

L'Association pour le Renouveau de la Chèvre du Massif-Central (ARCM-C)

Route du Charron 43550 SAINT-FRONT

Association régie par la loi du 1^{er} Juillet 1901 et le décret du 16 Août 1901.

PROCES – VERBAL DE LA REUNION
DE L'ASSEMBLEE GENERALE ORDINAIRE
DU 30 NOVEMBRE 2024

L'An 2024

Le 30 novembre

A la Salle des Fêtes de La Versanne – LA VERSANNE (42220), les membres de l'Association pour le Renouveau de la Chèvre du Massif-Central se sont réunis en Assemblée Générale Ordinaire sur convocation du bureau.

SONT PRESENTS :

DAMIRON Maud, RONZON J-Luc, RONZON Bérangère, FRECENON Yves, DANCER Patrick, DORLEAC Alexane, BOUET Léo, LAGIER Frédérique, BOUET Didier, LANG Frédéric, FUCHEZ Fabien, CHAMIOT-CLERC Benoît, PLARD Floriane, CARRE Julien, COUSINEAU Evelyne, ROUDIL Amélie, ROUDIL Xavier, ALWES Frédérique, SAGNARD Michel, VINSON Marc, VINSON Claude, GOUZON Muriel

SONT REPRESENTES par un pouvoir :

SALVA Maxime, BOURDIER Laëtitia, CHAPTAL Didier, JOUVE Patrick, DELETTRE Marie-Françoise

SONT EXCUSES :

Tous les membres présents ayant signés la feuille d'émargement (**ANNEXE 1**), toutes les procurations ayant été recueillies, le quorum étant atteint, l'Assemblée peut valablement délibérer et, en conséquence, est déclarée régulièrement constituée.

Monsieur CARRÉ Julien préside la réunion.

Madame DORLEAC Alexane assume les fonctions de secrétaire d'assemblée.

Le Président de l'Assemblée rappelle que les Sociétaires sont réunis à l'effet de délibérer sur l'ordre du jour suivant :

- ⇒ Rapport d'activité 2024
- ⇒ Rapport financier de l'exercice 2024
- ⇒ Rapport moral et d'orientation
- ⇒ Montant de la cotisation
- ⇒ Élection des postes à pouvoir ou à renouveler au Conseil d'Administration

Lecture est ensuite donnée:

- des rapports d'activités à partir de présentations suivantes : Julien C. et Léo Bouet: présentation générale de la composition, du fonctionnement et des activités de base du CA existant, Bérangère Ronzon: évènements de l'année (SIA 2024 et Printemps des Chèvres 2024), Julien C.: mise à jour d'inventaire, projet de pépinière de boucs, bilan annuel de la race sur les données de mises à jour des inventaires 2023, Alexane Dorléac: pesées cabris 2024
- du rapport financier par l'équipe de trésoriers à partir de documents (Compte-de-résultats et Bilan)
- du rapport moral et d'orientation par Julien Carré et Léo Bouet.

Enfin, le Président d'assemblée déclare la discussion ouverte.

Voici le compte-rendu de quelques échanges avec la salle :

Présentation générale de l'activité du CA sur les 12 derniers mois (Julien C. et Léo Bouet):

Notre CA compte 10 personnes en 2024, qui se réunissent en moyenne une fois par mois lors de réunions, très souvent en visio, afin de faire avancer les projets de l'association et traiter les demandes diverses des adhérents (réponses aux éleveurs etc.). Notre CA se gère en co-présidence, c'est à dire que deux personnes membres du CA (Julien C et Léo B.) sont présidents et partagent les responsabilités et les compétences de représentation-animation-gestion, appuyés par Patrick J. Vice-Président. Tout au long de l'année des groupes de travail sont constitués au sein des membres du CA pour porter différents projets.

L'activité du CA en 2024 s'est articulée autour:

- *du travail courant* = les relations avec Cap'Gène, l'IDELE, les confirmations d'animaux, des visites d'élevages (affiliations d'animaux), la publication des petites annonces ou encore la mise à jour des inventaires
- *des opérations reconduites* = les rencontres Caprines 2024 (en visio à cause des conditions météo), la Foire aux chèvres de St Front, les dossiers de subventions DIVAGRI ou encore le projet des pesées de cabris.
- *des questions/réponses aux éleveurs* = nombreuses sollicitations d'aide sur des projets d'installation en race M-C ou la recherche de troupeau ou de reproducteurs ou sur l'inventaire
- *des questionnements divers* = la gestion des dossiers DIVAGRI (RU en plus), le RZUE: passer de la création au livre opérationnel, le processus de confirmation des boucs (confirmation d'après photos à l'essai en 2024), l'évolution du standard de la race, l'amélioration des mises à jour d'inventaires
- *de la gestion de la vie associative* = essayer de recréer du lien entre les membres du CA et les adhérents à l'association
- *des nouveaux projets*: la note d'originalité, les suites du projet pépinière de boucs, l'évolution du CAR pour remplacer le TSE

Bilan des contrôles laitiers 2024 (Léo B):

Le projet a été relancé en 2024 sur financements de l'Association à hauteur de 50% (fonds propres) - Environ 80 animaux contrôlés - résultats à venir (pas encore diffusés par le CL)
Il sera reconduit en 2025 mais avec des financements DIVAGRI (50% Divagri - 25% Asso - 25% éleveur). Il sera utile de remobiliser les adhérents pour atteindre les objectifs de nombre de chèvres contrôlées.

Visites d'élevages pour des affiliations et confirmations de boucs 2024 (Julien C et Didier B):

Environ 50 nouveaux animaux inscrits cette année - Une visite d'affiliation faite cet été en Lozère - Essai d'une commission de confirmation en visio via des photos de boucs (protocole photos précis)

L'ensemble de ces démarches (visites et commissions de confirmation en visio) permettent d'inscrire plus d'animaux dont des petits troupeaux un peu éloignés tout en vérifiant les critères d'appartenance à la race M-C.

Participation de l'Asso à des évènements et promotion de la race M-C (Bérangère R et Léo B):

Cette année, plusieurs évènements et animations ont été reconduits afin de promouvoir la race du M-C et de communiquer sur les caractéristiques de cette chèvre et les systèmes d'élevage de nos troupeaux.

