

Mini-conférence

Modéliser et tester des scénarios de conduite de la reproduction des brebis laitières sans hormones

Catherine de Boissieu, Emmanuel Morin (IDELE)
Amandine Lurette (INRAE UMR SELMET)



[illegible]

- franceinfo:**

En France, des éleveurs prélèvent du sang de cheval pour en récupérer une substance qui améliore la fertilité des animaux d'élevage. Une activité très décriée par les associations de défense

Des juments saignées aux quatre veines pour l'élevage français

En Argentine et en Uruguay, des juments sont enjambées, marquées et écorchées afin de leur prélever un hormone utilisée notamment en France. «Libération» révèle en exclusivité une enquête menée par des ONG.



Remise en question des méthodes actuelles



A court terme, l'arrêt de l'utilisation des hormones pour la lutte des brebis...



Dans les systèmes des Pyrénées-Atlantiques

- Faible taux d'IA : 14 % des brebis laitières de la zone
- Début de traite relativement regroupé : 82 % des élevages démarrent la traite entre le 15/11 et le 15/12

➡ **Impacts modérés**

Dans les systèmes du Nord-Occitanie

- Taux d'IA important : 52 % des brebis laitières de la zone
- Début de traite plus étalé : 78 % des élevages démarrent la traite entre le 10/10 et le 20/02

➡ **Impacts plus importants, surtout pour les systèmes précoces**

Sources : IDELE-ANIO, BDNI, SIEOL

4 systèmes-types étudiés illustratifs des bassins PA et N-C

Cas-type : représentation optimisée d'un système de production adapté à un contexte spécifique, viable et reproductible.



	PA 01 	PA 03	ROQ 01 	ROQ 06
Système	Transhumant, 1 ^{ère} repro à 2 ans	Non transhumant	Début de traite en décembre	Début de traite précoce en septembre
SAU	25 ha	45 ha	70 ha	63 ha
Troupeau(x)	320 brebis MTN 10 VA	370 brebis MTR 19 VA	370 brebis Lac.	415 brebis lac.
Dates de traite	01/12 – 15/06	01/12 – 15/08	15/12 – 20/07	01/09 – 31/05
Taux d'IA	Adultes : 55 % (Agnelles : MB 2 ans)	Adultes : 65 % Agnelles : 95 %	Adultes : 85 % Agnelles : 95 %	Adultes : 80 % Agnelles : 90 %
Lait produit	42 000 L	84 000 L	120 000 L	141 000 L
Agneaux vendus	220	376	450	505

Les systèmes de reproduction testés



Scenario de référence

THIA	Traitements Hormonaux + Insémination Animale Pose d'éponge + IA (55h après) + Lutte monte naturelle (retours en chaleurs brebis, agnelles)
-------------	---

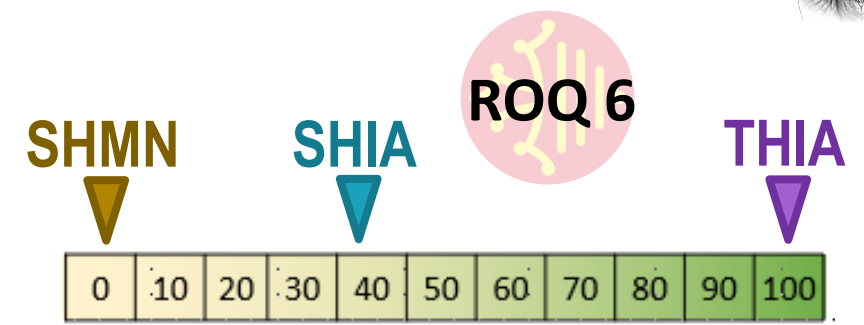
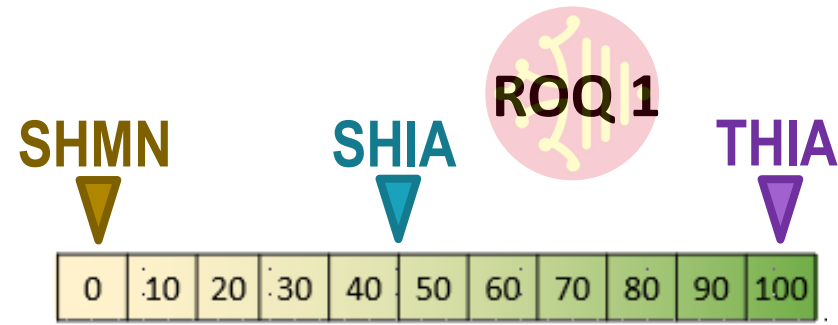
Scénarios sans hormones

SHMN	Sans Hormone + Monte Naturelle Effet bélier + Monte naturelle sur les brebis et agnelles
SHIA	Sans Hormone + Insémination Animale Effet bélier + IA (55h après) + Lutte monte naturelle (retours en chaleurs brebis, lutte des agnelles)

Impacts sur les systèmes du Nord-Occ.



