



# FLORE DES TOITURES

LES 75 TAXONS LES PLUS FRÉQUENTS EN FRANCE

Avec le soutien  
financier de



Avec le partenariat de



## RÉDACTION ET RÉALISATION :

Olivier DAMAS (Plante & Cité), Robin DAGOIS (Plante & Cité), Frédéric MADRE (Topager/MNHN), Flavie MAYRAND (Topager/MNHN)

## COORDINATION DU PROGRAMME FLORILÈGES TOITURES :

Olivier DAMAS (Plante & Cité), Robin DAGOIS (Plante & Cité)

## MAQUETTE ET RÉALISATION GRAPHIQUE :

Émilie DEL COLLE (A4 éditions)

## AVEC L'APPUI DU COMITÉ SCIENTIFIQUE DU PROGRAMME FLORILÈGES TOITURES :

Thierry DUTOIT (CNRS, UMR IMBE, IUT Avignon)  
Martin HERMY (Université KU Leuven, Belgique)  
Frédéric MADRE (Topager/MNHN)  
Philippe RICHARD (Jardin botanique de la ville de Bordeaux)

## MERCI AUX MEMBRES DU CONSEIL SCIENTIFIQUE DE PLANTE & CITÉ POUR LEUR RELECTURE :

Agnès GRAPIN (Agrocampus Ouest)  
Sophie ROCHEFORT (Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève)

## CETTE PUBLICATION A ÉTÉ ÉLABORÉE AVEC LE SOUTIEN FINANCIER DE :



## AVEC LA COOPÉRATION DE :



## POUR CITER CETTE PUBLICATION :

DAMAS O., DAGOIS R., MADRE F., MAYRAND F., 2019. Flore des toitures. Les 75 taxons les plus fréquents en France. Plante & Cité Angers, 56 p.

## LES CRÉDITS PHOTOS :

Les crédits photos sont indiqués individuellement en bordure haute et droite de chaque photo, à l'exception de la couverture et quatrième de couverture (voir ci-dessous). Toute reproduction est interdite.

# PRÉSENTATION ET USAGES DE LA FLORE DES TOITURES

## Des observations dans toute la France à l'origine de cette flore

La Flore des toitures présente les taxons les plus fréquemment observés sur toitures végétalisées extensives et semi-intensives en France. Cette connaissance est issue principalement des relevés d'observations de végétaux implantés et spontanés du programme de sciences participatives Florilèges toitures.

De 2012 à 2017, ce programme a mobilisé en France 47 observateurs volontaires sur 86 toitures pour un total de 2607 observations individuelles de végétaux. Celles-ci ont permis de recenser 79 familles, 287 genres et 602 taxons différenciés. De ces relevés ont été extraits les taxons observés le plus grand nombre de fois, en y associant également le regard et l'expertise complémentaires de l'entreprise Topager, partenaire de ce programme, pour quelques taxons observés très fréquemment lors de leurs interventions sur toitures végétalisées. Le choix a été fait de prendre en compte les espèces implantées volontairement ou arrivées spontanément pour conserver un regard complet sur les taxons pouvant s'adapter aux conditions environnementales des toitures. Cette connaissance s'est



*Localisation des toitures végétales enquêtées pour la constitution de la flore*

basée à la fois sur les relevés en eux-mêmes, mais aussi sur la littérature en lien avec l'aménagement des toitures. Au final, 75 taxons ont été retenus pour élaborer cette flore. Parmi ceux-ci, 25 taxons sont traditionnellement plantés en toiture, 38 sont spontanés et 12 peuvent se retrouver dans les deux cas de figure. Ces 75 taxons sont présentés par ordre alphabétique de famille, puis de genre. Un focus est fait sur les principaux traits de reconnaissance avec la description du port, des feuilles, des fleurs voire des fruits. Le caractère planté ou spontané est mentionné ainsi que, dans certains cas, le caractère invasif et sa restriction d'usage.

Le programme Florilèges toitures est aussi à l'origine d'autres productions de connaissances et de livrables sur les végétaux de toitures végétalisées (listes thématiques de végétaux issus des observations Florilèges toitures et de la bibliographie). Ils sont consultables sur le site internet de Plante & Cité.

## Usages de cette flore

---

Cette flore est une source de connaissances opérationnelles pour la conduite des toitures végétalisées extensives et semi-intensives.

### Pour la phase d'entretien et la gestion de la flore en présence :

- Elle sert tout d'abord à identifier les végétaux les plus fréquents sur toitures végétalisées, et à appréhender le type de milieu écologique inhérent à ces configurations (tout particulièrement la flore spontanée susceptible de s'implanter). Ce document est une aide sur le terrain pour reconnaître les taxons lors de la gestion de cette flore (désherbage manuel par exemple). Pour une meilleure reconnaissance, ces taxons sont illustrés avec des photos des stades jeunes ou plus avancés de leur croissance et développement : plantule, épanoui herbacé, floraison, voire état sec.
- Elle met en lumière certains points de vigilance par rapport à certains taxons. La prise en compte de végétaux invasifs permet d'alerter sur la potentielle prolifération de ces espèces sur les toitures françaises et une note concernant l'éventuelle toxicité de la plante est également ajoutée si besoin.

### Pour la conception et la création paysagère :

- Ces taxons sont une base d'inspiration pour le choix des gammes végétales adaptées à planter. La flore permet une synthèse de taxons qui s'adaptent avec succès sur la plupart des toitures en contexte extensif et offre donc un retour d'expérience d'un grand nombre de sites sur le territoire français. La sélection des taxons en fonction du contexte climatique, du résultat attendu et de l'objectif écologique doit cependant être bien pensée. Il est également primordial de croiser les taxons présentés dans cette flore à d'autres listes taxonomiques des espèces végétales recommandées en toitures.
- Le fait d'avoir choisi de présenter les taxons plantés et spontanés permet de conserver un regard complet quant à la faisabilité d'implanter une large gamme d'espèces. Ainsi, bien que plusieurs espèces s'avèrent être spontanées, elles pourraient tout à fait être capables de croître sur des toitures végétalisées. Cette connaissance peut donc permettre de mettre en lumière certaines espèces potentiellement utilisables pour les palettes végétales des toitures à l'avenir.

