

# LE MAGAZINE



## SÉLECTION

Génotypage en ferme,  
un nouvel outil pour mieux  
choisir vos reproducteurs

## REPRODUCTION

Le bilan de connexion :  
un document complet utile  
à la prospection

## VOUS & NOUS

Trois nouvelles recrues  
rejoignent l'équipe  
Capgènes !



## LE GÉNOTYPAGE EN FERME : UNE NOUVELLE ÈRE POUR LE PROGRÈS GÉNÉTIQUE

Chaque nouvel exercice apporte son lot d'innovations en matière de recherche-développement et d'offres génétiques.

L'an passé, nous évoquions dans ces colonnes l'arrivée des premiers indicateurs pour les boucs présentant une moindre sensibilité aux strongles gastro-intestinaux, ainsi que la disponibilité au catalogue de doses issues de boucs Saanen franco-autrichiens afin d'apporter du sang neuf dans le schéma de sélection.

Cette dynamique d'innovations se poursuit en 2026, avec le lancement du génotypage en ferme, portée en collaboration avec les coopératives d'insémination et les entreprises de contrôles de performances et de conseil en élevage, constituant le socle commun du programme **Gènes Avenir**.

Cette nouvelle offre marque une étape décisive pour la filière caprine. Le génotypage devient désormais accessible directement dans nos élevages. Il permet d'obtenir une caractérisation génétique plus fine de nos futurs reproducteurs, offrant aux éleveurs une meilleure connaissance des potentiels individuels, une aide à la sélection plus précoce, plus précise, et des décisions de renouvellement plus éclairées.

**À terme, une accélération du progrès génétique au sein des troupeaux, un changement de perspective et une ouverture vers des champs du possible encore inexplorés.**

**Avec le génotypage en ferme, la génétique caprine entre dans une nouvelle ère : plus précise, plus réactive et plus collaborative.**

L'avenir du progrès génétique s'écrit plus que jamais au cœur des élevages, avec et pour les éleveurs.

*Frédéric BAUDY  
Président Capgènes*





# SOMMAIRE

## SÉLECTION

Génotypage en ferme, un nouvel outil pour mieux choisir vos reproducteurs

04

## REPRODUCTION

Le bilan de connexion : un document complet utile à la prospection

06

## VIE DE L'ÉLEVAGE

Les 20 ans de l'Association de la Chèvre des Pyrénées : deux décennies de sauvegarde de la race célébrées

08

## VOUS & NOUS

Retour sur les éditions 2025 du Sommet de l'Élevage et de Capr'inov

10

Trois nouvelles recrues rejoignent l'équipe Capgènes !

12

## LES TRIBULATIONS DE FLORIANE

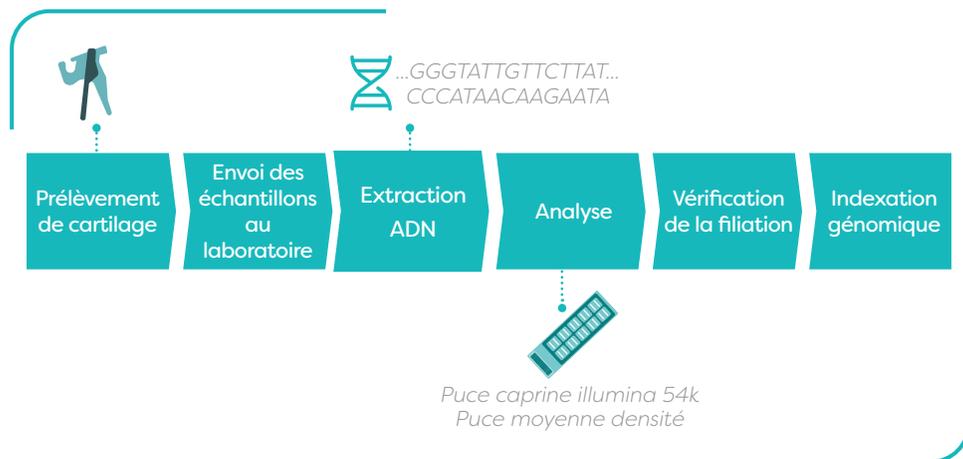
Rocamadour : un joyau médiéval suspendu entre ciel et terre

14

# GÉNOTYPAGE EN FERME, UN NOUVEL OUTIL POUR MIEUX CHOISIR VOS REPRODUCTEURS

## 1. Le génotypage, c'est quoi ?

Le génotypage est une technique permettant d'analyser l'ADN d'un animal pour mieux connaître son potentiel génétique.



