



Maison de
l'Elevage
Tarn



COPIL

7 décembre 2023

- *Point des actions 2023*
- *Evolutions technico-économiques des élevages du GIEE*
- *Echange sur les pratiques positives*



GIEE Evol'Ovi 81

-> Evolution des pratiques Ovinnes 81

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



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

Dépôt du dossier



Animation
Valorisation

Diffusion des résultats



-> 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

-> Formation 5MVET GTE + Formation + AT Fiches techniques Diag 5MVET

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'élément analysé : eau, sol, lait, 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 à °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. Assurer que l'éponge qui se trouve dans le bouchon soit en permanence humidifiée avec de la solution à pH4.
Penser à éteindre le pH mètre régulièrement ou dès que vous le réalisez après une période sans utilisation.

Étalonnage
Tremper l'électrode dans la solution pH7 et appuyer sur la touche CAL.
Le calibrage démarre lorsque l'indication "CAL" apparaît sur l'écran.
Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "1000". Appuyer alors la touche 7 retenu sur la gauche de l'écran. Effectuer la même démarche avec la solution de pH4 pour terminer le calibrage.

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'indication "CAL" apparaît sur l'écran.
Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "1000". Appuyer alors la touche 7 retenu sur la gauche de l'écran. Effectuer la même démarche avec la solution de pH4 pour terminer le calibrage.

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'indication "CAL" apparaît sur l'écran.
Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "1000". Appuyer alors la touche 7 retenu sur la gauche de l'écran. Effectuer la même démarche avec la solution de pH4 pour terminer le calibrage.

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.

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 saccharose d'une solution. 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 (glucidés).

Mode d'emploi du réfractomètre de Brix

Utilisation
Prélever du liquide à analyser à l'aide d'une pipette (urine, lait, colostrum, jus d'herbe...) et déposer quelques gouttes sur la plaque.
La manipulation pour réaliser le réfractomètre de Brix est simple. Avant toute utilisation, assurez-vous en disposant quelques gouttes d'eau distillée, déminéralisée ou de la marque Mont Roubaix® sur la lunette et vérifiez que la ligne de mesure bleue indique 0. Si ce n'est pas le cas, régler la vis du dessus avec le tournevis.

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
Tremper l'électrode dans la solution pH7 et appuyer sur la touche CAL.
Le calibrage démarre lorsque l'indication "CAL" apparaît sur l'écran.
Lorsque le calibrage est terminé, l'écran affiche "1000". Appuyer alors la touche 7 retenu sur la gauche de l'écran. Effectuer la même démarche avec la solution de pH4 pour terminer le calibrage.

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.

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**



**Fiche lecture d'analyse de
fourrage en cours de rédaction**

Proposition de vidéo / visites ouvertes à tous ??

Aujourd'hui : GTE + échanges de pratiques positives

Février/mars : Problématique parasitisme ? Coccidiose ?



Maison de
l'Elevage
Tarn



GTE 2022

Synthèse GIEE



Vos résultats 2022



Surfaces (ha)

