



ATELIER 5

QUELLES RECOMMANDATIONS
POUR UN PÂTURAGE OPTIMISÉ ET MAÎTRISÉ ?

LES INDICATEURS POUR UN BON PÂTURAGE



Conditions de pâturage :

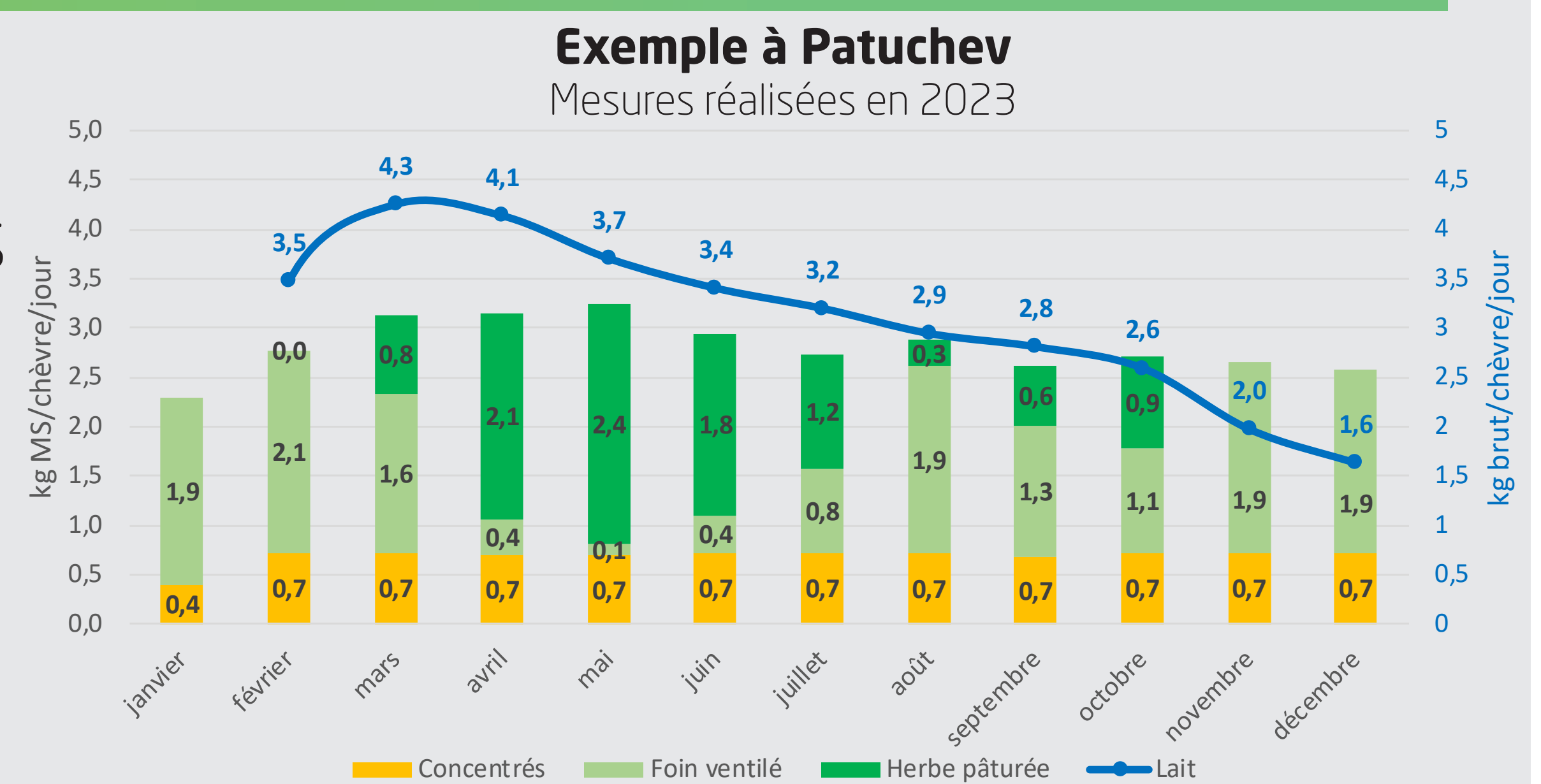
Prairies multispécifiques feuillues
Hauteur* entrée : 14 cm
Hauteur* sortie : 6 cm
*herbomètre



8 h/j d'accès au
pâturage, c'est bien !



Quelques jours seulement
pour apprendre à pâturer



Les chèvres savent
bien valoriser l'herbe



En moyenne :
Herbe ingérée : 1,8 kg MS/chèvre/jour
Vitesse d'ingestion d'herbe : 250 g MS/ heure

Performances animales à 80-90 jours de lactation :

