

Guide photo des principales messicoles des cultures et moissons

Grand Est



Les plantes sont classées par famille botanique

Légende

**Famille
botanique**

**Nom
commun**

Nom
scientifique



Attractive
pour les
pollinisateurs



Toxique pour
l'homme et/ou
les animaux



Dans le cadre de la déclinaison du Plan
National d'Actions (PNA) messicoles en Grand Est

DREAL – Service Eau, Biodiversité, Paysages

Conception: Camille BOUQUET – Décembre 2019

Email: sebp.dreal-grand-est@developpement-durable.gouv.fr

PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Qu'est-ce qu'une plante messicole ?

Une messicole, étymologiquement « habitante des moissons », est une plante que l'on trouve principalement dans les cultures, et plus particulièrement dans les cultures d'hiver (blé, orge, colza, ...). Les messicoles ont le même cycle de vie que ces dernières, germant à l'automne et arrivant à maturité un peu avant les moissons.

La plupart des messicoles sont donc des espèces annuelles mais certaines sont des vivaces que l'on trouve surtout dans les vignes et les vergers. Les messicoles apprécient les milieux où le sol est pauvre et perturbé par un travail peu profond.

Etant des espèces pionnières, elles supportent mal la compétition, ce qui les rend vulnérables et explique qu'elles soient majoritairement en régression. Bien que certaines espèces soient encore courantes, d'autres sont à ce jour menacées d'extinction. En Grand Est, 75% des espèces messicoles sont menacées.



Pourquoi préserver les messicoles ?

En tant que plantes historiquement présentes dans les cultures, les messicoles ont un rôle symbolique à l'image du coquelicot et du bleuet, symboles patriotiques puis environnementaux. Certaines messicoles ont des vertus médicinales, mais elles peuvent aussi être toxiques à forte dose.

Les messicoles ont pour principal intérêt d'avoir des rôles écologiques et agronomiques. Elles sont importantes pour le bon fonctionnement de la chaîne alimentaire des milieux cultivés. En effet, la plupart d'entre elles sont intéressantes pour les insectes pollinisateurs, puisque productrices de pollen et nectar. De plus, la présence de messicoles favorise l'attraction d'auxiliaires des cultures (coccinelles, syrphes, ...) qui vont pouvoir protéger les champs des ravageurs. Enfin, les oiseaux granivores consomment les graines de messicoles comme celles du Bifora rayonnant.

N'étant pas suffisamment compétitives pour rester en plein champ, les espèces messicoles sauvages ont trouvé refuge en bordure de champs où la pression culturale est moindre. Il est donc possible de préserver les messicoles sans impacter directement la culture.

Apiacées

Bifora rayonnant

Bifora radians

Synonyme: Sudeur

Floraison: Mai à juillet

Haut. 15-50 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	/	Non

Buplèvre à feuilles rondes

Bupleurum rotundifolium

Synonymes: Buplèvre engainé, Oreille-de-lièvre

Floraison: Juin à août

Haut. 20-60 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Apiacées

Caucalis à fruits plats

Caucalis platycarpos

Synonymes: *Caucalis à feuilles de carotte*, *Caucalide*

Floraison: Mai à juillet

Haut. 5-30 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Bunium noix de terre

Bunium bulbocastanum

Synonyme: *Noix de terre*

Floraison: Juin à juillet

Haut. 30-60 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non

Apiacées

Caucalis à grandes fleurs

Orlaya grandiflora

Synonyme: Orlaya à grandes fleurs



Floraison: Mai à août
Haut. 10-70 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non