## Usage au-delà des toitures végétalisées

---

Cette flore constitue aussi une base d'inspiration et de réflexion pour d'autres configurations limitantes en eau, et avec un sol ou un substrat de faible épaisseur : massifs et fleurissement sans arrosage, abords de voiries, linéaires de tramways, pieds d'arbres, terre-pleins.

## Les mousses et les lichens comme composante de la végétalisation des toitures

---

Au-delà des soixante-quinze taxons présentés dans ce guide, il est important de mentionner la présence importante des mousses (relevées bien souvent pour des surfaces relatives de 50%, voire plus) et dans une moindre mesure des lichens. Ils font partie intégrante de l'écologie des toitures végétalisées.

# INDEX


<i>Acer pseudoplatanus</i> .....	51	<i>Geranium dissectum</i> .....	32	<i>Sedum lydium</i> .....	22
<i>Achillea millefolium</i> .....	8	<i>Geranium pusillum</i> .....	33	<i>Sedum oreganum</i> .....	23
<i>Agrostis capillaris</i> .....	44	<i>Geranium robertianum</i> ... 34		<i>Sedum rupestre</i> .....	23
<i>Allium schoenoprasum</i> ... 6		<i>Geranium rotundifolium</i> ... 34		<i>Sedum sediforme</i> .....	24
<i>Anthyllis vulneraria</i> .....	27	<i>Helminthotheca echioides</i> . 10		<i>Sedum sexangulare</i> .....	24
<i>Arenaria serpyllifolia</i> ... 17		<i>Hypericum perforatum</i> ... 35		<i>Sedum spurium</i> .....	25
<i>Avena fatua</i> .....	44	<i>Hypochaeris radicata</i> ... 11		<i>Senecio inaequidens</i> .....	12
<i>Bromus diandrus</i>		<i>Iris sp.</i> .....	36	<i>Senecio vulgaris</i> .....	13
var. <i>rigidus</i> .....	45	<i>Lactuca serriola</i> .....	11	<i>Solanum nigrum</i> .....	53
<i>Bromus hordeaceus</i> .....	45	<i>Lavandula angustifolia</i> ... 37		<i>Sonchus asper</i> .....	13
<i>Bromus sterilis</i> .....	46	<i>Linaria vulgaris</i> .....	42	<i>Sonchus oleraceus</i> .....	14
<i>Bromus tectorum</i> .....	46	<i>Medicago lupulina</i> .....	28	<i>Stellaria media</i> .....	19
<i>Buddleja davidii</i> .....	52	<i>Origanum vulgare</i> .....	37	<i>Stipa tenuifolia</i> .....	48
<i>Cerastium fontanum</i> .....	17	<i>Oxalis Sp.</i> .....	40	<i>Taraxacum sp.</i> .....	14
<i>Cerastium glomeratum</i> ... 18		<i>Papaver rhoeas</i> .....	41	<i>Thymus serpyllum</i> .....	38
<i>Chenopodium album</i> .....	5	<i>Petrorhagia saxifraga</i> ... 19		<i>Trifolium arvense</i> .....	29
<i>Crepis capillaris</i> .....	8	<i>Picris hieracioides</i> .....	12	<i>Trifolium campestre</i> .....	29
<i>Daucus carota</i> .....	7	<i>Plantago lanceolata</i> .....	42	<i>Trifolium dubium</i> .....	30
<i>Dianthus carthusianorum</i> .. 18		<i>Poa annua</i> .....	47	<i>Trifolium repens</i> .....	30
<i>Dipsacus fullonum</i> .....	16	<i>Poa pratensis</i> .....	48	<i>Veronica arvensis</i> .....	43
<i>Echium vulgare</i> .....	15	<i>Polypodium vulgare</i> .....	50	<i>Vicia hirsuta</i> .....	31
<i>Epilobium tetragonum</i> ... 39		<i>Sedum acre</i> .....	20	<i>Viola arvensis</i> .....	54
<i>Erigeron annuus</i> .....	9	<i>Sedum album</i> .....	20	<i>Vulpia myuros</i> .....	49
<i>Erigeron canadensis</i> .....	9	<i>Sedum hispanicum</i> .....	21		
<i>Erigeron sumatrensis</i> .... 10		<i>Sedum kamtschaticum</i> ... 21			
<i>Euphorbia cyparissias</i> ... 26		<i>Sedum kamtschaticum</i>			
<i>Festuca glauca</i> .....	47	var. <i>floriferum</i>			
		'Weihenstphaner Gold' ...22			

Liste complète disponible  
sur Floriscope.io

## CHENOPODIUM ALBUM

Chénopode blanc

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante verdâtre, dressée de 20 cm à plus d'1 m. Aspect farineux, sans odeur marquée. Tige sillonnée anguleuse souvent striée de rouge.

 **FEUILLES** : succulentes, sinuées ou dentées, en forme de losanges ou ovales.

 **FLEURS** : de couleur vert blanchâtre, voire rougeâtre rassemblées en épi.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Anders Ruckstein, license CC BY-SA 4.0



© Topper

# ALLIUM SCHOENOPRASUM

Ciboulette sauvage



**VIVACE**



**PORT** : en touffe, assez petite.



**FEUILLES** : cylindriques à linéaires, creuses, vert-gris.



**FLEURS** : en cloche étroite, lilas ou pourpre pâle regroupées en ombelles.



**CULTURE** : plantée, rarement spontanée.



© thespook, license CC BY-NC






© wdr15, license CC BY-NC





© Tordén Eriksson, license CC BY-NC

## DAUCUS CAROTA

Carotte sauvage

-  **VIVACE**
-  **PORT** : plante pouvant atteindre 1 m de haut.
-  **FEUILLES** : profondément divisées, exhalant l'odeur caractéristique de la carotte lorsqu'elles sont froissées.

 **FLEURS** : regroupées en ombelles de 15 cm de diamètre, petites, blanches à l'exception parfois de celle du centre rouge foncé.

