

Biodiversité · La luzerne une alliée naturelle

Septembre 2013

Une étude sous l'égide du Muséum National d'Histoire Naturelle

En 2009 et 2010, les producteurs de luzerne déshydratée ont mené une vaste expérimentation en grandeur réelle avec plusieurs associations de protection de l'environnement pour mesurer les bénéfices réels de la culture sur la protection de la biodiversité. Les résultats obtenus ont été expertisés et authentifiés par le Muséum National d'Histoire Naturelle qui fait autorité en la matière. Voici la conclusion du rapport d'études* : « Il ressort que cette pratique présente des intérêts marqués pour la biodiversité, particulièrement pour les espèces situées au début de la chaîne trophique, et il est probable que si un suivi avait été planifié sur le moyen – long terme, les effets auraient également été plus perceptibles pour les espèces situées plus haut dans la chaîne alimentaire ». De fait, on observe aussi dans les champs de luzerne une grande concentration de gibier à plumes, de cervidés mais aussi de petits rongeurs, bref toute la chaîne trophique qui a disparu de certaines régions de monocultures.

**Renforcement de la biodiversité sur luzerne - Mesure d'une gestion différenciée des récoltes
BILAN DU SUIVI 2009 et 2010 DES INDICATEURS DE BIODIVERSITE.
Rapport d'étude consultable sur le site
<http://www.biodiversite-luzerne.com>*

Stopper partout dans le monde la perte de biodiversité est devenu au fil du temps une cause universelle qui concerne tous les acteurs de nos sociétés. La luzerne est à cet égard une culture emblématique. Un champ de luzerne héberge jusqu'à 15 fois plus de papillons, 2 fois plus d'oiseaux et des abeilles 2 fois plus productives qu'une culture céréalière voisine.

En agriculture, les pertes de biodiversité sont les plus importantes dans les régions de grandes cultures d'où l'élevage a disparu et où le nombre d'espèces cultivées est réduit. C'est donc dans ces régions que les bénéfices de la luzerne sur la biodiversité sont les plus intéressants. Les apiculteurs ne s'y trompent pas qui ont évalué que les abeilles disparaîtraient presque totalement d'une région comme la Champagne-Ardenne si la luzerne n'y était plus cultivée.

La luzerne est un refuge de choix pour la faune du sous-sol comme pour la faune, micro et macro, de surface car c'est une culture permanente qui couvre le sol toute l'année sans discontinuité pendant 3 à 4 ans de suite. Un peu comme une pelouse. En plus c'est une des rares cultures à ne pas recevoir d'insecticides ni de fongicides qu'apprécient peu les jeunes couvées de tout poil. Elle fleurit abondamment toute l'année, après chacune des 4 coupes ce qui constitue une ressource mellifère de premier choix pour les abeilles et les pollinisateurs. Côté sous-sol, elle permet un véritable foisonnement de la vie biologique car ses racines assurent une porosité idéale propice à l'épanouissement de la vie du sol : carabes, vers de terre, bactéries, champignons, collemboles,..y pullulent ce qui est le signe d'un bon fonctionnement naturel des sols.

La protection de la biodiversité est une seconde nature pour la luzerne. Une qualité qui s'ajoute à sa faculté de pomper les nitrates en excès dans les sols, et à préserver la ressource en eau car elle est d'une très grande sobriété en pesticides. Des qualités qui lui valent d'ailleurs d'être habilitée « d'intérêt » écologique par la nouvelle Politique Agricole Commune.

COOP
DE FRANCE
déshydratation

Biodiversité · La luzerne une alliée naturelle

QUESTIONS / REPONSES



**Pourquoi protéger
la biodiversité**

**Que dit la
réglementation ?**

**Les abeilles
sont-elles concernées ?**

**Pourquoi la luzerne
s'engage ?**

Parce que l'ensemble de la vie sur terre forme un grand système, la biosphère, composé d'éléments interagissant entre eux. En règle générale, plus un écosystème est diversifié, plus il est productif et stable. Et inversement. Les écosys-

En France le principe de la compensation écologique existe depuis la loi de protection de la nature de 1976 (loi 76-629) qui instaure le principe de compensation écologique. Il consiste en la mise en œuvre d'actions en faveur de l'environnement permettant de contrebalancer les dommages sur la biodiversité causés par la réalisation d'un projet (infrastructure, bâtiments, industries...). En

En régions de grandes cultures la luzerne est pratiquement la seule plante, cultivée ou non, qui fleurit durant les mois de juillet et août. Elle constitue ainsi pratiquement la seule ressource mellifère pour les colonies d'abeilles domestiques et sauvages pendant cette période. Pour les apiculteurs, la disparition de la luzerne dans ces zones serait une véritable catastrophe entraînant la disparition des ruches de manière inéluctable.

Les professionnels de la luzerne sont conscients des atouts exceptionnels de leur plante en matière de biodiversité. Ils ont conscience de leur responsabilité et de leur contribution, à leur niveau, à l'arrêt de la perte de biodiversité dans les régions concernées. La luzerne est un fourrage riche en protéines, entièrement naturel sans

aucun ingrédient ajouté ; il est consommé par les bovins, les ovins, les caprins, les chevaux, les lapins. Il contribue à la réduction du déficit en protéines dont la France importe plus de la moitié, en grande partie du soja d'Amérique du sud. La luzerne est donc précieuse pour la qualité et la sécurité alimentaire mais elle apporte aussi sa contribution au développement durable.

France la Caisse des Dépôts Biodiversité est en charge de ces opérations de compensation. La luzerne est un candidat sérieux et reconnu car elle est à la fois une culture utile qui produit des protéines pour les animaux d'élevage et un refuge exceptionnel pour la micro et la macro faune.



aucun ingrédient ajouté ; il est consommé par les bovins, les ovins, les caprins, les chevaux, les lapins. Il contribue à la réduction du déficit en protéines dont la France importe plus de la moitié, en grande partie du soja d'Amérique du sud. La luzerne est donc précieuse pour la qualité et la sécurité alimentaire mais elle apporte aussi sa contribution au développement durable.



Pour en savoir plus



www.luzernes.org
www.biodiversite-luzerne.com
www.developpementdurable-luzerne.org

