

CAPR'INOV 2025



INSTITUT DE L'ELEVAGE **idele**



CAPR'INOV



Diminuer les concentrations cellulaires grâce au suivi technique CapQualité

Alice Rousseau - alice.rousseau@idele.fr
Jean-Louis Poulet - jean-louis.poulet@idele.fr



1



2025

Tableau de bord de la qualité du lait de chèvres

Les concentrations cellulaires

MOYENNES ARITHMÉTIQUES

Région	Année										Évolution années A-1/A-2	Évolution années A-2/A-3
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nouvelle Aquitaine	2 205	2 269	2 349	2 531	2 539	2 549	2 074	1 964	1 981	2 027	2,3 %	0,9 %
Pays de la Loire	2 155	2 229	2 291	2 456	2 455	2 430	1 982	1 855	1 819	1 848	1,6 %	-1,9 %
France	2 167	2 227	2 274	2 441	2 433	2 454	2 030	1 906	1 885	1 945	3,2 %	-1,1 %

A = année en cours

Depuis le 1^{er} avril 2021, les laboratoires utilisent un **nouvel étalon**
pour calibrer leurs appareils de comptage cellulaire : un critère commun et approuvé internationalement !

Les germes totaux

Région	Année										Évolution années A-1/A-2	Évolution années A-2/A-3
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		
Nouvelle Aquitaine	31	31	32	29	35	37	32	38	41	44	8,6 %	6,9 %
Pays de la Loire	32	34	37	33	37	35	31	36	36	35	-1,7 %	-0,2 %
France	34	35	37	32	36	37	33	38	40	41	3,5 %	5,2 %

A = année en cours

Source : SINAPS - Infolab

2

2

2025



CAP'QUALITE

Le contexte

- A ce jour, dans les élevages caprins, les **concentrations cellulaires sont élevées**.

Cela peut s'accompagner au niveau de l'élevage par :

- **Risques d'infections mammaires plus importants,**
- **Pertes de production de lait,**
- **Pénalités sur le prix du lait.**

- Les conséquences sur la **santé du troupeau**, ainsi que les **répercussions économiques**, peuvent être importantes.



3

3

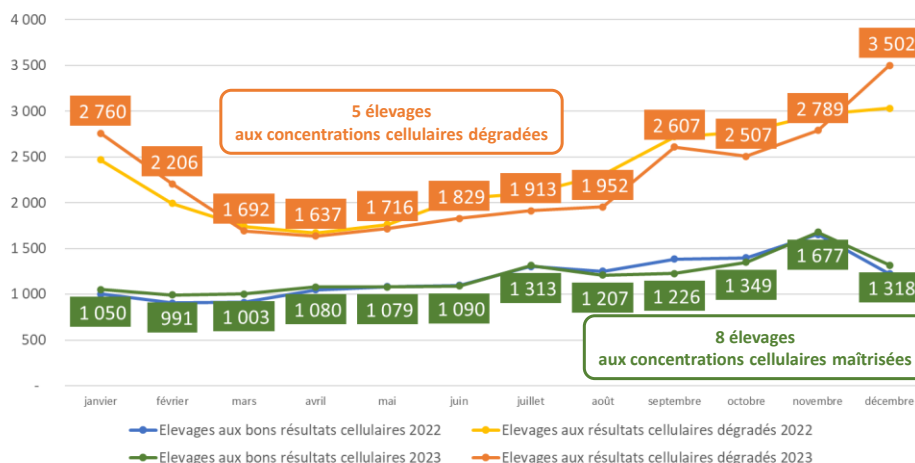
2025



L'échantillon étudié

13 élevages caprins suivis

Evolutions des concentrations cellulaires moyennes en milliers/ml (géométriques) par catégories d'élevages CapQualité, 2022 et 2023



4

4



Les anomalies recensées

	Résultats cellulaires dégradés	Résultats cellulaires maîtrisés
Anomalies au niveau des mamelles des chèvres 	Mamelles « poreuses » Hyperkératose des sphincters des trayons Aplatissements des trayons Inversions du sphincter Mamelles déséquilibrées, abcès, kystes des trayons, boutons sur les mamelles (staphylococcies cutanées), anneaux de compression sur les trayons	
Anomalies pendant la traite 	Technique de traite (dont dépose des faisceaux trayeurs) Surtraite, glissement, grimpages et chutes des manchons trayeurs	Entrées d'air au niveau des manchons trayeurs
Observations de la conduite d'élevage 	Proportion de lactations longues	Contrôle Opti'Traite® tous les ans 

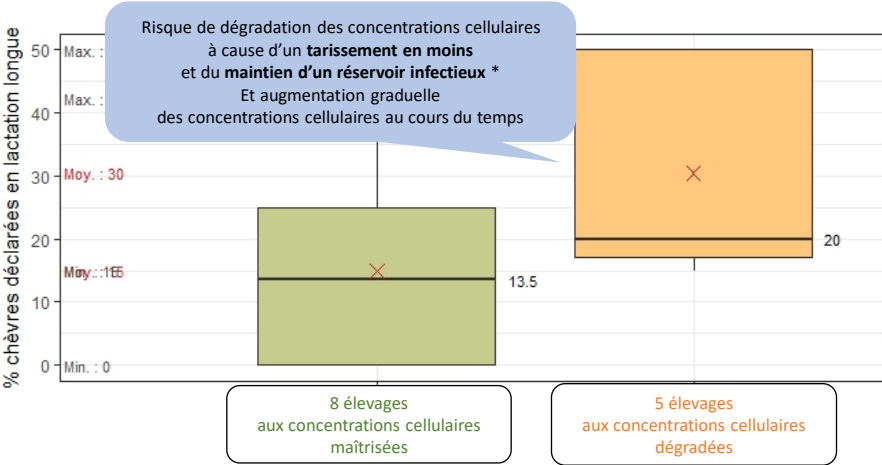
5

Légende : Observations communes aux 2 groupes (données 2023)

5



Les différences en termes de conduite d'élevage : lactations longues



6

*BLUET et al., 2020

6



Quelles observations en conduite ? Focus paillage

Recommandations :
Minimum 1,5m²/chèvre
Paillage quotidien
500g-1kg paille/j./chèvre

24h

48h

>48h

Fréquence des paillages

Tous les jours	Tous les 2 jours	Plus espacés
2 élevages		
4 élevages 1 élevage	2 élevages 1 élevage	
	3 élevages	

Ne pas jeter les refus dans l'aire paillée !!!