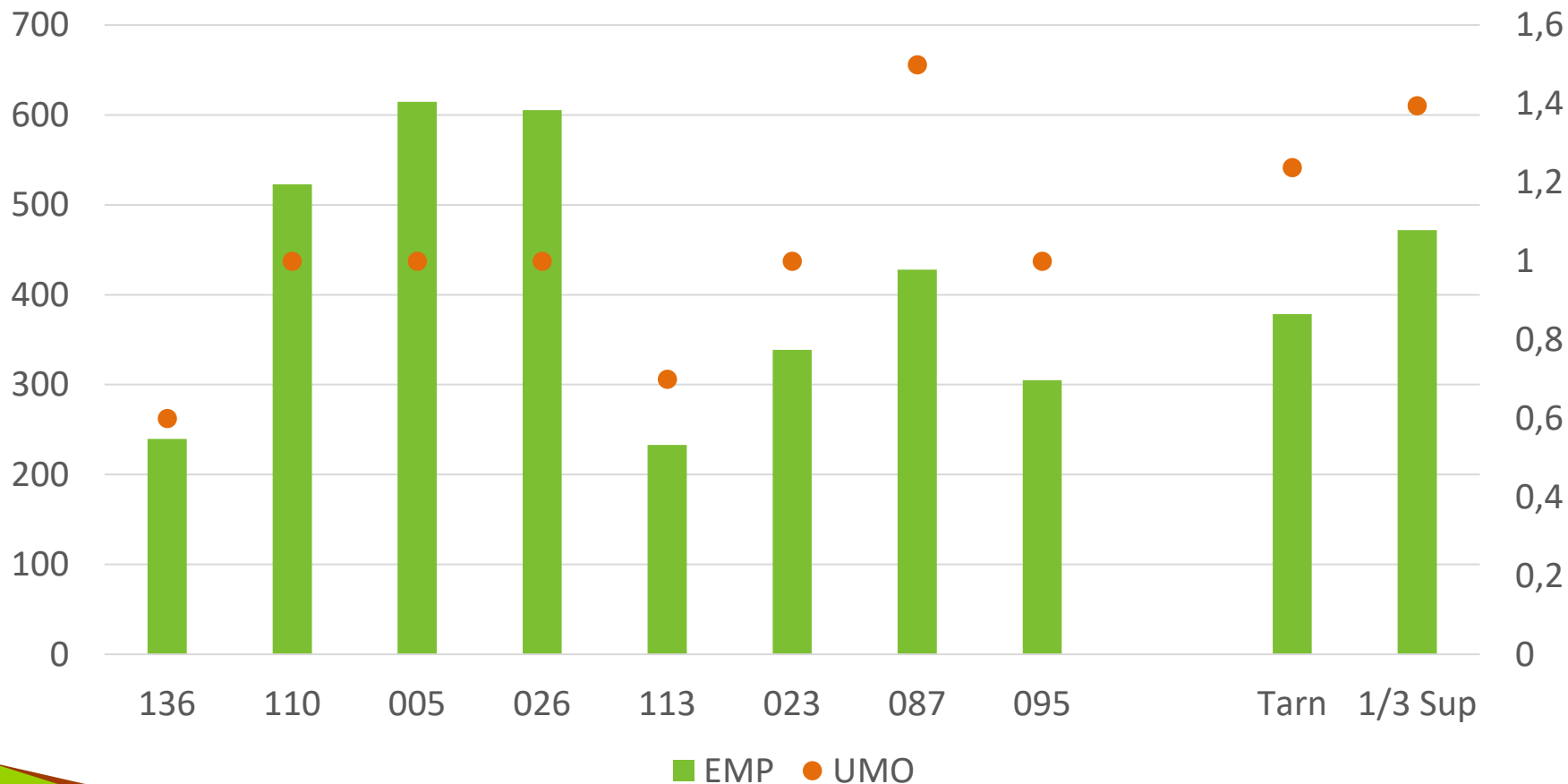


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



Effectifs de troupeau et main d'oeuvre

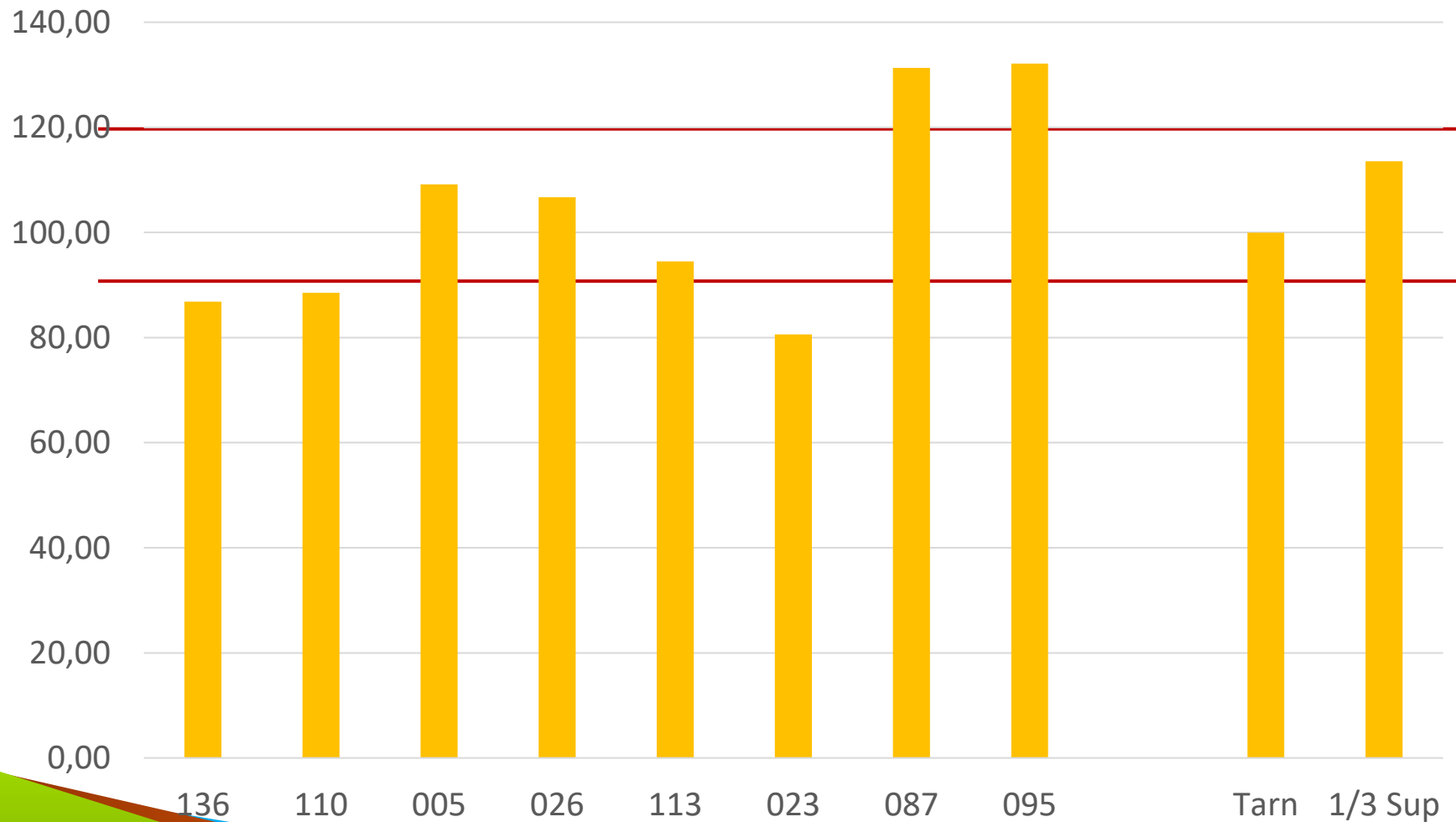


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



Taux de Mise bas = fertilité et accélération

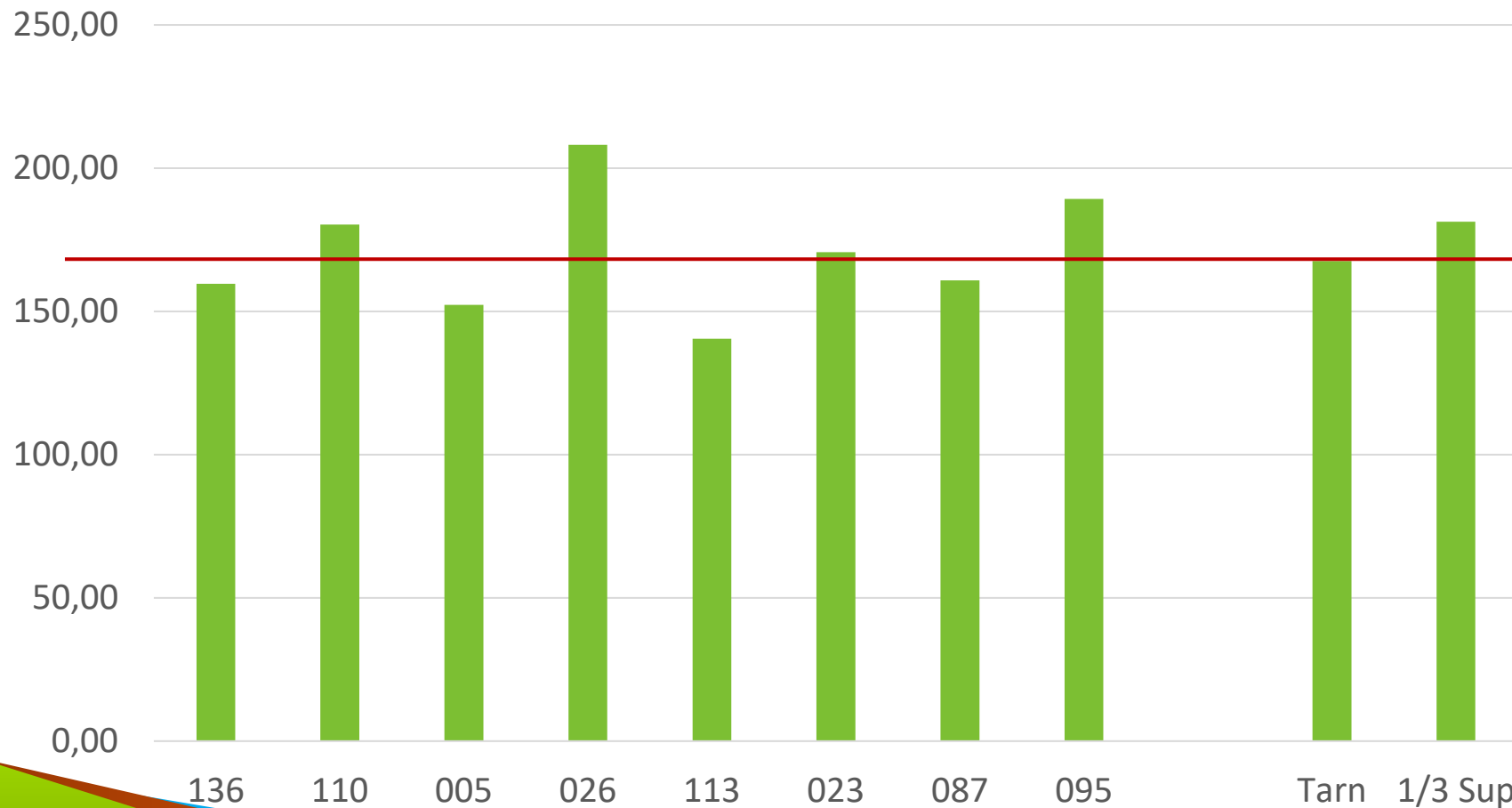


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



Proliféricité = alimentation et race

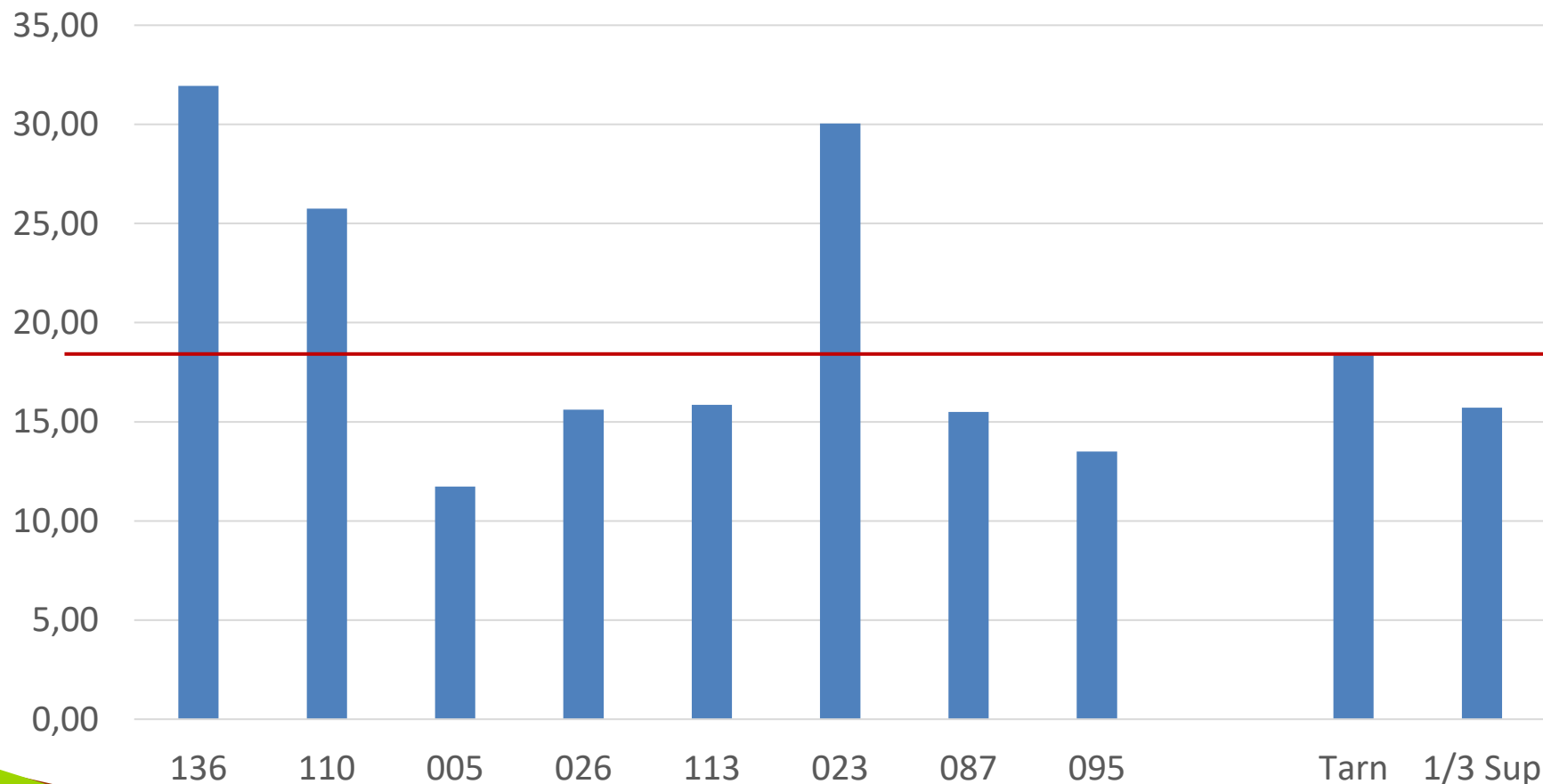