Peigne de Vénus

Scandix pecten-veneris

Synonyme: Scandix peigne de Vénus



Floraison: Mai à juillet
Haut. 10-30 cm

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non

Astéracées

Anthémis des champs

Anthemis arvensis



Synonymes: Camomille sauvage, Fausse camomille

Floraison: à septembre

Haut. 20-50 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non



Anthémis puante

Anthemis cotula

Synonymes: Anthémis fétide, Camomille puante

Floraison: Juin
à septembre

Haut. 20-50 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non

Astéracées

Matricaire inodore

Tripleurospermum inodorum



Synonymes: Camomille inodore, Matricaire perforée

Floraison: Mai à septembre

Haut. 15-60 cm



©DREA Grand Est

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Arnoséris naine

Arnoseris minima

Synonyme: Arnoséris minime

Floraison: Juin à juillet

Haut. 5-20 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Astéracées

Bleuet

Cyanus segetum



Floraison: Juin à août

Haut. 20-70 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Non	Non	Non	Non

Chrysanthème des moissons

Glebionis segetum

Synonymes: Chrysanthème des blés,
Marguerite dorée



Floraison: Juillet à
septembre

Haut. 20-60 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Non	Oui	Non

Cotonnière des champs

Filago arvensis

Synonyme: Immortelle des champs

Floraison: Juillet à août

Haut. 10-30 cm



	Champagne- Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Boraginacées

Grémil des champs *Buglossoides arvensis*

Synonyme: Charée

Floraison: Mars à septembre
Haut. 15-50 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Buglosse des champs *Lycopsis arvensis*

Synonyme: Petit Buglosse



©commons.wikimedia.org

Floraison:
Mai à septembre
Haut.
15-30 cm

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Brassicacées

Passerage champêtre

Lepidium campestre

Synonyme: Bourse-de-Judas

Floraison: Mai à juillet

Haut. 15-50 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Non	Non	Non	Non



Tabouret des champs

Thlaspi arvense

Floraison: Mai à septembre

Haut. 10-40 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Non	Non	Non	Non



Neslie paniculée

Neslia paniculata

Floraison: Mai à août

Haut. 15-60 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Brassicacées

Herbe de sainte Sophie

Descurainia sophia

Synonyme: Sagesse des chirurgiens



Floraison: Mai à septembre

Haut. 30-80 cm

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Caméline à petits fruits

Camelina microcarpa

Floraison: Mai à juillet

Haut. 30-60 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Campanulacées

Spéculaire hybride

Legousia hybrida

Synonymes: Miroir de Vénus hybride, Petite Spéculaire



Floraison: Mai à juillet

Haut. 10-30 cm



©commons.wikimedia.org

©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Oui	Non

Miroir de Vénus

Legousia speculum-veneris

Synonyme: Spéculaire miroir de Vénus



Floraison: Mai à juillet

Haut. 10-40 cm

©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Oui	Non

Caryophyllacées

Nielle des blés

Agrostemma githago

Synonyme: Nielle



Floraison: Juin à juillet
Haut. 30-90 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Silène de nuit

Silene noctiflora



Floraison: Juillet à septembre
Haut. 30-50 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Non	Oui	Non

Gypsophile des murailles

Gypsophila muralis

Synonyme: Gypsophile des moissons



Floraison: Juillet à septembre
Haut. 5-15 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Non	Non	Non

Scléranthe annuel

Scleranthus annuus

Synonyme: Gnavelle annuelle

Floraison: Mai à septembre

Haut. 5-15 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Non	Non

Spergule des champs

Spergula arvensis

Floraison: Juin à septembre

Haut. 10-50 cm



©commons.wikimedia.org



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Non	Non

Lamiacées

Bugle jaune

Ajuga chamaepitys



Synonymes: Bugle Petit-Pin, Ivette

Floraison: Juin à août

Haut. 5-20 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non



Epiaire annuelle

Stachys annua

Floraison: Juin à septembre

Haut. 20-30 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Papavéracées

Coquelicot argémone

Papaver argemone

Synonyme: Pavot argémone



Floraison: Mai à août
Haut. 15-30 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Non	Oui	Non



Coquelicot hybride

Papaver hybridum

Synonyme: Pavot hybride



Floraison: Mai à août
Haut. 15-30 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Oui	Oui	Non



Coquelicot

Papaver rhoeas

Floraison: Mai à août
Haut. 30-70 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Papavéracées

