



10^{èmes} JOURNÉES TECHNIQUES CAPRINES 30 MARS AU 1^{er} AVRIL 2026 À PARAY-LE-MONIAL



Accompagner les éleveurs sur la maîtrise de la qualité du lait : nouvelles références sur la qualité du lait et échanges

Alice ROUSSEAU (IDELE)

Chargée de projets R&D sur la qualité du lait de chèvres - Animatrice du
programme Cap'Qualité

&

Florie CHARBONNIER (SEENOVIA)

Conseillère en élevages caprins et ovins laitiers –

Membre du projet Cap'Qualité



PREAMBULE

- La qualité du lait, pourquoi s'y intéresser ?



Accompagner les éleveurs sur la maîtrise de la qualité du lait : nouvelles références sur la qualité du lait et échanges

Présentation de l'atelier:

- Réfléchir ensemble à la question suivante:

Quelles sont les actions qui peuvent être mise en place au sein d'une exploitation caprine pour maîtriser la qualité du lait?

1/ Chacun note ses idées en 3 minutes,

2/ Mettez-vous par 2, 3 maximum. Mettez en commun vos idées et en conserver 3. Travail en groupe durant 4 minutes.

3/ Fusionner votre premier groupe avec un autre et mettez en commun vos idées. Vous proposerez 4 idées que vous souhaitez partager. Temps attribué : 10 minutes

4/ Mise en commun de vos idées sur le poster en 20 minutes. Chaque groupe pose une idée à son tour.

- Synthèse de la réflexion collective.
- Focus sur le projet Cap'Qualité et les nouvelles références qualité du lait
- Bon appétit!

Action très efficace pour
améliorer la qualité du lait

Tout point de vue est discutable et discuté
lors de cet atelier, restons bienveillants!

Post it

Contraignant (organisation,
pénibilité, temps de travail,...)
à mettre en place

Facile à mettre
en place

Action modérément
efficace

10^{èmes}
JTC

INSTITUT DE
L'ELEVAGE **Idele**

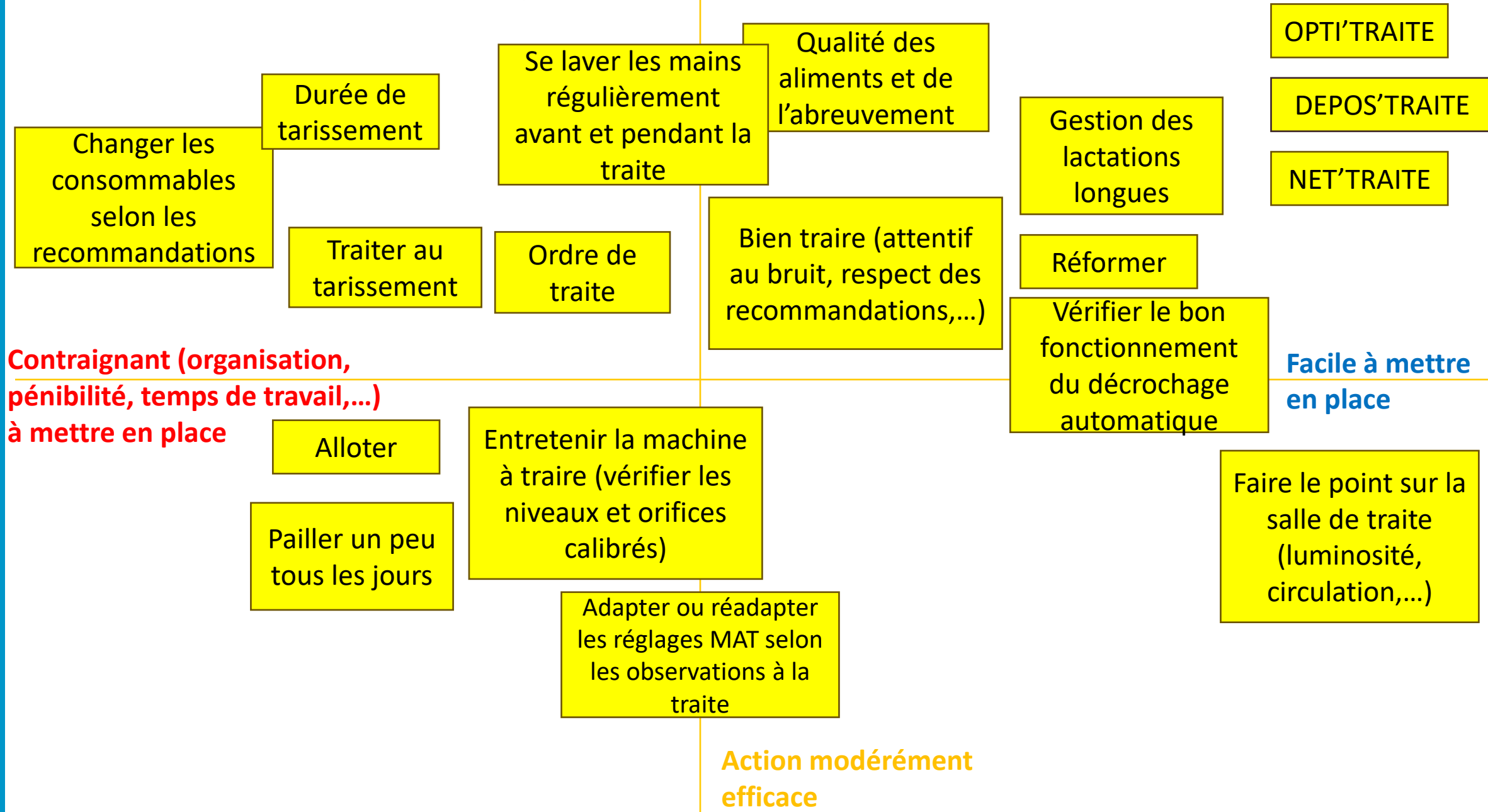
FNEC
Fédération Nationale
des Eleveurs de Chèvres