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



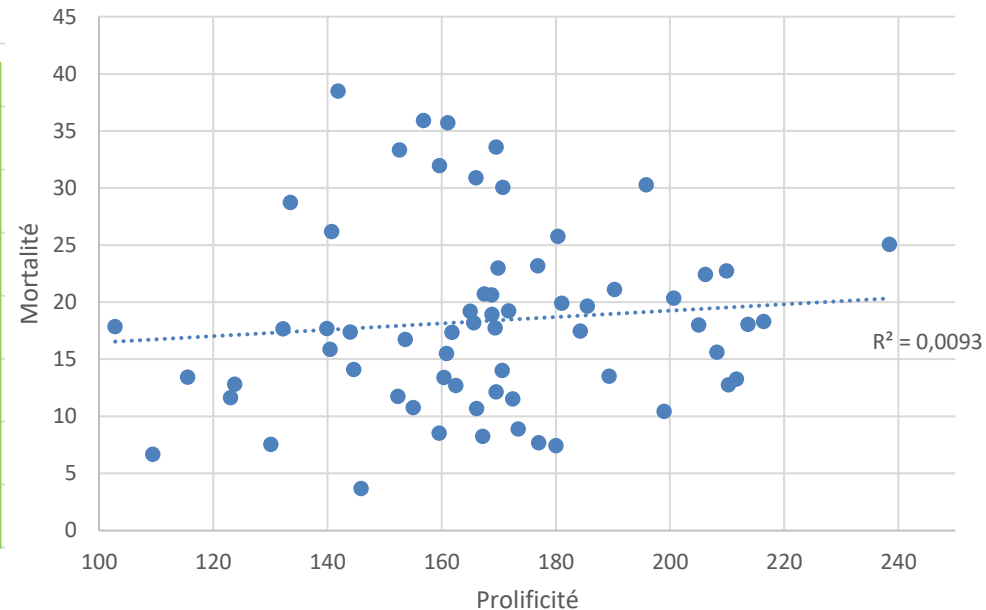
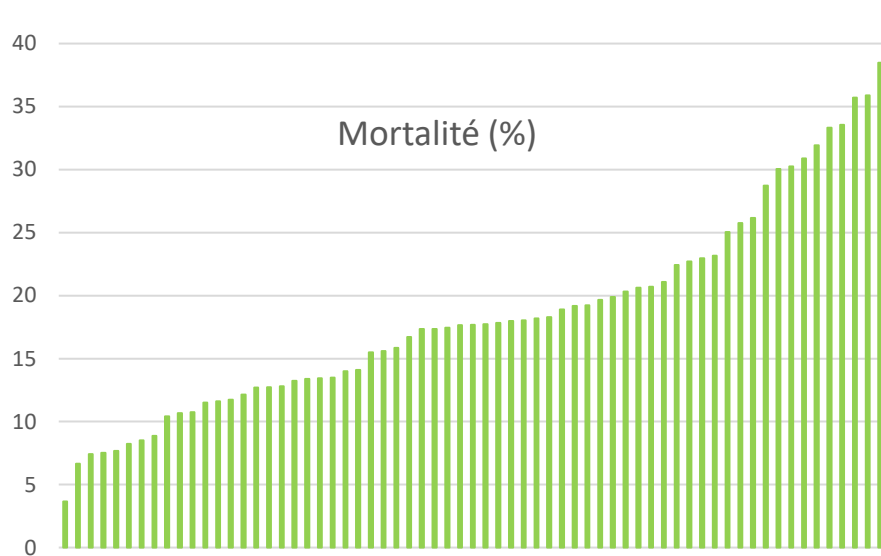
Taux de mortalité agneaux (%)



Maison de
l'Elevage
Tarn

Résultats GTE Tarn 2022

Résultats techniques



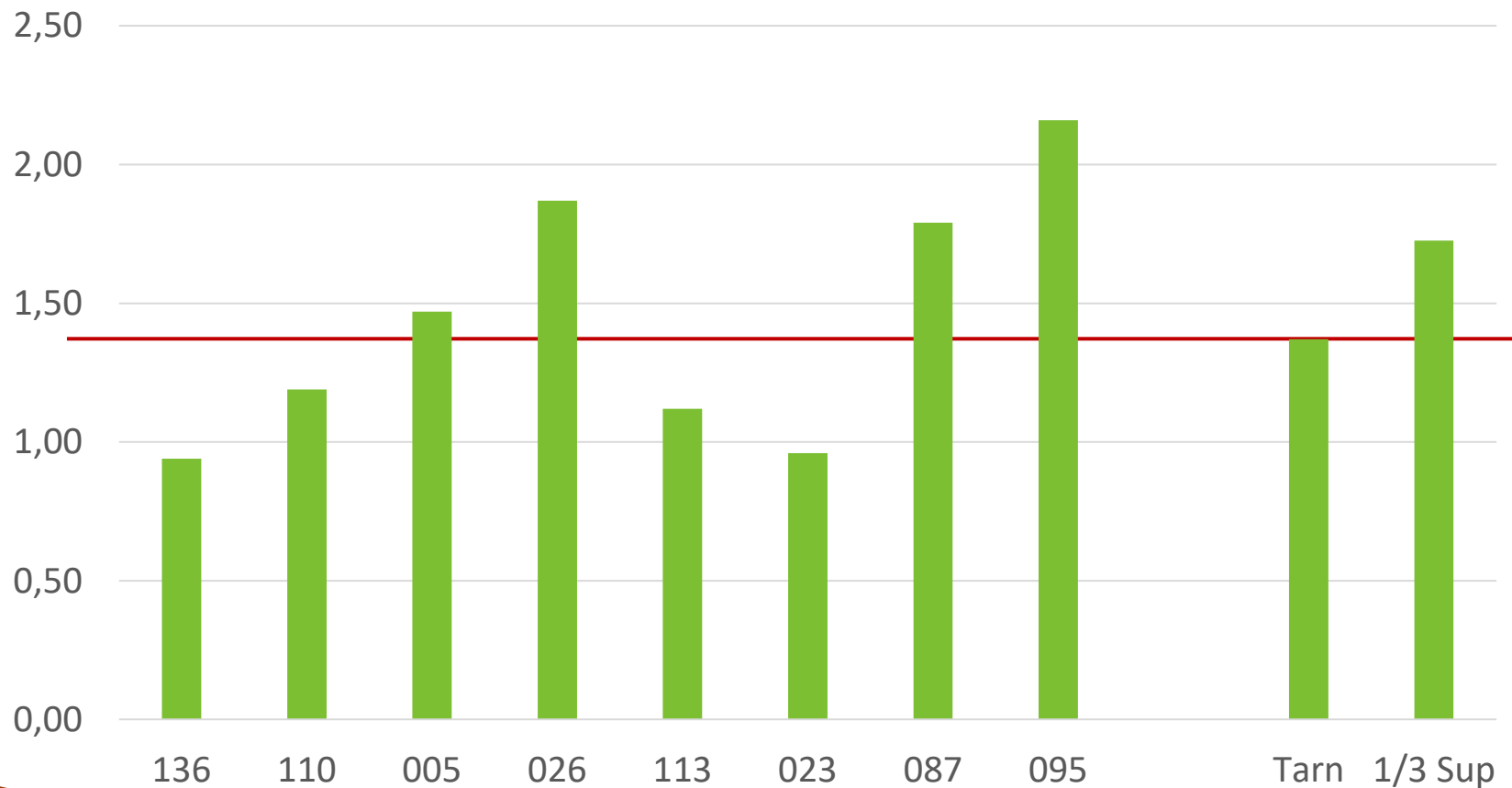
- Une mortalité qui évolue depuis 20 ans mais avec de grandes hétérogénéités entre élevages.
- Une prolificité qui n'est pas corrélée avec la prolificité
- Mortalité = Plurifactorielle : réduire les facteurs de risques.