- *La foire aux Chèvres de St Front 2024*: organisation plus difficile et plus chronophage cette année du fait que Didier C n'est plus à l'APFE. Malgré tout un bon bilan à la fois financier et humain (bonne affluence et bons retours du public)
- *SIA à Paris*: Bérangère et Laëtitia B se sont rendues sur place sur le stand Cap'Gènes et Divagri Bérangère a pu monter ses menons pour représenter la race au Salon.
- *Printemps des Chèvres à Faverges (Haute-Savoie)*: Bérangère était sur place avec des animaux et représentait l'Asso ARCMC
- *Sommet de l'Élevage à Cournon 2024*: L'Association n'a pas été présente pour des raisons sanitaires (FCO), lourdeurs de protocoles et des conditions de présentation des animaux fixées par Cap'Gène jugées insatisfaisantes par l'ensemble du CA, à savoir que les animaux présentés en ovin/caprin devaient être des animaux de réforme uniquement qui devaient obligatoirement finir à l'abattoir après le salon.

Projet de pépinière de boucs MC : suite de 2023 (Julien C):

Pour répondre aux problèmes de disponibilité de plus de boucs afin que des nouveaux individus et des lignées plus diversifiées circulent d'avantage au sein des élevages, le projet de pépinière de boucs a été poursuivi en 2024.

Après plusieurs consultations puis relances des lycées agricoles dans la Région AURA, en position géographique un peu centrale, impossible de trouver un lycée partenaire voulant accueillir le projet.

Il est donc étudié la possibilité de financer plusieurs éleveurs qui élèveront des boucs pré sélectionnés par l'Asso. Un contrat moral écrit avec l'éleveur sera mis en place pour qu'il

s'engage. Il ne pourra pas vendre le bouc financé à n'importe qui. L'élevage des animaux sélectionnés se fera jusqu'au sevrage. La pré-sélection de mères et de pères "à boucs" par l'Asso est en cours pour cibler des animaux intéressants. Le projet est encore à préciser et se détaillera en 2025. Il concerne environ une dizaine d'animaux. Il fera l'objet de demande de financements auprès de DIVAGRI.

Rapport financier 2024 (Frédérique L et Didier B):

Le compte de résultat et le bilan sont disponibles en **ANNEXE 2 et 3**.

Présentation du Compte de Résultat par Frédérique L:

Le CR est équilibré - il faut bien tenir les stocks à jour pour que ça fonctionne

Vie Associative:

Recettes: adhésions + ventes divers (polo, emballage)

Dépenses: frais AG + amortissements barrières etc

Partenaires:

CAPGENE: 80 E/an de cotisation

Fêtes de la Chèvre

Les comptes de la Foire aux Chèvres 2024 sont disponibles en **ANNEXE 4**

Recette: subvention de la Mairie de St Front de 1000 E (renouvelable)

Questions: Il reste la facture de déplacement SIA de Bérangère à payer. Sera mis sur 2025. A ne pas oublier.

Présentation du Bilan 2023 par Frédérique L:

Gandhi: correspond à la gestion du site internet (nom domaine etc)

La trésorerie est d'environ 14 000 euros

Bilan de race (Julien C qui remplace Louise J., excusée):

- Bilan annuel sur les données des MAJ d'inventaires 2023:

Le bilan de la race est disponible en **ANNEXE 5**. Le bilan démographique et génétique est disponible en **ANNEXE 6**.

Les éleveurs sont rentrés dans le répertoire seulement si ils sont adhérents ARCMC et ayant plus de 3 chèvres

2023 par rap 2022: un peu plus de chèvres à l'inventaire mais moins d'éleveurs

=> Environ 1200 animaux pour 70 éleveurs

- 93% d'animaux mâles avec pères et mères connus

- 87 % d'animaux femelles avec pères et mères connus

Bien vérifier les origines des animaux avant tout achat. Le mieux est de passer par l'asso et donner le num de boucle du bouc ou de la chèvre pour demander si cet animal est connu.

Possibilité aussi de pouvoir demander à l'asso si l'animal est compatible avec son troupeau (accès fichier lignée etc.), utile avant d'acheter un nouveau bouc de repro par exemple.

La part des animaux entre 25 et plus de % inconnu baisse

Sur l'ensemble des femelles du livre on a 60 pères différents (même que 2022) et sur l'ensemble des mâles du livre on a 26 pères différents (23 en 2022).

90% des animaux avec 3 générations connues => très bonne chose

Présentation et explication de la note d'originalité:

C'est un indicateur utilisé en bovin ou encore par les Chèvres des Fossés (ils calculent une note de synthèse cumulée pour le concours de race annuel), construit sur les données de généalogie. Son but est de calculer l'originalité individuel par rapport à l'ensemble des mâles et des femelles de la population MC en prenant en compte le calcul de consanguinité de l'individu ainsi que sa profondeur de génération (nombre de générations connues), permettant de fiabiliser l'information. Elle se définit soit par un code couleur et par une note avec des malus attribués à certains critères.

Un exemple est projeté pour illustrer les méthodes de calculs du logiciel et les critères qui définissent la note d'originalité de l'animal.

On répond à la question: est ce que mon animal est original (se démarque sur certains critères) par rapport à tous les autres dans la base?

Il y a plusieurs notes de 1 à 5 (5 = bonne note) - On additionne plusieurs notes en fonction de:

- l'originalité individuelle sur l'ensemble des mâles
- l'originalité indiv sur l'ensemble des femelles
- le % de sang étranger (remplacé bientôt par le CAR)
- la généalogie connue
- la consanguinité (code couleur)

Pour arriver à une note finale sur 13

Présentation des résultats des Pesées de cabris (Alexane D. et les étudiants ISARA-Lyon):

Le projet pesée des cabris a été renouvelé en 2024. Le même tableau à remplir qu'en 2023 a été utilisé afin de constituer la base de données. Les pesées 2020 et 2023 seront également compilées aux données 2024 pour faire des comparaisons.

Cette année, 10 éleveurs ont participé et 9 ont pu renvoyer des données. C'est en hausse donc c'est très positif. Il faut continuer à mobiliser des adhérents si on veut constituer des bases de données plus fournies et donc plus parlantes statistiquement.

Cette année, l'association a proposé une aide à l'investissement au participant: l'enveloppe peson, qui permettait de financer en partie l'achat d'un peson plus performant et/ou plus pratique pour aider les éleveurs à s'équiper et donc rendre le travail de pesée un peu moins contraignant et laborieux.

Les données sont en cours de traitement par l'ISARA-Lyon. Les rendus seront sous forme de bilan global des pesées 2024 (dossier) et de fiches individuelles pour chaque participant.

Rapport moral et d'orientation par les co-présidents:

Julien et Léo rappellent les objectifs de travail du CA sortant et les projets qui seront reconduits en 2025:

***Continuer le travail de base de l'association:** lien avec les éleveurs , réponses à leurs questions, mise à jour des inventaires, attestation pour les PRM, petites annonces , comptabilité, gestion administrative, garantie du standard de la race en lien avec l'Idele et Capgenes.