ANICAP
Association Nationale
des Intercommunitaires de Chèvres

**CHAMBRES
D'AGRICULTURE
FRANCE**

ELIANCE
Des éleveurs, des solutions

Action très efficace pour améliorer la qualité du lait

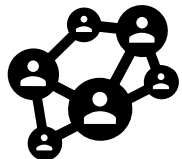


Programme Cap'Qualité et ses résultats



- Dans les élevages caprins aujourd'hui les **concentrations cellulaires sont élevées** (*1 millions 945 cellules/ml en moyenne en France en 2024*).
Cela peut s'accompagner au niveau de l'élevage par :
 - Des risques d'infections mammaires plus importants
 - Des pertes de production de lait
 - Des pénalités sur le prix du lait payé
- Les conséquences sur la **santé du troupeau** ainsi que les **répercussions économiques** peuvent être importantes.

Programme Cap'Qualité et ses résultats



CAP'QUALITE est un réseau d'éleveurs et de techniciens qui travaillent sur la qualité du lait de chèvre en Nouvelle-Aquitaine et Pays-de-la-Loire et Bretagne.



L'objectif est **d'améliorer la qualité du lait de chèvre** dans le bassin laitier Nouvelle-Aquitaine, Pays-de-la-Loire et Bretagne.

Acquisition de références sur les pratiques pour maîtriser la qualité du lait de chèvre

Innover et diffuser sur les résultats obtenus dans le réseau (progressions, pratiques bénéfiques ou à risque...)