Ce cheminement permet d'obtenir **un index génomique** pour chaque animal, autrement dit une estimation de sa valeur génétique transmissible. Cet index est disponible bien plus tôt que les évaluations traditionnelles basées sur la performance en élevage.

## 2. Quel est l'intérêt du génotypage en ferme ?

Le génotypage permet une **optimisation du renouvellement**, en identifiant dès le plus jeune âge les futurs reproducteurs les plus prometteurs. Les tris précoces, femelles comme mâles, deviennent alors plus précis et plus rentables.

Plusieurs stratégies sont possibles :

- **Génotyper toutes les chevrettes** pour un tri complet.
- **Utiliser le génotypage en complément des renouvellements issus d'insémination.**
- **Valoriser les chevrettes moyennes sur ascendance** en détectant celles qui possèdent un potentiel caché.
- **Optimiser les plans d'accouplements** grâce aux informations génomiques des animaux conservés pour le renouvellement.

### 3. Présentation de l'offre génotypage en ferme :

L'offre de génotypage en ferme s'adresse aux adhérents Capgènes ayant réalisé des inséminations l'année N-1 (Année civile). L'offre génotypage concerne toutes les femelles, ainsi que les mâles sous certaines conditions qui sont détaillées dans le tableau ci-dessous :

- Génotypage des femelles : Le nombre pouvant être génotypé est illimité
- Génotypage des mâles : Le nombre est limité et conditionné
- Le nombre de mâles à génotyper /élevage/an est plafonné
  - Au nombre d'IAs réalisées l'année N-1, soit au maximum 10 % des IAs réalisées en N-1
  - Obligation de génotyper le double de femelles que de mâles  
Voir exemples sur le tableau ci-dessous

Nombre IA N -1	Animaux génotypés	
	Mâles (maximum)	Femelles (correspondantes)
≤ 20	2	4
21-30	3	6
31-40	4	8
Etc ...		

### 4. À qui m'adresser pour génotyper mes animaux ?

Les demandes et la gestion des génotypages sont gérés par vos **coopératives de mise en place** et les **entreprises de conseil en élevage qui ont souhaité s'engager dans ce service proposé aux éleveurs.**

Toutes les coordonnées et modalités pratiques sont disponibles sur le site Capgènes en vous rendant sur la page « **Génotypage en ferme** »

*Présentation génotypage à Capr'innov*



## LE BILAN DE CONNEXION : UN DOCUMENT COMPLET UTILE À LA PROSPECTION

La connexion permet de dissocier les effets génétiques des effets liés à l'environnement de l'animal. Cette connexion garantit une bonne fiabilité de l'évaluation génétique. Les index d'un élevage connecté sont exprimés par rapport à une base commune ce qui permet de pouvoir les comparer à des animaux d'élevages différents. Le programme Gènes Avenir a permis de communiquer plus largement sur la connexion et les impacts que cela représente en élevage.

**Pascal BABIN, responsable Petits Ruminants de Gènes Diffusion**, nous explique l'intérêt de ce document et comment il l'utilise selon le profil de l'élevage qu'il conseille :

« Afin de pouvoir se situer [...], chaque année les **éleveurs adhérents au contrôle laitier** reçoivent leur **bilan de connexion**. Ce document est une véritable **source d'informations sur le travail génétique** réalisé dans les élevages.

C'est un support **très intéressant** pour préparer une **visite de prospection** pour un technicien (inséminateur, conseiller du contrôle de performances ou Capgènes).

Dans le **descriptif troupeau**, nous pouvons identifier très rapidement le **potentiel possible en insémination** puisque nous avons **l'effectif présent sur les trois dernières campagnes**, l'évolution de l'effectif et la réalisation ou non d'inséminations. **Le pourcentage de lactations qualifiées** sur l'année donne également une indication sur **la rigueur de l'éleveur** pour la réalisation de ses contrôles laitiers. Si le **taux de lactations validées est élevé** nous pourrions plus facilement orienter l'élevage vers une **adhésion à Capgènes**. En effet, **une lactation non validée ne permet pas l'indexation de la chèvre**.

