

 France métropolitaine

 Tournesol *Helianthus annuus*

Originaire d'Amérique du Nord, le tournesol a été introduit en Espagne par les premiers explorateurs espagnols (au XVI<sup>e</sup> siècle, il était couramment présent dans les jardins comme espèce ornementale). Puis il a peu à peu gagné le reste de l'Europe en tant que plante de grandes cultures pour la production d'huile. Le tournesol a ainsi été cultivé en Russie vers la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Les premières populations de tournesols d'origine Russe ont ensuite été introduites en France dans les années 60. Les variétés hybrides seront développées dans les années 70 suite à la découverte de la première stérilité mâle cytoplasmique par Leclercq et grâce aux gènes de restauration identifiés par Kinman aux États-Unis.

Cette astéracée est une plante annuelle de taille variable selon les variétés (1 à 2 mètres en moyenne pour les variétés cultivées). Elle développe une racine de type pivot accompagnée d'un réseau de racines secondaires qui prend naissance en dessous du collet. Les fleurs sont groupées en capitules composés de fleurs ligulées en périphérie (jaunes) et de fleurons (ou fleurs tubulées) au centre. Ces derniers fructifieront en akènes. Quant aux feuilles, les cinq premières paires sont généralement opposées et les suivantes alternées. On observe en moyenne de 20 à 40 feuilles chez les hybrides.

Débouchés : L'huile extraite des akènes vise des usages alimentaires et industriels, le tourteau est consommé par l'alimentation animale. Les graines peuvent également être utilisées en oisellerie, un marché de niche pour des variétés striées.



CC-BY-SA C Gibert, Solagro.  
Inflorescence de tournesol  
(*Helianthus annuus*).

## Ravageurs

Limace noire ou horticole  
*Arion hortensis*

Pigeon ramier  
*Columba palumbus*

Puceron vert du prunier  
*Brachycaudus helichrysi*

## Ennemis naturels

Coccinelle à 7 points  
*Coccinella septempunctata*

Pigeon ramier  
*Columba palumbus*

Autour des palombes  
*Accipiter gentilis*

Faucon pèlerin  
*Falco peregrinus*

Syrphe ceinture  
*Episyrphus balteatus*

Chrysope verte commune  
*Chrysoperla carnea*

## Plantes

Féverole  
*Vicia faba*

Lierre  
*Hedera helix*

Ammi élevé  
*Ammi majus*

Erable champêtre  
*Acer campestre*

Ortie dioïque  
*Urtica dioica*

Charme commun  
*Carpinus betulus*

Tanaisie commune  
*Tanacetum vulgare*

Moutarde des champs  
*Sinapsis arvensis*

Achillée millefeuille  
*Achillea millefolium L.*

Carotte sauvage  
*Daucus carota*

Pomacées  
*Malus spp.*

Amarante réfléchie  
*Amaranthus retroflexus*

Coquelicot  
*Papaver rhoeas*

Séneçon commun  
*Senecio vulgaris*

Chêne vert  
*Quercus ilex*

Cerfeuil  
*Anthriscus cerefolium*

Bleuet  
*Centaurea cyanus*

Noisetier  
*Corylus avellana*

## IAE

Bande enherbée

Haie bocagère

Prairie fleurie

Patch

Jachère fleurie

Bande fleurie adjacente à une  
parcelle cultivée



## Impacts favorables des pratiques agricoles