Vos résultats 2022

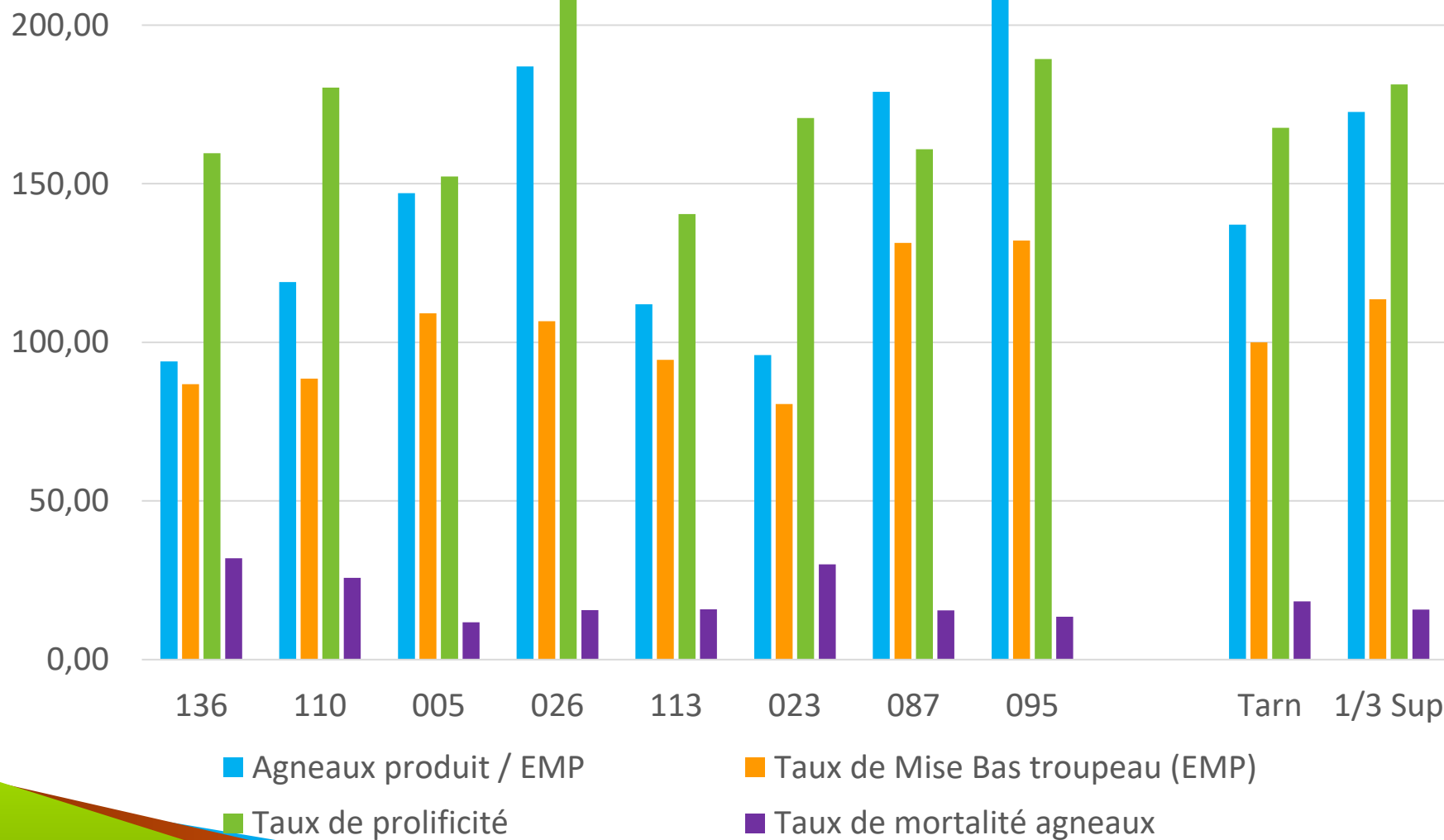


Productivité numérique (agnx produit / brebis/ an)



Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022

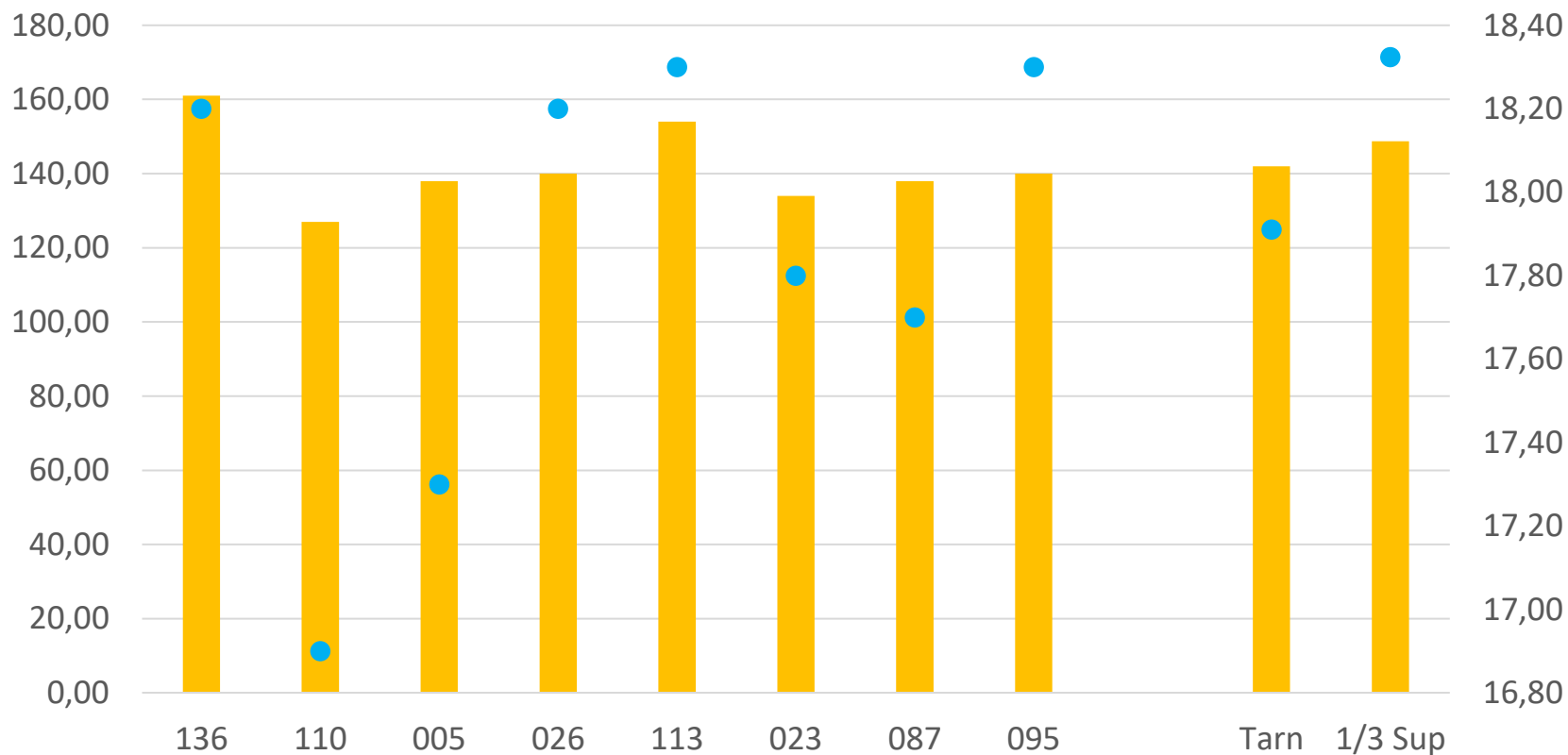


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



Prix et poids des agneaux



■ Prix moyen des agneaux vendus finis lourds ● Poids moyen (kgc) des agneaux vendus finis lourds