Le descriptif nous indique également le **nombre d'inséminations réalisées** sur les trois dernières campagnes. Sachant qu'elles constituent le **levier le plus puissant pour faire progresser la connexion**, il faut être vigilant et veiller à ce que **le nombre de chèvres inséminées soit satisfaisant**. Si suite à un problème sanitaire ou autre, l'éleveur ne fait pas d'IA, on va lui conseiller **d'inséminer un peu plus de chèvres les années suivantes** de manière à ne pas faire trop baisser le CD de connexion qui est essentiellement lié **aux filles et petites filles d'insémination** présentes dans le troupeau.



**Le pourcentage de généalogies connues** est le **deuxième critère** qui va permettre à un élevage d'être **connecté**. Pour le faire progresser, il faut soit faire un **maximum d'inséminations** (les **chevrettes issues d'IA** seront automatiquement **filées**), soit faire des **lots avec un seul bouc par lot** en **saillies naturelles**. Cette deuxième solution **complique souvent la gestion des lots** et le **déroulement de la traite** en **période de reproduction** notamment dans **les grands troupeaux**. Dans ce cas, la solution d'un **gros nombre d'inséminations réalisées** peut être mise en avant, ou bien **la mise en lot de chevrettes avec un bouc par lot** dans le but de pouvoir **garder des filles de chevrettes filées** pour le **renouvellement**.

A chaque **niveau d'engagement** dans le **programme** des **solutions** pour **améliorer son niveau génétique**.

Avec **Gènes Avenir**, chaque **élevage** connaît sa **situation** par rapport à sa **connexion**."

EN SAVOIR +:





## LES 20 ANS DE L'ASSOCIATION DE LA CHÈVRE DES PYRÉNÉES : DEUX DÉCENNIES DE SAUVEGARDE DE LA RACE CÉLÉBRÉES

Les **11 et 12 octobre derniers**, à l'occasion de la traditionnelle **Fête de la Patate de Matemale** (Pyrénées-Orientales), l'association de la Chèvre de race pyrénéenne a fêté **ses 20 ans**. Une date importante qui concrétise **la sauvegarde d'une race et d'un patrimoine vivant du massif pyrénéen**. C'est sous un beau soleil d'automne, au cœur du **Capcir**, qu'**éleveurs, bénévoles, partenaires et visiteurs** se sont ainsi retrouvés pour un **week-end chaleureux et gourmand**.



Pour marquer l'événement, l'association a proposé le samedi midi un repas mettant à l'honneur la viande de chevreau des Pyrénées. Au menu : des entrepans garnis de viande de chevreau et de fromage de chèvre des Pyrénées, préparés et cuits sur place. Plus de 250 repas ont été servis, une belle occasion de faire découvrir cette viande locale, encore trop méconnue du grand public.



Tout au long du week-end, **éleveur-ses, bénévoles et sympathisant-es** se sont relayés pour tenir **le grand stand de l'association** qui rassemblait différents produits : terrines et pâtés de chevreau, fromages, savons au lait de chèvre, et même **des gaufres au lait de chèvre**. Une belle vitrine qui représentait **la diversité des productions issues de la chèvre des Pyrénées** et du **rayonnement géographique de ses éleveur-ses** qui couvre tout **le massif des Pyrénées** et les départements limitrophes.



**Ce week-end** a aussi été l'occasion d'inaugurer l'exposition photographique de **Erwan Balança**, spécialisé dans la photographie naturaliste, qui a travaillé avec l'association pour mettre en lumière **la chèvre des Pyrénées**. Les photos réalisées incarnent à la fois la relation singulière entre l'éleveur-ses et l'animal, mais aussi le rôle essentiel de la chèvre dans l'entretien des paysages et la transmission des savoir-faire pastoraux. Cette exposition, appelée à devenir **itinérante**, poursuivra sa route à travers le massif dans les mois à venir dans le but de sensibiliser le plus grand nombre **à la préservation des races locales**.