***Question sur le maintien la Foire aux Chèvres** qui offre une grande visibilité à l'association (grand public, éleveurs, porteurs de projet MC, instances locales) et des recettes importantes utiles à la trésorerie de l'association.

Elle nécessitera peut être une réorganisation et plus de distribution des tâches pour que la gestion de l'évènement en amont soit moins lourde et ne repose pas principalement que sur un membre du CA.

***Continuer le travail entamé sur les généalogies** dans le but de créer un livre généalogique de la race accessible à tous les éleveurs adhérents. Ce travail passe par:

- L'attribution de % SE pour les femelles : continuer les visites pour les affiliations, poursuivre les confirmations de boucs sur photos
- L'évolution du SE vers le CAR
- Le maintien et la MAJ du catalogue de boucs
- La poursuite du projet de pépinière de boucs
- La mise en place de la note d'originalité
- Le génotypage de 40 nouveaux animaux

*** Continuer le travail sur la valorisation et des données technico-économiques**

- CouProd: calcul des coûts de production dans chaque race => collecte de données technico-économiques
- Le soutien/aide au contrôle laitier / Caséines
- La poursuite des travaux sur la Pesée des cabris

*** Constituer de groupes locaux d'échanges et de réflexion:** création de différents groupes dispatchés sur le territoire de la MC en lien avec le CA sur différents projets pour permettre plus d'échanges adhérents-CA et redynamiser les liens avec les éleveurs de façon plus locale. Permet aussi de faire remonter plus d'idées et de favoriser les pistes de réflexions et la mise en place de projets et leur développement

Personne ne demandant plus la parole, le Président met aux voix les résolutions suivantes figurant à l'ordre du jour :

PREMIERE RESOLUTION

Les membres de l'assemblée après avoir entendu la lecture des différents rapports sur l'activité de cette année approuvent ces rapports.

Cette résolution est adoptée à l'unanimité.

DEUXIEME RESOLUTION

Les membres de l'assemblée, après avoir entendu la lecture du rapport de l'équipe de trésorier sur l'année écoulée approuvent ce rapport ainsi que les comptes et donnent quitus au conseil d'administration.

Cette résolution est adoptée à l'unanimité.

TROISIEME RESOLUTION

Les membres de l'assemblée approuvent le montant de cotisation comme suit :
35 euros (pas de changement)

Cette résolution est adoptée à l'unanimité.

QUATRIEME RESOLUTION

A noter que suite à cette AGO, la sortie du CA de Frédérique Lagier. Les membres de l'assemblée élisent pour trois ans au conseil d'administration, les nouveaux arrivants: Maud Damiron et Maxime Salva. Les autres membres du CA reconduisent leur participation.

Cette résolution est adoptée à l'unanimité.

A noter également le changement d'adresse, UNIQUEMENT pour les envois postaux:

**ARCM-C
4580 Route de Lachapelle
07310 St Clément**

Pour finir, Julien C a souhaité remercier Frédérique L., qui quitte le CA après cette AG, pour son travail au sein de l'association depuis plusieurs années en tant qu'ancienne co-présidente et pour son travail de trésorière adjointe et secrétaire adjointe. L'ensemble du CA la remercie pour tout ce qu'elle a apporté à l'Association et le temps qu'elle a pu lui consacrer.

Plus rien n'étant à l'ordre du jour, la séance est levée.

De tout ce que dessus, il a été dressé le présent procès-verbal par le Président et le secrétaire, après lecture.

Le Président de l'assemblée,
Monsieur CARRÉ Julien

La Secrétaire de l'assemblée,
Madame DORLEAC Alexane

ANNEXE 1

FEUILLE D'EMARGEMENT

+ Fabien Fucher (non adhérent)

Assemblée Générale ARCM-C
La Versanne - 30 Novembre 2024

Prénom - Nom	Pouvoir à	Signature
Léo Bouet		Bouet
(ABS) Naïme Salva	Léo Bouet	Bouet
Benoît Chamit-douc		Chamit
Floriane Plend		Plend
Berangère KONZEN	Laëtitia Baudier	Konzen
Rangan J. Luc.		J. Luc.
Cousineau Evelyne		Cousineau
DANCER Patrick		Dancer
BOUET Didier		Bouet
(ABS) CHAPTAL Didier	Didier BOUET	Boudet
FRECHON Yves		Frechon
Roudil Amélie		Roudil
LANG Frédéric		J.
(ABS) DELETRE M-F	LANG Frédéric	J.
ROUDIL Xavier		Roudil
Fredérique ALWES		F. Alwes
Fredérique LAGIER		Plas.
DANIELON Hans		Danielon
SAGNAUD Michel		Sagnaud
Alexane DORIEAC	PATRICK JOURNE	Dorieac

ANNEXE 2

COMPTE DE RESULTAT 2024

Tableau 1

	intitulé depenses	réalise dépenses		intitulé recettes	réalise recettes		
DEPENSES	Variation de stocks	577,83				RECETTES	
Vie Associative	Frais compte	13,32		Adhésions	2454		
	Frais site internet	23,99		Intérêts Livret	138,81		
	IK déplacements admin	125,4					
	Deplacement SIA	58,8					
	assurance	235,11					
	Frais AG	158,61		Remboursement AG	14		
	Secrétariat	142,62		vente polos	105		
	Achat Flyers Arcm-	255,6		Vente emballage	342,8		
	Dotation Barriere 2020 5/5	132,19		Ventes diverses	91		
	Dotation banderole 2023 2/3	191,4					
	Dotation Banderole 2024 1/3	164,64					
	ss total	2079,51			3145,61		
Partenaires							
Capgenes	Capgenes cotisation 2023 et 2024	160		Capgenes Subvention 2023 et 2024	1600		
Divagri	Divagri adhésion 2024	?					
				Participation CA Divagri	0		
	Aide éleveurs Caséines			Aide Génotypage IDELE	0		
	Aide éleveurs Contrôle laitier	88,48					
	ss total partenaires	248,48		ss total	1600,00		
FETE	animateur	150		engagements	50		
	Achat affiches et Flyers	584,4		Ventes diverses			
	Auto consommation						
	Chapiteau 2024 et 2023	750	250				
	Achats pain	624,77		Vente pain	834		
	Achat terrines/cosmetiqu es	489,6		Vente terrines/cosmetiqu es	576		
	Achats fromages /terrines/confitures	1755,93		Vente fromages et terrines	2065,8		
	Achats T Shirts	697,08		Ventes polos et T shirts	992,00		
	Vétérinaire	87,4		Divers	11		
	Casse Croute et repas 2024	55		Participation volailles et glaces	120		
	Aperitif	65,93		Subvention Groupama	256,56		
	IK Coulardeau	180		Subvention mairie St front	1000		
	Sous total Fête	5440,11		Sous total Fete	5905,36		
	Résultat Fête						
total general		7768,10			10650,97		
Résultat		2882,87					