Fumeterre à petites fleurs

Fumaria parviflora

Floraison: Mai à juillet

Haut. 10-60 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Oui	/	Non

Lythracées

Salicaire à feuilles d'hysope

Lythrum hyssopifolia

Synonyme: Lythrum à feuilles d'hysope

Floraison: Mai à septembre

Haut. 5-50 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non

Plantaginacées

Linaire des champs

Linaria arvensis

Floraison: Juin à septembre

Haut. 15-30 cm



©FloreAlpes.com

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Muflier des champs

Misopates orontium

Floraison: Juin à septembre

Haut. 15-30 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non

Renonculacées

Adonis couleur de feu

Adonis flammea

Synonymes: Adonis écarlate, Adonis flamme



Floraison: Juin à juillet

Haut. 10-50 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non



Adonis goutte de sang

Adonis annua

Synonymes: Adonis annuelle, Adonis d'automne

Floraison: Mai à juillet

Haut. 10-50 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Oui	/	Non



©commons.wikimedia.org



Adonis d'été

Adonis aestivalis

Floraison: Mai à juin

Haut. 10-50 cm

Espèce menacée ?

C-A	Lorr	Als	Fr
Oui	Oui	Oui	Non



©commons.wikimedia.org

Renonculacées

Nigelle des champs *Nigella arvensis*

Floraison: Juin à octobre

Haut. 10-30 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Oui



Renoncule des champs *Ranunculus arvensis*

Synonyme: Chausse-trappe des blés

Floraison: Mai à juin

Haut. 20-60 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Oui	Non

Renonculacées

Queue-de-souris naine

Myosurus minimus

Synonyme: Ratoncule naine

Floraison: Mars à mai

Haut. 3-15 cm



©commons.wikimedia.org

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Oui	Non



Pied d'alouette

Delphinium consolida

Synonymes: Dauphinelle consoude, Dauphinelle des champs

Floraison: Mai à août

Haut. 20-50 cm



©DREAL Grand Est

	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Non	Oui	Non

Euphorbiacées

Euphorbe en faux *Euphorbia falcata*

Synonyme: Euphorbe à cornes en faucille



Floraison: Juin à septembre

Haut. 10-20 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Héliotropacées

Héliotrope d'Europe *Heliotropium europaeum*

Synonyme: Héliotrope commun



Floraison: Mai à août

Haut. 10-50 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Oui	Oui	Non

Rosacées

Alchémille des champs

Aphanes arvensis

Floraison: Avril à août

Haut. 5-20 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Non	Non	Non	Non

Violacées



Pensée des champs

Viola gr. tricolor

Synonymes: Pensée sauvage, Pensée tricolore

Floraison: Avril à août

Haut. 10-20 cm



	Champagne-Ardenne	Lorraine	Alsace	France
Espèce menacée	Oui	Oui	Oui	Non

Liste régionale des taxons messicoles classés par famille botanique

Nom français	Nom scientifique	Page du guide
Amaranthacées		
Grand polycnème	Polycnemum majus	
Petit polycnème	Polycnemum arvense	
Amaryllidacées		
Ail arrondi	Allium rotundum	
Apiacées		
Berle des blés	Sison segetum	
Bifora rayonnant	Bifora radians	2
Bunium noix de terre	Bunium bulbocastanum	3
Buplèvre à feuilles rondes	Bupleurum rotundifolium	2
Caucalis à fruits plats	Caucalis platycarpus	3
Caucalis à grandes fleurs	Orlaya grandiflora	4
Peigne de Vénus	Scandix pecten-veneris	4
Asparagacées		
Ornithogale penché	Honorius nutans	
Astéracées		
Anthémis des champs	Anthemis arvensis	5
Anthémis puante	Anthemis cotula	5
Arnoséris naine	Arnoseric minima	6
Bleuet	Cyanus segetum	7
Chrysanthème des moissons	Glebionis segetum	7
Cotonnière des champs	Filago arvensis	7
Cotonnière commune	Filago germanica	