Au-delà de la fête, cet anniversaire marque **un cap symbolique** pour l'association et pour l'ensemble du réseau d'éleveur-ses. En vingt ans, la population de chèvres des Pyrénées est passée de **quelques centaines à près de 6 000 animaux recensés**. Cette réussite est le fruit d'années de **travail collectif** de recensement, de sélection, d'accompagnement technique, de promotion et de transmission. Si aujourd'hui la chèvre des Pyrénées connaît une dynamique d'installation encourageante et poursuit son développement, elle n'en reste pas moins **menacée d'abandon par l'agriculture**. Il est donc **primordial de poursuivre ce travail** pour préserver ce patrimoine domestique et continuer de défendre **la pertinence de ces élevages**.

# RETOUR SUR LES ÉDITIONS 2025 DU SOMMET DE L'ÉLEVAGE ET DE CAPR'INOV

Cette rentrée a été marquée par une forte mobilisation de nos équipes lors de deux événements majeurs de la filière : le Sommet de l'Élevage à Cournon les 7 et 8 octobre et le salon Capr'innov à Niort les 26 et 27 novembre derniers.

## SOMMET DE L'ÉLEVAGE

Notre présence à **Cournon** aux côtés de **l'ANICAP** nous a permis de vous retrouver **nombreux sur le stand** et d'échanger pour vous présenter **nos services**.

Sans oublier **nos présentations des races Caprines** sur le ring du **Hall Ovin Caprin** en présence de **Fabrice LAVELLE**, éleveur de chèvres du **Massif-Central** qui vous a présenté **son activité et ses biquettes**.



# SOMMET DE L'ÉLEVAGE





# CAPR'INOV

## CAPRINOV

**Partenaire historique du salon Capr'inov**, toute l'équipe de **Capgènes** a été ravie de retrouver ses **éleveurs adhérents**, ses **partenaires** et plusieurs **délégations étrangères** sur son stand (Chine, Suisse, Royaume Uni, Lituanie, Finlande entre autres), tout le long du salon autour de **moments conviviaux**, dont **la signature d'un partenariat avec les dirigeants de CP Group**.

Avec **3 Conférences proposées**, Capgènes a pu présenter à près de **200 personnes** l'arrivée de son **nouveau service de génotypage en ferme pour début 2026**.

Vous avez pu retrouver également **sur le ring** notre **animateur races locales Léopold DENONFOUX** pour présenter les races Caprines en compagnie des éleveurs et leurs animaux comme **la Poitevine**, les **chèvres Angora** de l'éleveuse **Amandine BOIRON** ainsi que **les chèvres des Fossés** de l'éleveur et président de **l'Association de Sauvegarde et de Promotion de la Chèvre des Fossés Jacky HAMIOT**

Ces deux manifestations **très bien suivies** confirment **notre engagement auprès des éleveurs et de la filière caprine**.



# TROIS NOUVELLES RECRUES REJOIGNENT L'ÉQUIPE CAPGÈNES !

Depuis le 1er septembre 2025, l'équipe Capgènes s'est enrichie de trois nouvelles collaboratrices. Nous sommes heureux d'accueillir **Océane Bourguignon, Emie Villaret et Lauréane Guesnard**, qui viennent chacune renforcer nos équipes techniques et communication.

## Océane Bourguignon

### Technicienne référente

Originaire du département de l'Indre, Océane a effectué l'ensemble de son parcours de formation dans la filière caprine, à travers différents stages et contrats d'apprentissage en élevage caprin. Océane est titulaire d'un BTS-Productions Animales et d'une licence professionnelle en génétique caprine.

## Emie Villaret

### Technicienne référente

Emie est originaire de la Vendée. Après un BTS-Productions Animales, elle a poursuivi ses études par une formation d'ingénieure agronome en alternance au sein d'une coopérative spécialisée en nutrition animale.

Océane et Emie succèdent à **Élodie Aumont**, qui a souhaité donner une nouvelle orientation à sa carrière professionnelle, et à **Jean-Luc Bonné**, qui a fait valoir ses droits à la retraite. Toutes deux travailleront au sein du **service technique piloté par Vincent Gousseau**, responsable du « **schéma de sélection et de l'animation de l'équipe technique** ».