→ développement bactérien++

8 élevages aux résultats cellulaires maîtrisés

5 élevages aux résultats cellulaires dégradés

7

7



Focus élevages aux bons résultats cellulaires

Les bonnes pratiques mises en place : bilan

**Respect des recommandations
en faveur de la santé des chèvres
et de l'hygiène de l'environnement dans lequel elles vivent :**



Tarissement : repos mammaire,



Gestion de la litière (fréquence, quantité, curage),



Entretien régulier de l'installation de (Opti'Traite® tous les ans),



Tri des chèvres (sur critères du contrôle laitier).

8

8



Focus élevages aux bons résultats cellulaires

Les freins au changement en élevage en général

Enquête auprès de 8 techniciens conseillers d'élevages caprins

Contexte de l'élevage

- 1. **Frein économique** : coûts du matériel, des investissements moyen-long-terme
- 2. **Frein organisationnel** : manque de temps et de bras
- 3. **Frein sensibilisation** : état d'esprit (ouvert au changement ou non), accès aux connaissances

Coût

Formation

Equipement

Temps

Main d'œuvre

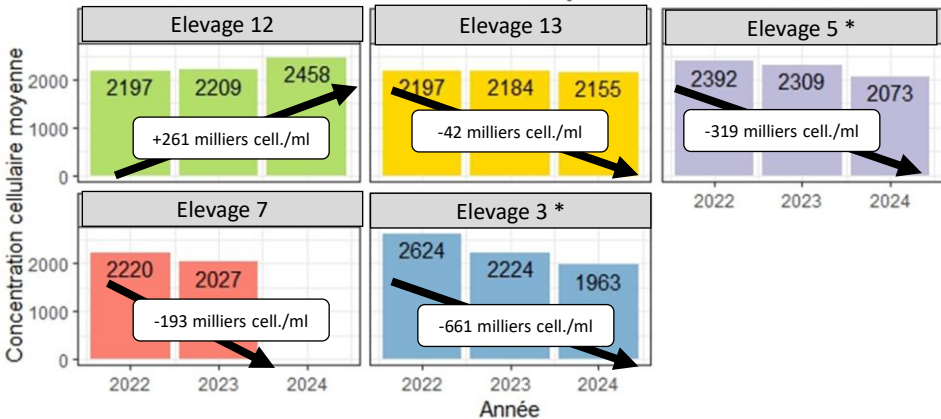
9

9



Evolution des 5 élevages en situations dégradées

Progression des élevages qui avaient des concentrations cellulaires dégradées en 2022 et qui ont été suivis dans CapQualité



Chiffres basés sur des moyennes géométriques par élevage, axe des ordonnées en milliers de cellules/ml
* = 11 mois de livraison de lait

10

10



2025



Bilan des actions mises en place (ou non)

Plans d'actions 2024 : bilan - freins rencontrés par les techniciens (auprès des éleveurs)

*De manière générale,
les changements de main d'œuvre limitent la mise en place de nouveaux protocoles*

Vaccination VIMCO

Coût - sélection des animaux à vacciner - mesure remise en question quant à l'efficacité pour baisser la pression des mammites.

Renouvellement des manchons trayeurs et de la caoutchouterie

Coût - sous-estimation des impacts de l'entretien de la machine à traire sur la santé mammaire des chèvres et la qualité du lait.

Traitement des chèvres au tarissement par voie intra-mammaire

Coût - sélection des animaux à traiter - temps d'attente à respecter pour le retour du lait au tank - protocole rigoureux pour ne pas abîmer le sphincter du trayon !

▶ 11

11



2025



Communication sur les bonnes pratiques

**Des élevages du groupe qui maîtrisent
leurs concentrations cellulaires :**



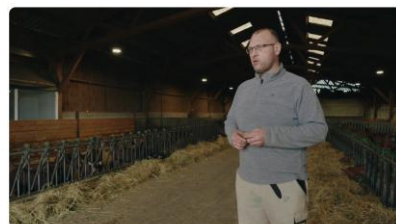
CAP'QUALITE : Témoignage de Benoît Allard sur la maîtrise des numérations cellulaires



EleveurCaprinTV

@EleveurCaprinTV86

<https://www.youtube.com/@EleveurCaprinTV86>



Qualité du Lait : Témoignage de EARL Chev'Auvers sur la maîtrise des numérations cellulaires.



CAP'QUALITE Témoignage de Sylvie et Jean-Claude Ducourtieux

▶ 12

12



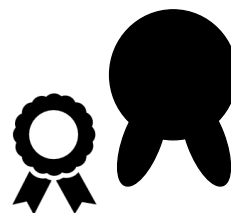
14





Les suites du programme CapQualité

- Poursuite des **suivis des élevages**
aux concentrations cellulaires dégradés,
- **Développer un(e) outil/méthode**
qui répond aux besoins des techniciens
pour l'accompagnement sur les germes totaux élevés.



15

15




Merci pour votre attention

Alice ROUSSEAU et Jean-Louis POULET - Idele



16