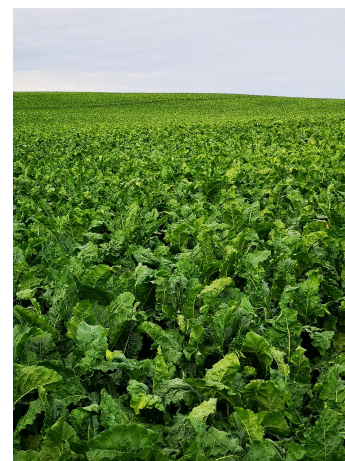


 France métropolitaine

 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<sup>ème</sup> siècle avant J-C. Pour la betterave sucrière, son histoire est plus récente. C'est à la fin du XVI<sup>ème</sup> 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<sup>ème</sup> 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