 **CULTURE** : spontanée, quelquefois plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Carlssonengon, license CC BY-NC



© Anders Rockstein, license CC BY-SA



## ACHILLEA MILLEFOLIUM

Achillée millefeuille

 **VIVAGE**

 **PORT** : plante  
de 15 à 60 cm de haut.

 **FEUILLES** : allongées très finement découpées.

 **FLEURS** : très petites regroupées en capitules blancs parfois rose pâle, eux-mêmes densément regroupés.

 **CULTURE** : plantée, rarement spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Topogger




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## CREPIS CAPILLARIS

Crépide capillaire

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante  
de 5 à 80 cm  
de hauteur.

 **FEUILLES** : à la base organisées en rosette, très découpées et dentées. Les feuilles les plus hautes entourant la tige, en forme de fers de lance.

 **FLEURS** : fleurs jaunes organisées en capitules, portées par des pédoncules couverts de poils crépus, blancs, et quelques poils glanduleux.

 **CULTURE** : spontanée.



© Topogger



© Terry Huuñfeldt, license CC BY 4.0





© Terry Huuñfeldt, license CC BY 4.0


## ERIGERON ANNUUS

Vergerette annuelle

 **ANNUELLE, PARFOIS VIVACE À VIE BRÈVE**

 **PORT** : plante dressée, assez grande. Tiges assez poilues, ramifiées au sommet.

 **FEUILLES** : ovales, dentées, plus larges dans leur moitié supérieure.

 **FLEURS** : organisées en capitules aux ligules blancs ou bleu pâle, réunis en groupes lâches.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Andreas Rockstein, license CC BY-SA


## ERIGERON CANADENSIS

Vergerette du Canada

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante de 20 cm à 1 m de haut.

 **FEUILLES** : étroites, organisées en rosette à la base, à marge ondulée ou dentée. Pilosité peu dense à la base des feuilles formée d'une seule rangée de poils.

 **FLEURS** : organisées en tout petits capitules très nombreux blanc terne à jaunâtre, eux-mêmes regroupés en grandes grappes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Topogizer



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## ERIGERON SUMATRENSIS

Vergerette de Sumatra

- 🕒 **ANNUELLE**
- ↕ **PORT** : plante de 20 cm à 1 m de haut. Tige principale dépassant en hauteur les rameaux latéraux.
- 🍃 **FEUILLES** : étroites, organisées en rosette à la base, à marges ondulées ou dentées. Pilosité très dense à la base des feuilles, formée de 2 rangées de poils.

- 🌸 **FLEURS** : organisées en tout petits capitules très nombreux, blanc terne à jaunâtre, eux-mêmes regroupés en grandes grappes.

- 🍃 **CULTURE** : spontanée.



© Lisa Bennett, licence CC BY-NC

© Jean De Vos [CC BY-SA 2.0 FR]

© Brett Samford, licence CC BY 4.0

## HELMINTHOTHECA ECHIOIDES

Picride fausse vipérine

- 🕒 **ANNUELLE, PARFOIS BISANUELLE**
- ↕ **PORT** : tige épaisse de 30 à 80 cm, rude et hérissée de poils durs (hispide).
- 🍃 **FEUILLES** : rudes, oblongues et ondulées, embrassantes, velues (voire piquantes) et verruqueuses.

- 🌸 **FLEURS** : capitules en larges corymbes, jaunes, bractées à 5 lobes pointus.

- 🍃 **CULTURE** : plantée ou spontanée.



© Paul Fabre [CC BY-SA 2.0 FR]


© Dominique Renard [CC BY-SA 2.0 FR]


© Claude Vigneron [CC BY-SA 2.0 FR]


## HYPOCHAERIS RADICATA

Porcelle enracinée

 **VIVACE**

 **PORT** : plante de 10 à 60 cm de hauteur. Tige principale dépassant en hauteur les rameaux latéraux.

 **FEUILLES** : lancéolées, sinuées-dentées, épaisses et velues en rosette plaquées au sol. Tiges nues, dures et ramifiées.

 **FLEURS** : fleurs jaunes organisées en capitules ressemblant aux fleurs de pissenlit.

 **CULTURE** : spontanée.



© Jougnot



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## LACTUCA SERRIOLA

Laitue scariole

 **ANNUELLE**

 **PORT** : tiges pouvant atteindre 1,20 m et très ramifiées, sans poils.

 **FEUILLES** : plus ou moins découpées, vrillées, de couleur bleu-vert et présentant une rangée de fortes épines sur la face inférieure de la nervure principale.

 **FLEURS** : organisées en capitules jaunes regroupés en grappes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA




© hellykitt, license CC BY-NC

## PICRIS HIERACIODES

Picride éperviaire

 **VIVACE**

 **PORT** : plante de 30 à 90 cm de hauteur, à tiges dressées et poilues.

 **FEUILLES** : longues, poilues, sans verrues piquantes.

 **FLEURS** : jaunes regroupées en capitules.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Thomas Koffel




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## SENECIO INAEQUIDENS

Séneçon du Cap

Plante exotique envahissante.

 **VIVACE**

 **PORT** : plante formant des touffes de 30 cm à 1 m de haut. Tiges nombreuses, coriaces, ramifiées dès la base.

 **FEUILLES** : linéaires de moins d'1 cm de large à dents espacées.

 **FLEURS** : en capitules jaunes de 2 cm de diamètre.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Topogier



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## SENECIO VULGARIS

Séneçon commun

 ANNUELLE

 **PORT** : plante dressée de 5 cm à 50 cm.

 **FEUILLES** : découpées, lobées et dentées, non odorantes, non glanduleuses.

 **FLEURS** : jaunes regroupées en petits capitules (de moins de 1 cm) en forme de tubes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


© Andreas Rodstein, license CC BY-SA


© JB77, license CC BY-NC/© Topogger

## SONCHUS ASPER

Laiteron épineux

 ANNUELLE

 **PORT** : plante haute de 20 à 80 cm à tige creuse.

 **FEUILLES** : en rosette à la base et profondément découpées. Portées par la tige, épaisses et piquantes, souvent luisantes, embrassant la tige et dont le limbe est recourbé à la base.