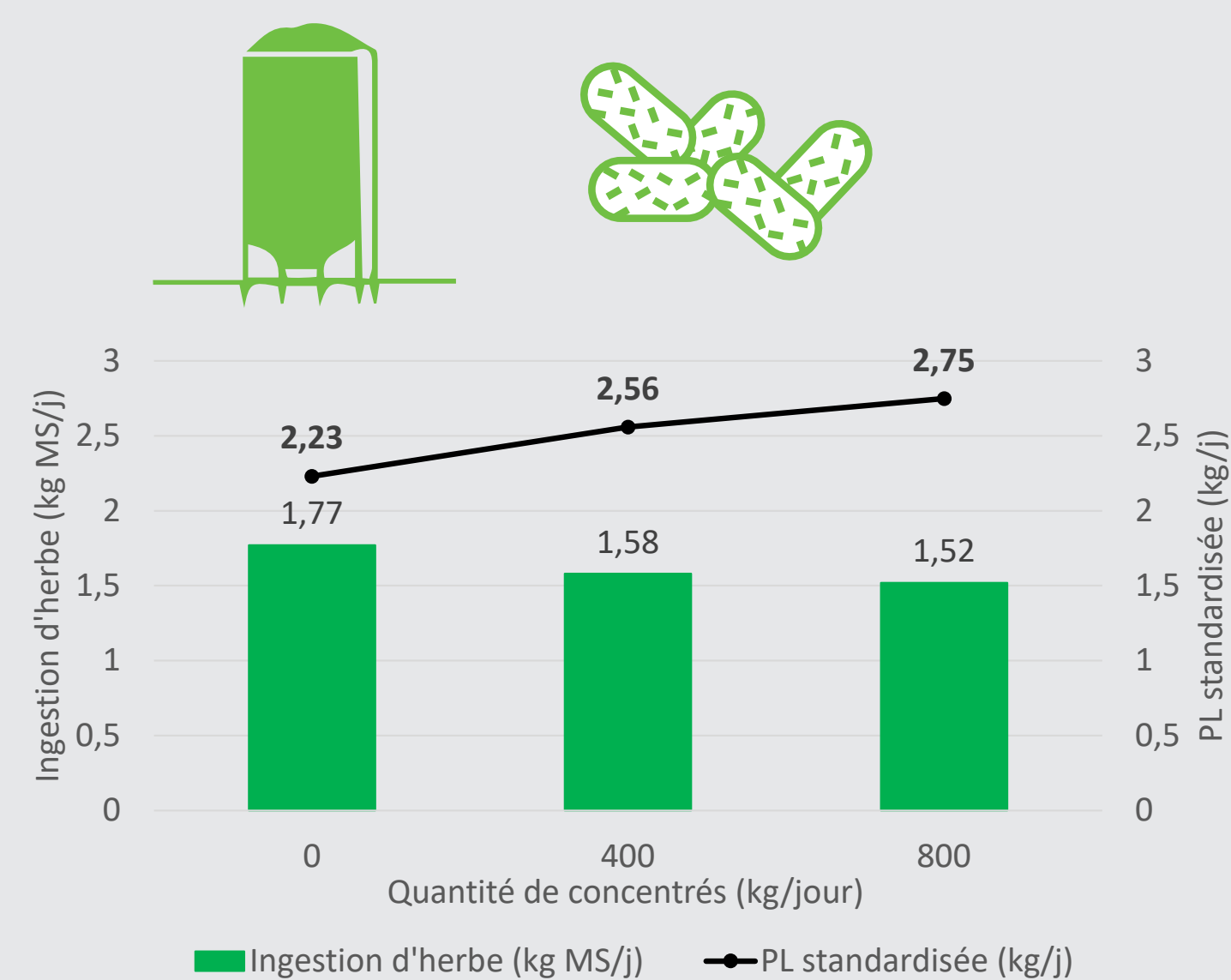
Poids vif : 50 kg
Ingestion totale : 2,5 kg MS / jour (5 % poids vif)
Production laitière : 3,3 kg / jour
Concentrés : 20-25 % de la ration



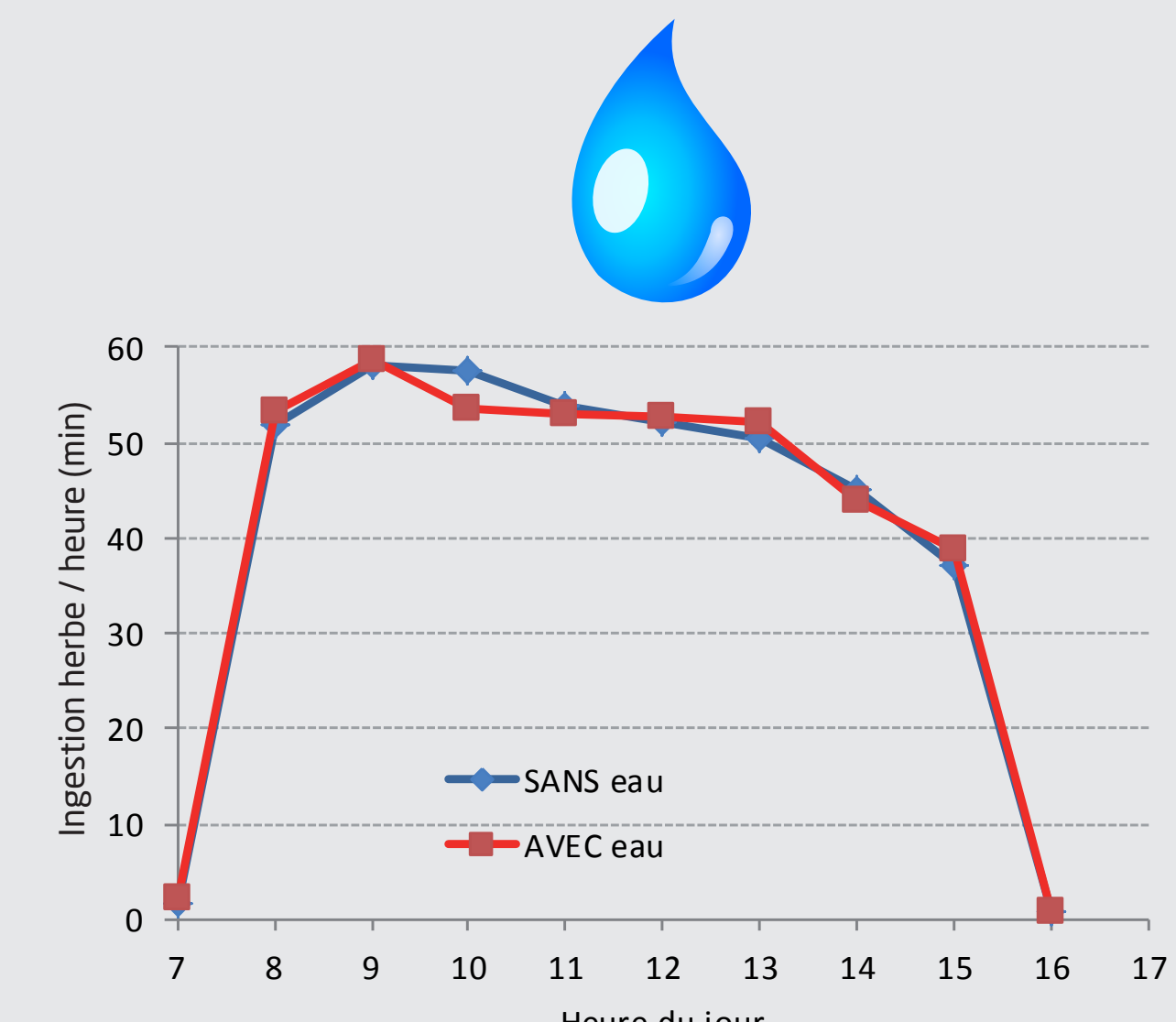
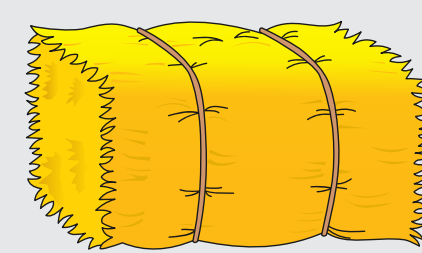
Réponse au concentré :
0,6 kg de lait/kg brut
de concentré