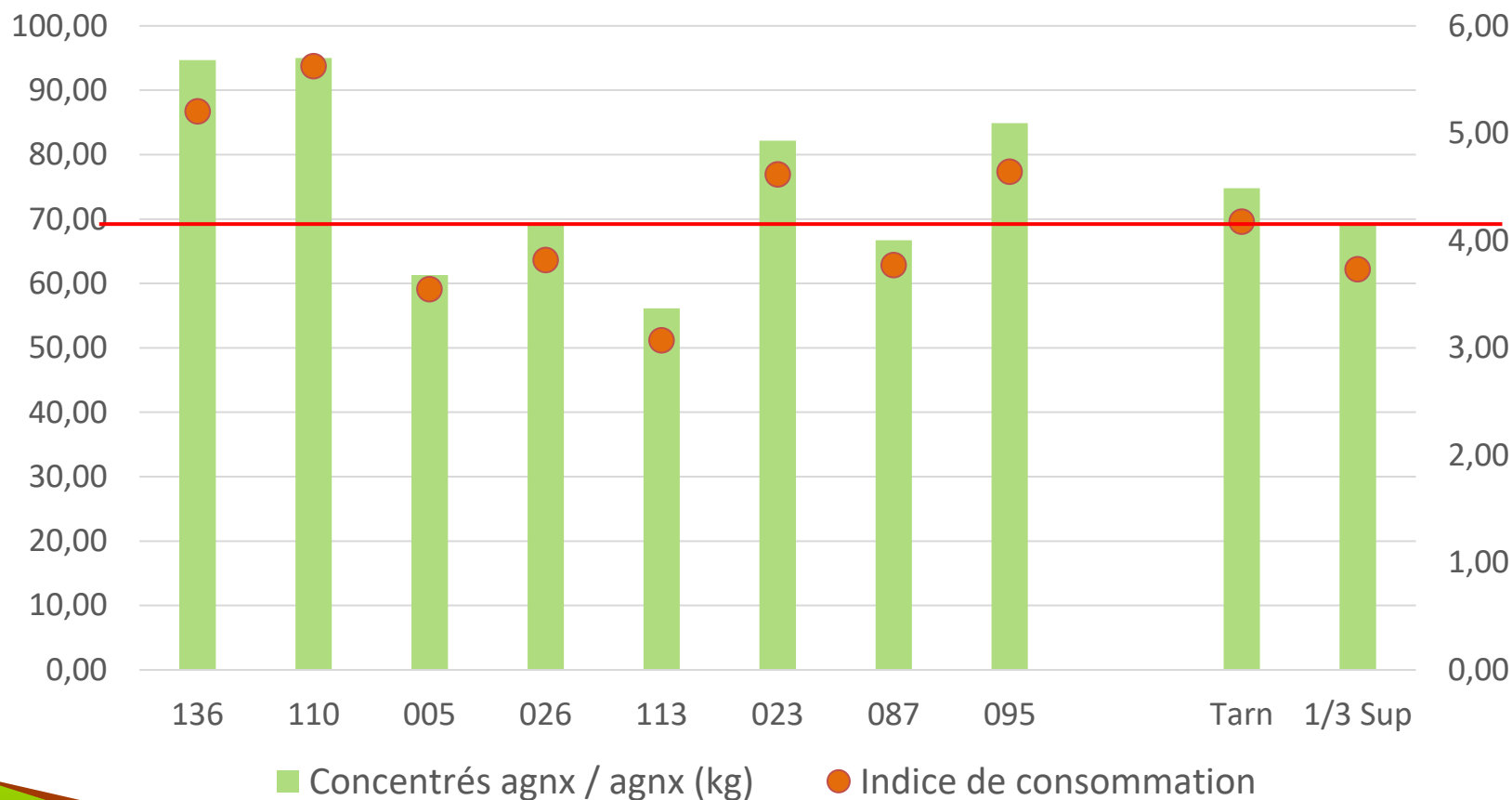


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



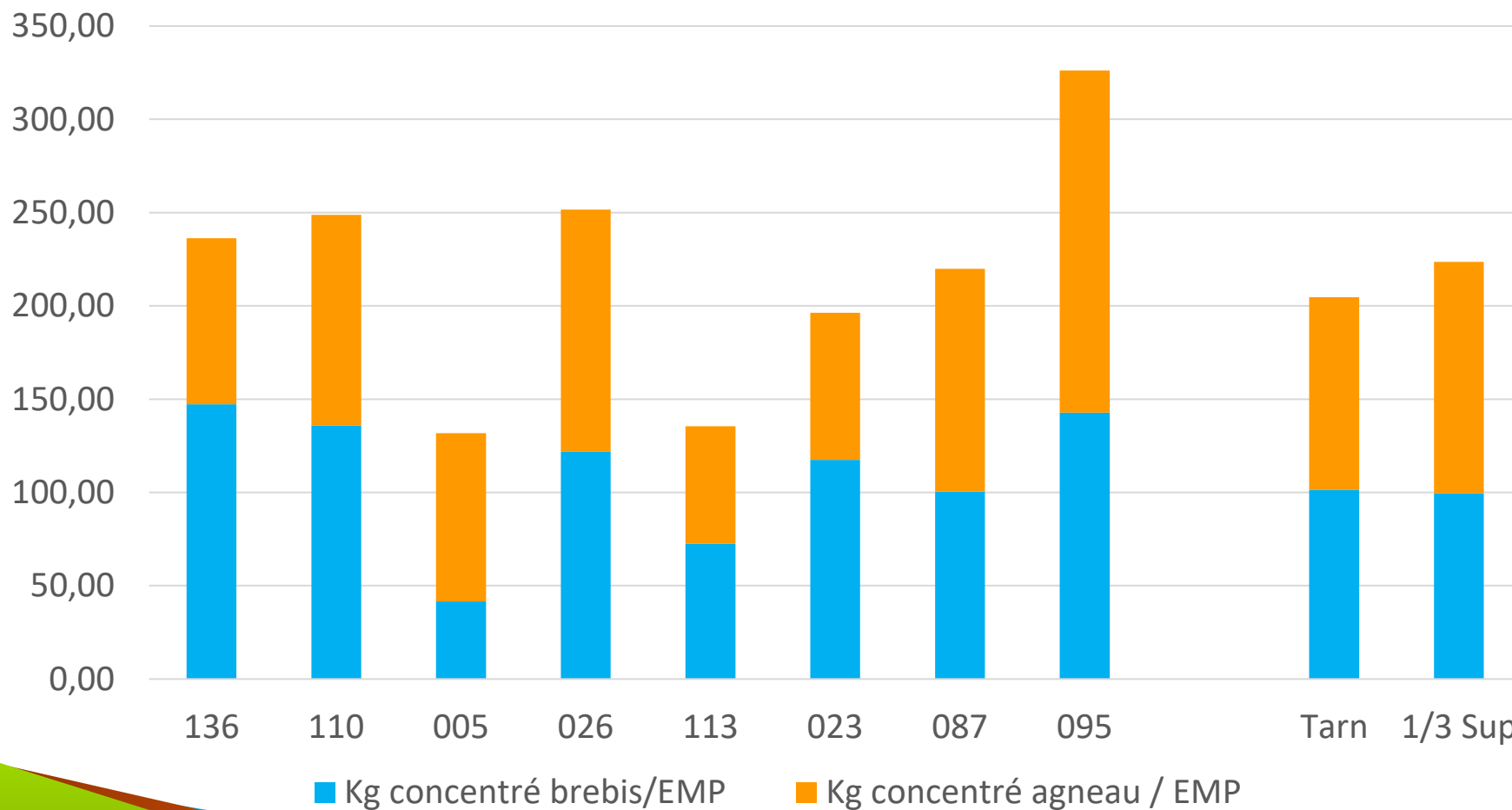
Concentré agneau consommé (kg / agneau)



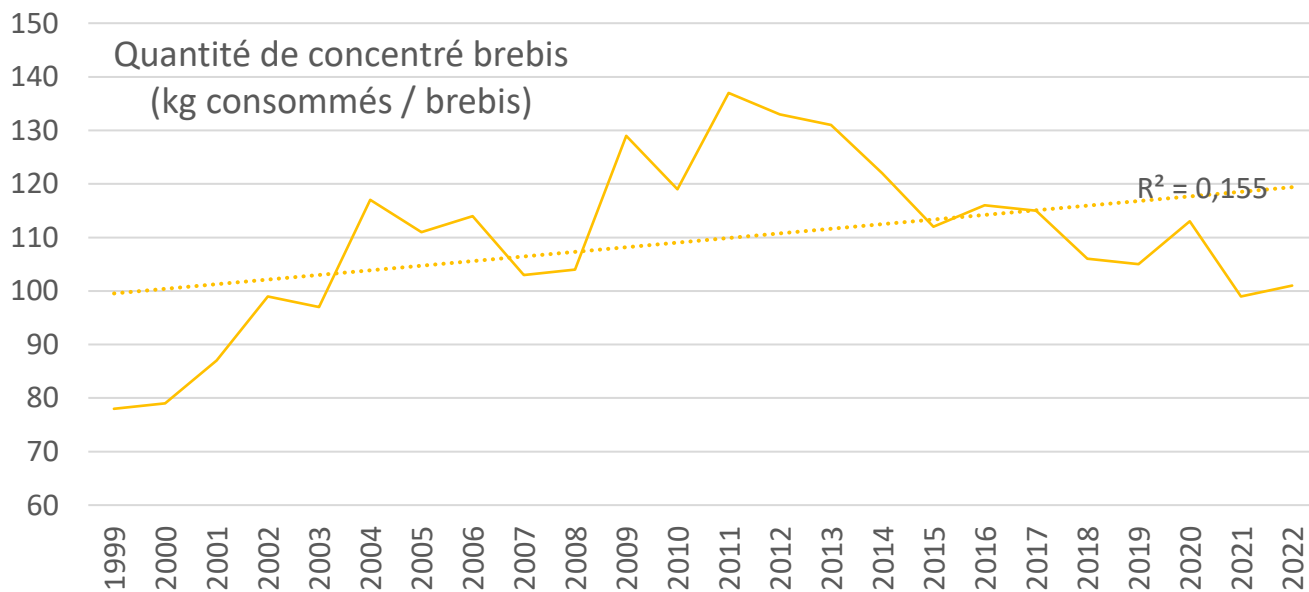
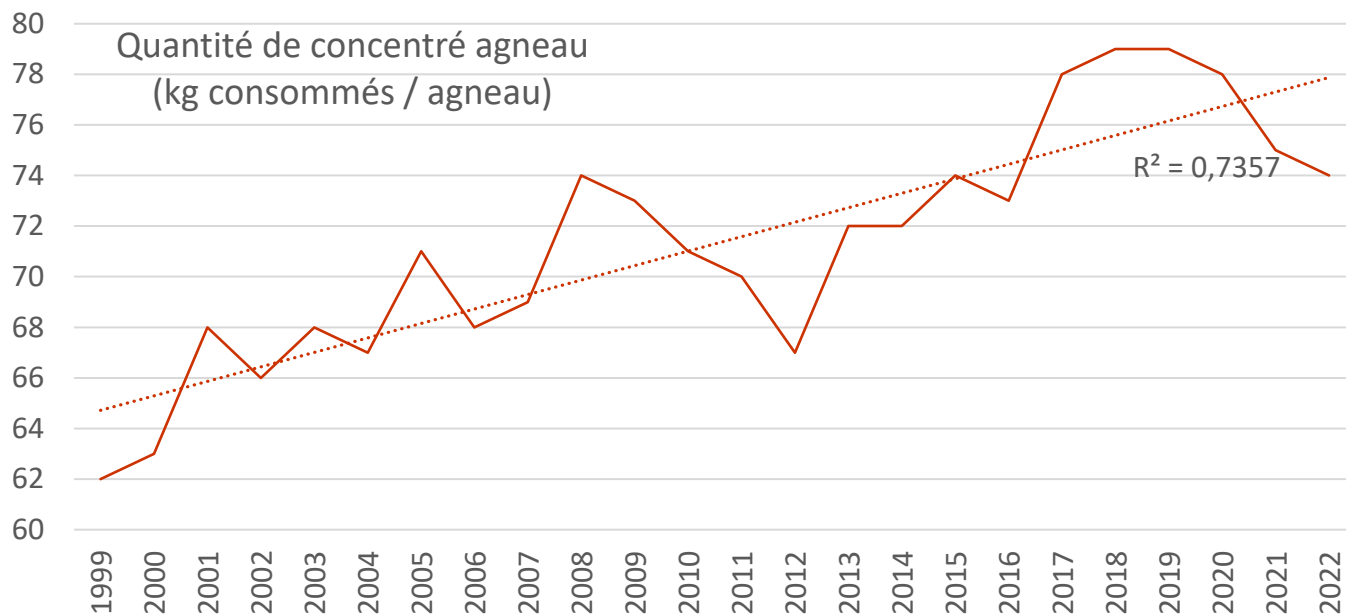
Vos résultats 2022