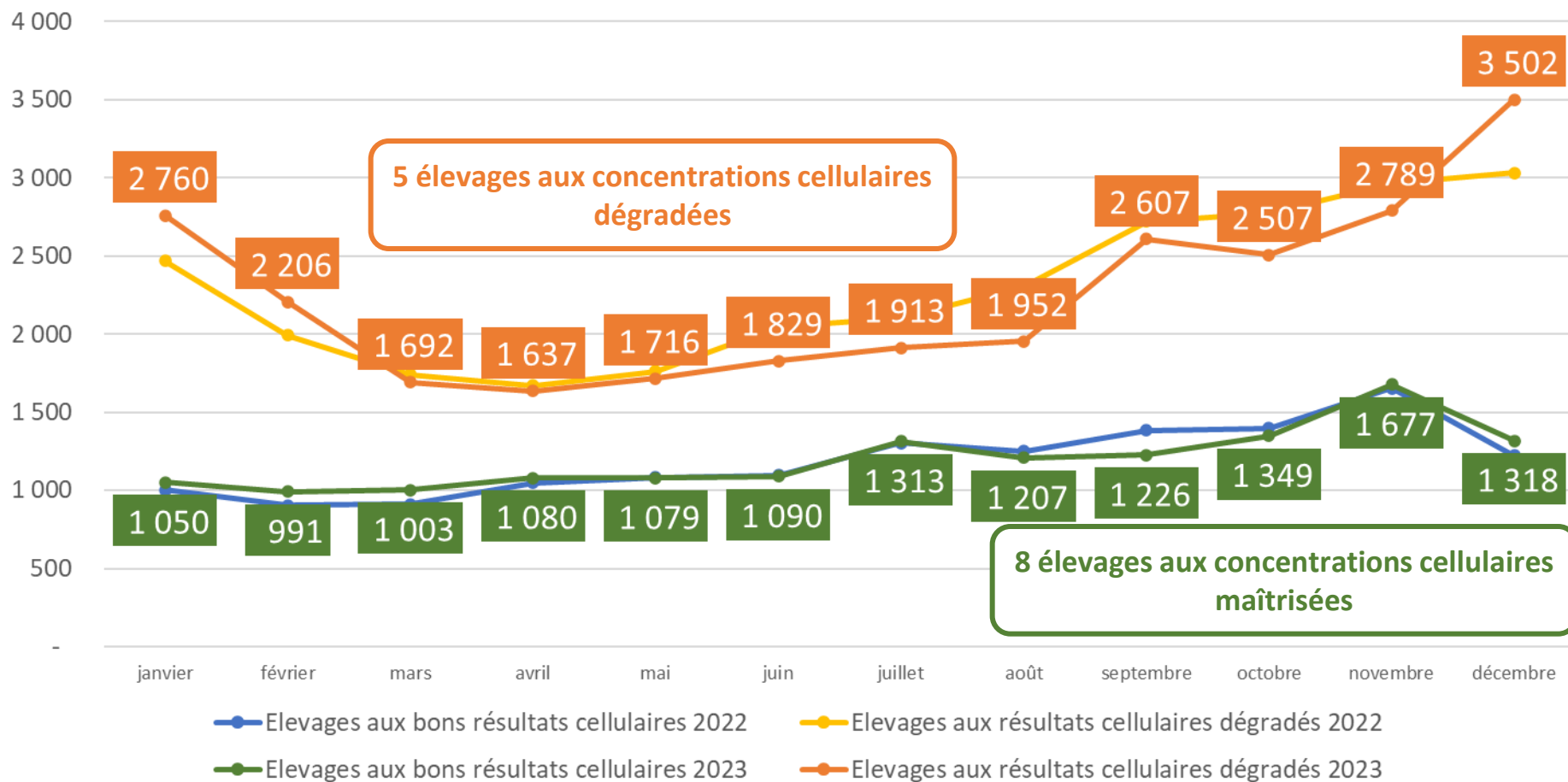
Suivi rapproché des élevages aux concentrations cellulaires élevées, via le contrôle laitier

Développer un outil de diagnostic pour travailler les problématiques de germes totaux élevés en élevages caprins

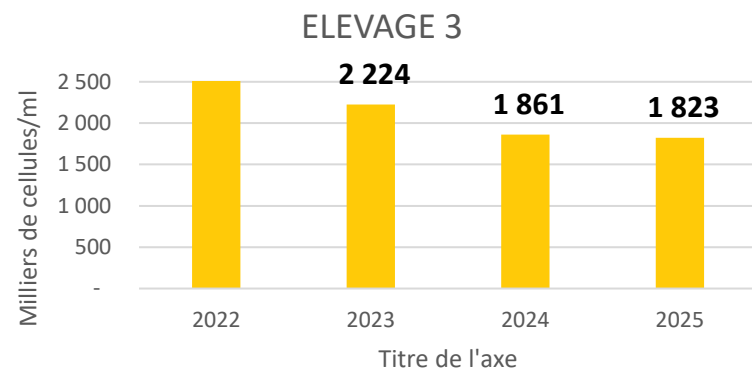
Programme Cap'Qualité et ses résultats

13 élevages caprins suivis

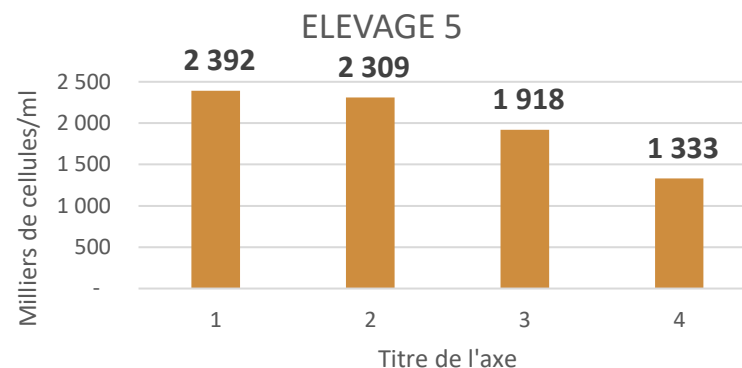
Evolutions des concentrations cellulaires moyennes en milliers/ml (géométriques) par catégories d'élevages CapQualité, 2022 et 2023



