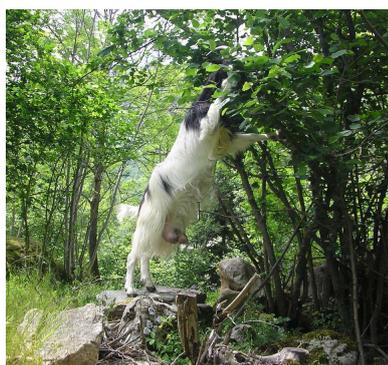


## Alimentation : et si on plantait des arbres fourragers ?



Synthèse bibliographique élaborée dans le cadre de l'opération « Accompagnement technico-économique des élevages de chèvres des Pyrénées en vue d'une optimisation de la conduite des troupeaux dans le respect des principes de l'agro-écologie 2016-2017 »

*Avec le concours financier de l'Union Européenne et de l'Etat français*



### Sources d'information :

- Arbres fourragers. De l'élevage paysan au respect de l'environnement. Jérôme Goust. Editions de Terran. 2017

### Si on plantait des arbres fourragers ?

Etant donné l'appétit des chèvres pyrénéenne pour la « feuille » (de ronce, de noisetier, de frêne... et de bien d'autres ligneux), la question mérite d'être posée, sans compter que cet aliment est particulièrement intéressant pour diverses raisons (valeur nutritive, disponibilité sur une grande partie de l'année, diversité, protection vis-à-vis du parasitisme). Au-delà de la plantation d'arbres, qui peut être une piste à creuser, la gestion même des ligneux sur le moyen terme est une thématique à développer. En effet, la chèvre des Pyrénées est parfaitement heureuse dans un espace embroussaillé. Mais elle est parfois tellement efficace que les ligneux finissent par disparaître. L'herbe profite de cette ouverture du milieu, mais malgré toutes ses qualités elle est parfois délaissée par la pyrénéenne qui, à choisir préférera le plus souvent... la feuille ! De plus, le pâturage « tête en bas » de l'herbe présente un risque parasitaire plus important.

Mieux gérer la ressource fourragère issue des ligneux, voire la favoriser en plantant certaines essences, est donc un enjeu à ne pas négliger dans un contexte de réchauffement climatique, d'autant plus que les ligneux ont une action bénéfique sur les sols et procurent de l'ombre aux animaux. La consommation directe de la ressource par les chèvres est bien entendu le plus simple, mais pour assurer son renouvellement, il s'agira de veiller à limiter les prélèvements de jeunes pousses au printemps et de limiter les prélèvements annuel à un

tiers de la ressource arbustive accessible pour les chèvres. Il s'agit d'un véritable pilotage ! Gérer un espace en friche doit tenir compte de l'utilisation de toutes les composantes et étages de végétations ce qui nécessite d'analyser les différents fourrages consommables et leur appétence, mais aussi leur évolution dans le temps. Il est important de mettre en place un calendrier alimentaire qui indique les meilleurs moments de l'année où offrir tel fourrage aux animaux.

Les arbres fourragers représentent une ressource très intéressante pour l'élevage dans un contexte de changement climatique. Leurs utilités sont nombreuses :

- Parce que leur rôle écologique aide à préserver la couverture végétale des sols
- Parce qu'en puisant l'eau en profondeur ils sont moins sujets à la sécheresse
- Parce qu'ils permettent de limiter le surpâturage
- Parce qu'ils représentent une ressource fourragère de grande valeur, utilisable lorsque l'herbe est rare et avant sa repousse de fin d'été, et favorisent ainsi l'autonomie alimentaire des élevages
- Parce qu'ils peuvent donner lieu à d'autres utilisations (chauffage, piquets....)

La conduite des arbres en têtards est aussi une pratique intéressante. Autrefois très répandue, elle perdure localement : il s'agit de tailler les arbres tous les ans ou tous les deux ans pour donner le feuillage en vert aux animaux ou en sec sous forme de petits fagots qu'on aura fait sécher. Le frêne est particulièrement adapté à cette conduite, mais c'est loin d'être le seul arbre intéressant.

Arbres fourragers intéressants à planter :

Frênes, robinier faux acacia (attention : forte capacité de drageonnage), paulownia, aulne de corse, Leucaena, Argousier, févier d'Amérique (il existe des variétés non épineuses)

### **A lire sur le même sujet :**

Publications du réseau Patur'Ajuste (collectif d'éleveurs et de conseillers agricoles et environnementaux dont l'objectif est de constituer un lieu d'échange et de capitalisation des expériences pour partager des techniques de valorisation des végétations semi-naturelles pour la production d'élevage)

[http://www.paturajuste.fr/kcfinder/upload/files/FichePaturAjuste\\_RessourceLigneuse.pdf](http://www.paturajuste.fr/kcfinder/upload/files/FichePaturAjuste_RessourceLigneuse.pdf) (fiche technique sur les ressources ligneuses)

Des broussailles au menu, fiche technique éditée par l'Inra (M Meuret, C Agreil) :

[http://www.chevredespyrenees.org/wordpress/wp-content/uploads/2012/07/Plaquette\\_Broussaille\\_Inra.pdf](http://www.chevredespyrenees.org/wordpress/wp-content/uploads/2012/07/Plaquette_Broussaille_Inra.pdf)

Agroforesterie : quelques essences d'arbres intéressantes

<http://www.journees-paysannes.org/Agroforesterie-quelques-essences-d-arbres.html>

Et aussi :

[Vidéo "L'arbre comme fourrage, Ted Green"](#)

[Vidéo "Trognes, arbres paysans, Dominique Mansion"](#)