


 France métropolitaine

 Luzerne porte-graine *Medicago sativa*

La luzerne fait son apparition dans les cultures il y a plus de 9000 ans dans les régions comprise entre l'Euphrate et la mer Caspienne avant de se répandre en Europe centrale, en Sibérie et en Chine. *Medicago sativa* est une légumineuse pérenne. - Plante de 30-80 cm, glabrescente, à souche grosse, ligneuse, très profonde - tiges dressées ou ascendantes, très rameuses - folioles obovales ou oblongues, dentées au sommet - stipules longuement acuminées, dentées à la base - fleurs violacées ou bleuâtres, grandes, nombreuses, en grappes oblongues - pédoncules plus longs que la feuille - pédicelles plus courts que le tube du calice et que les bractées - gousse glabre ou pubescente., dressée, non épineuse, courbée en spirale, ouverte au centre, à 2-3 tours de spire, à plusieurs graines ovales. La luzerne est l'espèce fourragère la plus multipliée en France, majoritairement en zone Centre Ouest, Sud-Ouest et Sud Est. Les surfaces cultivées varient entre 12000 à 15000 ha. Près de 60 variétés de luzerne sont inscrites au catalogue français et près de 400 au catalogue européen qui se répartissent entre le type Flamand (majoritaire) et le type Provence ou Méditerranéen, dont l'indice de dormance est très faible. Le niveau moyen de rendement est de 4 à 8 q/ha. Certaines cultures peuvent atteindre plus de 10 q/ha. Les variétés de type Provence sont moins productives et ont un repos végétatif presque inexistant. Intérêts de l'espèce : C'est une excellente plante en tête de rotation de par sa restitution d'azote (estimée à 60 U/ha pour la culture suivante) Son système racinaire à pivot fait de *Medicago sativa* une plante très peu gourmande en eau, de plus elle est bénéfique pour la structure du sol. Par son cycle pluriannuel (installée pour 2 ou 3 ans en général), elle génère un gain de temps et d'énergie (travail du sol, matériel, carburant). Les précoupes peuvent éventuellement être valorisée en fourrage, en prenant garde tout de même à ne pas les réaliser trop tardivement au détriment de la production de semence.



Ravageurs

Bruchophagus
Bruchophagus roddi

Capside de la luzerne
Lygus rugulipennis

Capside des légumineuses
Adelphocoris lineolatus

Ennemis naturels

Micro-hyménoptère
Pteromalus sequester

Plantes

Pas de correspondance en BD à ce
jour

IAE

Pas de correspondance en BD à ce
jour

Impacts favorables des pratiques agricoles

Pas de correspondance en BD à ce
jour