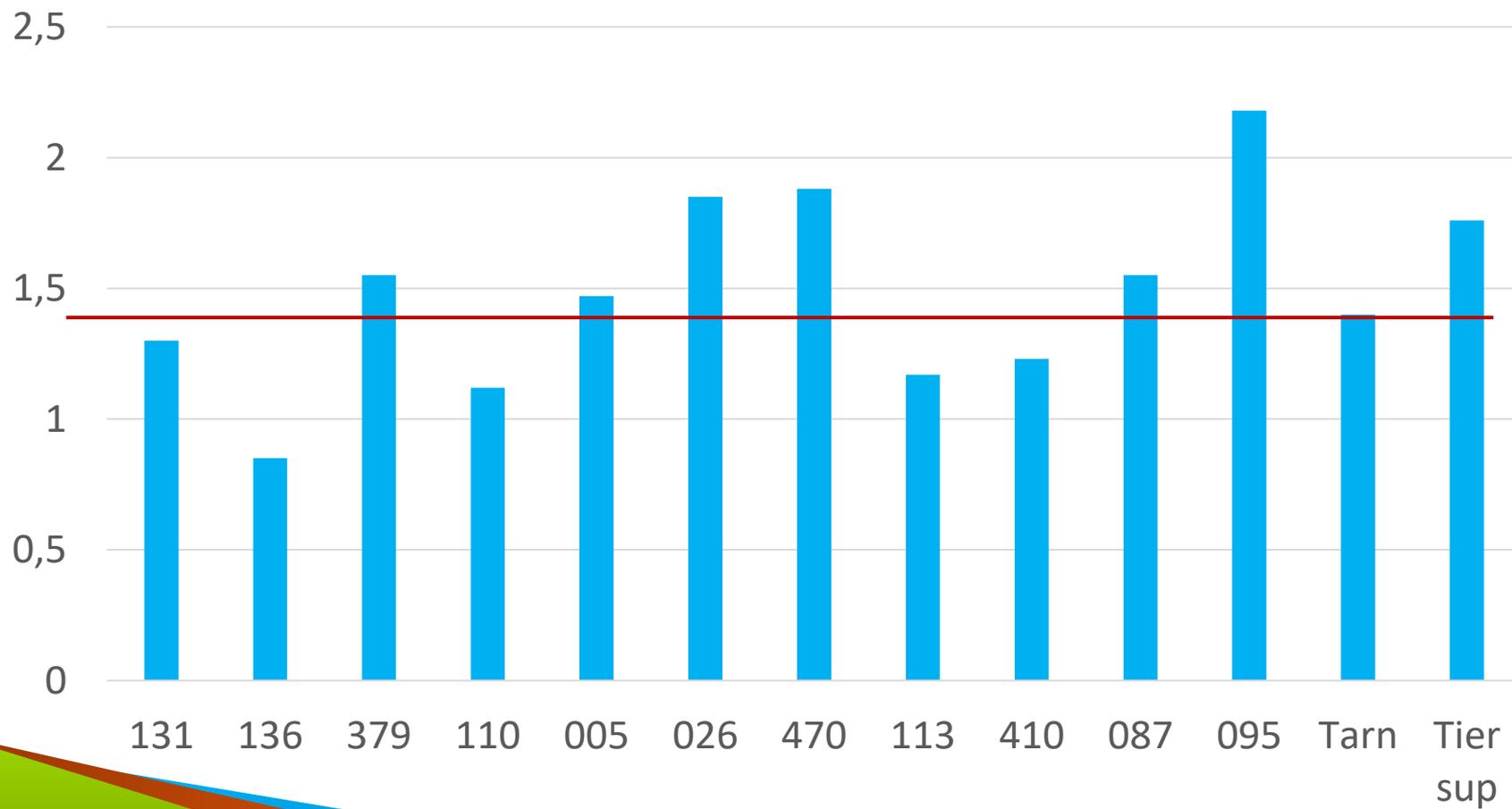
Evolution du Taux de mortalité agneaux



Vos résultats 2021

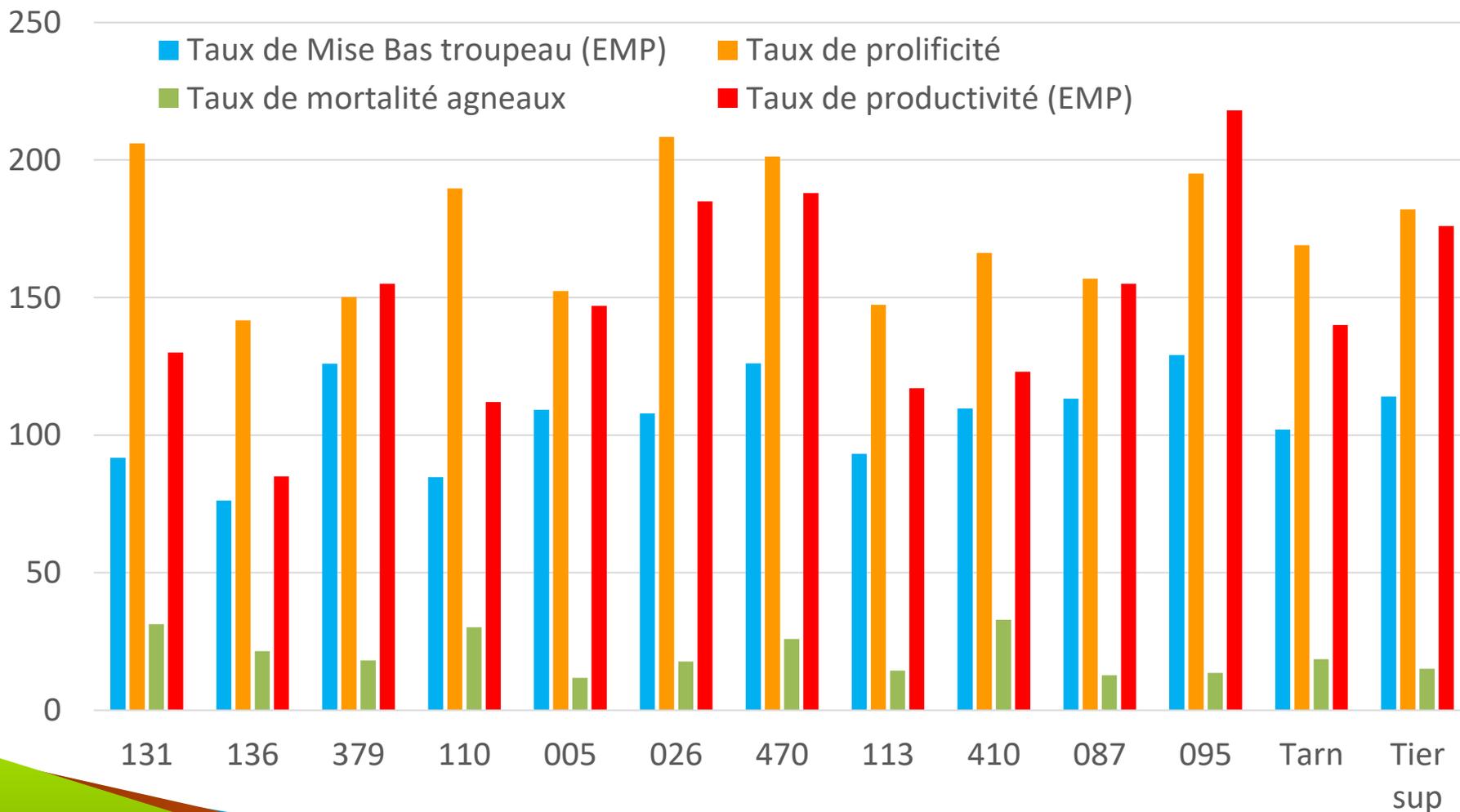


Productivité numérique (agnx produit / brebis/ an)