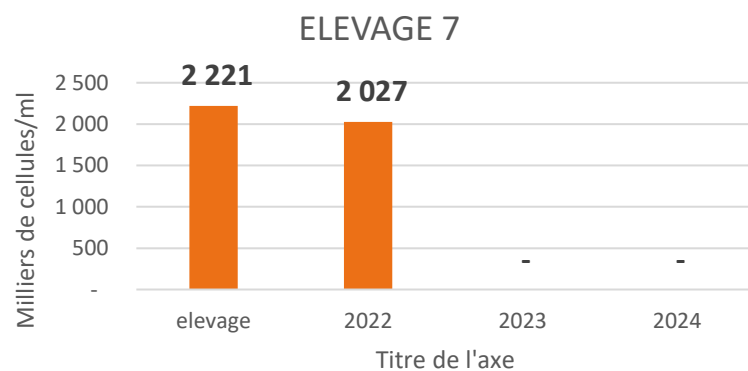
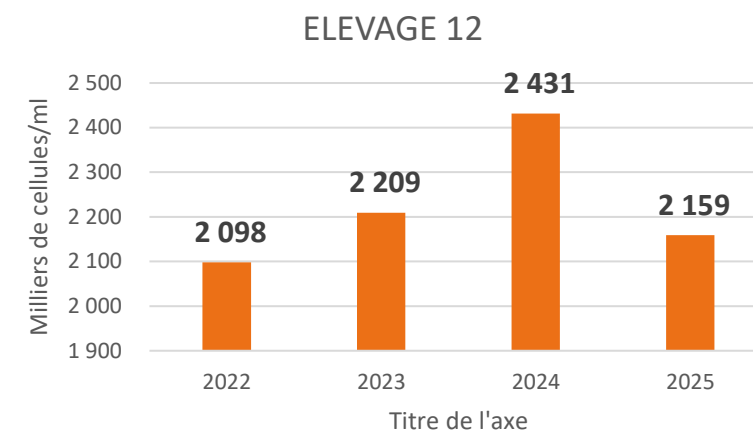
Programme Cap'Qualité et ses résultats