 **FLEURS** : organisées en capitules jaunes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

© Andreas Rodstein, license CC BY-SA (13)


© Andreas Rodstein, license CC BY-SA (13)

## SONCHUS OLERACEUS

Laiteron maraîcher

 ANNUELLE

 **PORT** : plante haute de 20 à 80 cm à tige creuse.

 **FLEUILLES** : en rosette à la base et profondément découpées. Feuilles portées par la tige, rigides et en forme de lances. Feuilles souples et peu épineuses, souvent mates, embrassant la tige, mais le limbe n'est pas recourbé à la base.

 **FLEURS** : organisées en capitules jaunes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Topagev/ public domain



© Jakob Fähr/ license CC BY-NC




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## TARAXACUM SP.

Pissenlit

 VIVACE

 **PORT** : plante de 10 à 40 cm de haut.

 **FLEUILLES** : en rosette à la base de la plante, minces et découpées en segments semblables à des dents arquées vers le bas. Production d'un latex blanc qui s'écoule quand on casse la tige.

 **FLEURS** : regroupées en capitules jaunes, portés par une tige dressée dépourvue de feuilles.

 **CULTURE** : spontanée.



© JB77, license CC BY-NC



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## ECHIAM VULGARE

Vipérine commune



**VIVACE**



**PORT** : tiges dressées pouvant atteindre 80 cm à 1 m de haut, couvertes de poils rêches et parsemées de petites tâches.



**FEUILLES** : grandes feuilles basales, de forme ovale, feuilles supérieures étroites et courtes



**FLEURS** : en tube de couleur bleu violacé assemblées en grappes.



**CULTURE** : plantée, voire spontanée.



© Marco Schmidt, license CC BY-NC-SA



© Marco Schmidt, license CC BY-NC-SA



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA



## DIPSACUS FULLONUM

Cabaret des oiseaux, Cardère sauvage



**BISANUELLE**



**PORT** : plante de 80 à 150 cm de haut.  
Tige couverte d'aiguillons.



**FEUILLES** : ovales, dentées, à nervure principale blanchâtre. Feuilles supérieures soudées en deux pour former des cuvettes retenant les eaux de pluie.



**FLEURS** : de couleur rose-violet regroupées en capitules. Très longues bractées ascendantes et arquées dépassant l'inflorescence.



**CULTURE** : spontanée.



© Andreas Rodstein, license CC BY-SA



© Andreas Rodstein, license CC BY-SA



© Martin Grimm, license CC BY-NC





© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## ARENARIA SERPYLLIFOLIA

Sablina à feuilles de serpolet

 ANNUELLE

 **PORT** : tiges couchées puis montantes et ramifiées dès la base.  
Hauteur 3 à 15 cm.

 **FEUILLES** : petites, ovales en forme de lances, opposées, sans pétiole.

 **FLEURS** : blanches à 5 pétales, de petite taille, de 5 mm de diamètre.

 **CULTURE** : spontanée, voire plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Andreas Rockstein, license CC BY-SA

## CERASTIUM FONTANUM

Céraiste des sources

 VIVACE

 **PORT** : plante de 10 à 50 cm de haut tout au plus, couverte de poils simples en majorité, et parfois glanduleux.

 **FEUILLES** : ovales arrondies de 1,5 à 3 cm de long.

 **FLEURS** : blanches à 5 pétales très échancrés, organisées en inflorescences assez lâches.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Sara Redl, license CC BY-NC




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## CERASTIUM GLOMERATUM

Céraiste aggloméré

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante de 10 à 50 cm de haut tout au plus, couverte de poils simples et glanduleux.

 **FEUILLES** : feuilles ovales arrondies de moins de 1,5 cm de long.

 **FLEURS** : blanches à 5 pétales très échancrés, agglomérées en inflorescences serrées.


 **CULTURE** : spontanée.



## DIANTHUS CARTHUSIANORUM

Œillet des Chartreux

 **VIVACE**

 **PORT** : plante herbacée, de 20 à 60 cm de haut.

 **FEUILLES** : persistantes, élancées, aiguës.

 **FLEURS** : en bouquets terminaux, dentées et rose-rouge, entourées de bractées coriaces.

 **CULTURE** : plantée ou spontanée.




## PETRORHAGIA SAXIFRAGA

Œillet ou tunique saxifrage

 **VIVACE**

 **PORT** : plante rugueuse sans poils de taille moyenne.

 **FEUILLES** : feuilles linéaires.

 **FLEURS** : blanches ou rose pâle, solitaires, aux pétales légèrement fendus, formant des grappes lâches.

 **CULTURE** : plantée, voire spontanée.



© Jason Gant, license CC BY-NC




© Brian Gortwick, license CC BY 4.0


## STELLARIA MEDIA

Stellaire intermédiaire

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante ascendante ou couchée, de 10 à 40 cm de haut. Tige ronde munie d'une ligne de poils alternant d'un nœud à l'autre.

 **FEUILLES** : ovales et pointues de 3 cm de long.

 **FLEURS** : blanches de 1 cm de diamètre, à 5 pétales tellement échancrés qu'il semble y en avoir 10.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Topanger

## SEDUM ACRE

Orpin acre

 **VIVACE**

 **PORT** : plante robuste, de 8 à 15 cm de haut.

 **FEUILLES** : succulentes, ovoïdes à triangulaires de 3,5 à 7 mm de long imbriquées les unes dans les autres.

 **FLEURS** : étoilées jaunes à rosées à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© Anders Rockstein, license CC BY-SA 4.0



© Rockstein, license CC BY-SA 4.0




© Britenrds-CC BY-NC

## SEDUM ALBUM

Orpin blanc

 **VIVACE**

 **PORT** : plante robuste, de 10 à 20 cm de haut.

 **FEUILLES** : succulentes, longues de 1 cm, cylindriques, de couleur vert pâle à rougeâtre.

 **FLEURS** : étoilées blanches à rosées à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© Topager



© Topager




© Veronika Johansson, license CC BY-NC


## SEDUM HISPANICUM

Orpin d'Espagne

 **ANNUELLE,**  
**PARFOIS BISANUELLE**

 **PORT :** plante basse, aux tiges érigées grisâtres et teintées de rouge, avec ou sans poils.

 **FEUILLES :** succulentes, alternes linéaires.

 **FLEURS :** 5 pétales blanches, à nervures médianes roses.

 **CULTURE :** plantée.



© Marco Schmidt-BP-AJ-SA

© Dimit / Boegst-BP-AJ-SA


© Dimit / Boegst-BP-AJ-SA

## SEDUM KAMTSCHATICUM

Orpin du Kamtchatka

 **VIVACE**

 **PORT :** touffes tapissant le sol. Plante grasse rhizomateuse.

 **FEUILLES :** succulentes, vert foncé, jaune crème sur les bords, non dentées.

 **FLEURS :** 5 pétales jaune-orangé.

 **CULTURE :** plantée.



© Papillères Renault



© addi bisulfi-BP-AJ-AJ

## SEDUM KAMTSCHATICUM VAR. FLORIFERUM 'WEIHENSTPHANER GOLD'

*Sedum floriferum*

Ce taxon est très fréquemment nommé, à tort, *Sedum floriferum*.