ANNEXE 3

BILAN 2024

Tableau 1

Tableau 1					
	ACTIF		PASSIF		
ACTIF STABLE			Résultat	2882,87	CAPITAUX PERMANENT
	Barrieres 2024	329,28	Report à nouveau	15547,25	
	Banderole 2023	191,4			
	Barrieres 2019	0			
	Barrieres 2022	654			
ACTIF CIRCULANT	Stocks affiches , cartes	0			
Actif Cyclique	Stocks vêtements	1168,27			
	Stocks papier emballage	1662,50			
	Pertes sur stock	0,51			
	Charges constatées d'avance	834,50	Produits constatés d'avance adhésion		
CREANCES	Adhésion		Gandhi	266,00	DETTES
	Subvention Capgenes		Repas éleveurs	418,50	
			Cotisation Divagri 2024	150,00	
Trésorerie	Compte Courant	7019,11			
	Compte Livret	7127,08			
	Caisse	277,97			
Total		19264,62		19264,62	

ANNEXE 4

BILAN FOIRE AUX CHEVRES 2024

Foire de St Front 2024

CHARGES		PRODUITS	
Flyers et Affiches	584,5	Vente T-shirts/polos	992
Banderolles 493,92/3 (amort)	164,64	Vente affiches / Divers	11
Animateur	150	Ventes Emballage	342,8
Location Barnums	300	Adhésions	140
Casse-croûte éleveurs	55	Engagements Foire	50
Vétérinaire	87,4	Sub Mairie St Front	1000
Apéritif éleveurs	65,93	Sub Groupama	256,56
IK Coulardeau	180	Participation stand Glaces	60
Repas	418,5	Participation stand volailles	60
Achat T-shirts	697,08	Vente stand asso	2641,8
Achat pain	624,77	Vente Pain	834
Achats producteurs stand asso	2245,53		
TOTAL CHARGES	5573,35	TOTAL PRODUITS	6388,16
		RESULTAT	814,81

ANNEXE 5

BILAN DE LA RACE

Evolution des données du répertoire de la chèvre du Massif Central 2005/2023

I- Evolution démographique

Tableau 1: Evolution des effectifs du répertoire depuis 2005

	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre d'élevages répertoriés	26	43	49	58	62	68	61	65	69	68	59	59	67	70
Nombre de chèvres inventoriées (<i>max 25% de gènes étrangers</i>)	426	591	713	855	930	964	1000	1196	1245	1243	1024	1089	1074	1217
Nombre de chèvres inventoriées (<i>max 75% de gènes étrangers</i>)*	655	705	791	973	1115	1176	1240	1414	1532	1511	1276	1243	1247	1428
Nombre de mâles répertoriés (<i>max 25% de gènes étrangers</i>)	54	63	77	88	106	111	117	147	144	126	100	113	110	127
Nombre de mâles (<i>max 12.5% de gènes étrangers</i>)													101	118
Nombre de bouc confirmé et en activités dans les élevages													18	32
Taille moyenne des troupeaux	25	16	15	15	15	14	17	19	18	18	17	18	16	17

* les chèvres à plus de 25% de gènes étrangers ne sont pas comptées dans la population M-C.

Les comptages de ce bilan sont réalisés à partir des données des éleveurs ayant mis à jour leurs inventaires depuis 2021 et sur des animaux nées au maximum en 2023.

Le nombre de femelles avec au maximum 25% de gènes étrangers a augmenté par rapport à 2022. On compte **1217 chèvres** Massif-Central répertoriées. Le nombre de cheptel pris en compte a également augmenté avec **70 élevages**, dont 4 nouveaux élevages entrés en 2023 et 12 nouveaux en 2024. Le nombre de mâles (max 25% de sang étrangers) est en augmentation comparé au précédent inventaire avec **127 boucs enregistrés**. On compte **118 boucs** avec un pourcentage de gènes étrangers de 12.5% maximum. Une nouvelle ligne répertorie le nombre de boucs confirmé et présent dans un élevage qui a actualisé son inventaire au moins depuis 2021 et dont l'animal n'est pas noté comme mort ou vendu. Pour cette catégorie on dénombre **32 boucs confirmés et actifs**.

II- Liste des éleveurs répertoriés et en activité en 2023

Nom	Prénom	CP	Ville	Dernier inventaire
ALWES	Frederike	63880	Olliergues	2023
ASSOCIATION TRI		25440	Quingey	2023
AYEL	Roland	63840	Sauvessanges	2023
BARBIER	Emmanuel	43700	Brives charensac	2023
BELLUMORI	Marine	63230	Chapdes Beaufort	2023
BOUET	Léo	07310	St Clement	2023
BRADLEY	Marian	43380	Saint-Privat du Dragon	2024
BRUEL	Matthias	03600	La Celle	2024

CALIA	Corinne	03240	Rocles	2024
CARRE	Julien	15260	Neuveglise sur Truyere	2024
CASTREJON	Sebastien	30340	Servas	2021
CHABANIER	Béatrice	15100	St Flour	2022
CHAMIOT-CLERC	Benoit	15500	Molompize	2024
CORREGE	Valérie	48800	Pied de Borne	2021
COUSEIN	Marine	48100	St Leger du Peyre	2024
COUSINEAU	Evelyne	42220	Laversanne	2023
DAMIRON	Maud	07430	Saint Cyr	2023
DEFOSSEZ	Loic	15270	Lanobre	2022
DELETTRE	Marie-Francoise	43430	Les Vastres	2024
DORLEAC	Alexane	07690	Vanosc	2023
DOUE	Véronique	18110	St Martin d'Auxigny	2023
EARL LA FERME DES VIGNES		71990	La Grande Verrière	2024
EDEN VERT		78490	Vicq	2023
FALGOUX	Marie	63680	La Tour d'Auvergne	2021
FANGET	Magalie	43200	Laptès	2023
FAUTRIERE	Guillaume	69590	Larajasse	2022
FERME ST FRONT		43550	St Front	2022
FREDERIC	Sylvain	03380	Treignat	2023
GAEC LABEL BIQUE	Norbert & Alice	43140	Saint Victor Malescours	2021
GAGNE	Christelle	43150	Freycenet la cuche	2022
GALVEZ	Fernando	15600	Saint Julien De Toursac	2023
GIBAUD	Philippe	43430	Les Vastres	2024
GLAVIEUX	Laurent	23290	Fursac	2024
GRAND PARC MIRIBEL JONAGE		69120	Vaulx-en-Velin	2023
GREAUD	Lydiane	07120	Balazuc	2022
GUIRAL	Didier	12190	Sébrazac	2023
HERITIER	Corinne	63220	Dore l'église	2023
HEYRAUD	Cassandra	43130	Saint-André de Chalencon	2023
HOBENICHE	Sandra	63490	Sauxillanges	2021
INGHILLERI	Delphine	26310	St Dizier en Diois	2022
ISSARTEL	Didier	43300	VISSAC AUTEYRAC	2022
JORIS	Maud	48800	Prévencheres	2023
KNIPPER	Catherine	26450	Puy saint Martin	2021
LALUE	Marc	32260	Monferran Plaves	2023
LANG	Frédéric	42780	Violay	2023
LEVENEUR	Olivia	69770	Montrottier	2023
LEYDIER	Céline	43170	Thoras	2023
LIPP	Karine	71190	Laizy	2023
LUTTRINGER-NEVES	Lise	63590	La chapelle-agnon	2023
MAES-VREEKEN	Eric	63580	Vernet La Varenne	2024
MANSUELLE	Laura	49670	Valanjou	2023
MARTIN	Damien	63690	Tauves	2023