Pas d'eau au pâturage ?
Compensation totale le soir
(eau bue, production)



Complémentation en fourrage : **zéro**
ou à réduire fortement
si au moins 8 h/j au pâturage



Intervenant.e.s :
Remy Delagarde, Hugues Caillat, Damien Capo (INRAE), Vincent Lictévout (Idele),
Carine Paraud (ANSES), Manon Bourasseau et Bénédicte Sanseau (CIVAM Haut-bocage),
Meghan Gonzalez (Seenovia)

Avec le soutien financier de :





INRAE



ATELIER 5

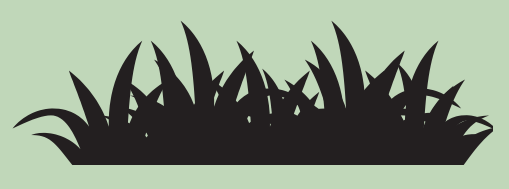
BILAN DU PÂTURAGE DES SYSTÈMES PATUCHEV

(MOYENNE CAMPAGNES 2022 ET 2023)

MISES-BAS EN FÉVRIER



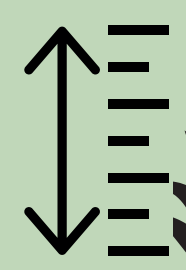
79 % autonomie alimentaire



163 jours de pâturage

269 kg MS* = 30 % de la MSI totale

Temps d'accès moyen de 7h / jour (de 1h à 11h30)



12,1 cm

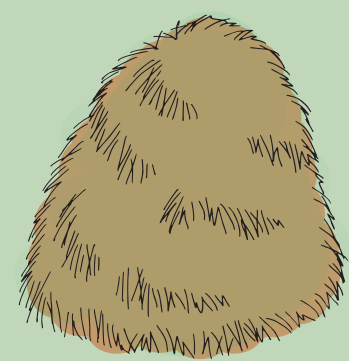
Entrée



7,2 cm

Sortie

68 jours de pâturage sans apport de foin



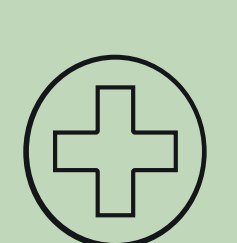
331 kg MS de concentrés
dt 146 kg de méteils autoproduits



900 L/an



TB : 38,1 g/L
TP : 34,7 g/L



1 095*10³ cell./mL

Produit



854 €/1000 L

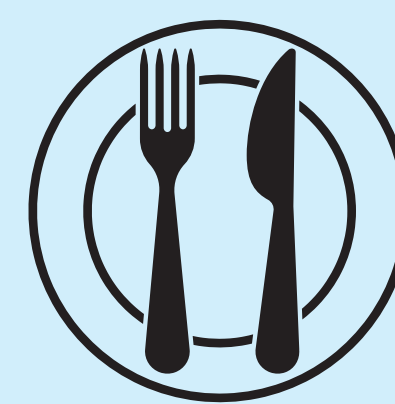


356 kg matière utile/ha



769 €/chèvre

MISES-BAS EN SEPTEMBRE



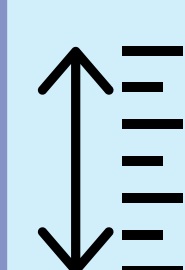
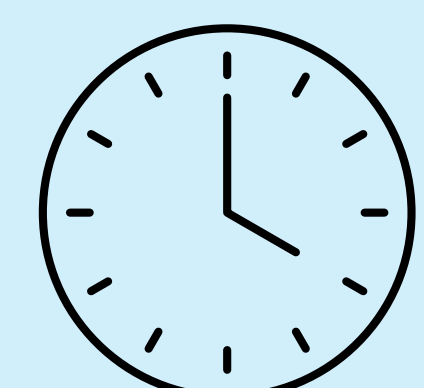
81 % autonomie alimentaire



133 jours de pâturage

158 kg MS* = 18 % de la MSI totale

Temps d'accès moyen de 5h35 / jour (de 1h à 10h30)