**VIVACE**



**PORT** : tapissant



**FEUILLES** : succulentes, persistantes, de petite taille et légèrement dentées sur la partie supérieure, de couleur vert vif.



**FLEURS** : de couleur jaune, à 5 pétales.



**CULTURE** : plantée.



© Papirères Renault



© Papirères Renault



© Papirères Renault

## SEDUM LYDIUM

Orpin lydium



**VIVACE**



**PORT** : rampant (6 cm de hauteur).  
Tiges rougeâtres.



**FEUILLES** : succulentes, étroites, en rosettes souvent teintées de rouges.



**FLEURS** : blanches à 5 pétales.



**CULTURE** : plantée, parfois spontanée.





© Papirères Renault

## SEDUM OREGANUM

Orpin de l'Oregon

 **VIVACE**

 **PORT** : en coussin, bas (jusqu'à 10 cm de haut).

 **FEUILLES** : succulentes, vert foncé, de forme ovale et pointue à leur extrémité, se teintant de rouge bronze à noir en été.

 **FLEURS** : jaunes, à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© bhalberg, licence CC BY-NC




© hope123, licence CC BY-NC


## SEDUM RUPESTRE

Orpin réfléchi

 **VIVACE**

 **PORT** : rampant. Plante de petite taille formant des tapis.

 **FEUILLES** : succulentes, cylindriques étroites, pointues.

 **FLEURS** : au bout d'une tige érigée, jaune vif ou pâle, à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© Touger



© Touger




© Paul Montagne, CC BY-SA 4.0 FR




## SEDUM SEDIFORME

Orpin de Nice

 **VIVACE**

 **PORT** : couvrant,  
jusqu'à 30 cm de hauteur.

 **FEUILLES** : succulentes, verdâtres à grises, pointues à l'extrémité, cylindriques mais aplaties sur le dessus.

 **FLEURS** : blanches à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© Yousef Koch-CC BY



© Erika Mitchell-CC BY-NC





© Mark Fisher-CC BY-NC

## SEDUM SEXANGULARE

Orpin de Bologne

 **VIVACE**

 **PORT** : tiges pyramidales  
aux six angles, sans poils,  
formant des tapis.

 **FEUILLES** : succulentes, persistantes, vert bronze, cylindriques aux bords parallèles.

 **FLEURS** : jaunes à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.






© Diaprasostoma, licence CC BY-NC




© Diaprasostoma, licence CC BY-NC

## SEDUM SPURIUM

Orpin bâtard

-  **VIVACE**
-  **PORT** : rampant. Plante de petite taille formant des tapis.
-  **FEUILLES** : succulentes, alternes, ovales dentées au sommet.

 **FLEURS** : au bout d'une tige érigée, en grappes serrées, rouge pourpré, rarement roses ou blanches à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée.



© Randy Bodkins, licence CC BY-NC



© Rob Curtis, licence CC BY-NC-SA




© Randy Bodkins, licence CC BY-NC

## EUPHORBIA CYPARISSIAS

Euphorbe petit-cyprès

 **VIVACE**

 **PORT** : 20 à 50 cm, stolonifère, la cassure produit du latex.

 **FEUILLES** : nombreuses, étroites, linéaires et entières.

 **FLEURS** : vert-jaunâtre et cyathiforme, inflorescences en ombelles grêles.

 **CULTURE** : plantée, parfois spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Thierry Perron, [CC BY-SA 2.0 FR]

## ANTHYLLIS VULNERARIA

Anthyllis vulnéraire



**VIVACE**



**PORT** : jusqu'à 30 cm de hauteur, tige dressée, poilue.



**FEUILLES** : profondément découpées, molles, caduques.



**FLEURS** : jaune vif à rougeâtre ou blanches, regroupées en racèmes globuleuses, calice poilu et bractées foliacées.



**CULTURE** : principalement plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR





© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## MEDICAGO LUPULINA

Luzerne lupuline

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante couchée ou ascendante de 10 à 50 cm de hauteur.

 **FEUILLES** : composées de 3 folioles ovales, velues, sans tache, terminés par un mucron.

 **FLEURS** : à 2 lèvres jaunes organisées en têtes compactes de 10 à 50 Fleurs. Fruits en forme de gousses.

 **CULTURE** : spontanée, parfois plantée.



© Topogger



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## TRIFOLIUM ARVENSE

Trèfle pied-de-lièvre

 ANNUELLE OU BISANNUELLE




 **PORT** : plante dressée pouvant mesurer jusqu'à 40 cm de haut, couverte d'un duvet blanc.



© Marco Schmidt, license CC BY-NC-SA




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

-  **FUILLES** : composées de 3 folioles longues avec des bords dentés portant de petits cils.
-  **FLEURS** : blanches ou roses allongées avec des poils blancs soyeux.
-  **CULTURE** : spontanée, parfois plantée.

## TRIFOLIUM CAMPESTRE

Trèfle couché

 ANNUELLE OU BISANNUELLE

 **PORT** : hauteur de 5 à 50 cm, tige pubescente, érigée et ramifiée.






© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Liliane Roubaudi, CC BY-SA 2.0 FR

-  **FUILLES** : rares, alternes, pétiolées, munies de stipules ovales et à extrémité pointue.
-  **FLEURS** : jaune doré, groupées en têtes globuleuses pédonculées (20 à 40 en têtes ovales).
-  **CULTURE** : spontanée, parfois plantée.

