

LE GENET PURGATIF – *Cytisus purgans*

INTRODUCTION

Avec la déprise agricole, les parcours à faible potentiel agronomique sont peu à peu abandonnés au profit des parcelles les plus intéressantes et accessibles. Ce processus a entraîné la fermeture des milieux et le développement d'espèces comme le genêt purgatif. Cette espèce arbustive est présente principalement sur des sols relativement pauvres avec un faible chargement au pâturage.

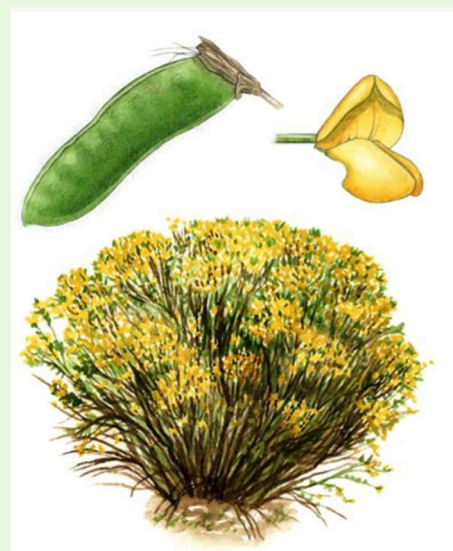
CARTE D'IDENTITE

BIOLOGIE :

- Plante vivace
- Famille des légumineuses
- Floraison de mai à avril (fleurs jaunes)
- Deux modes de reproduction : sexuées par les graines et végétative par drageonnage et le rejet de souche

NICHE ECOLOGIQUE :

- Plante de montagne qui croise préférentiellement au-dessus des 1000 m (espèce orophyte) généralement entre 900 et 1600m d'altitude à l'étage montagnard, présence possible à l'étage supra-méditerranéen à partir de 600m.
- Présente sur tous les types de sols non calcaire qu'ils soient meubles, rocheux, secs ou humides ainsi que superficiels à peu profonds.
- Tâches denses pouvant évoluer en zones de plus en plus impénétrables (îlots d'individus qui peuvent devenir très dense)



Florence Dellerie, 2015

Période de sensibilité des ligneux au regard de la mise en réserve.

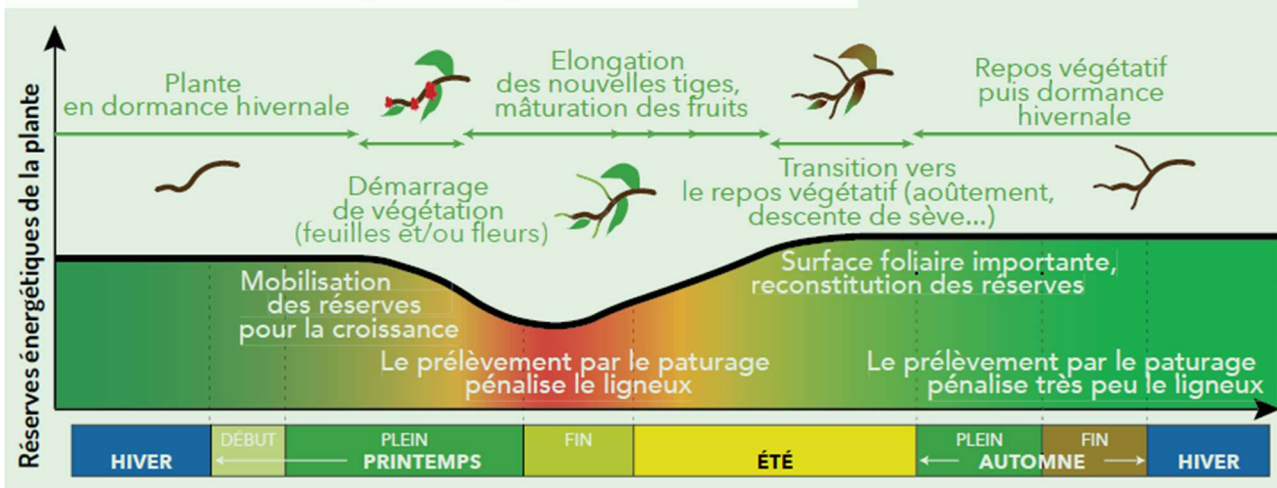


Schéma du cycle végétatif d'un ligneux (SCOPELA, 2017)

COMPORTEMENT DES ANIMAUX

CE QU'IL FAUT RETENIR :

- Les jeunes pousses et les fleurs sont appétentes au printemps
- La gestion par le pâturage nécessite une forte pression par le chargement
- En mosaïque, il peut avoir un intérêt pour la préservation de la strate herbacée

LE GENET PURGATIF COMME RESSOURCE ALIMENTAIRE ?