11,5 cm

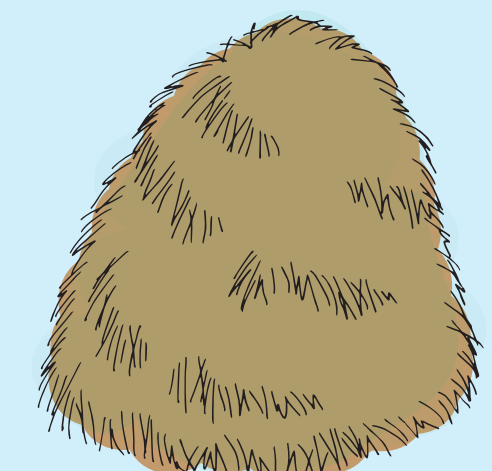
Entrée



7,1 cm

Sortie

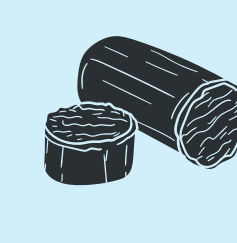
9 jours de pâturage sans apport de foin



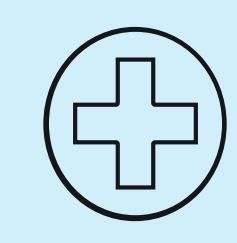
314 kg MS de concentrés
dt 139 kg de méteils autoproduits



799 L/an



TB : 40,5 g/L
TP : 37,9 g/L



1 316*10³ cell./mL

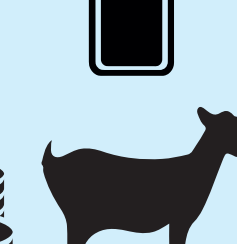
Produit



907€/1000 L



340 kg matière utile/ha



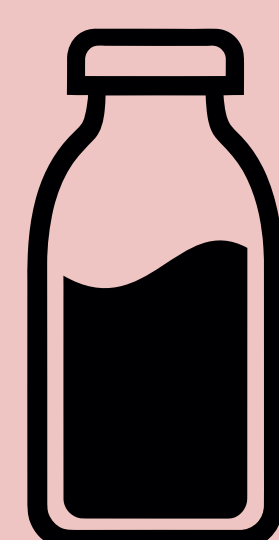
725€/chèvre

Ration-type pâturage (mi-avril 2023)

10 h15 de temps d'accès et 0 foin

160 g** concentré énergétique

600 g** méteil à 20,0 % MAT



4,1 kg/j

40,4 g/L TB

33,8 g/L TP

Ration-type pâturage (mi-avril 2023)

8 h 30 de temps d'accès et 0 foin

200 g** concentré énergétique

300 g** méteil à 14,2 % MAT

200 g** concentré à 30 % MAT



2,6 kg/j

43,8 g/L TB

39,6 g/L TP

* Estimation outil HERBValo - ** en brut / chèvre/jour

Intervenant.e.s :

Remy Delagarde, Hugues Caillat, Damien Capo (INRAE), Vincent Lictévout (Idele), Carine Paraud (ANSES), Manon Bourasseau et Bénédicte Sanseau (CIVAM Haut-bocage), Meghan Gonzalez (Seenovia)

Avec le soutien financier de :





ATELIER 5

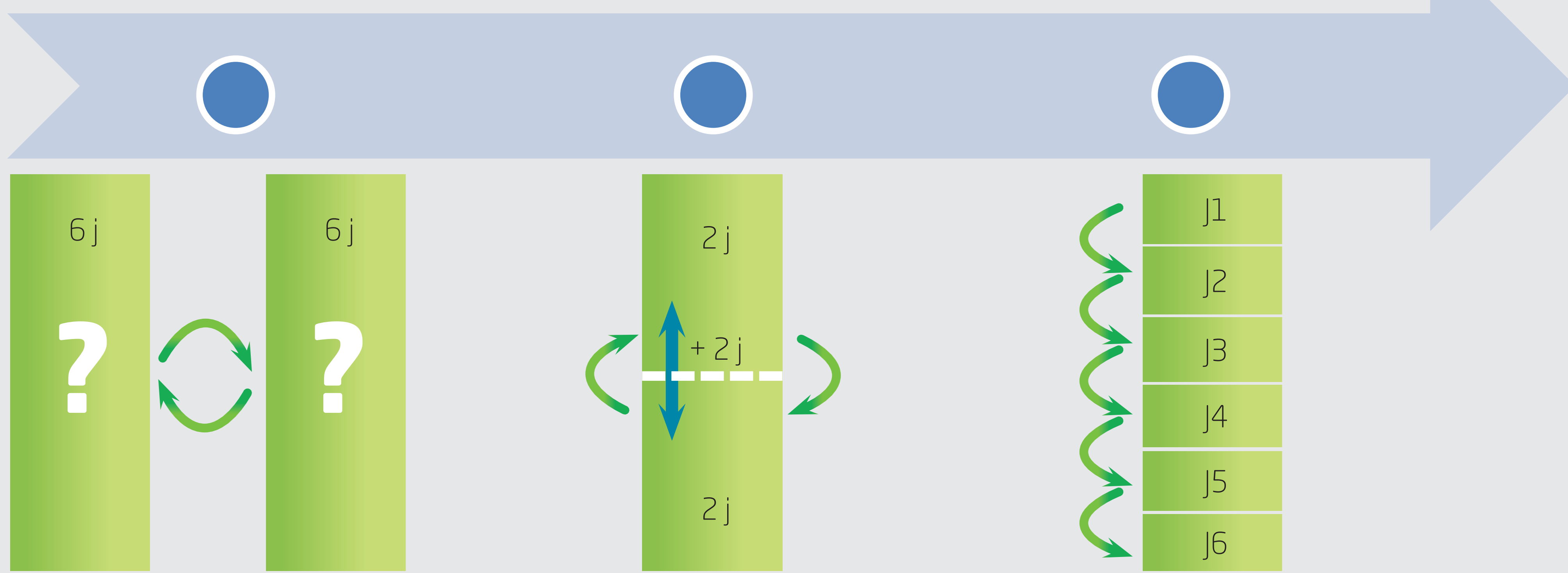
QUELLES RECOMMANDATIONS
POUR UN PÂTURAGE OPTIMISÉ ET MAÎTRISÉ ?