Maison de
l'Élevage
Tarn

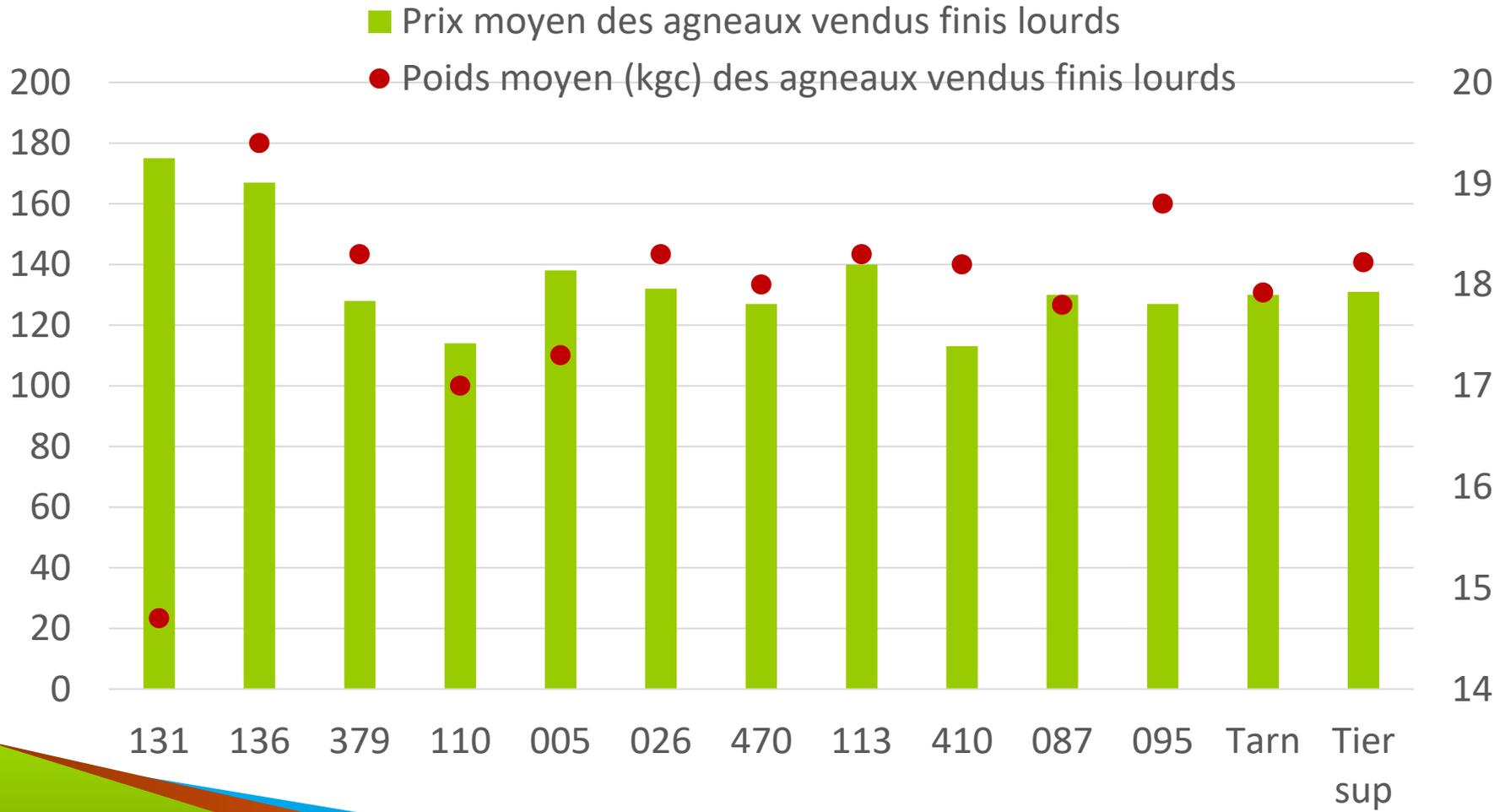
Vos résultats 2021



Vos résultats 2021



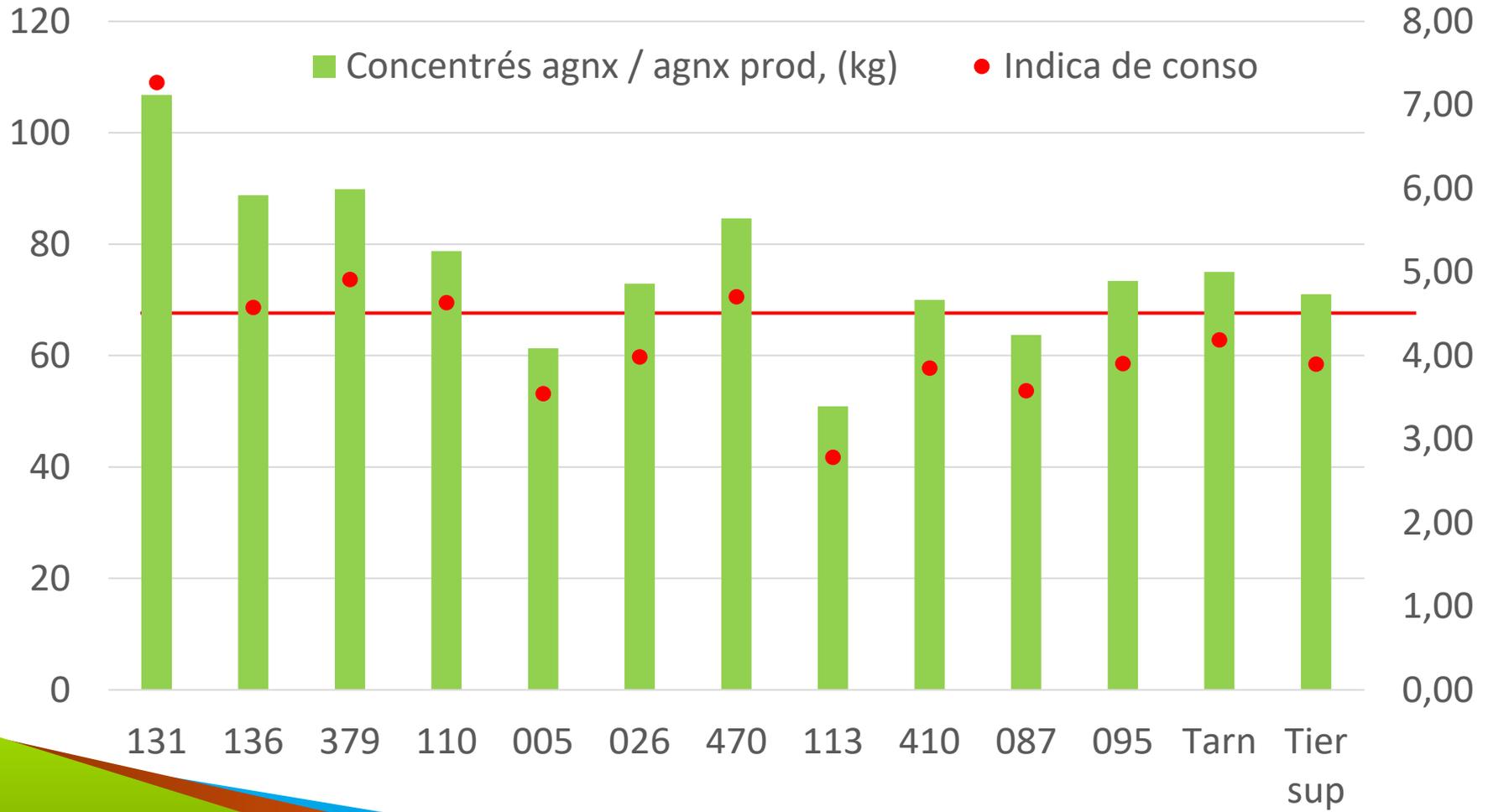
Prix et poids des agneaux



