

A vous de voter

Numéro 2 – Juin 2013

Le journal de l'

Actualités

Rencontres

Clichés

Messages

Chèvres à faibles
effectifs

Edito

Nous espérons vous avoir donné satisfaction avec le premier numéro.

Tout d'abord un grand merci à tous les éleveurs qui nous ont fait parvenir des idées de titre pour le journal ainsi que des photos de leurs chèvres.

Nous vous proposons maintenant de nous faire savoir quel serait votre choix parmi les dernières propositions de titre, Cf. page 2

Nous vous rappelons que vous pouvez nous envoyer des idées d'articles. Des photos de chèvres, boucs, chevreaux sont également toujours les bienvenues.

Dans ce nouveau numéro vous retrouverez un compte-rendu des derniers CA et des manifestations auxquelles a participé l'arcm-c, des informations sur la prochaine fête de St Front, des présentations d'élevages, une recette de cuisine ainsi que des articles en lien avec le choix des reproducteurs.

Nous avons fait une nouvelle mise à jour de la liste des éleveurs. Si vous constatez une erreur, n'hésitez pas à nous en faire part.

Nous espérons que les mises bas se sont bien passées pour chacun et que les cabris grandissent bien malgré la météo très maussade de ce printemps.

Nous vous donnons rendez-vous à la fête de St Front le 21 juillet

Amicalement,

Le conseil d'administration de l'ARCM-C.

Actualités



➤ Sujets abordés lors des dernières réunions du CA

• Parc des volcans d'Auvergne

Un nouvelle réunion avec le parc des volcans d'Auvergne s'est tenue à Aydat à laquelle ont participé Didier Bouet, Roland Ayel, Didier Issartel et Magali Brosse. Toutes les races à faibles effectifs d'Auvergne, ainsi que les représentants de la brebis Rava étaient présents. Les discussions ont porté sur les possibles aides du parc (action dans les lycées et les instances agricoles pour promouvoir et faire connaître les races d'Auvergne, préparation de documents de promotion communs ou propre à chaque race) et la prochaine fête de Montferrand.

• Préparation fête st Front

Réflexion autour de l'invité de cette édition, débat autour des ventes d'animaux, du défilé et de l'élection des animaux.

• Lot de consolation de la fondation du patrimoine

Dans le numéro précédent du journal nous vous avons fait part de la participation de l'arcm-c au concours organisé par la fondation du patrimoine dont les prix ont été remis lors du salon international de l'agriculture à Paris. Pour nous remercier de notre participation, la Fondation du patrimoine a eu la gentillesse de nous envoyer deux livres : « Des animaux et des hommes » et « Nos animaux domestiques ».

• Plaquette, affichette

Le CA réfléchit à la création d'affichettes, plaquettes, qui pourrait être distribuée lors des manifestations auxquelles participe l'association. Celles-ci pourraient également être à la disposition des éleveurs producteurs de fromages, notamment sur les marchés, pour faire connaître la chèvre M-C et l'association. L'idée est aussi de mettre l'accent sur la particularité des produits « faits avec du lait des chèvres du Massif-Central »

De nouveaux panneaux informatifs plus faciles à transporter sont également à l'étude.

• Salon international de l'agriculture

Le Conseil d'Administration envisage de participer à l'édition 2014 (modalités à définir!)

• Inventaires

Des erreurs d'inventaires sont constatées, sur l'origine des animaux, la saisie des données envoyées à l'Institut de l'Élevage. Une réunion sera organisée avec eux à ce sujet.

➤ Nom du journal

Dans le numéro 1, nous vous avons proposé quelques noms et avons sollicité votre imagination pour avoir de nouvelles propositions. Viens maintenant l'heure du vote!

Nous avons donc en lice:

Cabriole	Bouc à Brac
Bouc' Imprimé	Amalthée
Au pré des chèvres	Flûte de Pan
Chabre	Chèvres et Chevriers

Merci de nous faire part de votre vote, par mail, téléphone, courrier dès que possible ou même à la fête de St Front.

