

# UTILISER LES PRINCIPES DU PASTORALISME POUR SÉCURISER SON ALIMENTATION ESTIVALE EN PÉRIODE DE SÉCHERESSE



Denis Procureur, SPW-ARNE-Direction de la Recherche et du Développement, SE Ciney et Marc Philippot, éleveur en milieu naturel, secrétaire de l'association de faits "Pastoralisme".

## 1) POURQUOI S'INTÉRESSER AU PASTORALISME EN WALLONIE ?

*Avec les changements climatiques et au vu des sécheresses récurrentes de ces dernières années, il est utile de s'intéresser aux techniques d'élevages et aux pratiques culturelles des régions plus chaudes dont, d'après certaines sources, nous risquons d'avoir le climat dans les décennies à venir.*

### QU'EST CE QUE LE PASTORALISME ?

Le Pastoralisme est une méthode d'élevage extensive, utilisée notamment sur le pourtour méditerranéen, principalement en montagne et en site naturel, basé sur l'utilisation de différentes ressources alimentaires accessibles sur des parcours fournissant une ration complète et équilibrée à toutes les espèces herbivores (ovins, caprins, bovins et équins).

*Un parcours se définit par une surface à la végétation hétérogène soit par sa composition soit par sa présence durant l'année.*

*Dans nos régions, nous parlons de « **productions fourragères** » alors qu'en pastoralisme, il est question de « **ressources alimentaires** ».*

*Ces ressources incluent, en plus de la **strate herbacée**, les **éléments ligneux** tels que les broussailles, les arbres et les arbustes (ainsi que leurs fruits).*

*En période de sécheresse estivale, avoir recours à ces éléments de façon réfléchie et planifiée permet d'éviter de devoir puiser trop rapidement dans les stocks fourragers hivernaux.*

*De plus, les feuilles sont très appréciées à cette période en complétant les herbes sèches et fibreuses.*

*Ces feuilles et pétioles ont une teneur en fibres comparable (voire légèrement inférieure) à celle des poacées comme les ray-grass.*

*Ces différentes ressources ont d'ailleurs fait partie de l'alimentation des herbivores domestiques durant des siècles avant d'être « oubliés » qui, comme d'autres pratiques, refont peu à peu surface.*



## 2) LES PRINCIPES DU PASTORALISME :

D'un point de vue zootechnique, le **pastoralisme** a pour principe **l'élevage des animaux herbivores en valorisant l'ensemble des ressources alimentaires à disposition sur une surface donnée** (une ou plusieurs parcelles).

Dans les régions où cette pratique est courante, l'ensemble de ces ressources permet une production laitière ou viandeuse tout à fait appréciable en gérant à la fois les lots d'animaux et les ressources selon les besoins et l'époque de l'année.

Il est d'usage de dire que la valeur alimentaire d'un parcours est supérieure à la somme de celles des éléments qui le compose.

Toutefois, bien qu'une adaptation alimentaire aux éléments ligneux (broussailles, arbustes et arbres) puisse être nécessaire, toute race peut réaliser cet apprentissage.

Dans ce cadre, la complémentarité des plantes tant sur leur composition alimentaire que sur leur appétence, joue un rôle primordial et souvent sous-estimé.

Le pâturage direct est possible sur les feuilles, les bourgeons, les jeunes rameaux et les fruits.

Le feuillage est également plus rapide à prélever par les animaux que le broutage d'une prairie rase. Même si la part de la journée consacrée à l'abroustissement des feuillages est plus brève que le broutage, l'apport ligneux peut ainsi couvrir une part importante des besoins alimentaires des herbivores.

Par exemple, une étude française (INRA M. Meuret « Des broussailles au menu ») a démontré que les broussailles seules peuvent constituer jusqu'à 50% de l'apport alimentaire des bovins, 20% pour les équins, 90% pour les ovins et même 100% pour les caprins. Cette diversification par les ligneux peut également éviter des carences, voire améliorer la résistance aux parasites et maladies.

La pérennité des ressources au fil des ans est une composante importante de cette gestion.