Vos résultats 2021



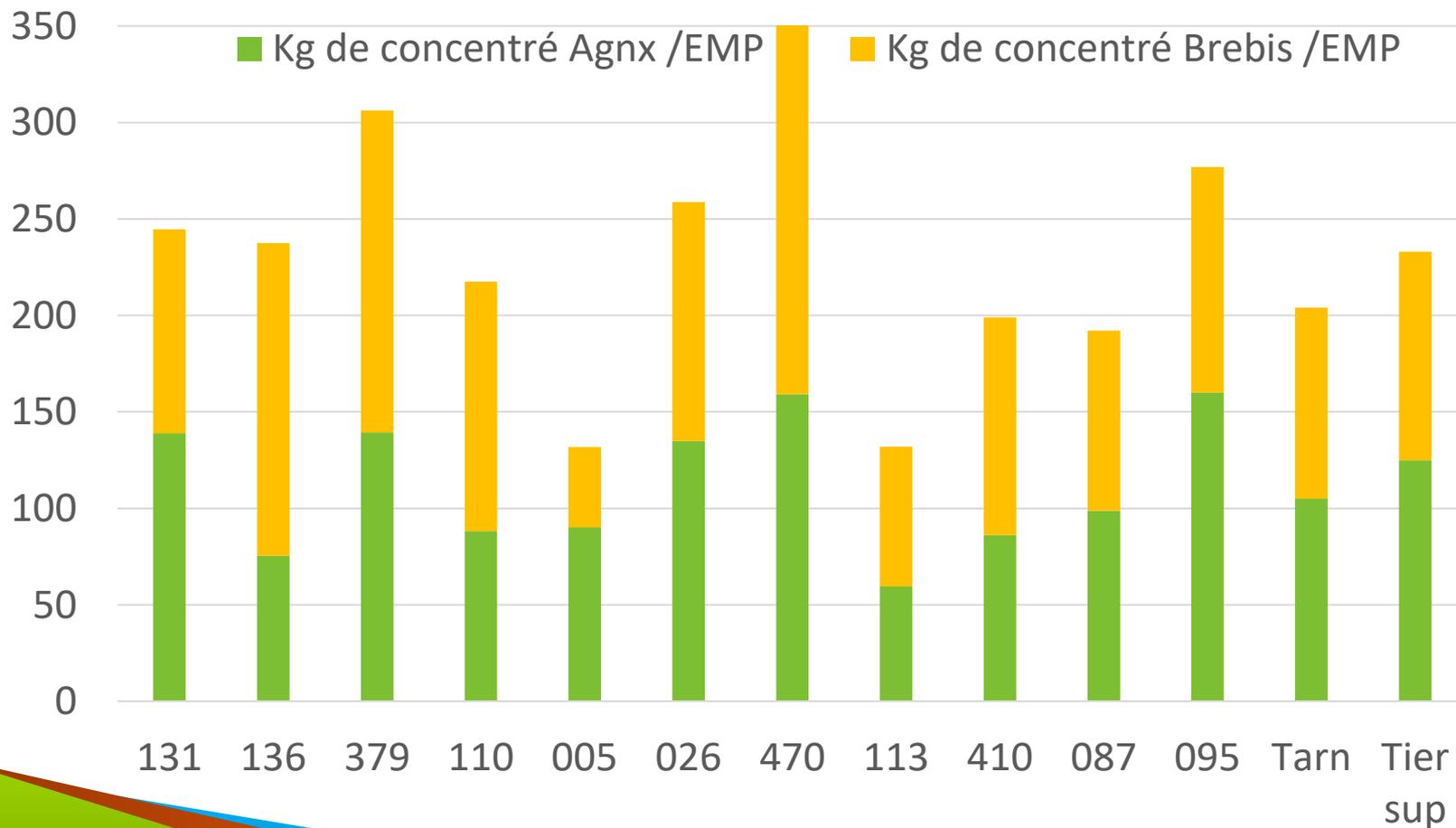
Concentré agneau consommé (kg / agneau)



Vos résultats 2021



Concentré total consommé : part brebis et agneaux (kg/brebis)