MOSKALEVA-HISLEUR	Irina	38160	Chevrieres	2022
PERCHAT/BOUCHEREAU	Pauline	63790	Chambon sur Lac	2021
PORRAZ	Jean Christophe	73190	La Thuile	2022
POUDRE	Adrien	49320	Grézillé	2023
PUGET	Evelyne	69460	Blacé	2023
RIGAUD	Sylvia	07170	Mirabel	2022
RONZON	Bérangère	38780	Eyzin Pinet	2023
ROUDIL	Amélie et Xavier	42800	St Martin la plaine	2022
ROUX	Emilie	71220	St André le Désert	2021
ROY	Christelle	12490	Viala du Tarn	2023
RUEL	Frédéric	43520	Le Mazet Saint Voy	2023
SALVA	Maxime	48400	Florac trois riviere	2024
SCHAFF	Eugénie	63490	Sugeres	2022
SPECEL	Christelle	43360	Saint Géron	2022
THOLLOT	Didier	42430	Champoly	2023
VERNAY	Fabienne	42260	CREMEAUX	2023
VINCENT	Armelle	58390	Dornes	2023
WATEL	Franck	43230	Vals le Chastel	2023

Dans cette liste, **7 éleveurs** sont concernés par des dernières déclarations de naissance d'animaux nées en 2021. Si l'inventaire n'est pas actualisé l'année prochaine, ces 7 élevages sortiront des statistiques de ce bilan. Il faut maintenir l'actualisation et les relances d'inventaires cela permet d'avoir une base de données la plus complète possible pour connaître les animaux de la race.

Nous avons **12 élevages** qui ont actualisé leur inventaire avec les animaux nés en 2024.

12 nouveaux élevages sont entrées courant 2024 dans les effectifs de la base de données.

III- Etude de la variabilité génétique de la population à partir des généalogies

Quelques règles simples de gestion permettent de limiter sensiblement l'augmentation de consanguinité pour une race à petits effectifs comme la Massif Central :

1. Prévoir pour la saillie **un bouc pour quarante chèvres au maximum**.
2. Les élevages qui ne possèdent qu'un bouc le renouvellent **tous les deux ans** (= deux années de saillie par bouc). Les élevages qui possèdent au moins **deux boucs** les renouvellent au minimum **tous les quatre ans** et font **reproduire en lot**.

Cette règle permet d'éviter qu'un bouc saillisse ses propres filles. *Exemple: l'éleveur à deux boucs, LOLO et LULU. Ces boucs saillissent chacun la moitié des chèvres. L'année d'après, les filles de LOLO seront saillies par LULU et inversement.*

3. Chaque élevage achète ses boucs de renouvellement à l'extérieur. **Un éleveur ne garde pas pour la saillie de boucs nés chez lui.**

Tableau 2: Degré de connaissance des généalogies pour les animaux en activité au 01/10/23

		Paternité inconnue	Maternité inconnue	Aucune ascendance connue	Ascendance connue
Mâles	Nombre	6	3	4	176
	Pourcentage	3%	2%	2%	93%
Femelles	Nombre	81**	37	128	1581
	Pourcentage	4%	2%	7%	87%

** dont 25 chèvres avec plusieurs pères possibles

La connaissance des généalogies des mâles est similaire à 2022. Pour les boucs sans ascendance connu il faut rechercher les filiations, ou écarter ces boucs de la reproduction.

Pour les femelles, le % d'animaux sans aucune généalogie a augmenté (5% en 2022). Lors de la mise à jour des inventaires, il faut bien penser à donner les numéros des ascendants s'ils ne sont pas présents dans votre élevage.

Attention pour ceux qui utilise des lots de boucs pour la saillie, on ne connaît pas précisément le père. Dans ce cas là, pour l'attribution du % de sang du descendant on utilise le % de gène le plus élevé des pères utilisés dans le lot de boucs. Il est conseillé lorsqu'il n'est pas possible de faire autrement que de mettre des lots de boucs de prendre des animaux ayant le même pourcentage de gène étranger ou dans un cas idéal des pleins frères.

La mise à jour régulière des inventaires avec des données sur l'ascendance des animaux aussi précises que possible reste primordiale. Moins les inventaires sont complétés régulièrement, plus le risque de perte de généalogies est important. Une bonne connaissance des filiations est indispensable au bon suivi génétique de la population.

Quand un éleveur achète un bouc à un élevage répertorié il est impératif qu'il demande ses origines. Pour être sûr de ne pas les perdre le mieux est de les faire noter sur la facture.

Afin d'éviter des pères ou mères indiqués mais qui ne sont pas retrouvés dans les inventaires précédents, il est rappelé que quand un inventaire n'a pas été mis à jour depuis quelques années, il est important de donner l'origine des boucs mais aussi des chèvres (quand cela est possible) qui apparaissent en tant que parents même s'ils ont disparu de l'élevage depuis afin que le lien puisse être fait sur leurs descendants.

IV- Etude de la généalogie des animaux inventoriés

Tableau 4: Variabilité des généalogies connues pour les animaux en activité au 01/10/23 – ascendance paternelle

	Nombre de pères différents	Nombre maximum de descendants pour un père	Nombre moyen de descendants par père
Femelles	205 (203 en 2022)	Nutella de Chatel avec 45, Ouragan avec 43, Jupiter de Favede avec 42, Matelot du Bombyx avec 32, Rahan de Champroy avec 27	7 (6,5 en 2022)
Mâles	79 (74 en 2022)	Mambo de Chatel avec 12, Origan du mas avec 11, Nutella de Chatel avec 10, Placide avec 8, Oliver du Charpenet avec 6	2,2 (2,3 en 2022)

Le nombre de père différents utilisé pour les mâles et femelles a augmenté par rapport à 2022. C'est positif pour la diversité génétique !