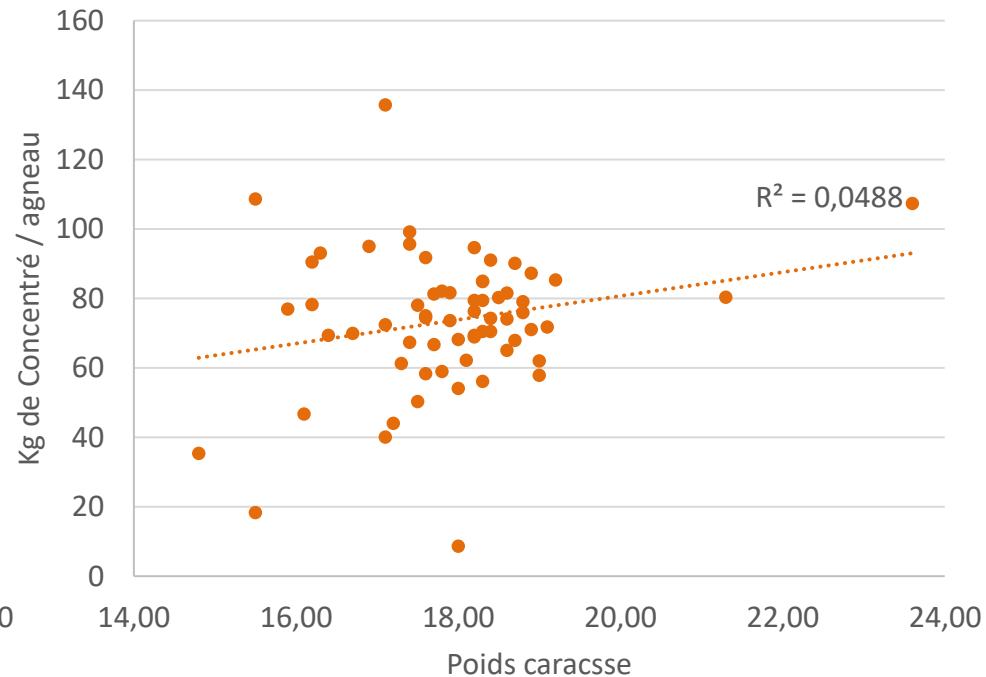
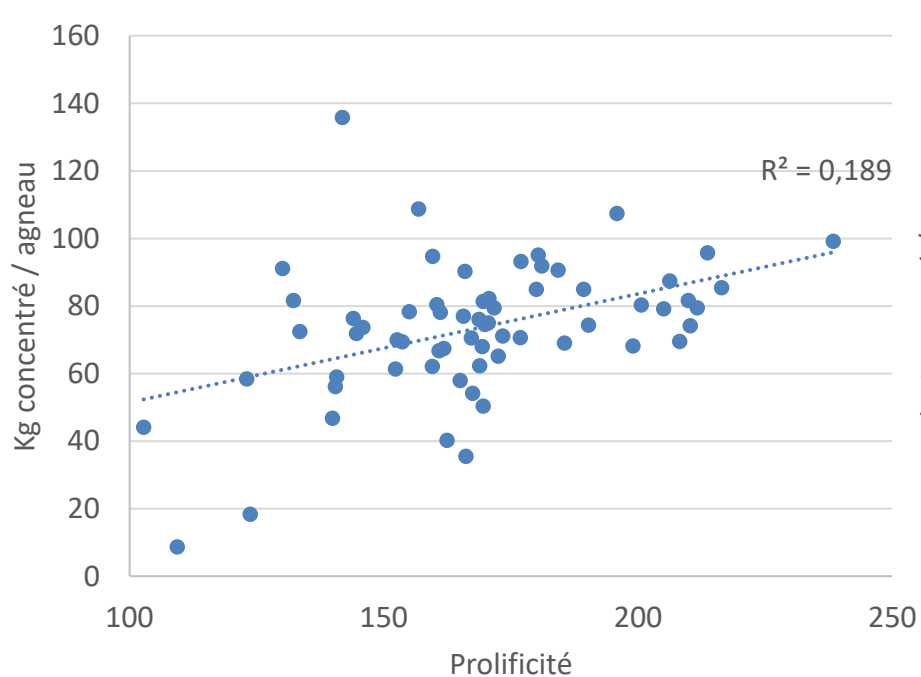
Concentré total consommé : part brebis et agneaux (kg/brebis)



Maison de
l'Elevage
Tarn



Résultats GTE Tarn 2022



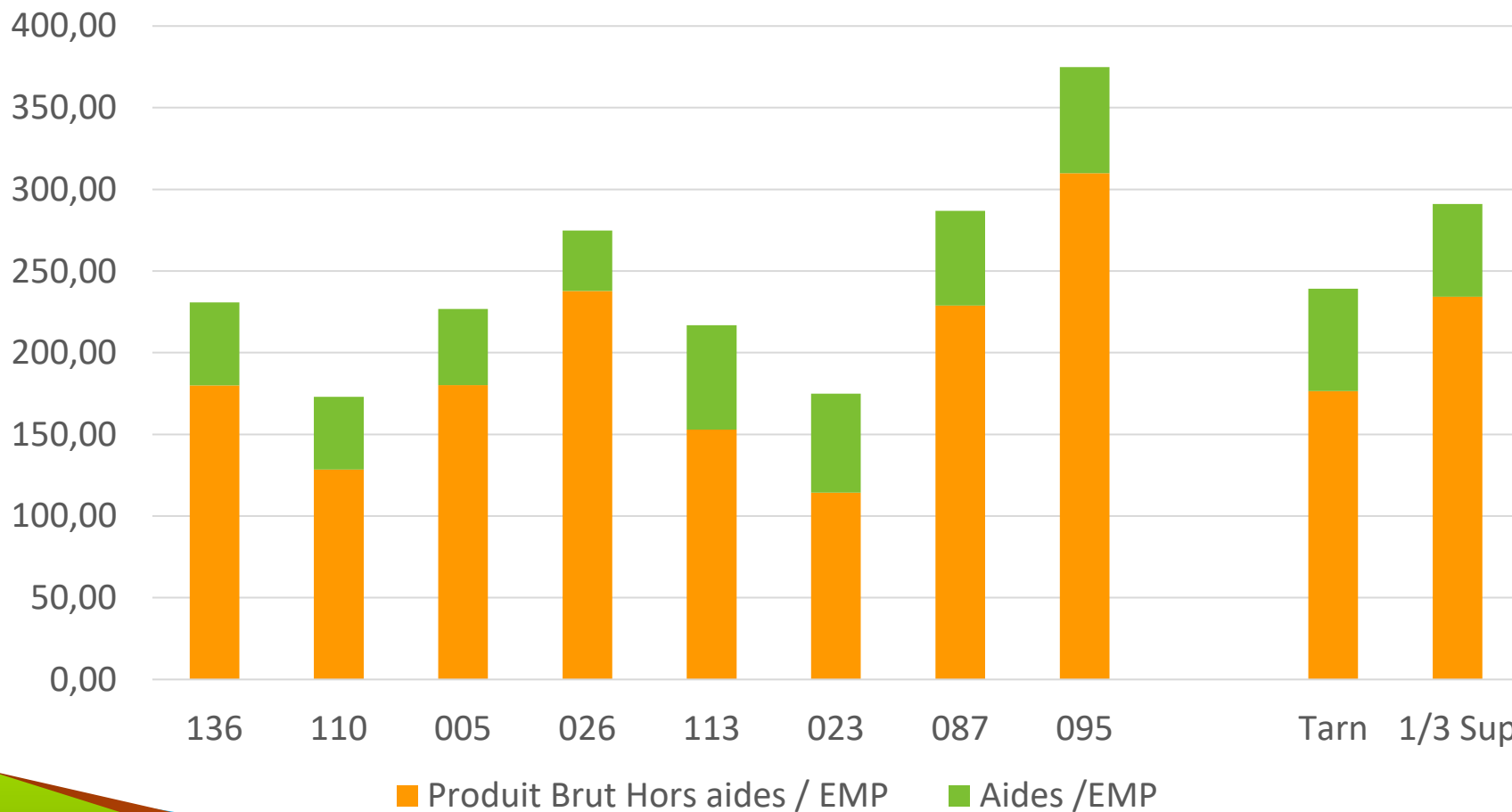
- Une augmentation constante des quantité de concentré / agneau
- Une grande variabilité entre élevages (réalité des quantités saisies ??)
- Pas d'explication à cette augmentation : multifactoriel ? Poids naissance, prolificité, qualité des concentrés, ...