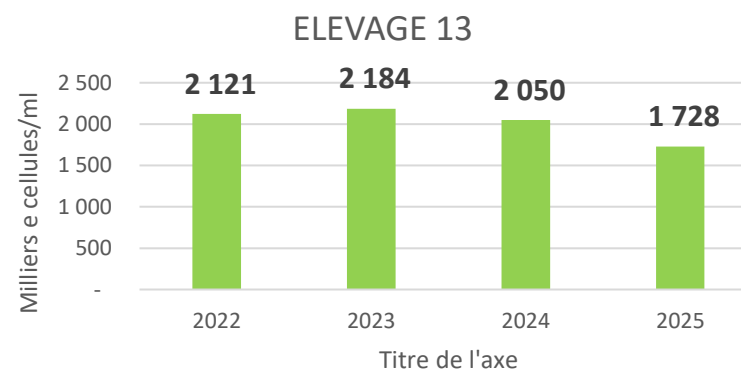
■ ELEVAGE 3



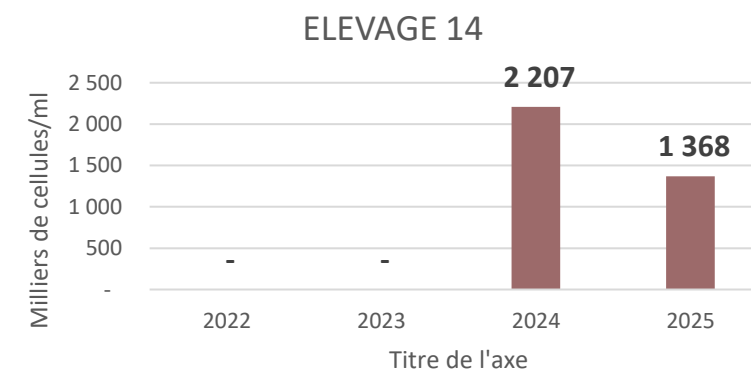
■ ELEVAGE 5



■ ELEVAGE 7



■ ELEVAGE 13



■ ELEVAGE 14

10^{èmes}
JTC

INSTITUT DE
L'ELEVAGE **Idéale**

FNEC
Fédération Nationale
des Éleveurs de Chèvres

ANICAP
Association Nationale
des Industriels de Caprin

**CHAMBRES
D'AGRICULTURE**
FRANCE

ELIANCE
Des élevages, des solutions

Programme Cap'Qualité et ses résultats

- Les bonnes pratiques mises en place : bilan

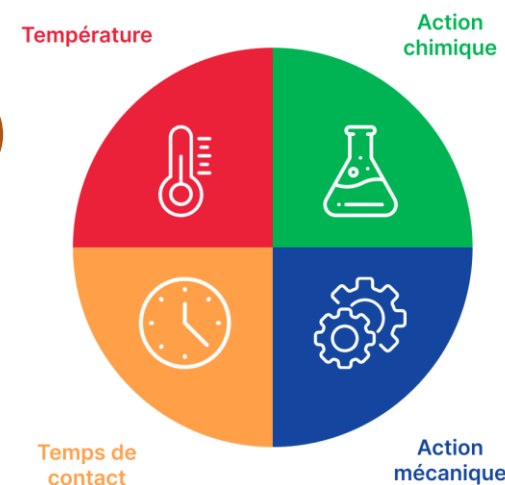
Respect des recommandations en faveur de la santé des chèvres et de l'hygiène de l'environnement dans lequel elles vivent :

 **Tarissement : repos mammaire – si traitement, sélectif et méthode**

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

 **Entretien régulier de la machine à traire (Opti'Traite® tous les ans)**

 **Tri des chèvres (sur critères du contrôle laitier)**



Programme Cap'Qualité et ses résultats

« Sur l'exploitation la prime cellules correspond à la facture de l'entrepreneur qui vient ensiler le maïs »



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

« le montant de ma prime cellules (2 900€) m'a permis de financer mon chariot de traite dès la première année, maintenant elle me sert à payer la moitié de mes besoins en poudre de lait. »



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



EleveurCaprinTV

@EleveurCaprinTV86

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

« sur 5-6 mois de l'année ce travail sur la qualité du lait nous permet d'avoir des bonifications »



CAP'QUALITE Témoignage de Sylvie et Jean-Claude Ducourtieux

Nouvelle vidéo :
un éleveur qui souhaite progresser



Cap'Qualité, un réseau pour améliorer la qualité du lait !

10^{èmes}
JTC

INSTITUT DE
L'ÉLEVAGE **Idele**

FNEC
Fédération Nationale
des Éleveurs de Chèvres

ANICAP
Association Nationale
des Interprofessionnels de la Caprin

CHAMBRES
D'AGRICULTURE
FRANCE

ELIANCE
Des éleveurs, des solutions

Projet de recherche IdEMaG

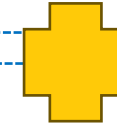
Identification du rôle de l'Excrétion Mammaire en cas de résultats dégradés en Germes totaux

Témoins

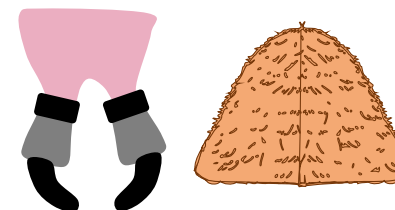
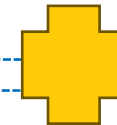
Elevages sans
dépassement
du seuil de flore totale