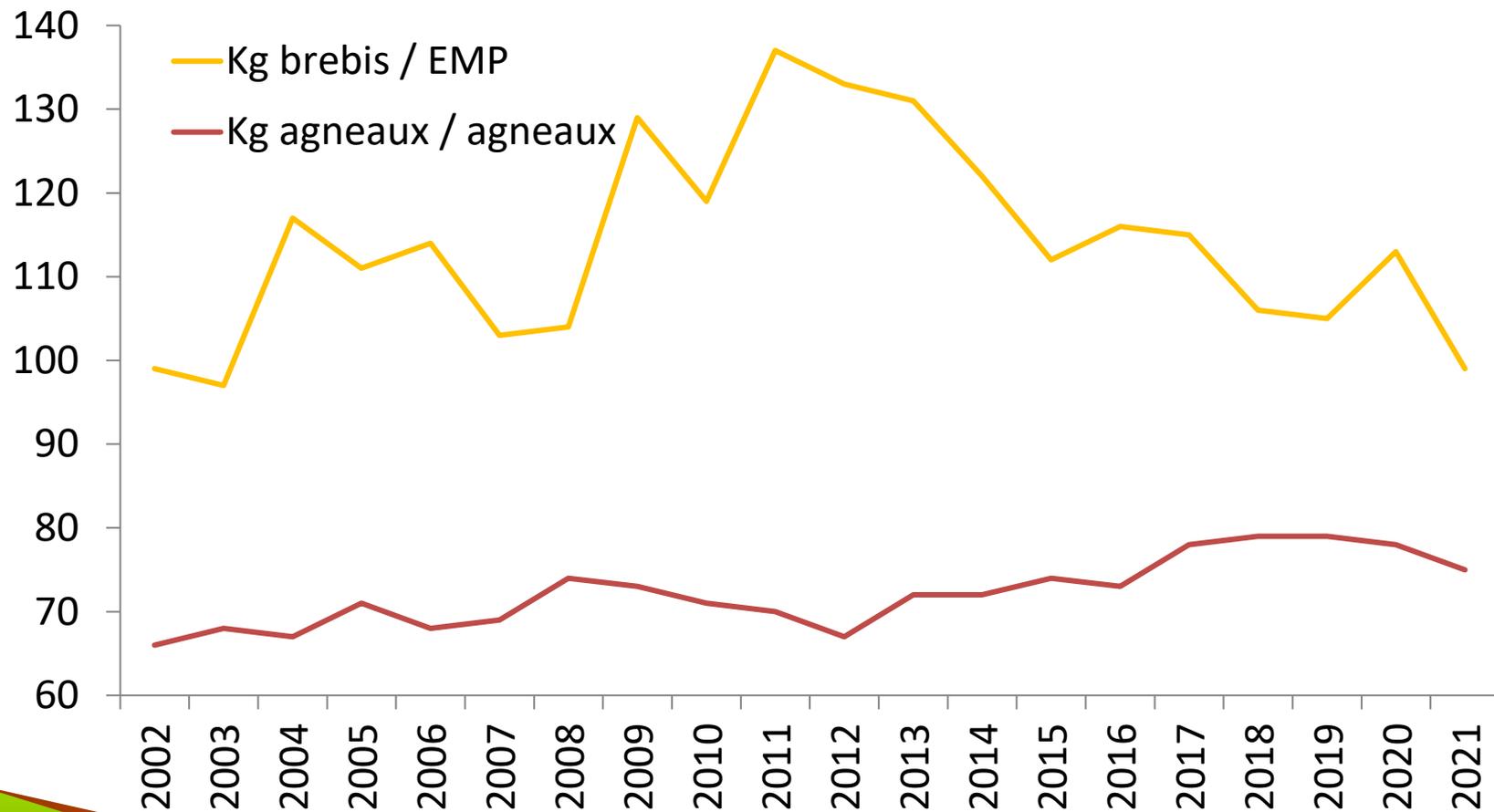


Maison de
l'Élevage
Tarn

Vos résultats 2021



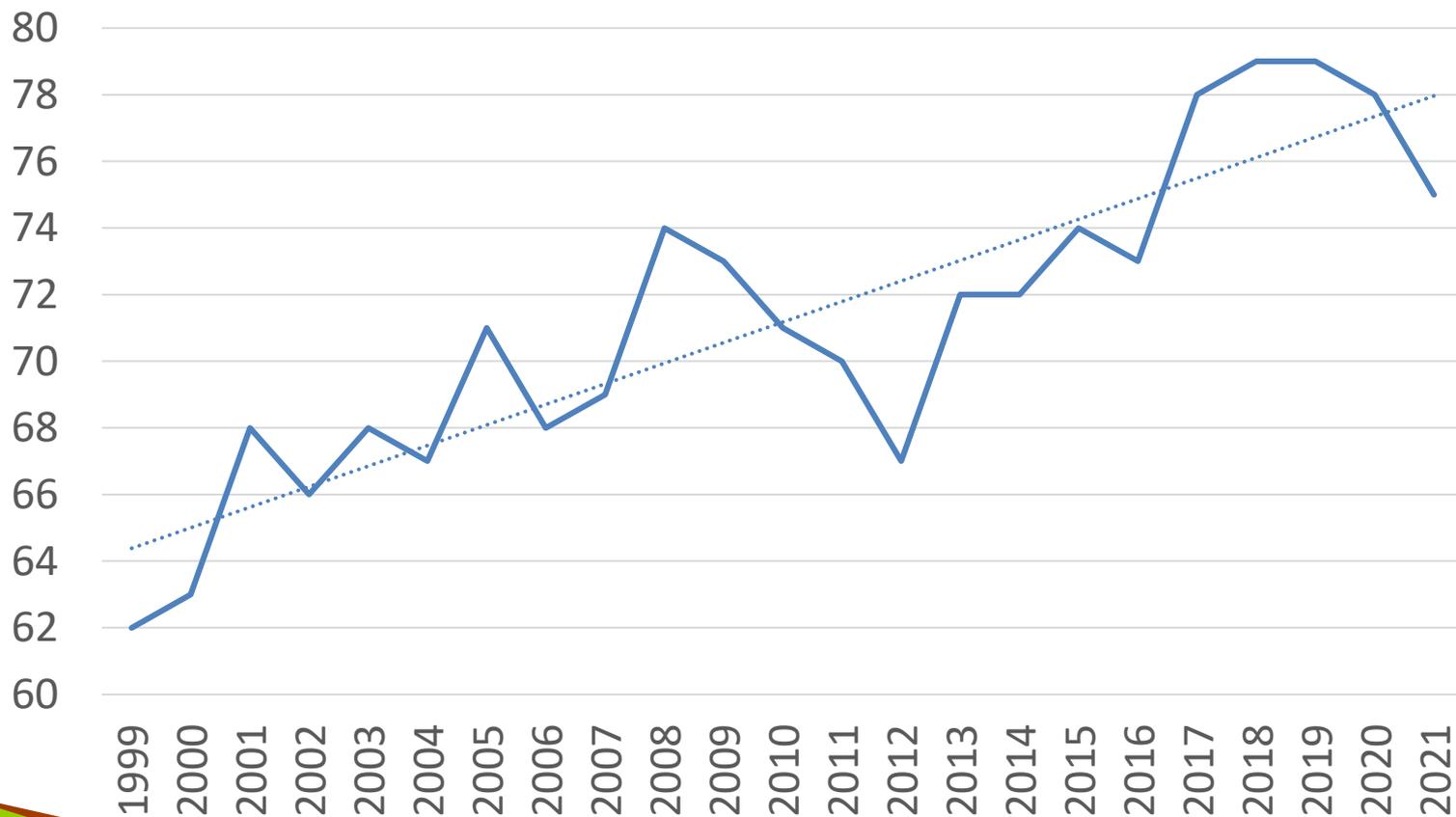
Evolution des quantités consommées sur 20 ans



Vos résultats 2021



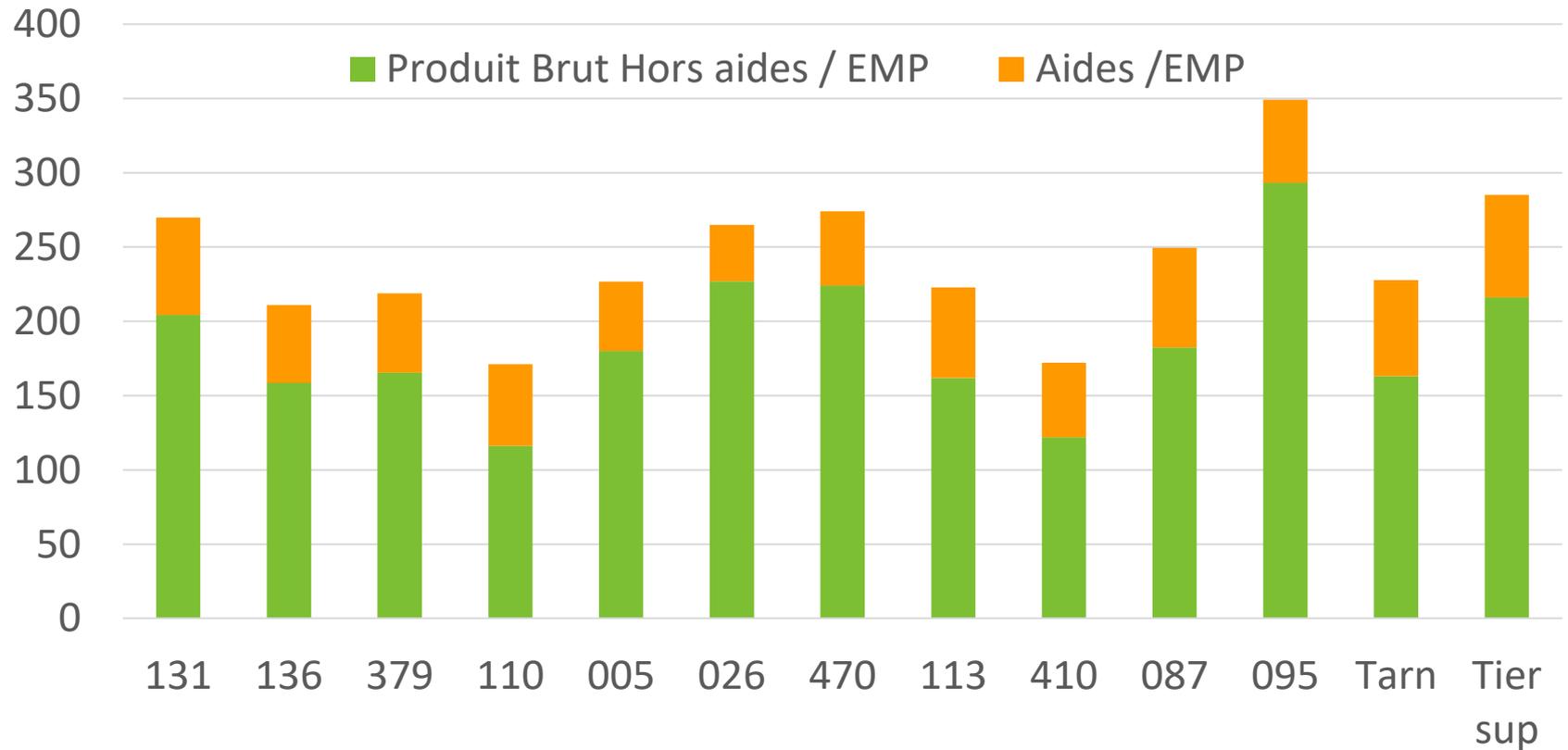
Evolution des quantités kg agneaux / agneau