Vos résultats 2022



Produit (€/brebis)

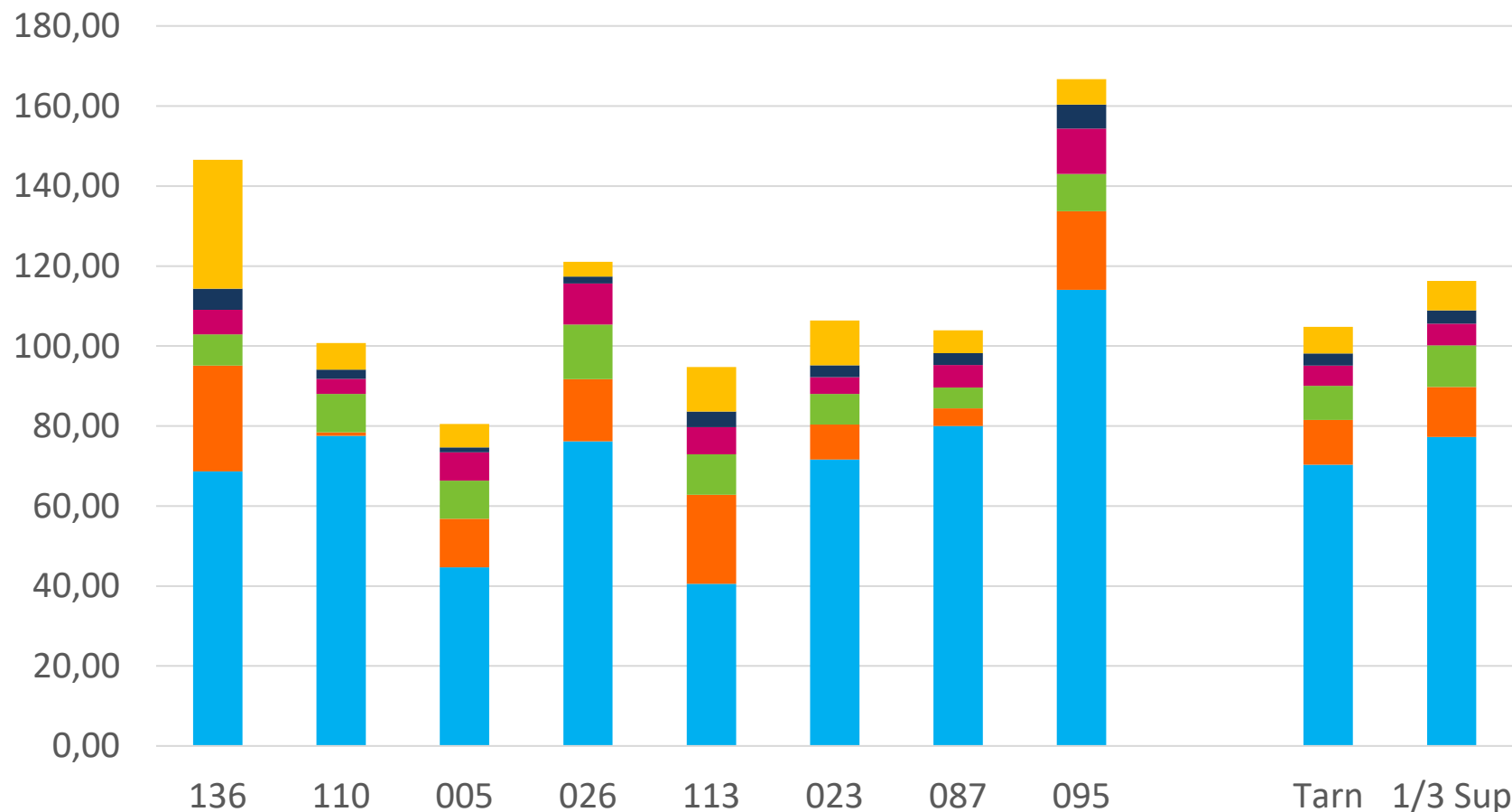


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



Détail des Charges opérationnelles (€/brebis)