Agenda

- Dimanche 21 juillet 2013 : FETE DE St FRONT
- 3-4 août 2013 : Fourmofolies d'Ambert (Puy de Dôme)



Fête de St Front 2013



La fête de St Front aura lieu le 21 juillet 2013. Nous comptons une nouvelle fois sur votre présence notamment avec vos animaux, même si ceux-ci sont peu nombreux. La réussite de la fête dépend en partie de la présence importante d'animaux. L'invité de cette année n'est pas encore connu mais nous y travaillons. Les temps forts de cette année seront comme à l'accoutumée:

- La présentation des chèvres et la vente d'animaux
- L'accueil des nouveaux éleveurs de M-C avec remise de la plaque « Eleveurs de Chèvres du Massif-Central »
- Le défilé
- L'expo/vente de volailles
- Le jugement des boucs
- La remise des prix récompensant les plus beaux animaux

Cette année, la grande nouveauté sera la participation de tous les éleveurs adhérents, présents le jour de la fête, à l'élection des plus beaux spécimens d'animaux. Les modalités pratiques vous seront précisées le jour même. NB : Il sera bien évidemment interdit de voter pour ses propres animaux.

Un bureau des ventes sera également en place : il regroupera toutes les informations sur les animaux en vente (propriétaire, généalogie, agrément, etc...)

L'ARCM-C y était

Le 31 mars s'est déroulée la « fête des œufs » de Montrottier, dans le Rhône. Les visiteurs participent à la traditionnelle chasse aux œufs et partent à la recherche des 40000 « vrais » œufs cachés dans tout le village par les habitants de la commune. Chaque année cette fête réunit environ 15000 personnes.

Cette année, pour la 50^{ème} édition, le thème de la fête était « les années 60 ». Une mini ferme découverte était organisée. Olivia et Fabien y ont présenté des chèvres du Massif-Central, des brebis Thônes et Marthod, des poules Brahma et Soie et des œufs de toutes les couleurs. Une batteuse de 1885, la trépigneuse, entraînée par un cheval de trait était présentée. Malgré le froid et une météo matinale « neigeuse », le public était au rendez vous.



Côté cuisine



Fines tagliatelles au chèvre

Ingrédients pour 4 personnes :

200g de fromage de chèvre
150 g de tagliatelles
100 g de petits pois écosés
150 g d'asperges vertes épluchées
250 g de courgettes
24 feuilles de basilic
30 g de beurre
1 c. à café de sucre semoule
Sel, poivre



- Ecraser le fromage. Laver et égoutter les légumes, couper les courgettes en 2 dans le sens de la longueur, puis en demi rondelles. Couper les asperges en tronçons de 5 cm.
- Verser 3 c. à soupe d'eau dans une sauteuse (ou un wok). Ajouter le beurre, le sucre, le sel, le poivre. Porter à ébullition et jeter y les légumes.
- Faites les revenir 7 à 8 min à feu moyen, ôter le couvercle et laisser l'eau s'évaporer pour qu'ils dorent légèrement.
- Pendant la cuisson des légumes, faites cuire les tagliatelles, égoutter les et incorporer les doucement aux légumes. Ajouter le fromage de chèvre écrasé, mélanger jusqu'à ce qu'il fonde, retirer du feu.
- Servir très chaud, parsemé de basilic, poivrer.

La reconnaissance d'une race

Pour les espèces bovine, ovine, caprine et porcine, un arrêté existe qui précise la liste des races reconnues officiellement par le ministère de l'Agriculture. Pour pouvoir obtenir cette reconnaissance, un dossier doit être déposé au niveau de la Commission Nationale d'Amélioration Génétique (CNAG) des petits ruminants. Cette instance regroupe des représentants du ministère de l'Agriculture, des professionnels agricoles (présidents de la FNEC, de la FNO), de différents organismes comme Capgenes, l'Institut de l'Élevage (Idele) et l'INRA. Lorsqu'une demande de reconnaissance est faite, un groupe de travail est constitué avec certains membres de la CNAG plus proches de la thématique et quelques « experts » du dossier, par exemple, la personne en charge du suivi de la race en question à Idele. Ce groupe examine alors la pertinence du dossier. Dans le cas d'une demande de reconnaissance de races, les principaux critères demandés sont :