## TRIFOLIUM DUBIUM

Trèfle douteux



**ANNUELLE**



**PORT** : 10 à 40 cm, tiges couchées ascendantes.



**FEUILLES** : alternes, pétiolées, stipule large ovale, trifoliées.



**FLEURS** : en grappes (6-15 fleurs) ou en glomérules, jaunes.



**CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Jean-Baptiste Hourdié, CC BY-SA 2.0 FR



© Remi NUIGNIER, [CC BY-SA 2.0 FR]

## TRIFOLIUM REPENS

Trèfle rampant

Plante stolonifère



**VIVACE**



**PORT** : plante rampante, stolonifère de 5 à 60 cm de haut, presque sans poils.



**FEUILLES** : composées de 3 folioles rondes et vertes avec une marque blanche sur le dessus.



**FLEURS** : blanches réunies en inflorescences sphériques et dressées.



**CULTURE** : spontanée.



© Antaresrengem, license, CC BY-NC





© Antares rockstein, license, CC BY-SA

## VICIA HIRSUTA

Vesce hérissée

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante grimpante  
de 20 à 80 cm de hauteur.

 **FEUILLES** : composées de 4 à 10 paires de folioles oblongues terminées par une vrille.

 **FLEURS** : blanches ou bleutées groupées en grappes de 2 à 7 fleurs. Fruits en forme de gousses.

 **CULTURE** : spontanée.



© Andreas Rockstein, licence CC BY-SA



© Anne Tame, licence CC BY-NC



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




## GERANIUM DISSECTUM

Géranium découpé

 ANNUELLE

 PORT : plante rampante parfois dressée, de 10 à 40 cm de haut.

 FEUILLES : opposées sur la tige. Limbe des feuilles très découpé porté par des pétioles munis de poils courts, raides et dirigés vers le bas. Feuilles basales en rosette.

 FLEURS : rose pourpre à 5 pétales, souvent réunies par deux.

 CULTURE : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© grim, license CC BY-NC



© Hofjfel, license CC BY-NC



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR


## GERANIUM PUSILLUM

Géranium fluet

 ANNUELLE

 **PORT** : tiges poilues et dressées, rougeâtres et longues de 10 à 30 cm.

 **FEUILLES** : en forme de palmes comptant 5 à 7 pétioles, nervurées, limbes réniformes.

 **FLEURS** : régulières, 4-6 mm de diamètre, 5 pétales dentelés. 5 sépales et 10 étamines. Fleurs par paire.

 **CULTURE** : spontanée.



© Bertrand BUI [CC BY-SA 2.0 FR]



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Bertrand BUI [CC BY-SA 2.0 FR]

## GERANIUM ROBERTIANUM

Herbe à Robert

 **ANNUELLE OU BISANUELLE**

 **PORT** : plante odorante de 20 à 30 cm de haut, dont la tige est rouge et velue.

 **FEUILLES** : feuilles très découpées devenant rouges à l'automne.

 **FLEURS** : fleurs de 1,5 mm de diamètre environ, à 5 pétales rose vif.

 **CULTURE** : spontanée.



© Topogger



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Thomas Koffel, license CC BY/NC

## GERANIUM ROTUNDIFOLIUM

Géranium à feuilles rondes

 **ANNUELLE**

 **PORT** : plante rampante parfois dressée, de 10 à 40 cm de haut.

 **FEUILLES** : opposées sur la tige, limbe des feuilles peu découpé, arrondies, divisées en 7 à 9 lobes, portées par des pétioles munis de poils glanduleux et courts. Feuilles basales en rosette.

 **FLEURS** : rose pourpre à 5 pétales, souvent réunies par deux.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Topogger




© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## *HYPERICUM PERFORATUM*

Millepertuis perforé

 **VIVACE**

 **PORT** : plante de 30 à 40 cm de haut.  
Tige rougeâtre.

 **FEUILLES** : ovales caractérisées par de nombreux points transparents.

 **FLEURS** : couleur jaune d'or, à 5 pétales.

 **CULTURE** : plantée ou spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Topager

## IRIS SP.

Iris



**VIVACE**



**PORT** : développé, long, simple ou branché.



**FEUILLES** : alternes, base engainante, ensiformes ou cylindriques.



**FLEURS** : grandes, groupées en cymes hélicoïdes, entourées dans plusieurs bractées et en 6 tépales (3 infléchis et 3 dressés).



**CULTURE** : principalement plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Gilles AUBRY [CC BY-SA 2.0 FR]


## LAVANDULA ANGUSTIFOLIA

Lavande officinale, Lavande vraie

 **VIVACE**

 **PORT** : de 30 à 60 cm de hauteur, tige ligneuse et quadrangulaire, absence de feuille sous l'inflorescence.

 **FEUILLES** : opposées et décussées, allongées et pointues, entières et de couleur gris-vert, très aromatiques.

 **FLEURS** : groupées en épis de 6 à 10 fleurs, chacune arrangées 5 pétales (2 en lèvres supérieures, 3 en inférieures), de couleur bleu violacé.

 **CULTURE** : plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Hugues TINGUY [CC BY-SA 2.0 FR]


## ORIGANUM VULGARE

Origan commun

 **VIVACE**

 **PORT** : de 30 à 80 cm de hauteur, tige rouge à section carrée, velue.

 **FEUILLES** : arrondies ou ovales, vertes, pétiolées, légèrement dentées ou entières.

 **FLEURS** : roses à pourpres, en épis ovoïdes, regroupées en panicules.

 **CULTURE** : plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Bertrand BUI [CC BY-SA 2.0 FR]

# THYMUS SERPYLLUM

## Thym



**VIVACE**



**PORT** : hauteur de 10 à 50 cm, tiges couchées, tapissantes et radicales.



**FEUILLES** : petites, obovales, lancéolées.



**FLEURS** : en nuées de capitules bleus terminaux.



**CULTURE** : principalement plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Ioann Martin (CC BY-SA 2.0 FR)


## EPILOBIUM TETRAGONUM

Epilobe à tige carrée

 **VIVACE**

 **PORT** : jusqu'à 1 m de haut. Tige carrée peu ou pas velue.

 **FEUILLES** : réunies en rosette à la base tandis que les feuilles portées par la tige sont en forme de lances, vert clair luisant.