L'équipe des techniciens référents est désormais composée de Océane Bourguignon, Emie Villaret, Antoine Gourdon et Vincent Gousseau.

## Lauréane Guesnard

### Alternante au service communication

Nous accueillons également Lauréane Guesnard au service communication, en tant qu'assistante chargée de communication en alternance. Titulaire d'un BTS-Productions Animales et actuellement en formation en graphisme, Lauréane vient compléter l'équipe communication aux côtés d'Antoine Hory. Elle prend la suite d'Audrey Poureau qui va pouvoir se consacrer pleinement à son projet d'installation.

Nous remercions Elodie, Audrey et Jean-Luc pour leur engagement dans la filière, et tout particulièrement Jean-Luc qui a œuvré quarante années au service des éleveurs et de la génétique caprine.

Nous souhaitons à Océane, Emie et Lauréane la bienvenue et beaucoup de réussite dans leurs nouvelles missions au sein de l'équipe Capgènes !

*De gauche à droite : Lauréane, Emie, Océane*



# ROCAMADOUR : UN JOYAU MÉDIÉVAL SUSPENDU ENTRE CIEL ET TERRE

## Histoire

L'AOP Rocamadour fait partie des plus anciens produits des Causses du Quercy.

On raconte que les moines cisterciens qui vivaient dans la cité mariale sont à l'origine de l'essor de la consommation de Rocamadour. En effet, ils décourageaient les hommes de manger de la viande et les incitaient à préférer les produits fromagers. Ils furent ainsi les premiers promoteurs de ce fromage de chèvre. On retrouve aussi des traces de ces petits palets de chèvre au XVe siècle, ils sont cités en tant que valeur de métayage et d'impôt. Ainsi la dîme (l'impôt de l'époque) était fixée en fromage.

C'est le 16 juillet 1996 qu'il est entré dans le cercle fermé des fromages AOC puis en 1999 il obtient l'appellation AOP.

## Description

Le Rocamadour est un fromage au lait cru entier de chèvre, à pâte molle et à coagulation lente. Il s'agit d'un fromage rond à surface plane, la peau est striée par les marques des grilles d'affinage. La pâte est souple, et une petite crème se forme entre la peau et le cœur, on dit que le fromage "piaule". En bouche, le Rocamadour est crémeux et fondant, ses arômes sont doux.



## Alimentation

La ration alimentaire totale journalière comporte au minimum 80% d'aliments produits dans la zone d'appellation, les chèvres mangent localement. Les fourrages sont constitués par de l'herbe, du foin issus de prairies permanentes et temporaires, de la paille et de plantes fourragères annuelles.

## Fabrication

Le Rocamadour est un fromage au lait de chèvres Saanen ou Alpine ou croisement des deux exclusivement, il doit être fabriqué suivant les méthodes traditionnelles définies dans le cahier des charges.

La traite des chèvres a lieu deux fois par jour, le lait est ensuite caillé pendant minimum 24 heures, puis égoutté minimum 12 heures.

Le caillé est ensuite salé dans la masse et moulé. Les fromages seront ensuite affinés pendant minimum 6 jours.

Ensuite la pâte est étalée dans les moules pour former les petits palets de Rocamadour.

La production de lait, la transformation fromagère et l'affinage des fromages sont effectués dans l'aire géographique définie par le cahier des charges.

Elle s'étend sur la zone dite "des Causses" centrée sur le département du Lot qui est concerné en partie, mais recouvrant également une partie des départements de l'Aveyron, de la Corrèze, de la Dordogne et du Tarn et Garonne.

Le Rocamadour est bien plus qu'un fromage : il incarne l'authenticité du terroir lotois.



### **Le Rocamadour en quelques chiffres :**

**76** opérateurs au total

**40** producteurs de lait

**32** producteurs fermiers

**4** entreprises de collecte

**36** nuances de Rocamadour

**1 260** tonnes en 2024





## Agropole

2135, route de Chauvigny  
86550 MIGNALOUX-BEAUVOIR

+33 (0) 5 49 56 10 75

capgenes@capgenes.com

capgenes.com