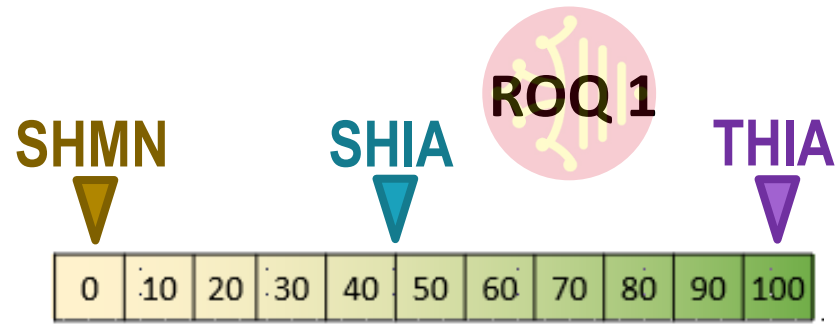
Nombre d'IA



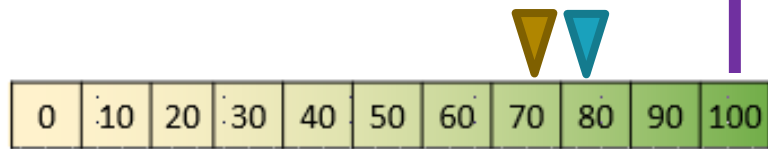
Impacts sur les systèmes du Nord-Occ.



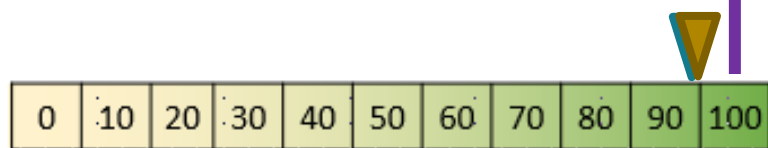
Nombre d'IA



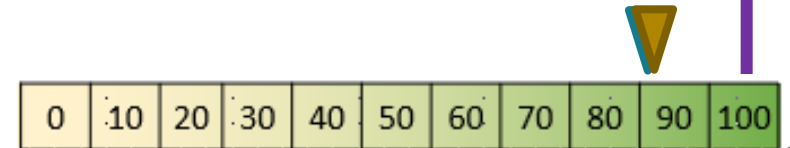
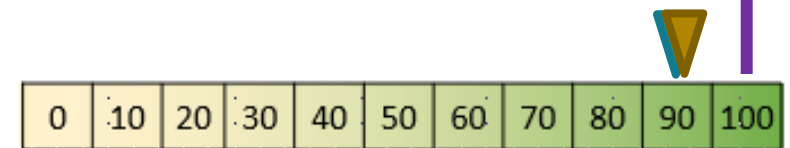
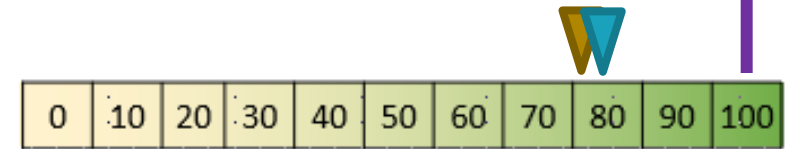
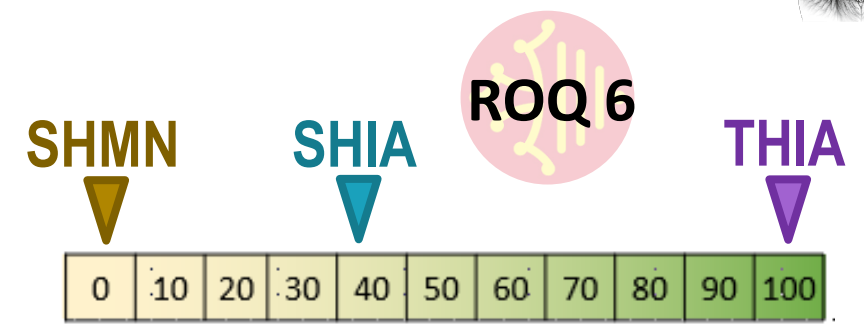
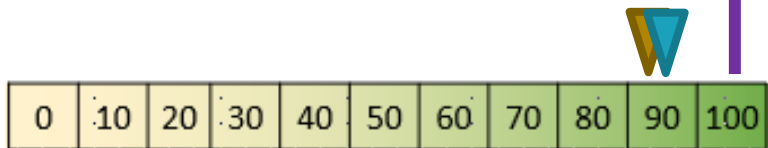
Agneaux vendus