Vos résultats 2021



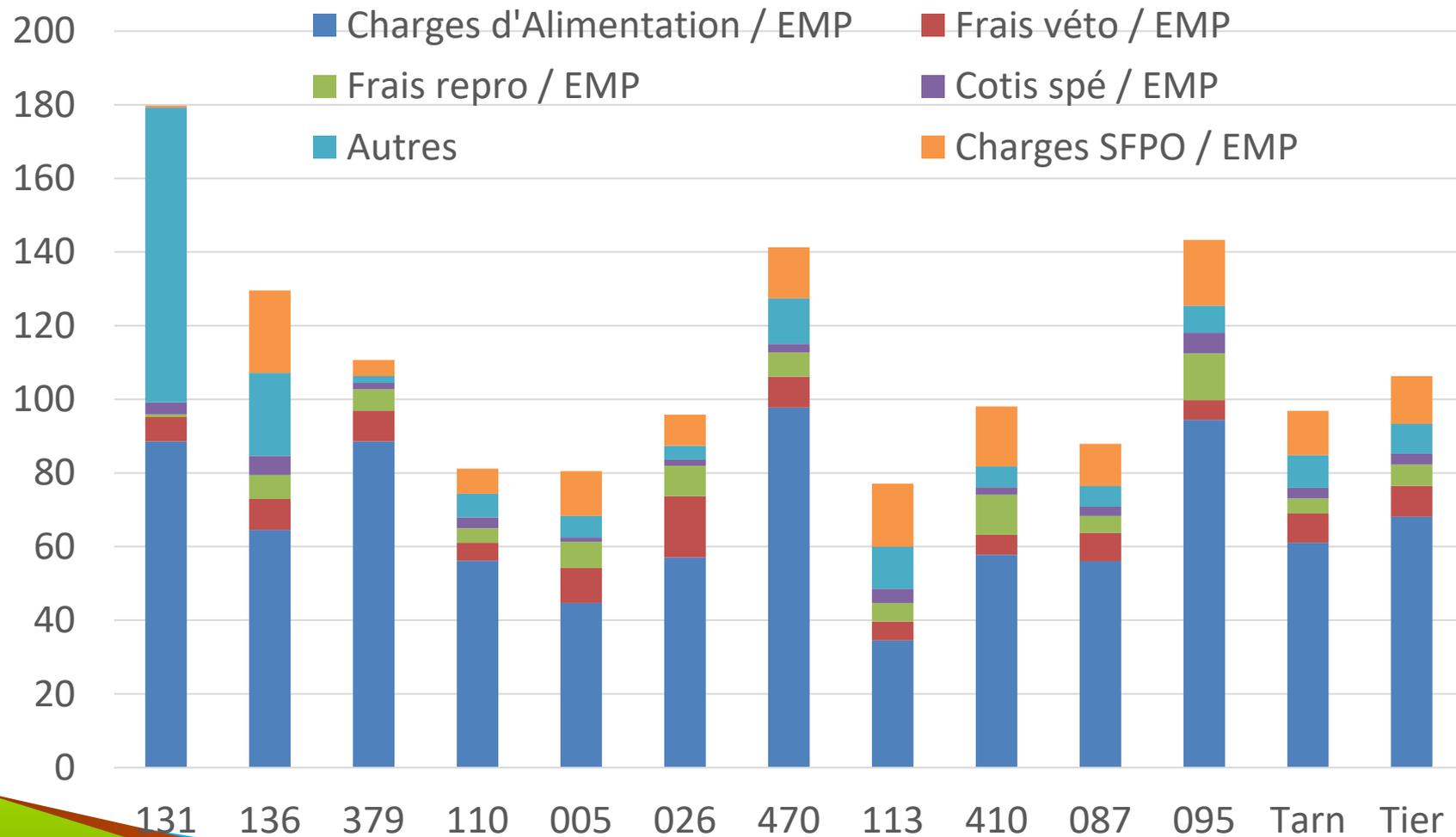
Produit (€/brebis)



Vos résultats 2021



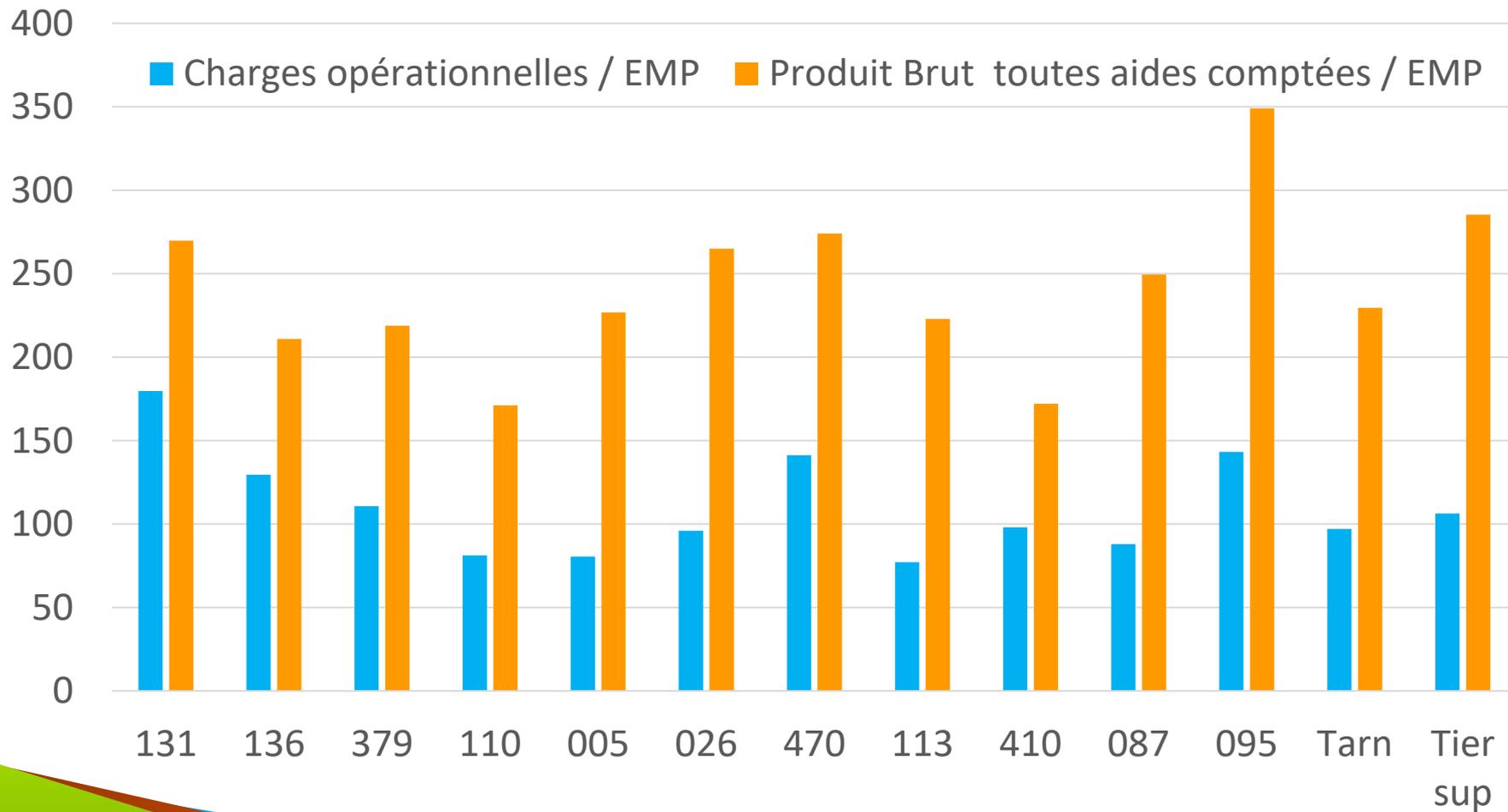
Détail des Charges opérationnelles (€/brebis)



