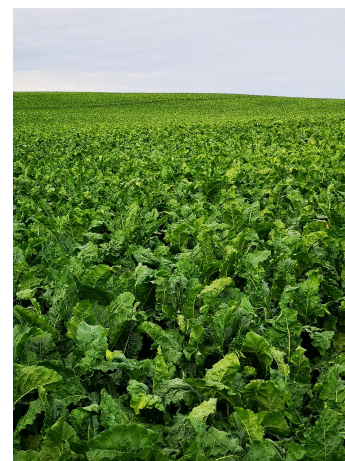


 France métropolitaine

 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 IVème siècle avant J-C. Pour la betterave sucrière, son histoire est plus récente. C'est à la fin du XVIème 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 XIXème 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.





Atomaire de la betterave *Atomaria linearis*



Ennemis naturels

Pas de correspondance en BD à ce jour



Plantes

Pas de correspondance en BD à ce jour



IAE

Pas de correspondance en BD à ce jour



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

Éviter l'implantation d'espèces hôtes dans la rotation


Semis de betterave précoce

Éviter les désinfections chimiques et/ou thermiques du sol

Planter des crucifères résistantes en interculture

Allonger les rotations

Bande fleurie

 Puceron vert du pêcher *Myzus persicae*

 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

Bourdaine
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

Éviter l'implantation d'espèces hôtes
dans la rotation

Semis de betterave précoce

Éviter les désinfections chimiques
et/ou thermiques du sol

 Nématode à kystes de la betterave *Heterodera schachtii*

 Ennemis naturels

Pas de correspondance en BD à ce jour

 Plantes

Pas de correspondance en BD à ce jour

 IAE

Pas de correspondance en BD à ce jour

 Impacts favorables des pratiques agricoles

Gestion de l'irrigation	Fertilisation azotée	Filet insect-proof
Application de <i>Lecanicillium lecanii</i>	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
Éviter l'implantation d'espèces hôtes dans la rotation	Semis de betterave précoce	Éviter les désinfections chimiques et/ou thermiques du sol
Planter des crucifères résistantes en interculture	Allonger les rotations	Bande fleurie