Lait produit

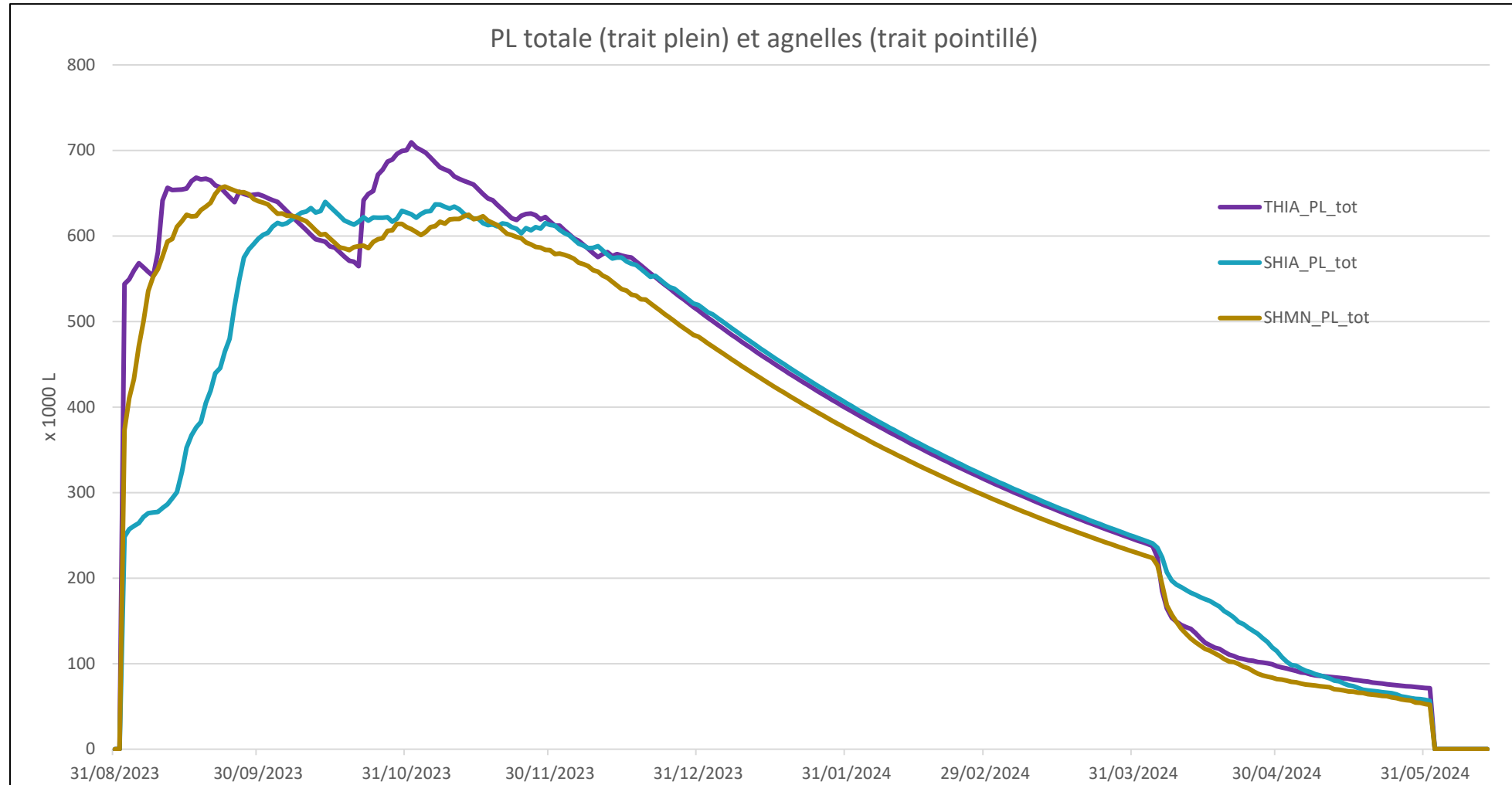


Marge brute



Répartition de la PL journalière

ROQ 6



Impacts sur les systèmes des Pyr.-Atlantiques

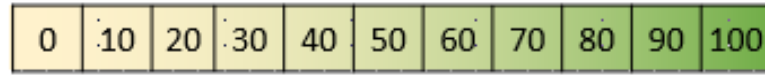


PA 01

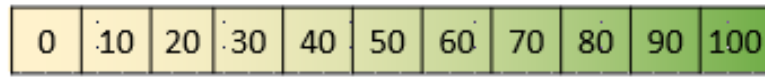
SHMN

SHIATHIA

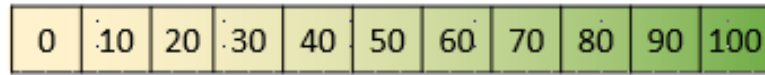
Nombre d'IA