Vos résultats 2021

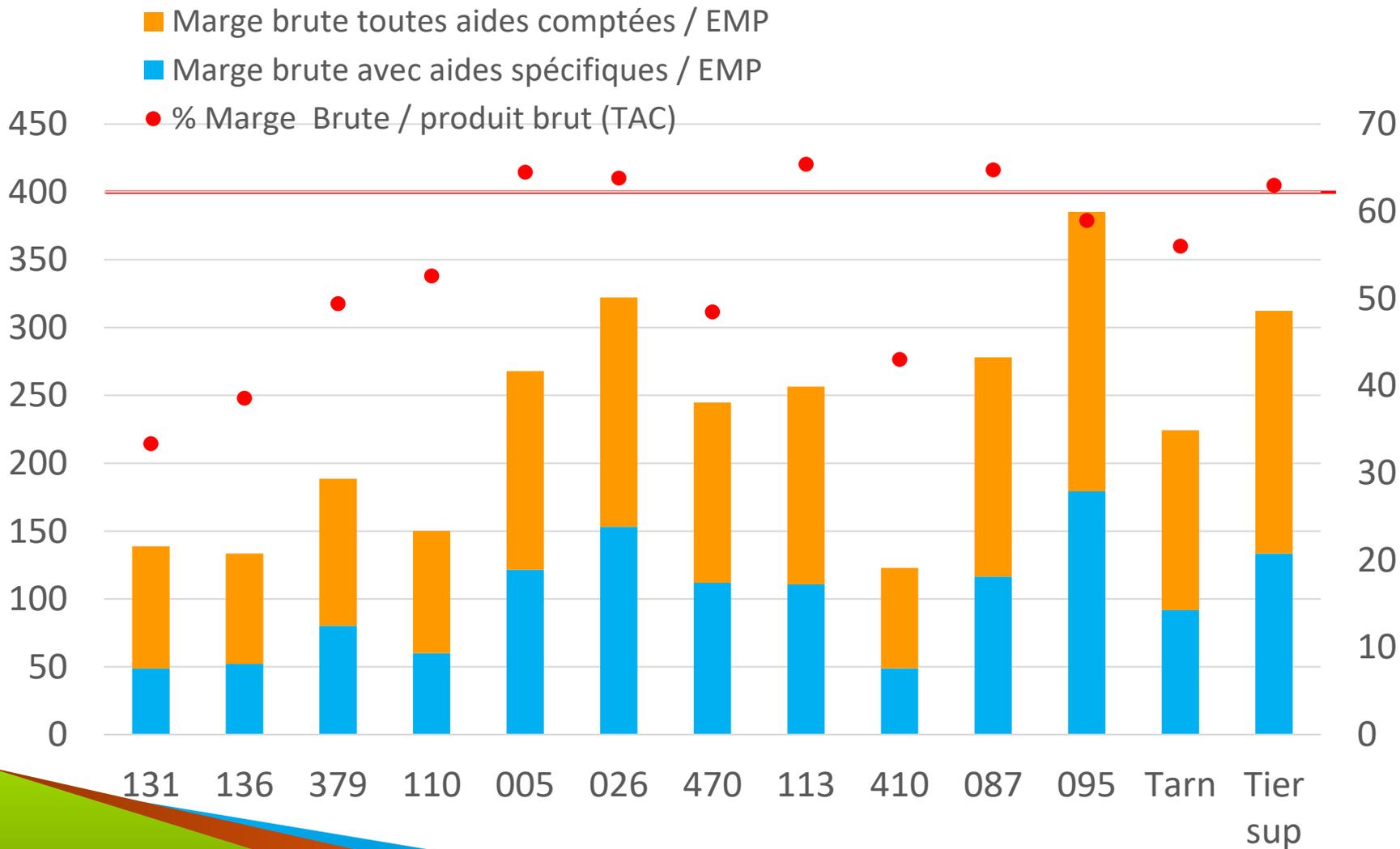


Produit et charges



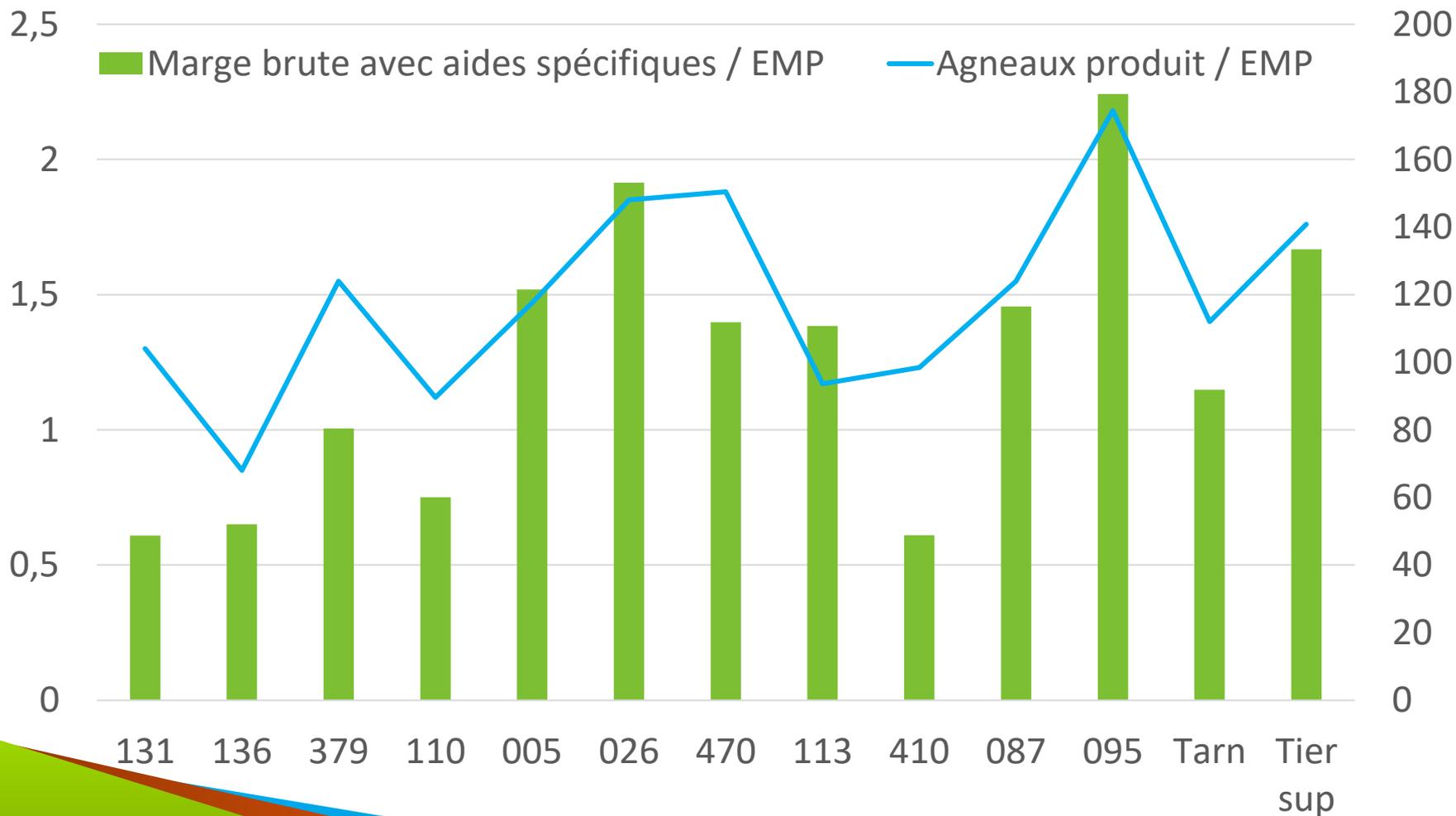
Vos résultats 2021

Marge brute (€/brebis) et ratio MB/PB (%)