 **FLEURS** : petites fleurs (5-10 mm) rose vif rassemblées en inflorescence dont l'axe ne porte pas de poils glanduleux. Graines très plumeuses.

 **CULTURE** : spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© public domain, license CC0 1.0



© Andrius Ročsteinis, license CC BY-SA



## OXALIS SP.

Oxalis



**VIVACE**



**PORT** : moins de 15 cm, rampantes (rhizome grêle) peuvent être envahissantes.



**FEUILLES** : opposées et décussées, allongées et pointues, entières et de couleur gris-vert, très aromatiques.



**FLEURS** : 5 pétales nets, en forme de coupe, à couleur variable.



**CULTURE** : principalement spontanée, rarement plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Catherine MAHEUX [CC BY-SA 2.0 FR]





© Simon Contant [CC BY-SA 2.0 FR]

## PAPAVER RHOEAS

Coquelicot

 **ANNUELLE, RAREMENT BISANUELLE**

 **PORT** : 20 à 70 cm, tige dressée, velue.

 **FEUILLES** : alternes, lancéolées, premières feuilles ovales, pétiolées, feuilles supérieures découpées, oblongues, pennées.

 **FLEURS** : solitaires, rouge vif, portées par des pédoncules velus.

 **CULTURE** : plantée, parfois spontanée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Liliane Roubinuff, [CC BY-SA 2.0 FR]

## LINARIA VULGARIS

Linaire commune



**VIVACE**



**PORT** : plante dressée de 25 à 70 cm de haut.

Tige abondamment feuillée.



**FEUILLES** : en forme d'aiguilles souples, vert bleuté.



**FLEURS** : ressemblant à des gueules de loup jaune pâle à gorge jaune vif.



**CULTURE** : plantée ou spontanée.



© Carole Chedid, license CC BY-NC



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Andreas Stiller, license CC BY-NC

## PLANTAGO LANCEOLATA

Plantain lancéolé



**VIVACE**



**PORT & FEUILLES** : plante de 5 à 50 cm formée d'une rosette de feuilles allongées sans dents, parcourues par 5 nervures saillantes parallèles.



**FLEURS** : minuscules, blanches réunies en épis cylindriques.



**CULTURE** : spontanée.



© Topogger



© sommah, license CC BY-NC



© Leslie Flint, license CC BY-NC

# VERONICA ARVENSIS

Véronique des champs



**ANNUELLE**



**PORT** : dressé de 5 à 25 cm de haut.



**FEUILLES** : ovales et dentées à la base.



**FLEURS** : petites (2 à 4 mm) de couleur bleu vif réunies en grappes longues et sessiles. Fruits en forme de cœurs.



**CULTURE** : spontanée ou plantée.



© Alex Abour, license CC BY-NC



© Alex Abour, license CC BY-NC




© Topoger


## AGROSTIS CAPILLARIS

Agrostide capillaire

 **VIVACE**

 **PORT** : graminée ascendante, organisée en touffe compacte à la base, formant des rhizomes.

 **FEUILLES** : planes, sans poils.

 **FLEURS** : épillets ne portant chacun qu'une seule fleur, organisés en panicules violacées.

 **CULTURE** : plantée et spontanée.



© Colin Meurk, license CC BY-NC-SA



© amro, license CC BY-SA


## AVENA FATUA

Folle avoine

 **ANNUELLE**

 **PORT** : graminée dressée de 60 à 150 cm de haut, organisée en touffe compacte, à gaines cylindriques.

 **FEUILLES** : planes, larges vert foncé de 10 à 45 cm, à poils rares.

 **FLEURS** : inflorescence lâche de type panicule, verte et pyramidale. Chaque épis porte deux glumes nervées à sa base, recouvrant l'épis en entier.

 **CULTURE** : spontanée.



© James Bartley, license CC BY-NC



© Donna Pomeoy, license CC BY-NC




© James Bartley, license CC BY-NC

## BROMUS DIANDRUS VAR. RIGIDUS

Brome raide

 ANNUELLE

 **PORT** : graminée dressée, de 20 à 80 cm de haut. Gainés velues et tige raide et poilue au sommet.

 **FEUILLES** : planes et velues, aux bords rudes.

 **FLEURS** : inflorescence en panicule compacte, vert blanchâtre. Épillets dressés à longues arêtes.

 **CULTURE** : spontanée.



© Smithsonian Institution, National Museum of Natural History, Department of Botany, license CC BY-NC-SA




© Ori Fragman-Sapir, license CC BY-NC-SA

## BROMUS HORDEACEUS

Brome mou

 ANNUELLE

 **PORT** : graminée dressée de 20 à 80 cm, plante velue.

 **FEUILLES** : graminée dressée de 20 à 80 cm, plante velue.

 **FLEURS** : épillets souvent velus (8 à 20 mm) organisés en panicules contractées et portés par des rameaux plus courts.

 **CULTURE** : spontanée.



© bhill, license CC BY-NC



© albion, license CC BY-NC




© Thomas Schaefer, license CC BY-NC


## BROMUS STERILIS

Brome stérile

 ANNUELLE

 **PORT** : graminée à port dressé, dont la hauteur est de 5 cm à 90 cm.

 **FEUILLES** : planes, larges et molles, portant de petits poils.

 **FLEURS** : inflorescences en panicules, dont les épillets pendent après la floraison, rameaux portant les épillets de 10 cm.

 **CULTURE** : spontanée, voire plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Morton Zilles, license CC BY-NC




© cedric, license CC BY-NC


## BROMUS TECTORUM

Brome des toits

 ANNUELLE

 **PORT** : graminée dressée, organisée en touffe ou solitaire. Tige poilue au sommet.

 **FEUILLES** : molles, poilues et lisses.

 **FLEURS** : panicule dense, brillante, argentée, pendant unilatéralement, dont les rameaux mesurent moins de 3 cm, et longue arête.

 **CULTURE** : spontanée, voire plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© rochpoldin, license CC BY-NC





Public domain, license CC0 1.0

## FESTUCA GLAUCA

Fétuque glauque, fétuque bleue

 **VIVACE**

 **PORT** : 15 à 30 cm et jusqu'à 50 lors de la floraison.

 **FEUILLES** : raides, en touffes serrées, blanc argenté à gris-bleu à section cylindrique un peu aplatie, présence d'une pruine bleue qui s'efface en caressant.