Microflore
globales et
spécifiques des laits
de tank

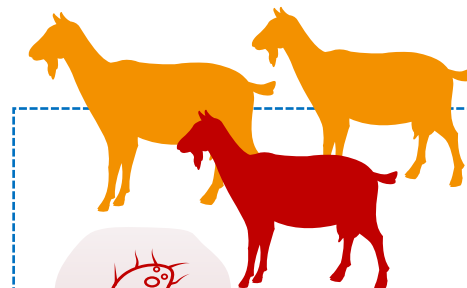
Caractéristiques des
élevages



Diagnostic



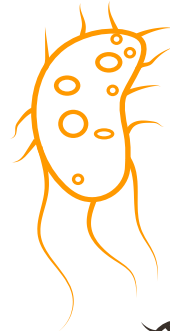
Pratiques d'élevage



Objectivation de
l'excrétion
mammaire

Cas d'étude A

Elevages avec
dépassement
temporaire
du seuil de flore totale



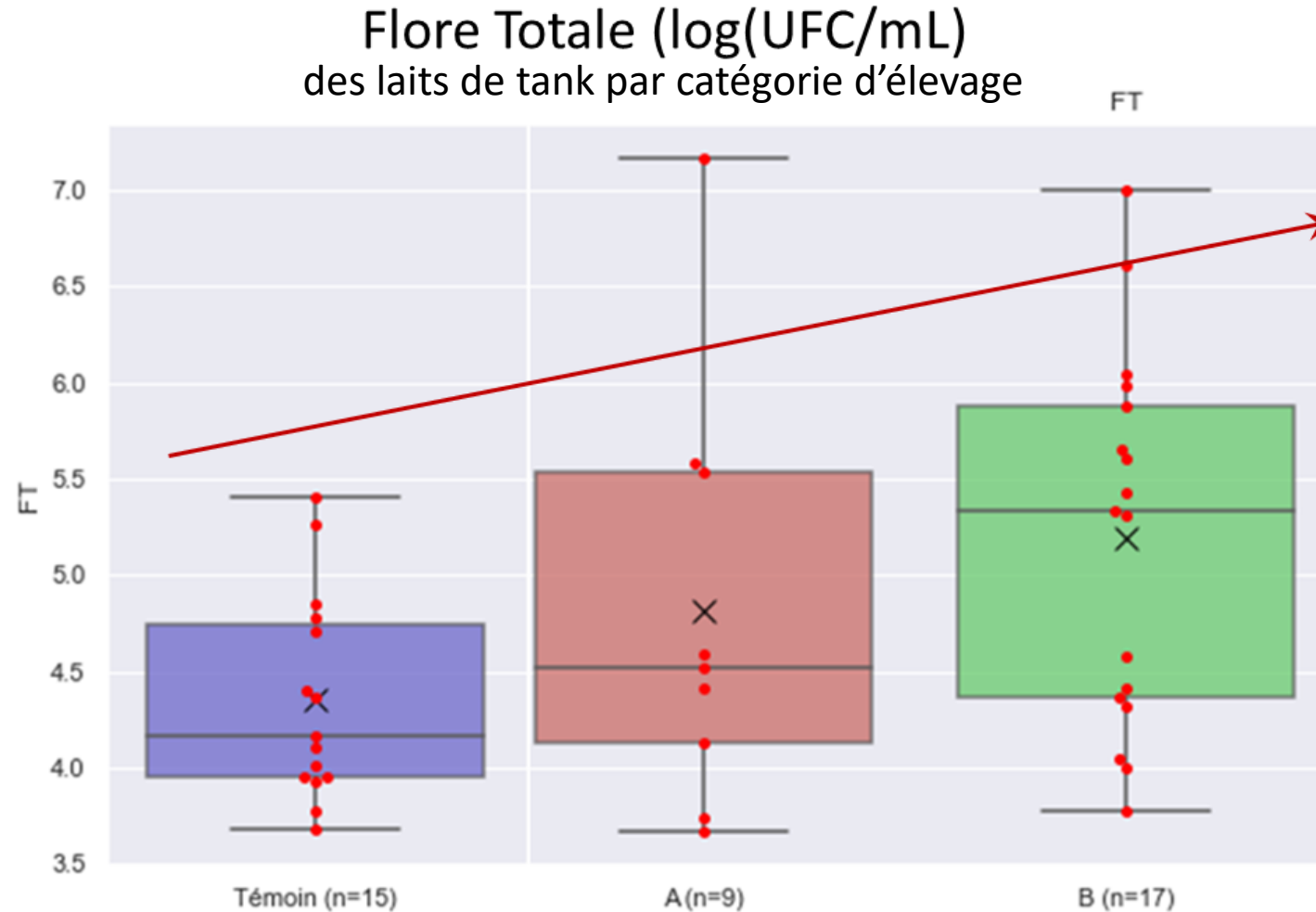
Cas d'étude B

Elevages avec
dépassement
prolongé
du seuil de flore totale



Projet de recherche IdEMaG

Identification du rôle de l'Excrétion Mammaire en cas de résultats dégradés en Germes totaux (GT)