- des éléments sur la réalité historique de la race (cartes postales, écrits anciens...)
- l'existence d'un groupe d'éleveurs (association ou syndicat) motivés et actifs pour la promotion et le développement de la race
- la définition d'un standard de races avec les caractères phénotypiques recherchés et ceux qui sont au contraire à éliminer
- la tenue d'un répertoire des animaux précis afin de montrer la spécificité génétique de la population par rapport aux races déjà existantes

Lorsque le groupe de travail estime le dossier recevable (parfois après la demande d'ajout de compléments), il autorise sa présentation en CNAG des petits ruminants. La demande est alors présentée lors d'une réunion de cette instance et les membres de la CNAG valident ou non la reconnaissance de la race à l'issue de la présentation.

Pour la chèvre du Massif Central, le dossier de demande de reconnaissance a été présenté à la CNAG petits ruminants du 16 mars 2010 par le président de l'association Didier Bouet et le secrétaire de l'époque Pascal Rasclé accompagnés de Delphine Duclos (Idele). La race « chèvre du Massif Central » a été ajoutée au listing des races reconnues dans l'arrêté du 20 avril 2010.

Delphine Duclos, Institut de l'Élevage



La confirmation des boucs



Cette confirmation est menée conjointement avec l'Institut de l'Élevage. Aussi, nous avons demandé à Delphine Duclos de préciser quels sont les objectifs de cette reconnaissance.



« La chèvre du Massif Central est l'une des seules races locales caprines à avoir mis en place un agrément ou confirmation des boucs pour la reproduction. Ce choix s'est fait au démarrage du programme de conservation avec Idele (Institut de l'Élevage, ndlr) étant donné que la population était alors assez largement infusée de sang alpin. Le but était alors d'une part de sensibiliser les gens à l'utilisation de boucs Massif Central qui soient « bien typés » dans le standard de la race, mais aussi dans la mesure du possible d'origine connue et avec le moins d'infusion alpine possible. »

Les boucs sont jugés en particulier lors de la fête de la chèvre du Massif Central à Saint Front, où une partie des éleveurs ont pris l'habitude d'emmener leurs animaux. Le jury est composé en général d'un représentant Idele et de deux éleveurs. Deux catégories de critères sont examinées au travers d'une grille de notation. D'abord les « caractères de race » qui correspondent au standard de la race : port des oreilles horizontal, longueur de poils, couleur de robes etc, ils comptent pour 2/3 de la note. Et les « caractères fonctionnels » que sont les aplombs, le bassin, le gabarit etc, et l'examen de tares (mâchoires alignées, double trayons...) qui peuvent être éliminatoires, ils comptent pour 1/3.

Plusieurs mesures sont également prises qui permettent d'affiner la connaissance des caractéristiques de la race : longueur des oreilles, hauteur au garrot, longueur du corps et tour de poitrine.

Les bouquillons trop jeunes ne peuvent être jugés selon cette grille, dans ce cas le jury donne seulement un avis quant à l'intérêt de garder l'animal comme reproducteur. Pour les boucs suffisamment âgés (à partir d'un an environ), s'ils ont un pourcentage de gènes étrangers inférieur ou égal à 12,5%, ils sont agréés directement par le jury, ou refusés en cas de défaut majeur ou de pourcentage de gènes étrangers supérieurs. Pour les boucs d'origine inconnue dont le phénotype correspond aux critères recherchés, ils peuvent être agréés provisoirement mais n'obtiendront un agrément définitif qu'en présentant des chevreaux de leur descendance. Cela a pour but de détecter des signes de gènes étrangers qui ne seraient pas (ou peu) visibles sur le bouc lui-même mais qui peuvent ressortir à travers les chevreaux nés.