LA CONDUITE DU PÂTURAGE À PATUCHEV : UNE ÉVOLUTION PAS-À-PAS

2013-2015

2016-2019

2020-



Alternance sur 2 parcelles de 0,5 ha
Alternance pâturage/fauche – 45-60 j
entre 2 exploitations pâturage

Alternance sur 2 SOUS-parcelles de 0,5 ha
Alternance pâturage/fauche – 45-60 j
entre 2 exploitations pâturage

Pâturage au fil
2 ou max 3 exploitations en pâturage par an
→ adaptation des mélanges prairiaux pour
aider application méthode des blocs

Objectifs :

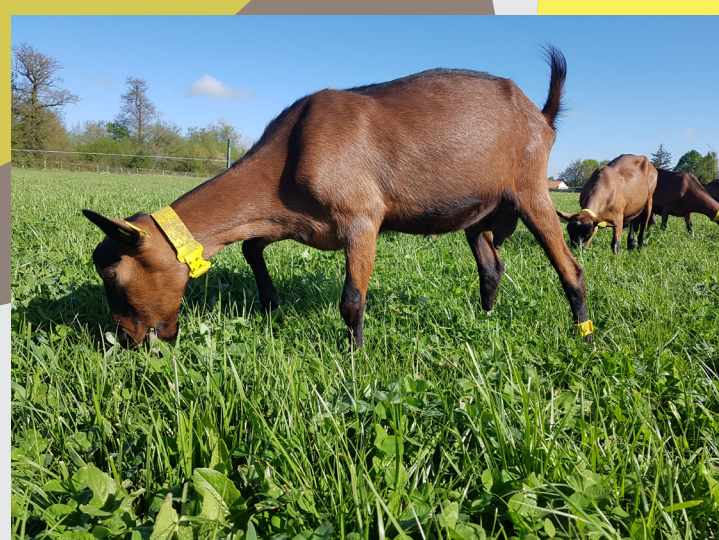
- Maximiser l'ingestion
- Gérer le parasitisme
- Assurer la repousse/ productivité des prairies
- Charge de travail acceptable



La check-list du parfait pâturant

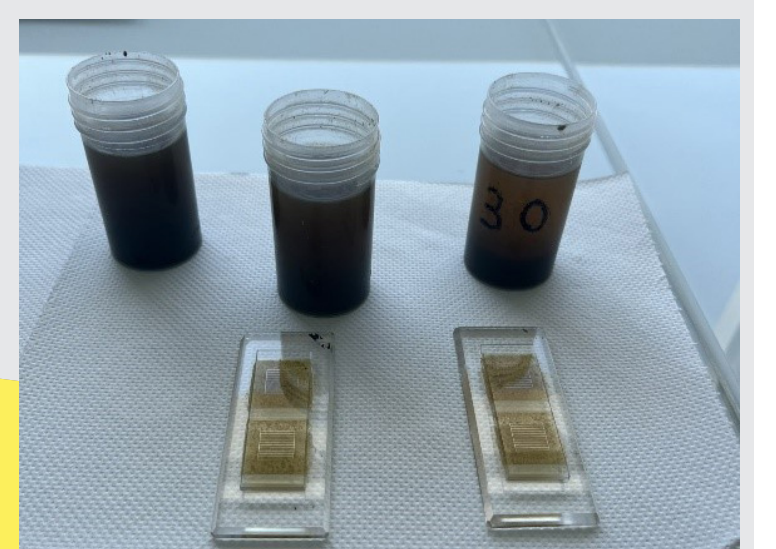


- ✓ Pour un pâturage optimal
6-7 chèvres / ha SFP
5-6 chèvres / ha SAU
dans le contexte de l'Ouest
- ✓ 8 h / jour de pâturage sur une prairie
de bonne qualité = pas de
complémentation en foin
- ✓ Avec une prairie de qualité, possibilité de
réduire les concentrés
- ✓ Sortir le plus tôt possible – dès février/mars
- ✓ La chèvre s'adapte très vite



- ✓ Veiller à gérer le parasitisme gastro-intestinal :
 - Réaliser 2 à 4 analyses copro de groupe par an
 - Alternier pâturage/fauche
 - Eviter plus de 2 pâturages sur la même parcelle

- ✓ Pas d'abreuvement mais accès facilité en chèvrerie au retour
- ✓ 1 fil électrique suffit pour contenir des chèvres ayant de l'herbe à disposition
- ✓ Avoir des prairies de qualité : > 16-18 % de MAT



Intervenant.e.s :
Remy Delagarde, Hugues Caillat, Damien Capo (INRAE), Vincent Lictévout (Idele),
Carine Paraud (ANSES), Manon Bourasseau et Bénédicte Sanseau (CIVAM Haut-bocage),
Meghan Gonzalez (Seenovia)

Avec le soutien financier de :