Vos résultats 2021

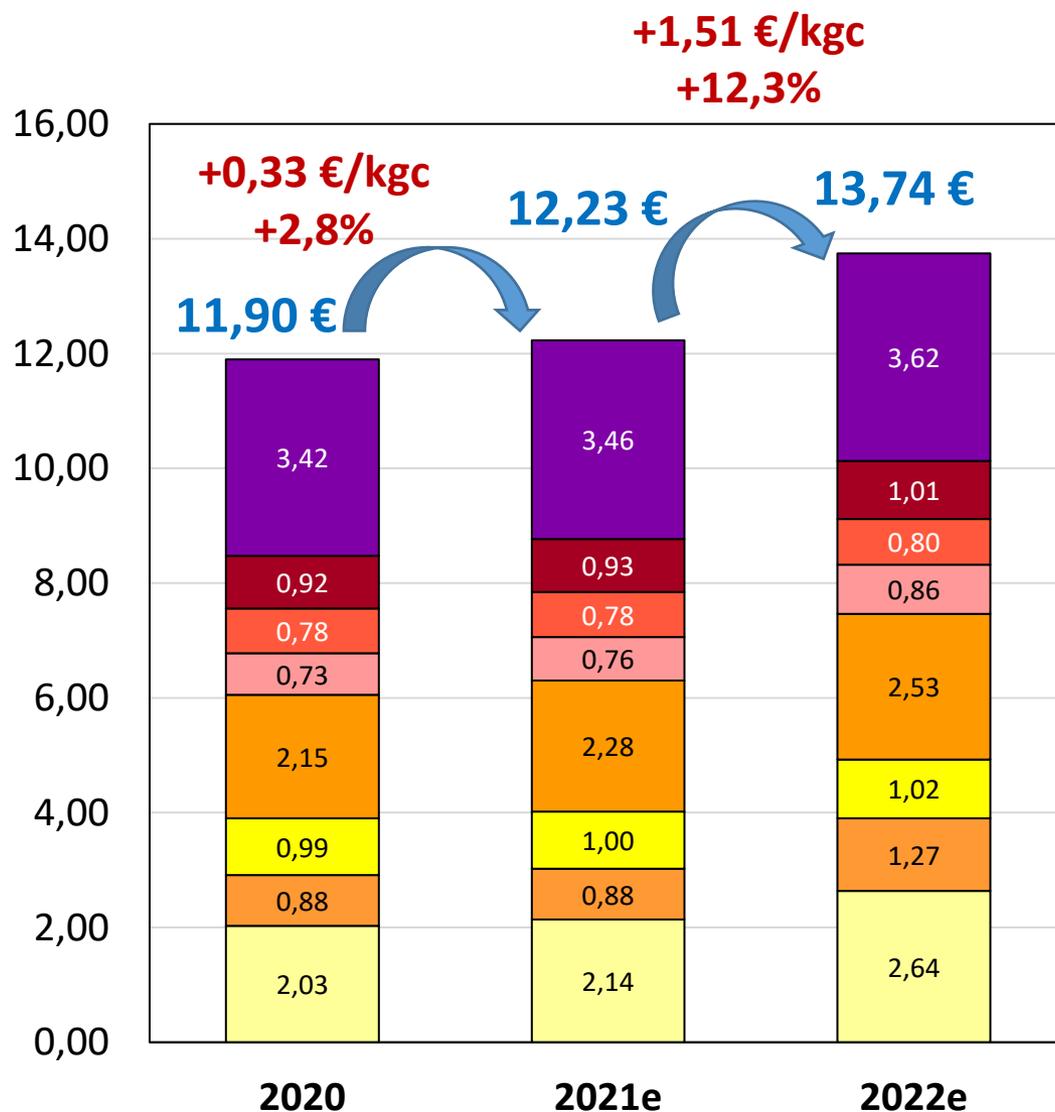
Marge brute (€/brebis) vs Productivité (Agnx / EMP)



Maison de l'Élevage Tarn

Les estimations de coût de production 2022

Elevages ovins allaitants, Fourragers (Aveyron, Tarn, Gers)



32 élevages (échant. national)

Volume produit : 10 284 kgc

MO rémunérée : 0,9 UMO

dont MO exploitant :

0,8 UMO

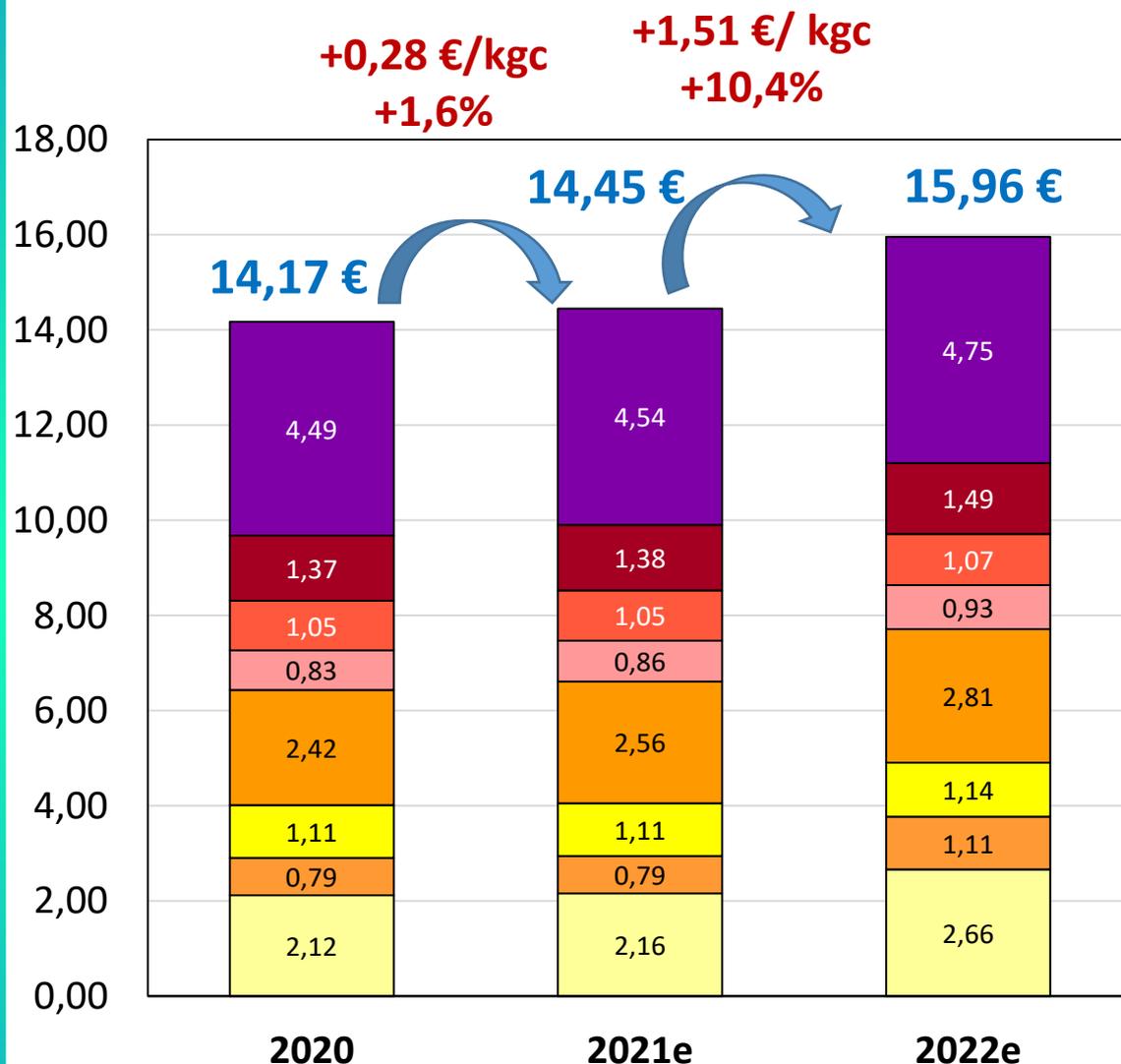
Viande produite / UMO :