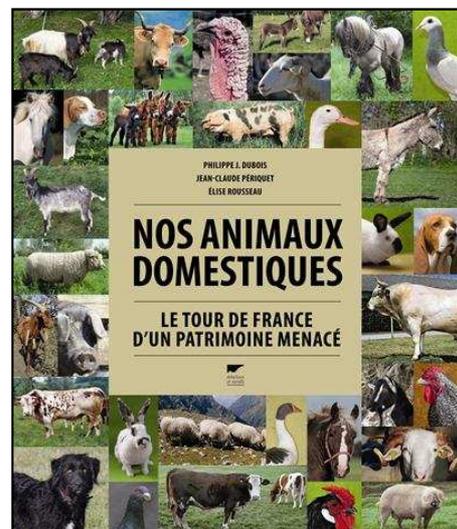
Il est donc conseillé aux éleveurs lorsqu'ils achètent un bouc de demander son attestation à l'éleveur qui le vend, ou en cas de doute de s'adresser directement à l'ARCM-C ou à l'Institut de l'Élevage pour connaître le statut de l'animal.

L'objectif est qu'un maximum de boucs reproducteurs soient connus et validés par le programme de sauvegarde de la race, et qu'ainsi les animaux correspondent de plus en plus au standard de la race Massif Central et que le pourcentage de gènes étrangers dans la population continue de diminuer. »

Delphine Duclos, Institut de l'Élevage

Lecture

Nous vous recommandons le livre « Nos animaux domestiques, le tour de France d'un patrimoine menacé » de Philippe J. DUBOIS, Jean-Claude PERIQUET, Elise ROUSSEAU. Cet ouvrage est très bien détaillé et illustré. L'arcm-c a fourni les photos pour l'article sur la chèvre du Massif-Central.



Le choix des reproducteurs



➤ Choix des mâles

Le choix des boucs reste l'élément de base de l'amélioration d'un cheptel. C'est lui qui va donner le plus grands nombre de descendants qui deviendront la base du troupeau. Si par malchance, il exprime des caractères non souhaités, c'est une rétrogradation de toute sa descendance au niveau du standard.

Lorsque vous faites le choix d'élever un ou plusieurs mâles pour la reproduction, soit pour votre propre élevage, soit pour la vente, vous devez prendre en compte certains éléments qui peuvent éviter toutes déceptions. La mère et le père du bouc devront être connus au niveau de la pureté, et le bouquillon devra avoir un % inférieur ou égal à 12,5% de sang étranger.

Si vous ne pouvez pas remonter assez loin, ne prenez pas le risque, l'animal sera déclassé, voir refusé. Si dans l'élevage, vous avez d'autres animaux nés d'un ou des deux mêmes parents, assurez vous qu'ils soient représentatifs des critères que vous recherchez.

Les deux parents ne devront pas exprimer de tares préjudiciables à l'élevage futur. Par exemple : mauvais aplombs, fragilité importante, petit gabarit, animaux peu représentatifs de la race.

La mère du bouc devra être une bonne laitière. Cette estimation se fait au sein de l'élevage. En effet, en fonction de la conduite et de la taille du troupeau, la production peut varier d'un élevage à l'autre. Elle devra faire preuve de rusticité, ne pas présenter des symptômes de maladies (CAEV, Para tuberculose...).

Précédemment, nous avons évoqué la confirmation des mâles. Cet élément reste à prendre en compte dans vos choix, lors d'un achat. Pour l'achat d'un jeune, si vous le pouvez, attendez la pré-confirmation ou qu'il soit âgé de quelques mois. Il n'est pas simple chez un chevreau très jeune d'estimer la longueur de poil, les problèmes d'aplombs et son développement.

L'achat d'un bouc motte n'est pas proscrite. Cependant, si depuis plusieurs générations vous avez des animaux sans cornes, vous risquez de favoriser la stérilité chez les descendants. (*Rappelons que si les deux parents sont mottes, leur descendant motte a, en théorie, 1 chance sur 3 d'être stérile*)

➤ Choix des femelles

Pour ce choix, les critères restent similaires à ceux des mâles (généalogie des deux parents connue, critères de race, rusticité, conformation, production laitière de la mère, absence de doubles trayons...).

Si vous optez pour l'élevage de chevrettes non pures (troupeau en absorption), cela est possible. Il est parfois plus sûr de travailler avec des animaux connus et issus d'un même élevage, ce qui évite les risques sanitaires dus au mélange d'animaux de différents troupeaux. Vous devrez mentionner le pourcentage de sang étranger. Ces femelles ne seront pas considérées comme mères à boucs, même si elles sont représentatives de la race.