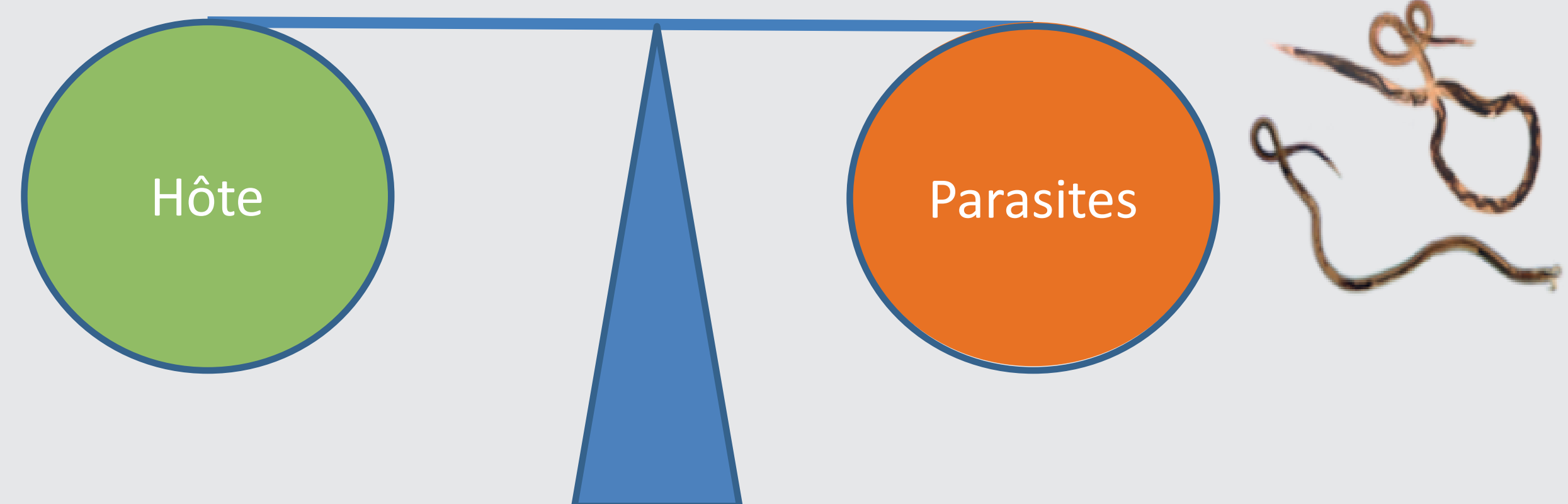




ATELIER 5

QUELLES RECOMMANDATIONS
POUR UN PÂTURAGE OPTIMISÉ ET MAÎTRISÉ ?

UNE DÉMARCHE AGRO-ÉCOLOGIQUE POUR GÉRER LE PARASITISME GASTRO-INTESTINAL DES CAPRINS



Résistance = réponse immunitaire

Résilience = aptitude à endurer les effets du parasitisme et maintenir des niveaux de production « acceptables »



Un animal résilient peut être un fort excréteur pour ses congénères

3 stratégies possibles :

Diluer

Attendre

Agir

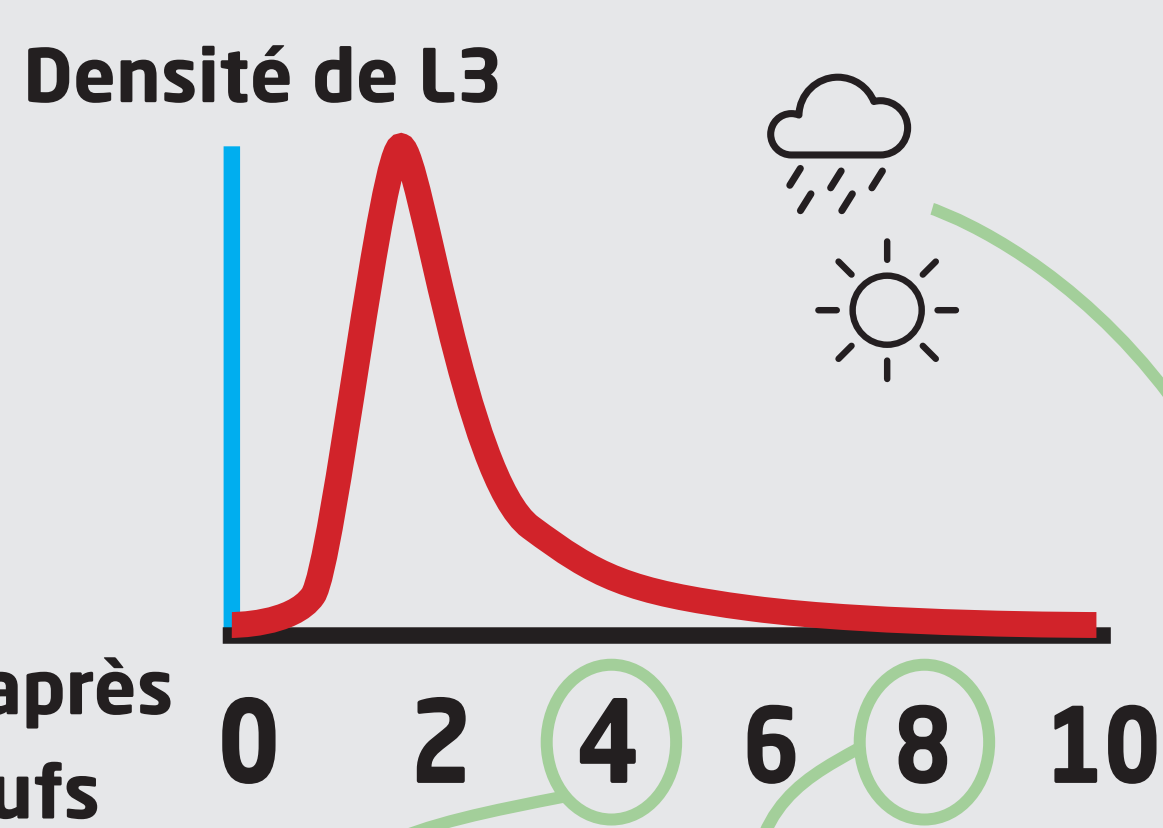
1- RENFORCER LES DEFENSES DE L'HOTE :

Améliorer la résistance génétique

★ Améliorer la ration en protéines et énergie → une chèvre bien nourrie est moins sensible aux maladies

Développer un vaccin

★ **Leviers mis en place dans Patuchev**



Pâturage tournant

Fauche intercalaire

Irrigation - Soleil +

Œufs de strongles gastro-intestinaux



Larves de type L1 et L2

Larves infestantes de type L3

2- REGULER LA POPULATION DE VERS ADULTES :

★ Raisonner l'utilisation des anthelminthiques : traitements sélectifs (production laitière, état corporel, FAMACHA, ...)