Les animaux pâturent le genêt purgatif plus particulièrement au printemps (jeunes pousses de l'année et fleurs) mais également pendant la fructification et à l'automne. Cependant, pour que le genêt soit pâturé, cela implique une forte pression de pâturage.

Les animaux pâturent facilement une lande à genêt (strate herbacée) dans les conditions suivantes :

- Pour les bovins, le genêt ne doit pas excéder un recouvrement de 40% et une hauteur d'1m. Au-delà, il y a un effet rideau entraînant des difficultés pour les animaux de pénétrer dans le milieu.
- Pour les ovins, le niveau de recouvrement de la strate arbustive ne doit pas dépasser les 30% avec une hauteur n'excédant pas 1m, pour les mêmes raisons que pour les bovins.

Systèmes d'élevage	Ressources mobilisables selon recouvrement ligneux			
	20-60%, cortège féтуque rouge	30-60%, cortège féтуque ovine	20-40%, cortège féтуque paniculée	20-40%, cortège nard diversifié
Troupeaux ovins allaitants été	350-800 journées brebis pâturage/ha	100 à 200 journées brebis pâturage/ha	150 à 400 journées brebis pâturage/ha	200 à 400 journées brebis pâturage/ha
Troupeaux ovins allaitants printemps + automne		150 + 100 journées pâturage/ha		300 + 50 journées brebis pâturage/ha
Troupeaux bovins/équins allaitants été	50 à 120 journées vache pâturage/ha	10 à 15 journées vache pâturage/ha	20 à 50 journées vache pâturage/ha	30 à 60 journées vache pâturage/ha
Troupeaux bovins/équins printemps + automne		10-15 + 10 journées vache pâturage/ha		

Tableaux présentant les jours de pâturage en fonction du type de végétation (Pastothèque, 2023)

Ces chiffres sont à titre indicatifs et peuvent varier selon le contexte pédoclimatique et le potentiel de la zone



Le niveau de consommation des genêts varie selon les troupeaux et leurs habitudes alimentaire au pâturage. Par l'éducation il est possible de faire évoluer le comportement alimentaire du troupeau pour augmenter la préemption de la strate arbustive.

Fiche technique : Gestion du genêt

Les chiffres ci-dessus représentent le potentiel de prélèvement pour un troupeau habitué à ces pratiques pastorales.

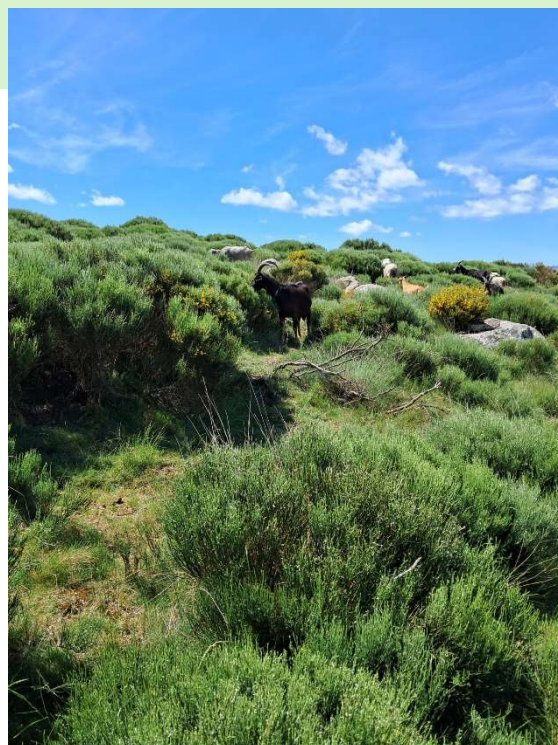
LES METHODES DE GESTION

CE QU'IL FAUT RETENIR :

- Tenter de conserver des mosaïques
- Réaliser des interventions progressives

Les landes à genêt purgatif participent à l'étalement de la ressource pastorale au cours de la saison : le genêt peut être consommé à différentes périodes et permet de protéger la strate herbacée pendant la période de sécheresse estivale. Il faut mettre un point d'attention sur les milieux sensibles à l'érosion car le genêt limite celle-ci grâce à son système racinaire.

Dans les situations où le genêt purgatif est dominant et envahissant, l'ouverture doit se faire progressivement. La gestion en mosaïque permettra de préserver la diversité du milieu et de limiter l'érosion des sols.