Vous pouvez opter pour l'achat de femelles non pures. Par un accouplement rigoureux, vous obtiendrez une absorption totale de la race de départ au bout d'au moins 5 générations. Là aussi, vous serez dans l'incapacité de vendre des mâles issus de ces femelles.

Actualités diverses

➤ Transport des chevreaux

D'après la note ministérielle du 26 mars 2013 (n°DGAL/SDSPA/N2013-8063), le transport des chevreaux dans les cages à volaille est interdit à compter du 1^{er} novembre 2013. Les nouvelles cages devront permettre aux chevreaux de pouvoir voyager debout et être munies d'un système de collecte des fèces et de l'urine. Plus d'informations : http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/DGALN20138063_Z_cle8f1251.pdf

➤ Electronisation des cheptels caprins et ovins

Le ministre de l'agriculture, Stéphane Le Foll, a annoncé que l'obligation d'électronisation des cheptels ovins et caprins, initialement prévue pour le 1er juillet 2013, a été repoussée au 31 décembre 2014 (source Institut de l'Élevage)

Présentation d'élevages



Dans ce nouveau numéro nous vous présentons les élevages de Jacques Lesmarie et d'Aurélié Roger

Jacques Lesmarie

I/Présentation de l'exploitation

Le siège de l'exploitation de Jacques est situé sur la commune de St Cernin, dans le Cantal. Une seconde partie se trouve à une vingtaine de kilomètres de là. L'exploitation compte 5 ha en propriété, plus des parcours. Le terrain se situe à St Cernin et sur le lieu d'estive.

Jacques exerce une double activité, éleveur caprin et salarié fromager (fabrication de Salers).

Le cheptel est composé de 23 chèvres et 1 bouc à dominance Massif Central.

II/ Elevage de chèvres du Massif Central – Création du troupeau

Jacques a toujours connu cette chèvre appelée communément « chèvre de pays », ses grands parents en possédaient. Jacques souhaitait avant tout à travailler avec des animaux rustiques. De plus, avec la chèvre du Massif-Central, il pouvait valoriser une race locale.

Lorsqu'il a repris la ferme familiale, il a recherché des chèvres. C'est par un article paru dans « Massif-Central Magazine », qui parlait de l'élevage de Florine Lespinasse qu'il a su que cette chèvre existait encore et qui l'a amené à prendre contact avec L'ARCM-C.

Jacques a acheté ses premières chèvres en 1998 à Mme Civiale (15), puis à Florine Lespinasse (43), Dominique Chardon (15) et Daniel Salsac (15). Ensuite, il a élevé les chevrettes nées sur l'exploitation pour augmenter son troupeau.

III/ Conduite d'élevage

Jacques conduit son exploitation de façon traditionnelle, avec un minimum d'achat de nourriture sur l'extérieur. Il exerce une transhumance du troupeau de fin avril à fin octobre. Ce qui l'amène à avoir deux systèmes d'élevage distincts sur l'année.

Période estivale : les chèvres sont en montagne. Elles sont pour une partie de la journée parquées. Puis, elles sont lâchées dans les sous bois et taillis des alentours.

Période hivernale : elles sont nourries au foin, récolté sur l'exploitation. Après la mise bas et durant un mois environ, elles sont complétées avec des céréales.

Jacques essaie de soigner un maximum par l'homéopathie et les huiles essentielles. Durant toute la période hivernale, il distribue un complément en oligo-éléments. Puis une quinzaine de jours avant la mise bas, il administre une dose d'un complexe minéral. Celui-ci permet une meilleure préparation à la mise bas et une bonne récupération après la naissance des chevreaux.

IV/ Productions

Chevreaux : Les chevreaux mâles sont vendus très tôt, vers 6 kilos environ à la Coopérative des chevriers du Rouergue. Quelques chevrettes sont vendues pour l'élevage, le surplus part à la coopérative.

Fromage : Le type de production est majoritairement un fromage type picodon à partir de caillé lactique. Une plus petite part de la production est réservée à la fabrication du **Jonal**. Fromage local, qui est obtenu à partir d'un caillé doux. La production fromagère est écoulée par le biais d'un réseau de proximité (restaurants, épiceries, à la ferme), l'été une partie de la vente se fait au camping sur le lieu d'estive.