★ Utiliser des plantes à métabolites secondaires bioactifs

★ Alternner les familles de molécules lors des traitements

3- REGULER LA SOURCE DE CONTAMINATION :

★ Alternner pâturage / fauche

★ Intégrer les prairies dans les rotations

★ Pâturage mixte avec 2 espèces : bovins/caprins, par exemple

★ Transformer le fumier en compost

★ Utilisation de parcelles en fonction de la saison - méthode des blocs

★ Gérer le pâturage : pâturage tournant/ au fil

★ Ne pas faire pâturer trop bas ??

Biosolutions : champignons ou acariens nématophages

Intervenant.e.s :

Remy Delagarde, Hugues Caillat, Damien Capo (INRAE), Vincent Lictévout (Idele), Carine Paraud (ANSES), Manon Bourasseau et Bénédicte Sanseau (CIVAM Haut-bocage), Meghan Gonzalez (Seenovia)

Avec le soutien financier de :





INRAE

ANSES

INSTITUT DE L'ELEVAGE IDELE

CIVAM CAMPAGNES VIVANTES

Seenovia Naturellement proche de l'Agriculteur

ATELIER 5

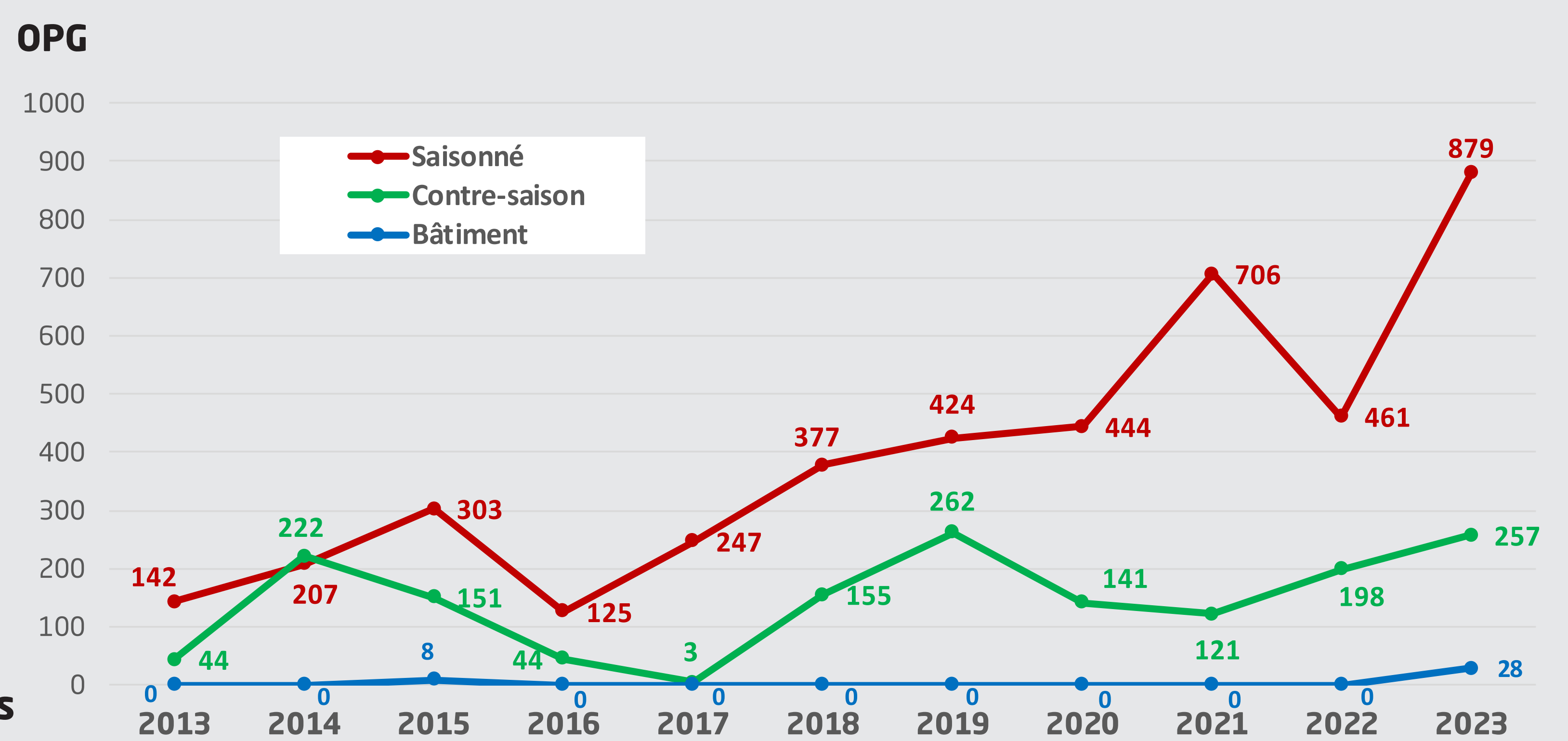
PATUCHEV : UN DISPOSITIF DE SUIVI DU PARASITISME GASTRO-INTESTINAL SUR LE LONG-TERME

- Analyses de groupes et coproculture (chevrettes, primipares et multipares)
- Analyses individuelles environ tous les 2 mois si résultat de groupe > 400 OPG