Au centre du tableau vous avez les noms des boucs qui ont le plus de descendants avec le nombre associé.

Pour les femelles, Nutella de Chatel est passé en tête avec 45 descendantes contre 35 en 2022. Rahan de Champroy a fait son apparition dans les boucs qui ont le plus de descendantes .

Du côté des mâles, Mambo de chatel reste le bouc avec le plus de descendants mâles en activité dans la population Massif central.

Tableau 5 : Variabilité des généalogies connues pour les animaux en activité et dont le père est toujours en vie

	Nombre de pères différents	Nombre maximum de descendants pour un père	Nombre moyen de descendants par père
Femelles	60 (60 en 2022)	Matelot du Bombyx avec 32, Mambo de Chatel avec 23, Rahan de Champroy avec 23, Quola de Bergougeac avec 22, Simba de bergougeac avec 16, Niaouli de la Chazotte avec 15	5,9 (5,6 en 2022)
Mâles	26 (23 en 2022)	Mambo de Chatel avec 12, Oliver du Charpenet avec 6, Socrate de la Chazotte avec 4, Tracks avec 4	2,3 (2,3 en 2022)

Ce tableau est similaire à celui du dessus à la différence qu'il fait référence aux pères qui sont toujours en vie. En d'autres termes il faut limiter l'utilisation des boucs qui sont détaillés ici ou au moins les utiliser comme reproducteurs dans des petits troupeaux.

Il faudrait réformer les boucs les plus utilisés pour la reproduction et qui ont déjà une descendance nombreuse, sans cela, le risque de déséquilibrer d'avantage la population augmente.

Tableau 6 : Variabilité des généalogies connues pour les animaux en activité au 01/10/23 – ascendance grand-paternelle

	Nombre de grands-pères paternels différents	Nombre maximum de descendants pour un grand-père paternel
Femelles	118 (113 en 2022)	Izambar de Vanosc avec 54, Lapacho de Quingey avec 53, Helium avec 51, Mambo de Chatel avec 48, Illico et Inouk du Monestier avec 43
Mâles	58 (56 en 2022)	Justatemp de Quingey avec 20, Gavroche avec 12, Lapacho de quingey avec 10, Izambar de Vanosc Matelot du Bombyx et Nutella avec 6 respectivement

Ce tableau détail le nombre de grand père paternel pour les mâles et femelles actifs Massif Central . cela permet de voir quelles « lignées » sont les plus représentés.

Le bilan est positif car le nombre de grand père paternel différent a augmenté pour les mâles et pour les femelles. Il y a donc une plus grande diversité de lignées utilisée.

Il faut rester vigilant, en particulier sur le nombre de fils laissé par bouc et la durée de carrière qui doit être arrêtée quand ils ont déjà laissé beaucoup de descendants. Sur votre inventaire vous avez une colonne GPP qui donne le nom du grand père paternel, vous pouvez vérifier et limiter l'utilisation de ceux qui sont décrits dans le tableau ci-dessus.

V-Evolution du croisement d'absorption

Cette analyse est réalisée à partir de l'ensemble des animaux figurant dans le répertoire, y compris les animaux supports de croisement d'absorption, et hors animaux dont le pourcentage de gènes étrangers est inconnu.

Le nombre de femelle avec un pourcentage de gènes connus a augmenté avec 1610 femelles.

On trouve 211 femelles sans pourcentage de sang en BDD

Le pourcentage de femelles avec au maximum ¼ de gènes étrangers est de 85% ce chiffre est identique à 2022. Cela représente 1372 chèvres contre 1278 chèvres en 2022. La part d'animaux purs augmente légèrement pour passer à 33%. Ce sont de très bons résultats grâce en partie au travail d'actualisation des inventaires par les éleveurs et l'association !

Nous précisons dans ce tableau les pourcentages par catégorie afin de les comparer plus facilement aux années précédentes. Mettre les effectifs bruts d'animaux rendraient impossible la comparaison entre les années, le nombre total d'animaux évoluant constamment.

Tableau 7: Evolution du pourcentage de gènes étrangers des femelles

	2005	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Nombre de femelles avec % de gènes connus	589	618	595	738	877	949	1035	1206	1448	1586	1524	1399	1499	1610
Pure	26%	26%	31%	31%	29%	27%	28%	32%	26%	32%	31%	35%	32%	33%
]6,25 % à 12,5 %] (entre 1/16 ^{ème} et 1/8 ^{ème} de gènes étrangers)	13%	20%	26%	26%	26%	27%	26%	25%	23%	22%	22%	23%	28%	27%
]12,5 % à 25 %] (entre 1/8 ^{ème} et 1/4 ^e de gènes étrangers)	23%	34%	30%	27%	23%	23%	23%	23%	32%	25%	27%	26%	25%	25%
]25 % à 50 %] (entre 1/4 et 1/2 de gènes étrangers)	31%	16%	12%	11%	15%	14%	15%	13%	15%	16%	16%	14%	12%	12%
]50 % à 75 %] (entre 1/2 et 3/4 de gènes étrangers)	7%	3%	1%	5%	5%	8%	9%	5%	4%	5%	4%	3%	3%	3%