V/Projets et objectifs

Jacques ne souhaite pas augmenter l'effectif de son troupeau. La production laitière actuelle le satisfait. Il souhaiterait engager un travail sur la qualité du lait (TB, TP). Jacques souhaite préserver une diversité de couleurs au sein de son troupeau. Il recherche avant tout des animaux rustiques, d'un bon gabarit et à poil long.

VI/Concernant la chèvre du Massif Central et l'ARCMC

Les atouts de la Chèvre du Massif Central

Pour lui cette chèvre s'adapte très bien à son système d'élevage. Elle s'acclimate très bien aux deux lieux d'élevage et aux conditions parfois rigoureuses. L'hiver, elles valorisent bien le fourrage. L'été, une fois sur le lieu d'estive, elles sont confrontées à de fortes variations de températures et des journées pluvieuses. Une cabane sommaire leur sert d'abri. Malgré ces conditions, elles restent en bonne santé. Elles sont aptes à aller chercher leur nourriture dans les taillis et en terrain accidenté.

Lors de la montée et de la descente de l'estive, elles effectuent sans difficulté les 30 km qui séparent les deux lieux. La lactation, bien que moyenne, est constante sur une longue durée.

Les points à améliorer chez la chèvre du Massif Central

La valeur de son lait en taux protéique et taux butyreux, au moins avoir des données.

Ses attentes vis-à-vis de l'ARCMC, pour lui, l'ensemble des éleveurs et pour la chèvre du Massif Central

Jacques souhaiterait que l'association favorise plus de liens entre adhérents et la diffusion d'informations et qu'elle puisse mettre en place un moyen de diffusion des données et de recherches sur les taux.

VII/ Photos de l'élevage



Nom: Jacques Lesmarie

Département: Cantal

Date d'installation: 1998

Surface: 5Ha + estive

Nb de chèvres: 23

Nb de boucs: 1

Activités:
- fromages





I/Présentation de l'exploitation

L'exploitation d'Aurélie se trouve dans l'Allier, sur la commune de Diou au lieu dit les Poiriers, en activité depuis le 1^{er} avril 2013. Aurélie est installée avec son conjoint, céréalier (travail en bas volume). Son cheptel est actuellement composé de 29 chèvres et chevrettes et de 2 boucs. Dans le futur, l'effectif devrait monter à 35-40 chèvres.

Les chèvres disposent d'un bâtiment de 130 m² environ, ainsi qu'un préau en cas de mauvais temps de 90m². La surface de terrain est d'environ 6 hectares, et les animaux ont accès à la forêt voisine. Les chèvres auront également à entretenir les bandes enherbées des 250 hectares de cultures du conjoint d'Aurélie.

II/Parcours d'installation

Aurélie possède les diplômes de BTA assistantat vétérinaire, BTS gestion et protection de la nature, et une formation Soigneur Animalier. Elle a exercé en tant que soigneur dans un grand parc animalier (Le PAL), puis a souhaité changer d'orientation et a passé son BPREA option élevage caprin et transformation fromagère au Pradel dans le cadre d'un congé individuel de formation, pour compléter ses connaissances sur les chèvres et les fromages.

III/ Élevage de chèvres du Massif Central

« À quel moment avez-vous eu vos premières chèvres Massif Central ? »

J'éleve mes chevrettes depuis mai 2012.

« Pourquoi ce choix ? » déformation professionnelle... surement pour mon intérêt des espèces en voie de disparition et puis je recherche à faire des produits de qualité (plutôt que de faire de la quantité)

« Comment avez-vous constitué votre troupeau ? »

Les femelles proviennent de chez Eva de Saint Jean et Hildebrandt et les mâles de chez Simon Carraz et Marie-Laure Tiblè (origine Goetcheluck)

« Quelles sont vos attentes vis-à-vis de l'ARCM-C, pour vous, l'ensemble des éleveurs et pour la chèvre du Massif Central ? »

Œuvrer pour la sauvegarde de l'espèce : la faire connaître, travailler pour conserver les caractéristiques de l'espèce. Avoir accès ou créer une base de données entre éleveurs MC pour toutes les questions de problème de santé, alimentation ...