©Chambre d'agriculture de l'Ardèche

LES DIFFERENTES TECHNIQUES D'INTERVENTION SUR LE GENET PURGATIF

Plusieurs itinéraires techniques peuvent être utilisés et leur choix dépendra des objectifs de gestion, du niveau de présence du genêt ainsi que des contraintes du terrain.

- Pâturer

Le pâturage, par le piétinement et le prélèvement des jeunes pousses, peut permettre de gérer le développement du genêt dans les parcs où la présence reste modérée. Pour que cette pratique soit efficace, il est important d'avoir un chargement instantané suffisamment important (recouper les parcs), et de faire passer les animaux à la période pertinente (début de printemps et automne). Cependant, les landes à genêts purgatifs se développant sur des zones à sols superficiels sensibles à l'érosion, il convient de trouver le juste équilibre pour obtenir une consommation complète sans surcharge. Avec le temps, les déjections amèneront des apports de matière organique et pourront participer à l'amélioration de la fertilité du milieu, qui sera donc moins favorable au genêt face à d'autres espèces. Dans le cas d'une forte densité de la plante, le pâturage sera nécessaire pour maintenir les résultats obtenus par des méthodes mécaniques ou l'écobuage.

Fiche technique : Gestion du genêt



- Gyrobroyer pour accompagner le pâturage

Le broyage en plein n'est pas conseillé sur les landes à genêt car la dynamique de rejet est très importante, l'opération sera donc à répéter régulièrement pour épuiser les ressources de la plante (processus coûteux et demandant une mécanisation lourde). De plus, la couche de broyat généré va ralentir l'installation du tapis herbacé. Le gyrobroyeur est plutôt conseillé pour des interventions ponctuelles et une ouverture progressive en layon de la lande. Le gyrobroyeur à chaîne sera le plus adapté (déchiquète les tiges : repousses difficiles) en fin de printemps lorsque le genêt est en pleine floraison, permettant d'épuiser les réserves énergétiques qui sont dans la partie aérienne sur cette période.

- Brûler, une technique pour la reconquête

Le brûlage dirigé pratiqué en hiver, permet de s'affranchir des contraintes de terrains. Il est conseillé de réaliser des brûlages par tâches dans la mesure du possible car le brûlage en plein ne permet pas de maintenir la diversité du milieu et de limiter l'érosion. Le genêt étant un très bon combustible, il est idéal de réaliser le brûlage avant la fermeture complète du milieu (avant d'atteindre plus de 60% de fermeture) pour éviter que le sol soit dégradé par l'intensité du brûlage qui s'apparenterait alors à un incendie. Pour vous aider à la réalisation du brûlage, un appui technique peut vous être proposé par la chambre d'agriculture, en lien avec les pompiers.

Chez les éleveurs qui le pratiquent, les surfaces brûlées sont réenvahies par le genêt après quelques années. Il est donc important de mettre une forte pression de pâturage après un brûlage pour maintenir l'ouverture du milieu et éviter de rebrûler trop fréquemment et dégrader le milieu.

Amender pour les surfaces mécanisables

Le genêt se développe principalement sur des espaces à faible potentiel agronomique (sol pauvre et peu fertile). Pour favoriser l'implantation de nouvelles espèces plus productives, il peut être intéressant de réaliser des amendements organiques et/ou calciques. Cette pratique n'est possible que sur les terrains mécanisables, et devra être réalisé en complément d'autres pratiques. Pour être efficace, ce travail de fond doit être intégré dans une stratégie de gestion plus globale, et répété régulièrement pour des résultats à moyen terme. Vous pouvez vous faire accompagner par la chambre d'agriculture pour construire votre plan d'action.

Des apports trop conséquents d'un coup vont avoir tendance à perturber l'écosystème, et amener d'autres problématiques (ronces, fougères, ombellifères...). Il est donc important d'appuyer la réflexion avec des analyses et/ou des observations du sol, afin de construire une stratégie sur plusieurs campagnes.

Bibliographie :



Fiche technique : Gestion du genêt



- GAUTHIER D., *Pâturer la broussaille : Connaître et valoriser les principaux arbustes des parcours du Sud de la France*, CERPAM, 2006.
- SCOPELA, *Les ressources ligneuses* [En ligne], Fiche technique, SCOPELA, 2017, Disponible sur : <https://www.paturajuste.fr/parlons-technique/ressource/ressources-generiques/les-ressources-ligneuses>
- *Pastothèque, Tome 1 : La montagne*, 2023