ANNEXE 6

BILAN DEMOGRAPHIQUE ET GENETIQUE

Massif Central

Informations démographiques

Période de naissance des femelles 2020 -2023

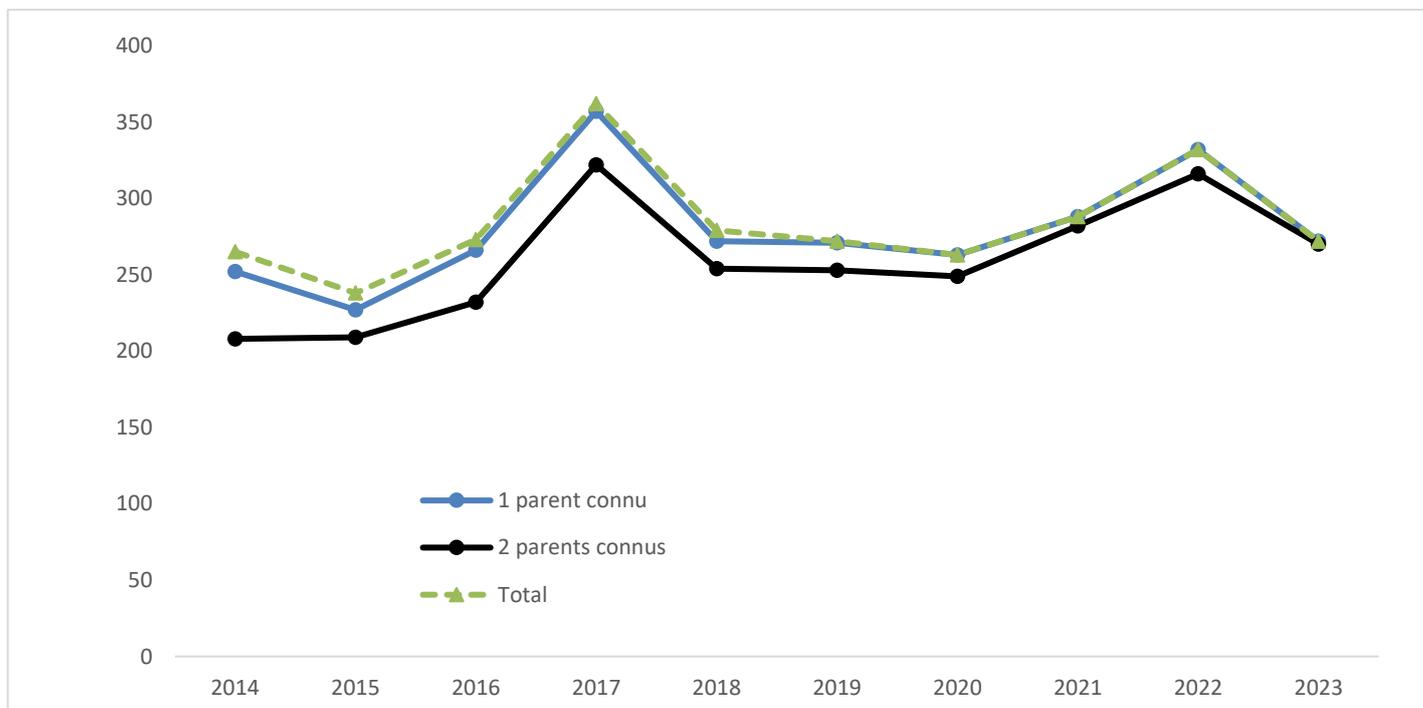
Femelles

Nb d'animaux (au moins un parent connu)	1 155
Nb pères différents	122
Nb max de descendants par père	46
Nb grands-pères paternels différents	68
Nb max de descendants par GPP	62
Nb mères différentes	702
Nb max de descendants par mère	6
Nb grands-pères maternels différents	168
Nb max de descendants par GPM	55
Nb d'animaux avec deux parents connus	1 117

Rapport 2 parents connus/total des femelles 97%

% femelles issues IA 0

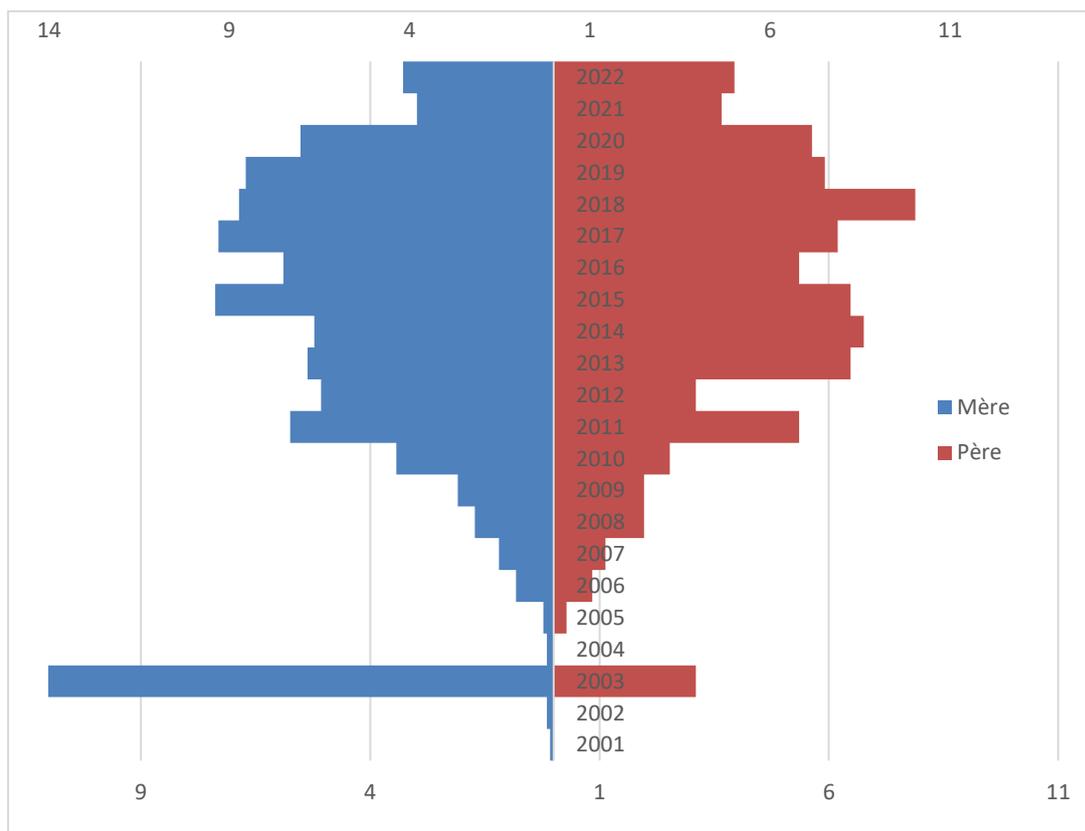
Evolution de la population femelle



Croissance démographique ● 1

(évolution du nb de femelles nées pour deux périodes consécutives de 5 ans)

Pyramide des âges de la population active femelle (%)