IV/ Conduite de l'élevage

Les chèvres mangent foin de luzerne et de prairies naturelles et elles ont un mélange de céréales produites sur la ferme (pois fourrager, blé, maïs, tourteau de colza)

Pas de désaisonnement envisagé. Travailler le plus naturellement possible, en respectant l'animal et ses besoins.

V/Productions

Fromages lactiques (frais/mi sec/ sec) un fromage de type rocamadour, yaourt...et d'autres petites gourmandises lactées...

VI/Projets et objectifs

Proposer des produits diversifiés et de qualité qui seront le reflet du travail effectué avec ses chèvres, satisfaire sa clientèle et pouvoir exercer ce métier aussi longtemps que possible.

VII/Photos de l'élevage

Nom: La chèvrerie des Poiriers

(Aurélie Roger)

Département: Allier

Date d'installation: 2013

Surface: 6Ha + forêt + 250Ha

(céréales)

Nb de chèvres: 29

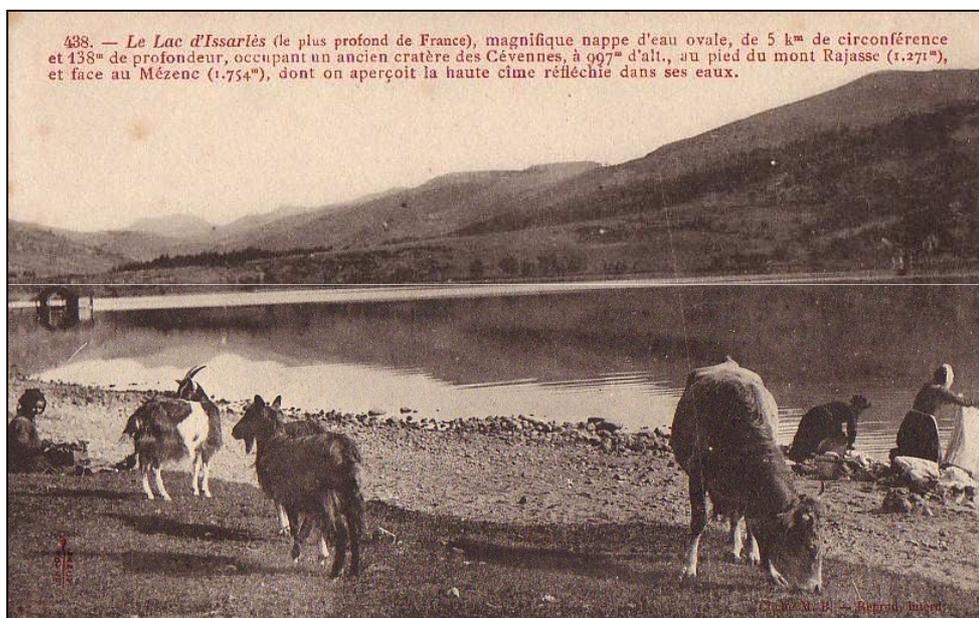
Nb de boucs: 2

Activités:

- fromages



Cartes postales anciennes



Adresses utiles

➤ ARCM-C

Centre d'Accueil Gérard Chavaroche, Route du Charron, 43 550 Saint-Front
Mail: arcmc.contact@gmail.com

➤ Journal ARCM-C

Mail: journalarcmc@gmail.com
Tel : 09 51 00 28 82 (F. Fuchez/ O. Leveueur, La Farge, 69770 Montrottier)
Tel : 04 71 74 20 57 (D. Issartel)

➤ Institut de l'Élevage

Delphine DUCLOS
Institut de l'Élevage
149 rue de Bercy
75595 PARIS CEDEX 12
Tél. 01 40 04 52 84 / Fax: 01 40 04 52 75
Mail: delphine.duclos@idele.fr

Photos d'élevages



Elevage de Lapra, Valérie Mokry



Elevage de Michel et Françoise Sagnard



Elevage de Raymond Constant

