

## B Betterave sucrière

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)...<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>



## Zones

- France métropolitaine
- Atlantique
- Continentale

## Quelles plantes mettre en place ?

-     - Achillée millefeuille - *Achillea millefolium* L.
-     - Amarante hybride - *Amaranthus hybridus*
-     - Amarante queue-de-renard - *Amaranthus caudatus*
-     - Amarante réfléchie - *Amaranthus retroflexus*
-     - Bleuet - *Centaurea cyanus*
-     - Bourdaine - *Frangula alnus*
-     - Canne de Provence - *Arundo donax*
-     - Capselle bourse à pasteur - *Capsella bursa pastoris*
-     - Carotte sauvage - *Daucus carota*
-     - Cerisier ou Merisier à grappes - *Prunus padus*
-     - Charme commun - *Carpinus betulus*
-     - Chénopode blanc - *Chenopodium album*
-     - Compagnon blanc - *Silene latifolia*
-     - Cornouiller sanguin - *Cornus sanguinea*
-     - Eleusine - *Eleusine coracana*
-     - Faux ébénier - *Laburnum anagyroides*
-     - Inule visqueuse - *Dittrichia viscosa*
-     - Lierre - *Hedera helix*
-     - Melilot - *Melilotus sp*
-     - Micocoulier - *Celtis australis*
-     - Noisetier - *Corylus avellana*
-     - Ortie dioïque - *Urtica dioica*
-     - Souci officinal - *Calendula officinalis*
-     - Sureau noir - *Sambucus nigra*
-     - Viorne tin - *Viburnum tinus*

 Attire les pollinisateurs

 Attire les prédateurs/parasitoïdes

 Attire les ravageurs

 A un effet répulsif sur les ravageurs



## Bioagresseurs

### • **Atomaire de la betterave** *Atomaria linearis*

Stade de développement	Stades larvaires
Facteur(s) climatique(s) favorisant	L'atomaire préfère les conditions humides et craint la sécheresse.
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www.irbab-kbivb.be/">https://www.irbab-kbivb.be/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="https://www.itbfr.org/">https://www.itbfr.org/</a> [...]

### • **Atomaire de la betterave** *Atomaria linearis*

Stade de développement	Adulte ou Imago
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www.bayer-agri.fr/">https://www.bayer-agri.fr/</a> [...]

### • **Nématode à kystes de la betterave** *Heterodera schachtii*

Stade de développement	Adulte ou Imago
Facteur(s) climatique(s) favorisant	La chaleur favorise le cycle de développement du nématode. Sols : superficiel - chaud - sableux
Indice de fiabilité	★★★★☆

### • **Puceron vert du pêcher** *Myzus persicae*

Stade de développement	Adulte ou Imago
Facteur(s) climatique(s) favorisant	Ces insectes apprécient les températures clémentes et les conditions estivales des abris.
Indice de fiabilité	★★★★☆
Références	<sup>1</sup> <a href="https://www.itbfr.org/">https://www.itbfr.org/</a> [...] <sup>2</sup> <a href="https://www.persee.fr/">https://www.persee.fr/</a> [...]

## Références bibliographiques

- <sup>1</sup> <https://www.itbfr.org/>[...]
- <sup>2</sup> <https://www.semencemag.fr/>[...]
- <sup>3</sup> <https://www.itbfr.org/>[...]
- <sup>4</sup> <https://www.cultures-sucre.com/>[...]
- <sup>5</sup> <https://tice.agroparistech.fr/>[...]

 Galerie



Reproduction interdite