## 3) VERS UN PASTORALISME « REVISITÉ » POUR LA WALLONIE

### COMPOSER AVEC LE PARCELLAIRE À SA DISPOSITION

Bien entendu, il n'est nullement question ici de réaliser un virage à 180° et de prôner un retour total aux pratiques d'Antan mais seulement d'en utiliser certaines, sur base du parcellaire détenu afin d'éviter de puiser trop ou trop tôt dans les stocks hivernaux.

Cela peut se faire en **valorisant toutes les surfaces herbacées même celles réputées de moindre qualité** en les incluant de manière réfléchie dans une rotation ou en les dédiant à un lot d'animaux à plus faibles besoins.

Les parcelles Natura 2000 ou situées en réserves naturelles seront traitées sur une fiche spécifique ultérieure.

### DÉBUTER SIMPLEMENT

Dans un but d'autonomie alimentaire et de sécurisation de l'alimentation estivale en période de sécheresse, le plus évident principe du pastoralisme à mettre en œuvre en Wallonie est de **profiter de la ressource alimentaire offerte par les éléments ligneux déjà présents sur la parcelle (haies, alignements d'arbres, bordures de bois)** en complément des fourrages herbacés habituels.

En Wallonie, les principaux ligneux exploités en pastoralisme sont, par ordre décroissant d'intérêt : les peupliers, les saules, les sorbiers, le framboisier, le groseillier, le noisetier, le frêne, la myrtille, la callune, le pommier, les bouleaux, les genêts, le hêtre, les chênes, le prunelier, les aubépines, l'aulne, le charme...

Que ce soit dans la Botte du Hainaut, en Famenne, en Ardenne, dans le pays de Herve ou dans le Hainaut occidental avec ses alignements de saules têtards, nombreuses sont les prairies dans le cas cité ici.

Même s'il n'y a aucune restriction théorique de race ou de catégorie d'animaux à condition que les ressources alimentaires à disposition soient variées tant en quantité qu'en qualité, il est conseillé, comme pour toute adaptation de débiter avec des lots d'animaux à plus faibles besoins.

## RÉFLÉCHIR ET PLANIFIER LA ROTATION AU SEIN DES PARCELLES

L'été est la période idéale pour valoriser les broussailles et ligneux par pâturage en prise directe. En effet, en cas de sécheresse estivale importante accompagnée ou non de canicule, l'appétence de la plupart des feuilles et rameaux va augmenter en comparaison à celle de l'herbe roussie.

Dans cet optique, une **bonne planification du parcellaire** afin d'exploiter les parcelles purement herbeuses au printemps et de laisser les parcelles les plus arborées pour la période à risque permet de **maximaliser l'offre alimentaire au moment opportun** et ce, en plus de profiter de l'ombre, du brise-vent et de l'effet parasol fournis par les arbres et haies.

## AUGMENTER L'OFFRE LIGNEUSE PAR DES APPORTS EXTÉRIEURS AUX PRAIRIES PÂTURÉES

Comme expliqué, il est possible d'**inclure les ligneux dans l'offre alimentaire par pâturage direct mais également coupé en vert ou distribués l'hiver en sec sous forme de fagots**. Dans ce dernier cas, la charge de travail est alors plus importante et sort de l'intérêt de cette fiche visant l'été et le début de l'automne.

Cet apport en vert permet de valoriser l'ensemble des arbres et haies de l'exploitation voire, avec l'accord des propriétaires, de l'environnement proche.

Les tailles et l'élagage se feront selon les dates autorisées.

Actuellement, la taille et l'élagage sont autorisés à partir du 1er août.

Cette date est idéale pour compléter les herbes desséchées par la chaleur estivale.

Les arbres et haies seront alors gérés dans ce but avec, par exemple, une taille en têtard pour les espèces le supportant avec un temps de repousse spécifique à chaque essence (Minimum 3 ans idéalement).



## L'APPRENTISSAGE DES ANIMAUX

Toutes les espèces et toutes les races peuvent valoriser les ressources déjà présentes. Des essais sont en cours au sein des races spécialisées, notamment en bovin viande et en vaches laitières hautes-productrices pour inclure de plus en plus de ligneux dans les rations. Cependant, la diversification alimentaire s'apprend d'autant plus facilement par mimétisme des adultes valorisant déjà les ligneuses.