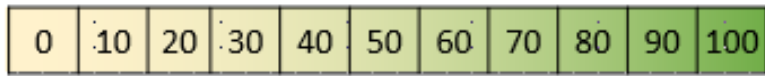
Agneaux vendus



Lait produit



Marge brute

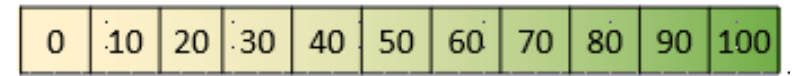
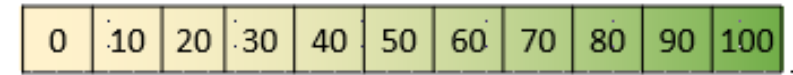
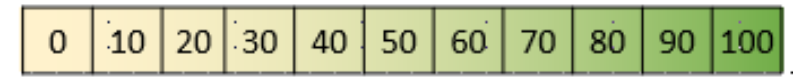
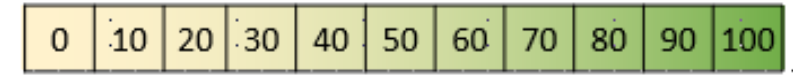


PA 03

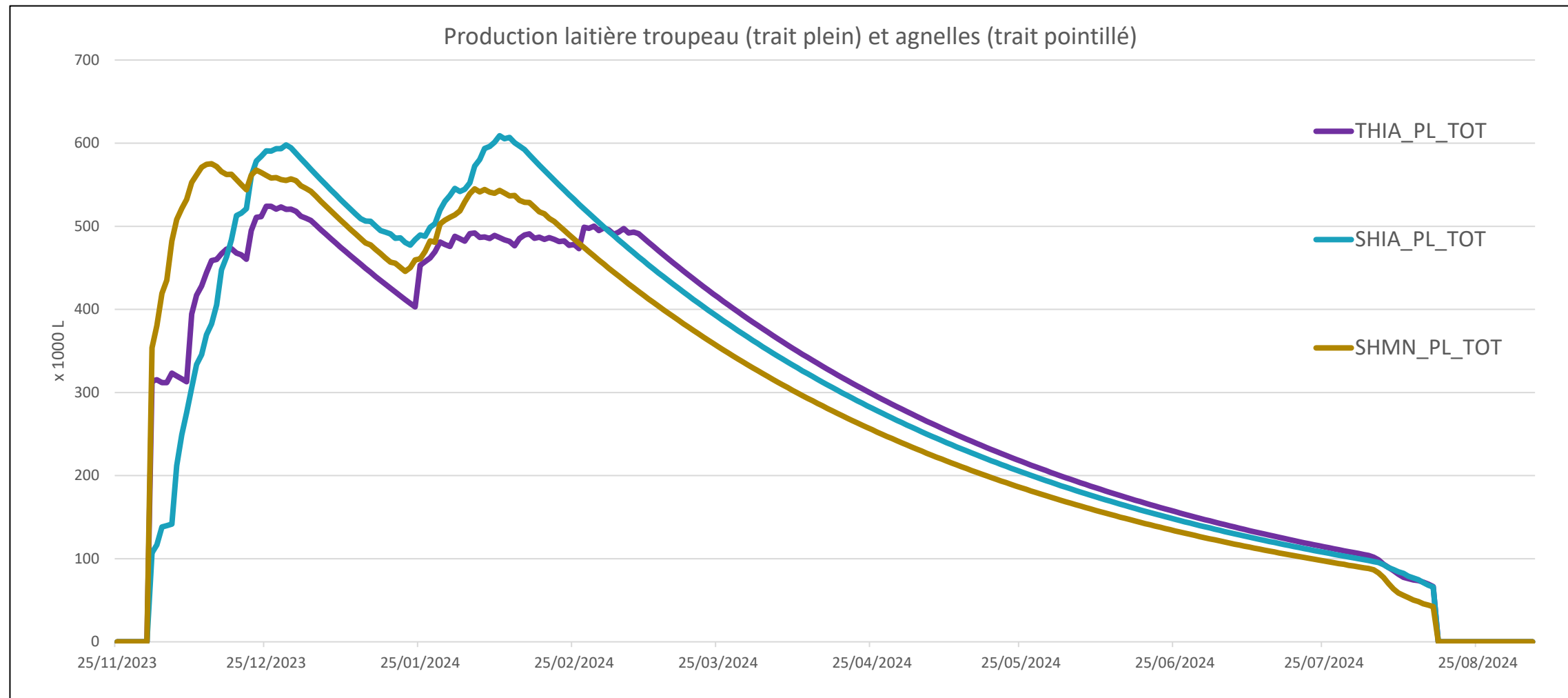
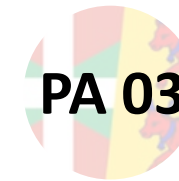
SHMN