Cas témoins : élevages sans dépassement du seuil GT

Cas d'étude A : élevages avec dépassement temporaire du seuil GT

Cas d'étude B : élevages avec dépassement **prolongé** du seuil GT

Projet de recherche IdEMaG

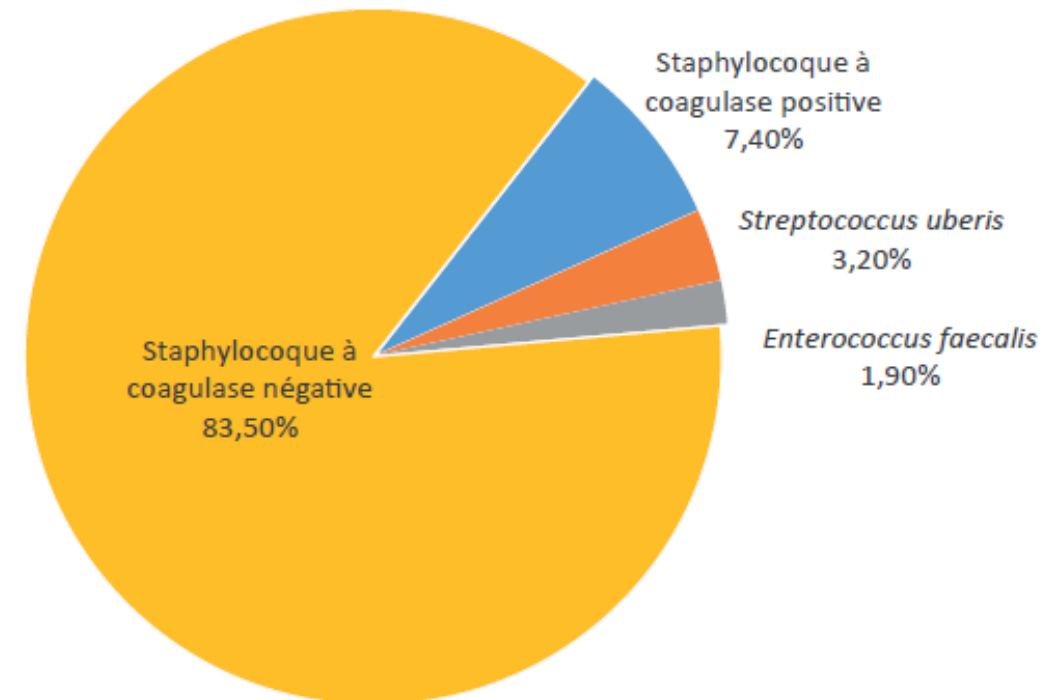
Identification du rôle de l'Excrétion Mammaire en cas de résultats dégradés en Germes totaux (GT)

Analyse des flores des laits de tank

- La place systématiquement importante des staphylocoques dans les laits y compris des élevages témoins
- La caractérisation des élevages « B » par :
 - des niveaux de flores plus élevés
 - des niveaux de Staphylocoques coagulase positive plus forts (staphylocoques coagulase négative dans une moindre mesure)
 - Une tendance pour les niveaux de coliformes et la présence d'E. coli

Analyse des flores des laits d'hémi-mamelles de chèvres excrétrices chez les cas d'étude B

FIGURE 7 : FRÉQUENCE DES ESPÈCES BACTÉRIENNES ISOLÉES DES LAITS D'HÉMI-MAMELLES DES CHÈVRES EXCRÉTRICES SÉLECTIONNÉES DANS LES ÉLEVAGES CAS D'ÉTUDE B



Projet de recherche IdEMaG

Identification du rôle de l'Excrétion Mammaire en cas de résultats dégradés en Germes totaux (GT)

Les constats en élevage – problèmes de nettoyage de la MAT

- Etiquettes des produits souvent jugées inadaptées ou incomplètes,
- Trop de confiance portée aux **automates de lavage** et pas assez d'entretien (système de lavage, matériel et extérieur) de l'installation
- Simplification pas toujours judicieuse du process de nettoyage
- Problème de **disponibilité en eau chaude** : quantité et température,
- **Quelques pratiques dangereuses** : méthode choc acide/base non maîtrisée, remplissage de bidons avec du « vrac » et défaut d'identification du produit, eau très chaude ($>80^{\circ}\text{C}$!),...
- Rinçage acidifié (méthode 3 produits) **sans rinçage final à l'eau claire** (exigence contact alimentaire),
- Existence de méthodes de contrôle du nettoyage parfois inadaptées (LactoCorder[®] utilisé seul) ou « parallèle » à Net'Traite[®],
- **Trop peu de contrôle du nettoyage** en dehors des Certi'Traite[®].

Les résultats d'analyses des laits – Niveaux de concentration cellulaire & germes totaux

- Cyclicité similaire des 2 variables pour les laits de tank
- A l'échelle des laits individuels, mise en évidence d'une corrélation entre ces 2 variables !

Des références accessibles et à partager



EleveurCaprinTV

@EleveurCaprinTV86

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



Biblio'Traite

<https://idele.fr/bibliotraite/ressources>

COLLECTION L'ESSENTIEL

Dégradation de la flore totale en lait de chèvres : l'impact des infections mammaires
Enseignements issus des suivis mis en place dans des élevages caprins et des données des laboratoires interprofessionnels laitiers

Le nombre total de germes reproductibles à 30°C (flore totale) présents dans le lait cru pour la collecte et la transformation est limité réglementairement et fait l'objet d'accords interprofessionnels. Si le nettoyage de l'installation de traite et la maîtrise du refroidissement du lait sont régulièrement en cause, le problème est parfois plus complexe à résoudre. En élevages caprins, l'état de santé mammaire du troupeau pourrait être incriminé dans certains cas de dégradations des résultats de flore totale ou de concentrations cellulaires. Le projet national IDEMIG (2021-2023), piloté par Idele et cofinancé par l'ANICAP, vise à objectiver cette situation et à identifier des premières pistes de résolution. De manière complémentaire, le programme CapQualité a permis d'aborder les leviers de maîtrise des niveaux de concentrations cellulaires dans le lait via l'accompagnement de 13 élevages caprins de Nouvelle-Aquitaine.