Il est certain que des animaux ayant grandi en bâtiment et placés seuls en milieu diversifié mettront plusieurs mois pour tester les plantes à disposition et les ingérer couramment. Une fois cet **apprentissage réalisé, les animaux iront chercher, suivant leurs besoins et selon la disponibilité à l'époque de l'année**, telles ou telles plantes qui seront, parfois préférées à l'herbe présente sur la parcelle.

## LE PRINCIPE DES GROSSES BOUCHÉES

Ce principe purement pastoral décrit l'importance pour **l'animal ruminant d'ingérer de grandes quantités d'aliments par des bouchées faciles** ce qui compensera le temps passé sur des plus petites feuilles.

Exemple : Des feuilles de tilleul ou de peuplier par rapport aux petites feuilles d'aubépine triées entre les épines. Ces grosses bouchées rempliront le rumen et permettront à l'animal de passer plus de temps à picorer les ressources moins accessibles mais offrant plus de variété à la ration.

## VALORISER L'HERBE HIVERNALE

Avec des hivers contenant de plus en plus de périodes douces, la pousse de l'herbe est décalée soit en continuant tardivement en novembre et décembre, soit de débutant plus tôt dans l'année. Souvent, ces périodes sont accompagnées de précipitations soutenues qui, associées à des températures parfois supérieures à 10 ou 12 degrés, boostent la pousse de l'herbe mais rendent l'exploitation délicate.

Toutefois, il est possible de pâturer en diminuant la charge à l'hectare ou en effectuant une rotation rapide au sein des parcelles.



## Un sylvopastoralisme wallon ?

Le sylvopastoralisme se définit par la valorisation des ressources alimentaires en milieu forestier. Bien qu'étant autorisée en France dans les forêts privées, le **code forestier wallon interdit le pâturage en zone forestière**.

Il y aurait pourtant un réel intérêt avec des avantages tant pour le forestier que pour l'éleveur à condition que la parcelle soit bien choisie et la charge UGB adaptée à celle-ci.

Dans le contexte actuel d'adaptation au changement climatique, la réflexion sur ce point mérite d'être tenue.



### UNE BONNE GESTION DES LIGNEUX

Comme toute ressource à pérenniser dans le temps, les ligneux, arbres et haies principalement doivent faire l'objet d'une gestion particulière.

Celle-ci tiendra compte des éléments suivants :

- La hauteur des ligneux qui limitera la disponibilité par prise directe.
- L'appétence des feuilles et des rameaux selon le stade et la lignification.
- La capacité de repousse qui, variant selon les essences, déterminera le mode de gestion.
- Les ligneux subissant également les effets du changement climatique, il importera, selon chaque essence et chaque situation individuelle de l'arbre d'agir au mieux dans cet objectif pérenne.

Le **programme Yes We Plant**, lancé par le Gouvernement de Wallonie en 2020, a pour but d'encourager la population citoyenne, les associations, le monde agricole, les entreprises, les écoles et les organismes publics à planter massivement des arbres et des haies pour préserver la biodiversité, atténuer les conséquences des dérèglements climatiques et s'y adapter.

En ce début de mois de décembre 2022, le compteur dénombre 2 653 884 arbres plantés sur le territoire wallon dans le cadre de ce programme.

De plus, l'Union européenne a lancé le programme "3 milliards d'arbres supplémentaires dans l'UE d'ici à 2030". Tout arbre planté par Yes We Plant augmentera aussi ce compteur.



# YES WE PLANT

**Pour plus d'infos sur les conseils et subsides : [www.yesweplant.wallonie.be](http://www.yesweplant.wallonie.be)**



**Coplantons** est une plateforme ayant pour objectif de mettre en relation des volontaires soucieux (notamment des sociétés ou des mouvements de jeunesse) de participer à l'entretien des arbres et haies avec des personnes, y compris des agriculteurs ayant des projets de gestion ou de plantation d'arbres.

Le site propose également une multitude de fiches techniques spécifiques à la plantation.

**Pour plus d'infos : [www.coplantons.be](http://www.coplantons.be)**

Cette fiche se veut assez généraliste, d'autres plus ciblées suivront et développeront des points abordés ici.

**Association d'éleveurs pratiquant le pastoralisme en Wallonie :**

**[www.herdiers.paturage.be](http://www.herdiers.paturage.be)**