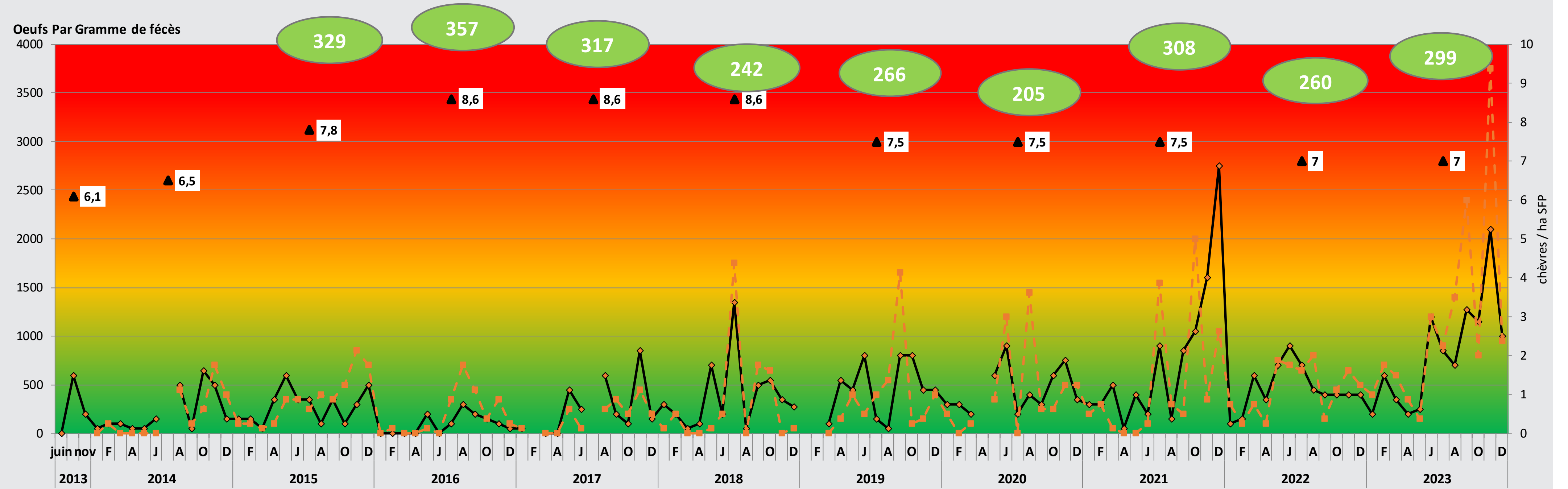
Près de 900 analyses de groupes
60 Coprocultures
5400 copros pour 429 chèvres

Un excrétion plutôt stable sur les 5 premières années puis qui augmente chaque année pour le système saisonné

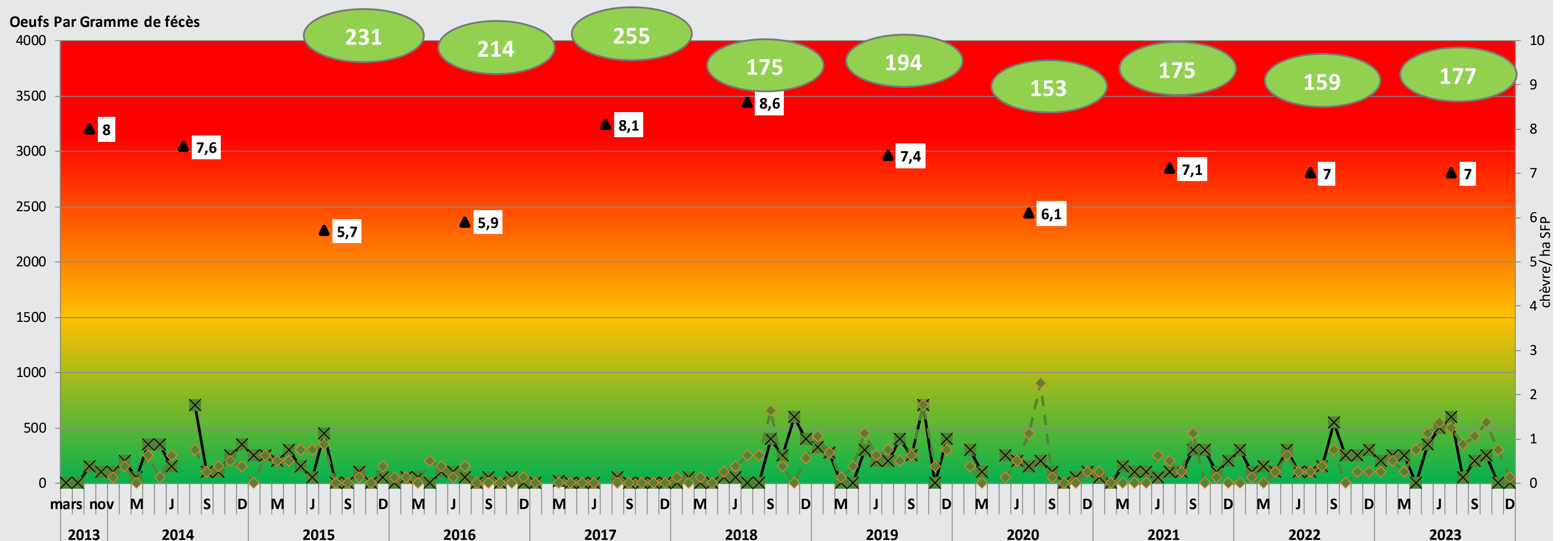


SYSTÈME SAISONNÉ

- Multipares
- - - Primipares
- ▲ Chargement moyen annuel
- Estimation quantité d'herbe ingérée au pâturage en kg MS/chèvre/an (outil HerbValo)



SYSTÈME CONTRE-SAISON



Intervenant.e.s :
Remy Delagarde, Hugues Caillat, Damien Capo (INRAE), Vincent Lictévout (Idele),
Carine Paraud (ANSES), Manon Bourasseau et Bénédicte Sanseau (CIVAM Haut-bocage),
Meghan Gonzalez (Seenovia)

Avec le soutien financier de :