Nom français	Nom scientifique	Page du guide
Cotonnière de France	Logfia gallica	
Gnaphale dressé	Bombycilaena erecta	
Souci des champs	Calendula arvensis	
Matricaire inodore	Tripleurospermum inodorum	6
Boraginacées		
Buglosse des champs	Lycopsis arvensis	8
Grémil des champs	Buglossoides arvensis	8
Brassicacées		
Calépine de Corvians	Calepina irregularis	
Caméline alysson	Camelina alyssum	
Caméline à petits fruits	Camelina microcarpa	10
Caméline cultivée	Camelina sativa	
Diplotaxe des murs	Diplotaxis muralis	
Herbe de sainte Sophie	Descurainia sophia	10
Neslie paniculée	Neslia paniculata	9
Passerage champêtre	Lepidium campestre	9
Tabouret des champs	Thlaspi arvense	9
Campanulacées		
Miroir de Vénus	Legousia speculum-veneris	11
Spéculaire hybride	Legousia hybrida	11
Caprifoliacées		
Mâche dentée	Valerianella dentata	
Mâche à fruits velus	Valerianella eriocarpa	

Nom français	Nom scientifique	Page du guide
Caryophyllacées		
Gypsophile des murailles	Gypsophila muralis	12
Nielle des blés	Agrostemma githago	12
Scléranthe annuel	Scleranthus annuus	13
Silène de nuit	Silene noctiflora	12
Spergule des champs	Spergula arvensis	13
Euphorbiacées		
Euphorbe en faux	Euphorbia falcata	21
Fabacées		
Vesce à gousses velues	Vicia dasycarpa	
Vesce velue	Vicia villosa	
Héliotropacées		
Héliotrope d'Europe	Heliotropium europaeum	22
Lamiacées		
Bugle jaune	Ajuga chamaepitys	14
Epiaire annuelle	Stachys annua	14
Epiaire des champs	Stachys arvensis	
Lamier hybride	Lamium hybridum	
Liliacées		
Gagée des prés	Gagea pratensis	
Gagée des champs	Gagea villosa	
Tulipe sauvage	Tulipa sylvestris subsp. sylvestris	
Lythracées		
Salicaire à feuilles d'hysope	Lythrum hyssopifolia	16

Nom français	Nom scientifique	Page du guide
Papaveracées		
Coquelicot	Papaver rhoeas	15
Coquelicot argémone	Papaver argemone	15
Coquelicot hybride	Papaver hybridum	15
Fumeterre à fleurs serrées	Fumaria densiflora	
Fumeterre à petites fleurs	Fumaria parviflora	16
Fumeterre de Vaillant	Fumaria vaillantii	
Plantaginacées		
Linéaire des champs	Linaria arvensis	17
Muflier des champs	Misopates orontium	17
Véronique à feuilles d'acinos	Veronica acinifolia	
Véronique à feuilles mates	Veronica opaca	
Véronique à feuilles trilobées	Veronica triphyllos	
Poacées		
Avoine à chapelets	Arrhenatherum elatius subsp. bulbosum	
Brome des champs	Bromus arvensis	
Brome faux-seigle	Bromus secalinus	
Digitaire glabre	Digitaria ischaemum	
Fléole rude	Phleum paniculatum	
Folle avoine	Avena fatua	
Ivraie enivrante	Lolium temulentum	
Jouet-du-Vent	Apera spica-venti	
Vulpin des champs	Alopecurus myosuroides	

Nom français	Nom scientifique	Page du guide
Primulacées		
Grande androsace	Androsace maxima	
Renonculacées		
Adonis couleur de feu	Adonis flammea	18
Adonis d'été	Adonis aestivalis	18
Adonis goutte de sang	Adonis annua	18
Dauphinelle des jardins	Delphinium ajacis	
Nigelle des champs	Nigella arvensis	19
Pied d'alouette	Delphinium consolida	20
Queue de souris naine	Myosurus minimus	20
Renoncule des champs	Ranunculus arvensis	19
Renoncule sarde	Ranunculus sardous	
Résédacées		
Réséda raiponce	Reseda phyteuma	
Rosacées		
Alchémille des champs	Aphanes arvensis	22
Alchémille oubliée	Aphanes australis	
Rubiacées		
Aspérule des champs	Asperula arvensis	
Gaillet bâtard	Galium aparine subsp. spurium	
Gaillet à trois cornes	Galium tricornutum	
Thyméléacées		
Passerine annuelle	Thymelaea passerina	
Violacées		
Pensée des champs	Viola gr. tricolor	22