Charges Alimentation/ EMP

Charges SFPO / EMP

Frais vété / EMP

Frais repro / EMP

Cotis spé / EMP

Autres charges

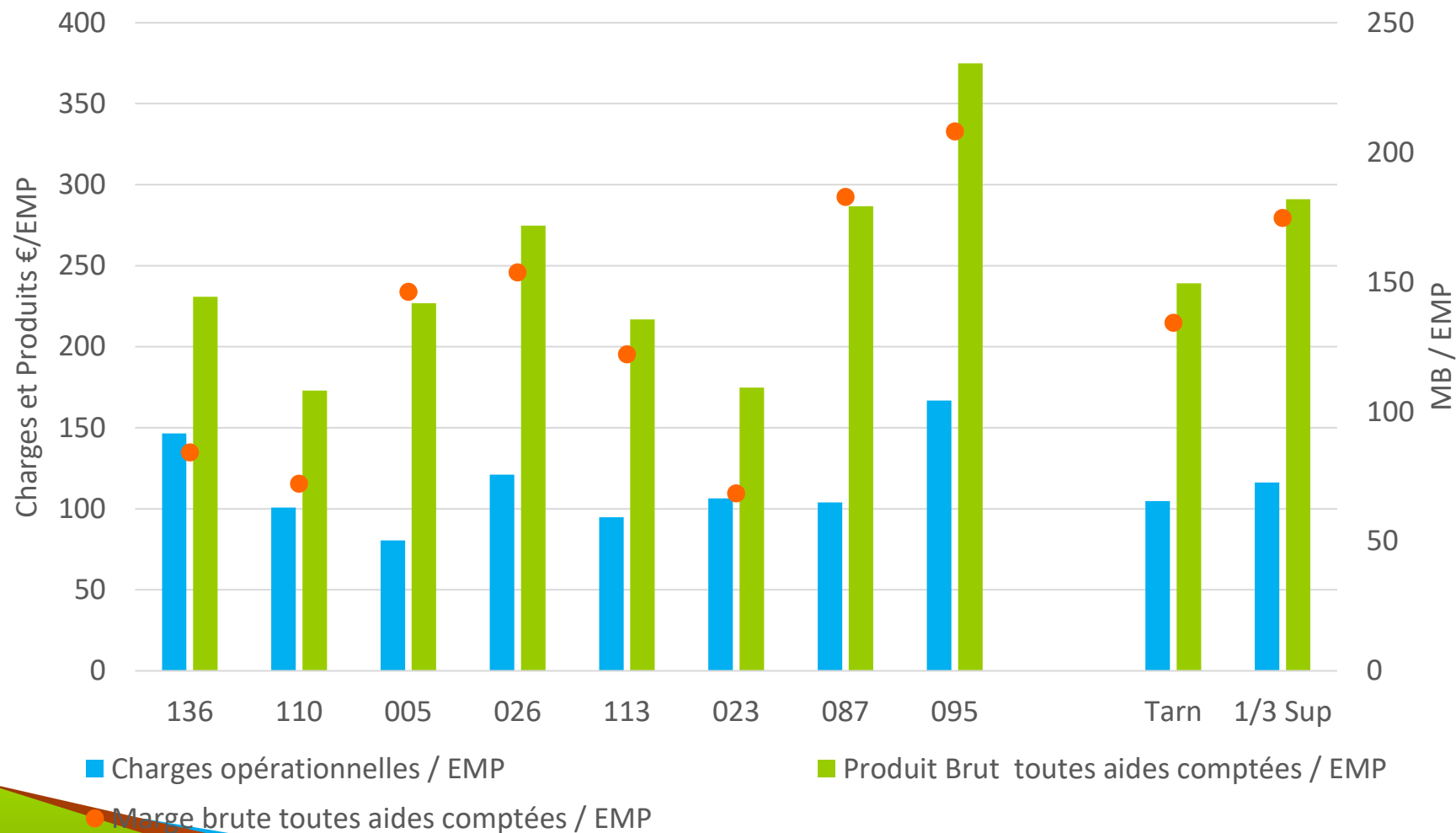


Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022



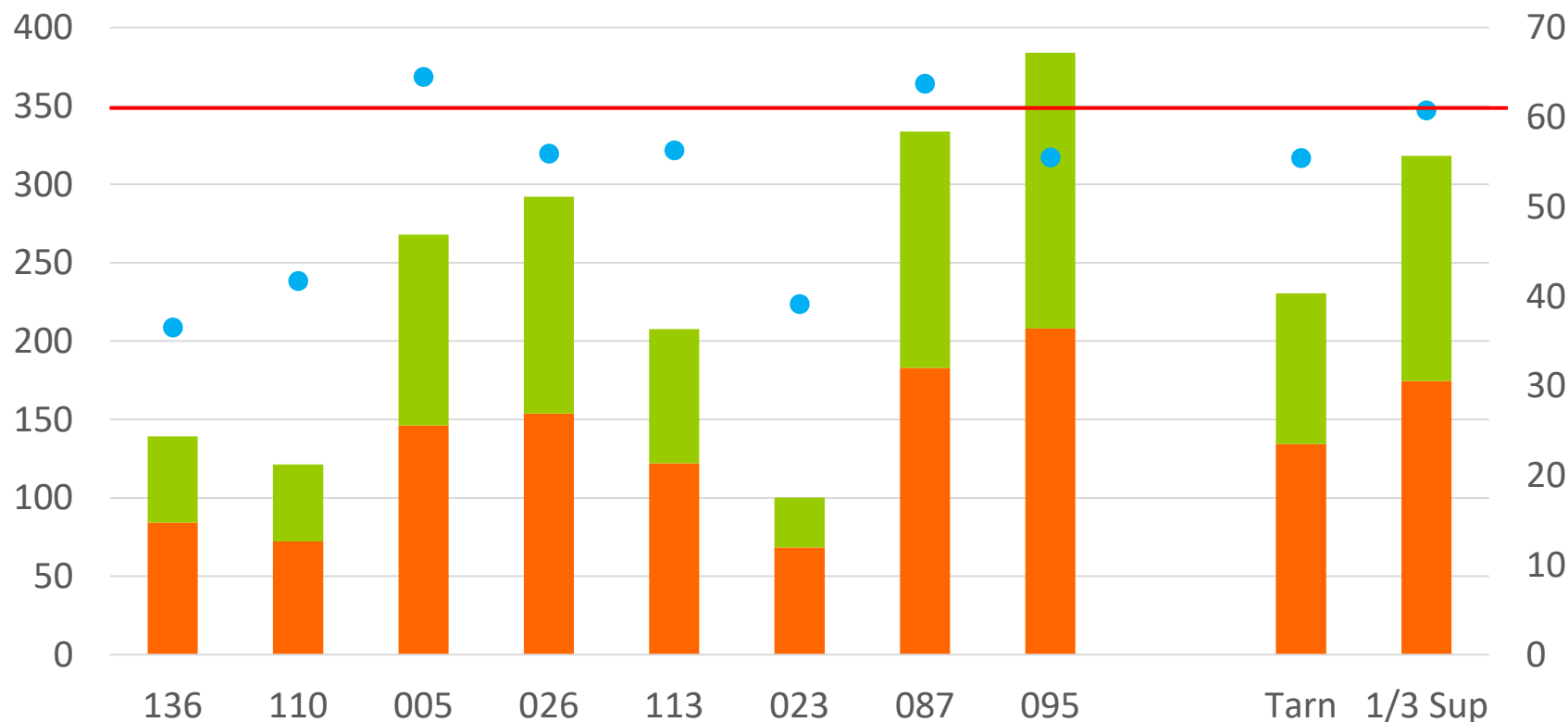
Produit et charges



Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022

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



■ Marge brute toutes aides comptées / EMP

■ Marge brute avec aides spécifiques / EMP

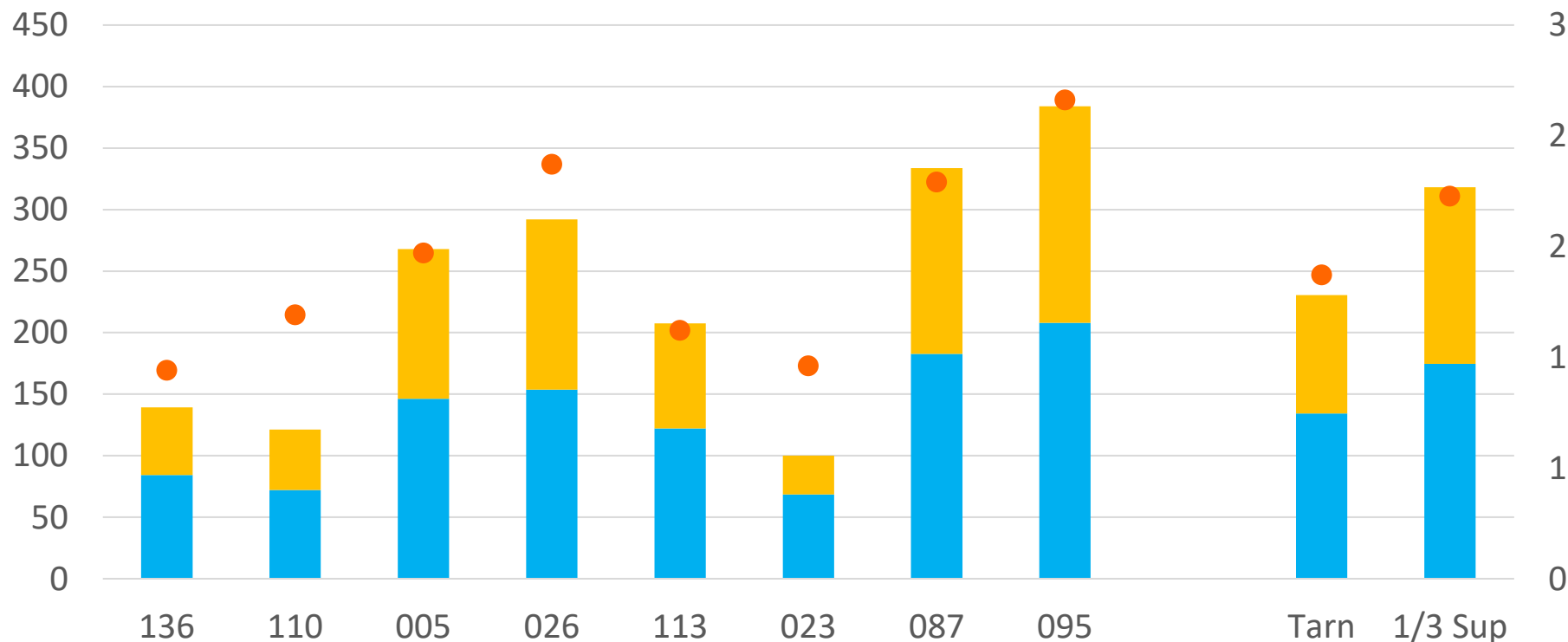
● % Marge Brute / produit brut (TAC)



Maison de
l'Elevage
Tarn

Vos résultats 2022

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



■ Marge brute toutes aides comptées / EMP ■ Marge brute avec aides spécifiques / EMP

● Agneaux produit / EMP



Maison de
l'Elevage
Tarn

Evolution positive des pratiques



Déjà mis en place chez vous ?

Que vous aimeriez tester mais questions ?

Alimentation	Reproduction	Conduite fourrage
• Distribution sel vrac+ pierre Minéral (gravelle) • Echo dénombrement (ration) • Optimisation pâturage • Du sucre ! • Du sel ! • Abreuvoir/eau	• Vaccination entéro brebis	• Pâturage couvert • Déprimage RG (pâturage hivernal)
	• Réussite fertilité / parasito • Aliment fermier ? • Augmentation poids carcasse	• Pâturage tournant • Couverts végétaux • Implantation luzerne sous céréales



Maison de
l'Elevage
Tarn