
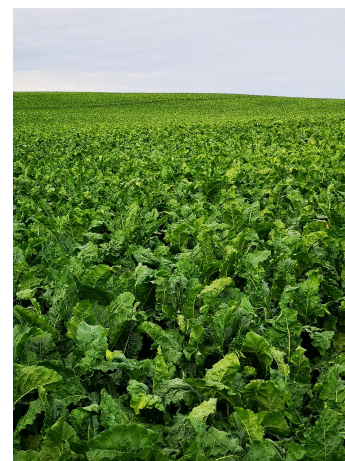


 France métropolitaine

 Betterave sucrière *Beta vulgaris*

La betterave sucrière est une plante bisannuelle cultivée pour la production de sucre, d'alcool (utilisé par exemple pour la fabrication de parfums ou de gel hydro-alcoolique), de carburants, d'aliments pour le bétail (pulpes), d'amendements organiques et calciques (vinasse, écumes)... Originaires de l'Europe, les plantes de la famille de la betterave sont connues depuis le IV^{ème} siècle avant J-C. Pour la betterave sucrière, son histoire est plus récente. C'est à la fin du XVI^{ème} siècle que l'agronome Olivier de Serres remarque la présence en grande quantité du sucre dans la racine. Il faudra attendre un siècle et demi pour qu'un jeune chercheur allemand démontre que les cristaux de sucre présents dans la betterave sont les mêmes que dans la canne à sucre. Au début du XIX^{ème} siècle, suite au blocus opposant la France et la Grande-Bretagne, le sucre de canne vient à disparaître du territoire français. Pour répondre à cette pénurie, Napoléon ordonne la mise en culture de 32 000 ha de betterave sucrière. Cette date marquera le début de la culture industrielle de la betterave sucrière.



Ravageurs

Atomaire de la betterave
Atomaria linearis

Puceron vert du pêcher
Myzus persicae

Nématode à kystes de la betterave
Heterodera schachtii

Ennemis naturels

Parasitoïde de puceron
Aphidius colemani

Cécidomyie prédatrice de pucerons
Aphidoletes aphidimyza

Parasitoïde de puceron
Aphelinus mali

Parasitoïde de puceron
Aphidius ervi

Parasitoïde de puceron
Aphidius matricariae

Parasitoïde de puceron
Binodoxys angelicae

Plantes

Eleusine
Eleusine coracana

Ortie dioïque
Urtica dioica

Canne de Provence
Arundo donax

Faux ébénier
Laburnum anagyroides

Bourdaie
Frangula alnus

Lierre
Hedera helix

Sureau noir
Sambucus nigra

Inule visqueuse
Dittrichia viscosa

Carotte sauvage
Daucus carota

IAE

Bande enherbée

Bande fleurie adjacente à une
parcelle cultivée

Haie bocagère

Jachère fleurie

Impacts favorables des pratiques agricoles

Gestion de l'irrigation

Fertilisation azotée

Filet insect-proof

Application de *Lecanicillium lecanii*

Destruction des repousses de colza
dans les parcelles voisines

Mélange fleuri projet Agath

Mélange fleuri

Bande fleurie adaptée à la culture de
pêcher

Epandage de déchets de betterave