COLLECTION L'ESSENTIEL

Entretien des litières paillées en élevage caprin
Quelle gestion, notamment face au risque STEC ?

Depuis plusieurs années, les STEC HP (bactéries *Escherichia coli* producteurs de shigatoxine potentiellement hautement pathogènes) d'origine fécale menacent les filières au lait cru, notamment en élevage caprin. Afin de limiter leur passage dans le lait, il est essentiel de maintenir des mamelles et des trayons propres, secs et en bon état. L'entretien de la litière est alors une étape clé, que ce soit à titre préventif ou en tant que mesure curative.



MEMO DU PARFAIT TRAYEUR

1 JE M'ÉQUIPE OU JE RENOUVELLE MA MACHINE À TRAIRE

- Je dimensionne correctement mon installation de traite**
 - Je prends en compte :
 - le nombre de chèvres à traire ;
 - le nombre de trayons ;
 - le temps de traite maximal souhaité.
- Je choisis mon matériel de traite**
 - Valves automatiques de faisceau
 - Clapet de fermeture automatique
 - Système de coupure du vide
 - Dépose automatique des faisceaux trayeurs
 - Configuration du lactoduc...
- Je vérifie la compatibilité des équipements**

Selon leur nature et leur nombre, Je demande un Certi'Traite®.

Les élevages de plus de 20 postes ont 120 000 cellules/ml de plus que les autres*
Pour éviter cela, il est conseillé de vérifier les capacités du lactoduc et de la pompe à vide.

2 JE VÉRIFIE QUE LE NIVEAU DE VIDE ET LA PULSATION SONT CORRECTEMENT AJUSTÉS

- Avant chaque traite, je vérifie le vide de traite**

Un défaut de vide (niveau et fluctuations) entraîne une augmentation de 300 000 cellules/mL*.
- En fin de traite, je vérifie l'état des trayons**

Moins d'une minute après la dépose, je vérifie, sur quelques animaux, que les trayons ne sont pas agressés : congestionnés ou blessés.
- Je demande l'expertise d'un spécialiste**

Dès qu'un problème est suspecté ou simplement pour lever un doute, je contacte mon concessionnaire ou mon conseiller traite.

3 J'ENTRETIENS MA MACHINE À TRAIRE AUSSI SOUVENT QUE NÉCESSAIRE

- Je prends grand soin des faisceaux trayeurs**
 - je débouche les orifices calibrés (entrées d'air sur les faisceaux),
 - je renouvelle les consommables : manchons, tuyaux et membranes.
- Je réalise un entretien 2 à 3 fois par an**
 - j'entretiens le régulateur de vide,
 - je nettoie les entrées d'air des pulseurs.
- J'adopte le réflexe des contrôles annuels**

Je m'assure que tout est en ordre grâce au contrôle annuel Opti'Traite® et aux contrôles spécifiques Net'Traite® et Dépo'Traite®.

100 000 cellules/mL de moins pour les élevages contrôlés Opti'Traite® au moins 1 fois/an*.

Plus de renseignements dans l'espace « traite caprine » sur www.idele.fr

* Résultats moyens d'une étude Idele sur 1 144 élevages caprins du Centre-Ouest contrôlés entre 2012 et 2015

Réalisé en partenariat avec : 

Sur le site IDELE :

VIDÉO - LES BONNES PRATIQUES DE TRAITE EN ÉLEVAGE CAPRIN

DOSSIER TRAITE CAPRINE

(DOSSIER) ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE DE LA MAMELLE CAPRINE

10èmes JTC

INSTITUT DE L'ÉLEVAGE idele

FNEC
Fédération Nationale des Éleveurs de Chèvres

ANICAP
Nouvelle-Aquitaine

CHAMBRES D'AGRICULTURE FRANCE

ELIANCE
Des idées, des projets, des solutions.



10^{èmes} JOURNÉES
TECHNIQUES CAPRINES
30 MARS AU 1^{er} AVRIL 2026
À PARAY-LE-MONIAL



Merci pour votre
participation et votre
écoute 😊

