LE POINT CULTURE & AGRONOMIE

CHANVRE

DES INTÉRÊTS ÉCONOMIQUE ET AGRONOMIQUE

Morgan MAIGNAN *(Technicien polyculture-élevage au GAB 29)*

Longtemps cultivé dans l'Ouest pour la fabrication de cordes et de toiles, le chanvre a disparu pendant près d'un siècle avant de refaire son apparition depuis quelques années. État des lieux d'une petite filière bretonne mais tout autant dynamique.

En 2016, 258 ha de chanvre étaient recensés sur la région Bretagne. Cannabis sativa L., de la famille des Cannabaceae, est une plante qui peut atteindre 3 mètres de hauteur en 4 à 5 mois. Elle est caractérisé par une tige creuse et cannelée et un système radiculaire très développé autour d'une racine pivotante, ainsi que des feuilles pétiolées composées de folioles lancéolées.

UN ITINÉRAIRE TECHNIQUE FACILE À MAÎTRISER

Semé au cours du mois de mai, l'idéal est d'avoir un sol réchauffé (10-12°C) pour une levée rapide. La dose de semis est de l'ordre de 50 kg/ha, enfouie à 2-3cm de profondeur. Les variétés USO 31 et FEDORA 17 assurent une double récolte (grain+paille).

Pour préparer le sol, un labour agronomique suivi d'une reprise sont suffisants. La réalisation de faux semis est également conseillé. Un apport de fumure avant implantation est souvent conseillé. Ensuite, aucune intervention, sauf cas rares, n'est nécessaire jusqu'à la récolte qui a lieu la deuxième quinzaine de septembre. Cette étape est délicate car la graine de chanvre est très fragile et doit être séchée dans la journée. De plus, la paille très fibreuse demande l'utilisation de barres de coupe affûtées. Les rendements de graines avoisinent les 8 à 10 quintaux par hectare en moyenne et ceux de pailles sont d'environ 50 quintaux.

DES INTÉRÊTS AGRONOMIQUES DANS UNE ROTATION

La première raison du retour du chanvre s'explique par ses nombreux intérêts agronomiques. C'est une plante nettoyante et structurante grâce à sa croissance rapide, ce qui est intéressant dans une rotation après une culture salissante. De plus, sa rusticité lui permet d'être peu sensible aux ravageurs et aux maladies. Attention toutefois à ne pas l'implanter dans des sols hydromorphes, avec des pH trop extrêmes (conditions optimales entre 6 et 8), peu profonds et mal aérés.

Après une prairie ou une légumineuse, on obtient les meilleurs rendements mais la quantité de pailles à la récolte peut être problématique.

UNE DOUBLE PRODUCTION POUR DES DÉBOUCHÉS VARIÉS

Les débouchés diversifiés présentent un second intérêt à la culture du chanvre en Bretagne. La récolte permet de valoriser à la fois les pailles et les graines. Les premières sont valorisées sous formes de fibres isolantes et de chenevottes pour les enduits. Les graines sont quant à elles transformées en huiles et farines alimentaires, produits cosmétiques et tourteaux animaux.

Sur le territoire, plusieurs entreprises ont permis de créer une dynamique qui croit un peu plus chaque année. Parmi celles-ci, deux transformateurs se partagent la majorité des surfaces à récolter (implantés dans les Côtes d'Armor).

Terrachanvre a constitué une filière complète de production, transformation et distribution du chanvre bio. L'entreprise produit des matériaux d'isolation parfaitement adaptés à l'habitat écologique et réalise également le négoce de la graine en partenariat avec les agriculteurs. Actuellement, la transformation des pailles se fait en Normandie, dans les locaux de l'entreprise Agrochanvre, dans laquelle TerraChanvre possède des parts commerciales. Les agriculteurs engagés se situent principalement sur les départements de Côtes d'Armor, d'Ille-et-Vilaine et du Morbihan.

La SARL L-Chanvre est elle spécialisée dans les produits dérivés issus de la graine du chanvre. Plusieurs produits à hautes qualités diététiques sont produits sur place : huile, farine, graines décortiquées, cosmétiques. L'entreprise travaille principalement avec des agriculteurs situés en Côtes d'Armor et Finistère, avec qui elle a choisi d'établir de nouveaux types de partenariats plus en phase avec la conception « durable » du réseau GAB-FRAB.

Les prix d'achat 2016 des grains varient entre 1650 et 2000€/tonne alors que le prix de la paille est de 130€/tonne.

Pour 2017, TerraChanvre et L-Chanvre estiment pouvoir récolter respectivement 100 ha et un peu moins de 300ha sur la région Bretagne, ce qui signifierait encore une progression importante des surfaces (pour rappel, 258 ha en 2016).

POUR ALLER PLUS LOIN

Les résultats d'essais GAB-FRAB menés de 2009 à 2012 sont disponibles à l'adresse suivante :

http://www.bio-bretagne-ibb.fr/publications-et-chiffres-cles/recherche/grandes-cultures/conduite-de-culture/#ITKchanvre

Démonstration de fauchage de chanvre.

« UN POUVOIR COUVRANT TRÈS RAPIDE »

L'oeil du producteur

YVES JEANNES | PRODUCTEUR DE CÉRÉALES À MELGVEN (29)

La ferme est spécialisée en production céréalière : orge brassicole, blé meunier, maïs grain, blé noir. Depuis un an, le choix a été fait de diversifier l'assolement en implantant du chanvre. En plus de ces cultures de vente, un quart de la surface est en prairie temporaire afin de gérer les problématiques adventices et azote. Leur première expérience est partagée dans cette article.

•Quelles ont été vos motivations à l'implantation du chanvre ?

Semer du chanvre permet surtout de diversifier les cultures sur la ferme, dont la majorité sont des graminées. De plus, il permet de nettoyer les parcelles par son pouvoir couvrant très rapide. Semé dès mi-mai à 50kg/ha, la faible profondeur de semis permet à la culture de partir vite et de couvrir le sol.

•Quels sont vos débouchés ?

Dans la logique du bio, le choix est de ne pas exporter la paille afin de la restituer au sol. Seul les grains sont donc vendus car ayant une meilleure valeur ajoutée. La récolte et la collecte sont assurées par L-Chanvre, avec qui j'ai signé un contrat, car c'est le point sensible à gérer pour transporter rapidement les graines et les sécher. C'est également la société qui fournit les semences.

•Quel bilan avez-vous tiré de cette première année d'essai ?

Dans la rotation, le chanvre peut très bien être implanté en tête de rotation, entre deux céréales ou encore en fin de rotation. Mais il ne faut jamais le semer après du sarrasin car les repousses rendent impossible le triage et la pureté du chanvre.

En 2016, deux tonnes de fiente de volaille ont été apportées sur une partie. Par manque en 2017, le chanvre sera semé après destruction d'une prairie. L'intérêt est de permettre un développement rapide et de réduire le salissement. Par contre, comme les pailles ne sont pas récoltées on obtient une grosse végétation après récolte. Pour les détruire, elles sont laissées sur le sol à pourrir avant de passer deux coups de girobroyeur en début d'hiver puis à la suite d'une période de gel.

Les rendements sont moyens, entre 500 et 600kg/ha, mais c'était une première année d'essai. L'absence de voisin connu autour de la ferme ne permet pas de comparer avec les conditions locales. Toutefois, après avoir implanté 13-14ha en 2016, les surfaces de chanvre devraient être les mêmes pour 2017.