

 France métropolitaine

 Ail cultivé *Allium sativum*

L'ail a pour origine l'Asie centrale, puis il s'est répandu progressivement en Extrême-Orient, en Arabie, en Égypte et dans le Bassin méditerranéen. Ce bulbe serait l'un des légumes les plus anciennement cultivés par l'homme qui l'utilisait tant pour son alimentation que pour sa santé. Plante herbacée érigée, habituellement cultivée comme annuelle à partir de caïeux. La tige vraie constitue un plateau à la base de la plante, avec des racines adventives en dessous. Le bulbe est blanc à violacé, composé de caïeux sessiles, formés à l'aisselle des dernières feuilles. Chaque caïeu est formé d'une tunique protectrice, d'une gaine foliaire charnue et d'un petit bourgeon central. Une fausse tige est constituée par l'emboîtement des gaines foliaires des feuilles successives. Les feuilles sont alternes et le limbe est linéaire-oblong, quasi-plat ou en forme de V en section transversale, aigu à l'apex, à bords lisses ou crénelés. L'inflorescence est une ombelle sphérique qui peut atteindre 2,5 cm de diamètre. Elle se situe à l'extrémité d'une hampe pleine d'abord enroulée en crosse, puis en cor de chasse et se redressant à la fin. L'ombelle est composée de fleurs et de bulbilles, ou seulement de bulbilles, enveloppée au début d'une spathe membraneuse. Les fleurs sont généralement peu développées ou absentes, le fruit est avorté et sans graines. La variabilité génétique observée provient essentiellement de mutations progressives. Messiaen a décrit et classé ces variabilités physiologiques, phénotypiques et biochimiques selon une nomenclature en 6 groupes pour les variétés occidentales. Les groupes 1, 2, 3 et 4 prédominent en Europe. Citons ainsi pour la France : au sein du groupe 3 les types hiver Rougeâtre de Vendée, Violet de Cadours, Blanc de Beaumont (ou Blanc de Lomagne), Blanc de la Drôme ; pour le groupe 1 le type alternatif Rose de Lautrec, pour le groupe 2 les types printemps Rose du Var, Rose d'Auvergne, Rose du Nord.



C Flameng, agriculteur. Champ d'ail cultivé (*Allium sativum*) en Tarn-et-Garonne.

## Ravageurs

Mouche de l'oignon  
*Delia antiqua*

Thrips du tabac et de l'oignon  
*Thrips tabaci*

Nématode des tiges et bulbes  
*Ditylenchus dipsaci*

## Ennemis naturels

Braconide parasite  
*Aphaereta minuta*

Staphylin  
*Aleochara bilineata*

Syrphe porte-plume  
*Sphaerophoria scripta*

Chrysope  
*Chrysopa sp*

Chrysope  
*Chrysoperla sp*

Aeolothrips  
*Aeolothrips intermedius*

## Plantes

Melilot  
*Melilotus sp*

Séneçon commun  
*Senecio vulgaris*

Tanaisie commune  
*Tanacetum vulgare*

Chénopode blanc  
*Chenopodium album*

Féverole  
*Vicia faba*

Erable champêtre  
*Acer campestre*

Noisetier  
*Corylus avellana*

Amarante réfléchie  
*Amaranthus retroflexus*

Carotte sauvage  
*Daucus carota*

Coriandre  
*Coriandrum sativum*

Fenouil  
*Foeniculum vulgare*

## IAE

Bande enherbée

Bande fleurie adjacente à une  
parcelle cultivée

Haie bocagère

Jachère fleurie

Patch

## Impacts favorables des pratiques agricoles

Rotation

Mélange fleuri projet Agath

Mélange fleuri "Viti-Fleur"

Mélange fleuri "Melliflore II"

Mélange fleuri "PBI"

Bande fleurie adaptée à la culture de  
pêcher