SHIA

THIA



Répartition de la PL journalière



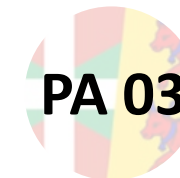
Adapter la conduite pour améliorer les résultats



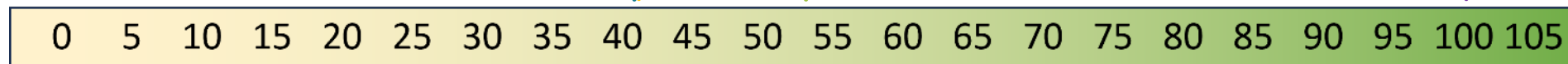
- **Objectifs visés pour les systèmes des Pyrénées-Atlantiques**
 - Maintenir le volume de lait livré
 - Conserver autant que possible la vente des agneaux à Noël
- **Scénarios d'adaptation testés pour le système PA 3**
 - Décaler la reproduction des agnelles encore plus en saison
 - Décaler le premier agnelage à 2 ans en augmentant le troupeau pour maintenir l'effectif à la traite
 - Décaler la reproduction des brebis et des agnelles pour un début de traite fin janvier (*durée de traite courte pour rester dans les règles AOP*)

En adaptant le système (SHIA)

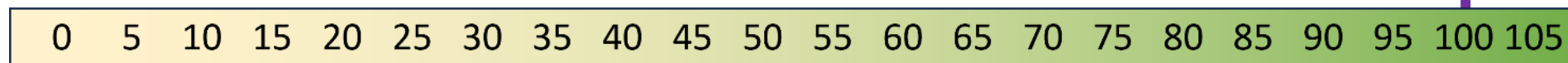
THIA
SHIA
SHIA_DecalAGL
SHIA_MB2



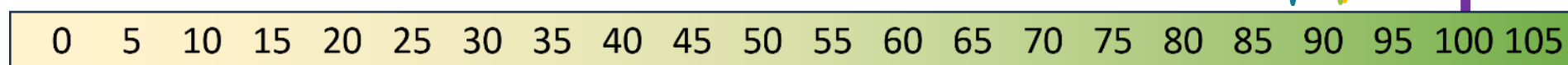
Nombre d'IA



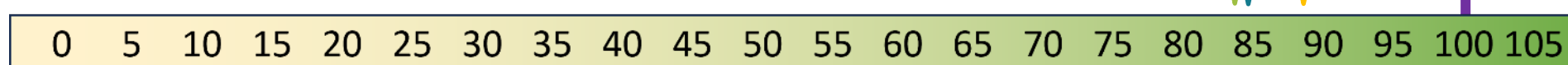
Agneaux vendus



Lait produit



Marge brute



Partenariat autour du projet **RespO**

Reconcevoir la reproduction
des brebis laitières



- Chef de file : Comité National Brebis Laitières

C N B L
Comité National
Brebis Laitières

- Partenaires :

- Nord-Occitanie



- Pyrénées-Atlantiques



- Corse



- et aussi...



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*