10 747 kgc

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers gestion
- Bâtiments, installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Frais surfaces
- Aliments achetés

Les estimations de coût de production 2022

Elevages ovins allaitants, Herbagers (Tarn, Aude, Aveyron)



72 élevages (échant. national)

Volume produit : 9 359 kgc

MO rémunérée : 1 UMO

dont MO exploitant :

1 UMO

Viande produite / UMO :

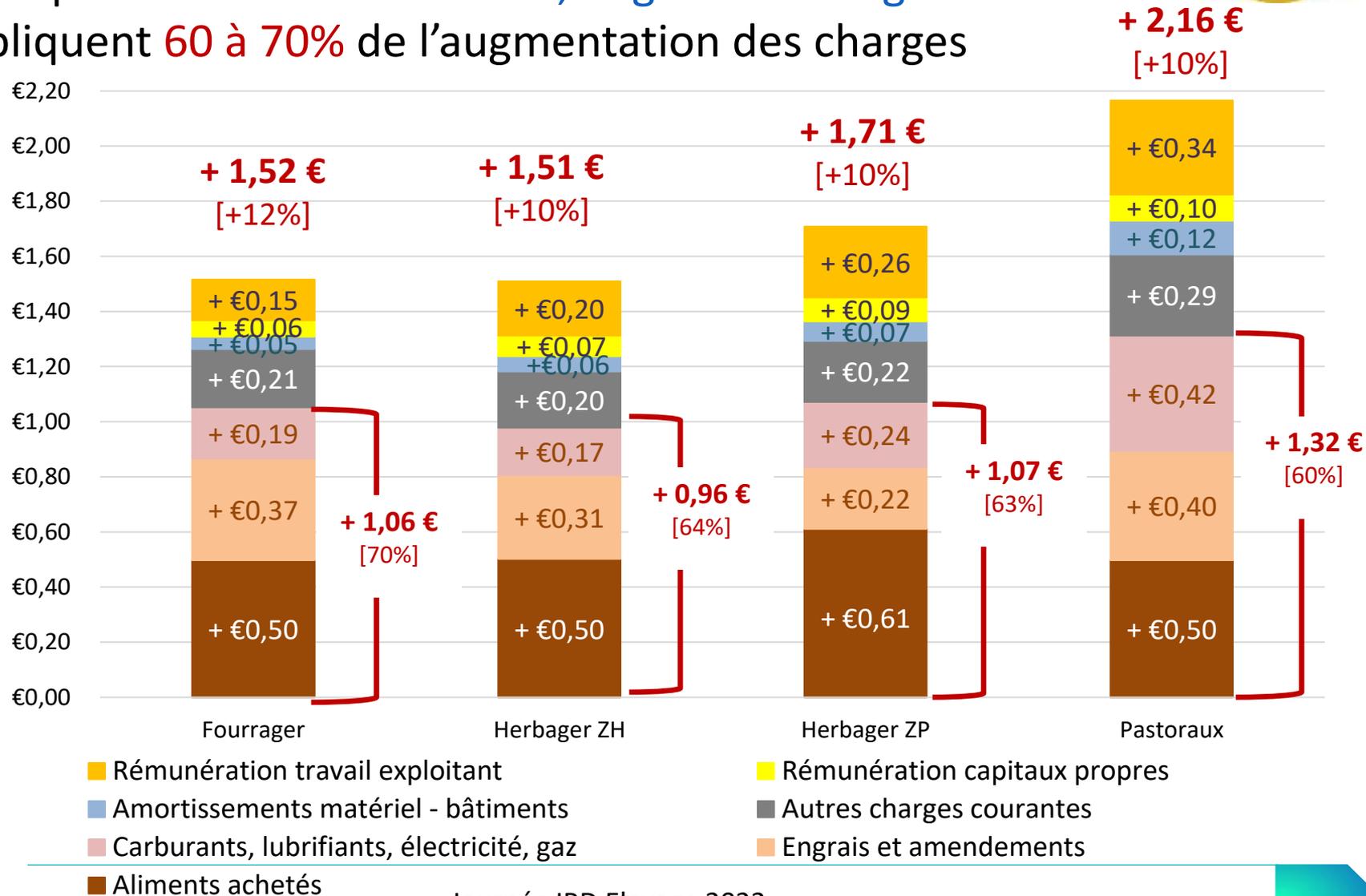
9 740 kgc

- Travail
- Foncier et capital
- Frais divers gestion
- Bâtiments, installations
- Mécanisation
- Frais d'élevage
- Frais surfaces
- Aliments achetés

Elevages ovins allaitants : Entre 2021 et 2022, nette hausse des coûts de production



Les 3 postes : aliments achetés, engrais et énergie expliquent 60 à 70% de l'augmentation des charges



Une estimation à affiner



Sensibilité des élevages au prix des matières premières

- ✓ Coût de production : +12 000 à 16 000 €/UMO

Une évolution des charges en partie compensée par l'augmentation du prix des agneaux

- ✓ Prix en hausse de 7% en moyenne, +50 cts du kgc
- ✓ CA agneaux : +2 500 à 5 000€/UMO mais des choix dans certains systèmes pour vendre des maigres

2022 l'anomalie, 2023 le juge de paix

- ✓ Des reports de stocks / récolte de fourrages été 2021
- ✓ Distribution supplémentaire de fourrages au cours de l'été
- ✓ Déficit / stocks de fourrages, mais également de céréales et de paille pour la campagne 2023
- ✓ Pas d'effet sur la productivité de la campagne 2022 mais quid de 2023?
- ✓ Et le loup?

Des adaptations possibles à court et moyen terme

- ✓ Engrais, achats d'aliments, investissements → et après?

Résilience conjoncture

Echange / Leviers identifiés



Alimentation	Engrais Amendement	Mécanisation Carburant
<p>Moins consommer :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alloter les brebis et nourrir au plus prêt des besoins • Réformer rapidement les improductives • Rationner les agnelles • Baisser les effectifs <p>Consommer ce que je produit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimiser le pâturage • Produire de meilleurs fourrages (date de récolte, légumineuses fourragères) • Produire des protéagineux • Passer en mélange fermier pour les agneaux (complémentaire, méteil, protéagineux) • Du foin de légumineuses pour les agneaux 	<p>Optimiser les engrais de ferme :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Passer sur plus de surfaces à moindre dose <p>Revoir l'assolement :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plus de légumineuses / protéagineux • Couverts végétaux <p>Impasse de fertilisation ??</p>	<p>Allongement des rotations</p> <p>Optimiser le pâturage</p> <p>Mise en place de couverts à pâturer</p> <p>Optimiser le travail du sol</p> <ul style="list-style-type: none"> • Non labour / TCS • Sur-semis de prairies • Conduite optimisé du tracteur <p>Mutualisation CUMA Entreprise</p>