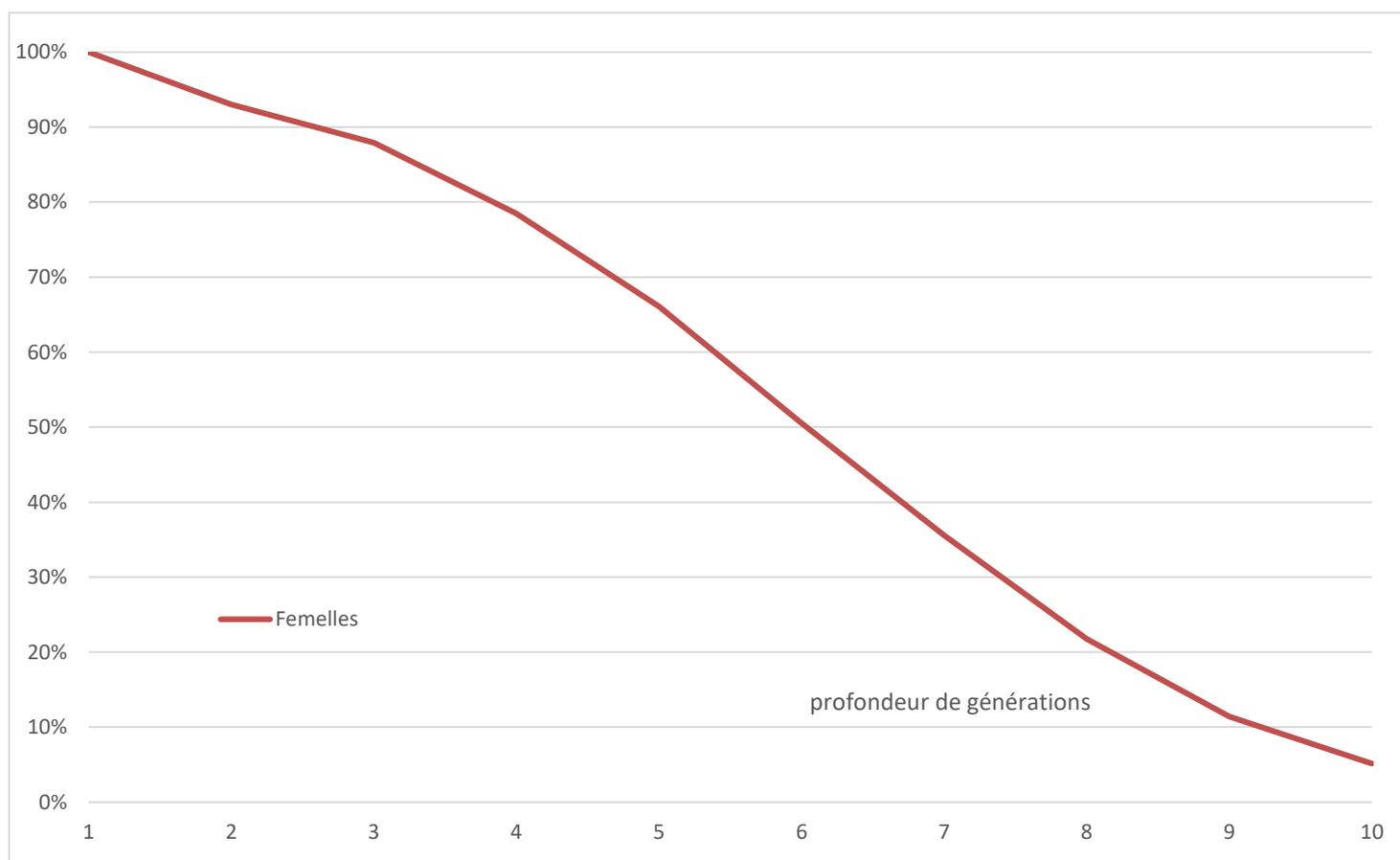
Intervalle de générations des animaux reproducteurs

Intervalle de génération voie Mâle/Mâle	2,9
Intervalle de génération voie Mâle/Femelle	3,0
Intervalle de génération voie Femelle/Mâle	4,5
Intervalle de génération voie Femelle/Femelle	5,3
Moyenne 4 voies	3,9

Qualité des généalogies des populations analysées

	Femelles
Nb d'animaux dans la population analysée	1 117
Nb moyen de générations remontées	5,5
Nb moyen d'ancêtres connus	410
Nb maximum de générations remontées	19

Evolution du pourcentage d'ancêtres connus par génération pour les populations analysées



Critères issus de la probabilité d'origine des gènes

Femelles Période 2020 -2023

Nombre de fondateurs	412
Nombre de fondateurs efficaces (Fe)	78
Nombre d'ancêtres efficaces (Ae)	50
Ratio Ae/Fe	64,2%
Contribution marginale de l'ancêtre principal	5,2%
Nombre d'ancêtres expliquant 50% des gènes	16

Détail des ancêtres les plus importants de la population analysée femelle

Rang	N° animal	Nom	Sexe	Année de naissance	Contribution brute	Contribution marginale	Contribution cumulée
1	00003259330001	MIROU	M	2010	5,2%	5,2%	5,2%
2	15069178034001	URSUL	M	2003	5,1%	4,4%	9,6%
3	15235057050501	AKION	M	2005	4,3%	4,3%	13,9%
4	00026155640018	JUPITER de	M	2014	4,1%	4,1%	18,1%
5	00032666920003	HELIUM	M	2012	4,1%	4,1%	22,1%
6	00035626790007	EBENE	M	2009	3,8%	3,8%	26,0%
7	00032593307005	ROMEO	M	2007	4,7%	3,6%	29,6%
8	43550001070111	ATOS	M	2007	3,3%	3,3%	32,9%
9	15235057030003	BOUC 2/KIK	M	2001	3,3%	3,0%	35,9%
10	00018550690021	E'GRISAILL	F	2009	2,2%	2,2%	38,1%

En rouge: animaux dont la contribution marginale est inférieure à la contribution brute:

cela signifie que ces animaux sont apparentés aux ancêtres qui les précèdent.

Une contribution en vert apparaît pour l'animal à partir duquel la contribution cumulée atteint 50 %.

Probabilité d'identité des gènes

Nombre de générations connues	5,5
Consanguinité moyenne (%) sur 10 ans	3,0
Consanguinité moyenne (%) Pop Analysée	2,6
Consanguinité sur 3 générations* (%)	1,10
Parenté* (%)	2,5
Consanguinité des parents* (%)	2,1
Parentés des parents* (%)	1,6
Taille efficace (méthode Cervantès)	111
Taille efficace (méthode démographique)	416

* de la pop analysée

La consanguinité de la pop analysée apparait en vert si elle est inf. à la parenté des parents. La parenté des parents est égale à la consanguinité du produit. Si la consanguinité moyenne des produits est inférieure à celle des parents, cela signifie qu'une gestion de la population a été mise en place pour limiter l'accroissement de la consanguinité.

Répartition de la consanguinité

(% de la population entre 2 seuils)

0% de consanguinité	23,1%
entre 0 à 3,125% inclus	53,4%
entre 3,125% à 6,25% inclus	10,4%
entre 6,25% à 12,5% inclus	5,9%
entre 12,5% à 25% inclus	5,0%
plus de 25%	2,2%

% d'animaux ayant plus de 6,25 % de consanguinité

13,1%

Evolution de la consanguinité et du niveau d'information généalogique (Ngen)

Accroissement de la consanguinité sur dix ans

-3,65