 **FLEURS** : rassemblées en épillets lâches, insignifiantes, entièrement bleues.

 **CULTURE** : principalement plantée.



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR





© Yann Martin [CC BY-SA 2.0 FR]

## POA ANNUA

Pâturin annuel

 **ANNUELLE**

 **PORT** : graminée ascendante dressée de 5 à 30 cm de haut. Tige et gaine cylindrique. Ligule 1 à 3 mm.

 **FEUILLES** : larges (jusqu'à 4 mm) présentant deux sillons longitudinaux de part et d'autre de la nervure centrale.

 **FLEURS** : inflorescences en panicules dont le premier nœud porte 1 à 3 rameaux.

 **CULTURE** : spontanée, quelquefois plantée.



© Topogor



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR




© Topogor





## POA PRATENSIS

Pâturin des prés

 **VIVACE**

 **PORT** : graminée dressée de 30 à 100 cm de haut. Rhizome long et traçant. Ligule courte (0,5 à 2 mm).

 **FEUILLES** : larges (jusqu'à 6 mm) présentant deux sillons longitudinaux de part et d'autre de la nervure centrale.

 **FLEURS** : inflorescences en panicules dont le premier nœud porte 3 à 6 rameaux.

 **CULTURE** : spontanée.





## STIPA TENUIFOLIA

Cheveux d'anges

 **VIVACE**

 **PORT** : 40 à 50 cm.

 **FEUILLES** : cylindriques, très fines, en fontaine dense.

 **FLEURS** : panicules soyeux, avec inflorescences en épis blanchâtres doux, à arêtes graciles.

 **CULTURE** : plantée.



## VULPIA MYUROS

Vulpie queue-de-rat



**ANNUELLE**



**PORT** : graminée de 20 à 50 cm de hauteur, au port ascendant.



**FLEURS** : inflorescences longues de 10 à 20 cm, à rameaux tous tournés d'un même côté.



**FEUILLES** : planes puis enroulées.



**CULTURE** : plantée ou spontanée.



© Phytantha Wyszynska, licence CC BY-NC



© Phytantha Wyszynska, licence CC BY-NC





© Jochenburton, licence CC BY-NC

## POLYPODIUM VULGARE

Polypode vulgaire, réglisse des bois

 **VIVACE**

 **PORT** : fougère, en touffe de 15 à 30 cm. Elle se propage lentement pour former de jolis tapis de verdure. Reste verte tout l'hiver et conserve ses frondes jusqu'à l'arrivée des suivantes au printemps.

 **FRONDE** : vert mat foncé sur la face supérieure et d'un vert plus clair au revers.

 **CULTURE** : plantée ou spontanée.



© Jason Grant, license CC BY-NC



© Peter Torday, license CC BY-NC



© Rebecca Marschall, license CC BY-NC

## ACER PSEUDOPLATANUS

Erable sycomore

Plante interdite en toitures en raison de son grand développement selon la norme DTU 43.1.



**ARBRE**



**PORT** : arbre atteignant 25 m de haut.



**FEUILLES** : feuilles palmées à 5 lobes munies de dents obtuses.



**CULTURE** : spontanée.



© Colin Meurk, license CC BY-NC-SA



© Alice Shanks, license CC BY-NC



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## BUDDLEJA DAVIDII

Arbre aux papillons

Plante exotique envahissante.  
Interdite en toitures selon la norme DTU 43.1.



**ARBUSTE**



**PORT** : arbuste pouvant atteindre 3 mètres de haut. Tiges anguleuses.



**FEUILLES** : vert foncé sur la face supérieure, grisâtres et duveteuses sur la face inférieure.



**FLEURS** : réunies en longues grappes de couleur violette.



**CULTURE** : spontanée.



© Topager



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Antonio Xena, license CC BY-NC



© John Barkla, license CC BY-NC

## SOLANUM NIGRUM

Morelle noire



**ANNUELLE**



**PORT** : dressé de 10 à 50 cm de haut.



**FEUILLES** : feuilles ovales, sinuées ou dentelées.



**FLEURS** : blanches au cœur jaune, à 5 pétales, en étoiles, groupées en ombelles.



**FRUITS** : baies vertes puis noires à maturité (toxiques).



**CULTURE** : spontanée.



© Topogger



© Topogger



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR

## VIOLA ARVENSIS

Pensée des champs



**ANNUELLE**



**PORT** : plante velue.



**FEUILLES** : allongées, comprenant plusieurs lobes dont celui de l'extrémité est le plus grand.



**FLEURS** : blanches ou jaune pâle avec le pétale supérieur parfois violet.



**CULTURE** : spontanée voire plantée.



© Fotogen



© Andreas Rockstein, license CC BY-SA



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



© Paul Montagne, CC BY-SA 2.0 FR



La Flore des toitures présente les soixante-quinze végétaux les plus fréquemment rencontrés sur toitures végétalisées extensives et semi-intensives en France.

Cette connaissance a été acquise au travers d'observations de terrain menées en France au cours du programme de sciences participatives de Plante & Cité « Florilèges toitures » mis en œuvre sur quatre-vingt six toitures de 2012 à 2017 et soutenu par l'interprofession française de l'horticulture, de la fleuristerie et du paysage (Val'hor).

La Flore des toitures sert à toutes les étapes de création, de suivi et d'entretien des toitures végétalisées :

- Connaître et choisir les gammes de végétaux adaptés à implanter ;
- Identifier la flore spontanée susceptible de s'implanter ;
- Raisonner son choix à l'entretien des végétaux à maintenir et à supprimer ;
- Reconnaître ces taxons grâce aux nombreuses illustrations de ce document.

Au-delà des toitures végétalisées, les végétaux présentés ici constituent aussi une base d'inspiration et de réflexion pour d'autres configurations limitantes en eau, et avec un sol ou un substrat de faible épaisseur (exemples, massifs sans arrosage, abords de voiries, pieds d'arbres).

Pour citer cette publication :

DAMAS O., DAGOIS R., MADRE F., MAYRAND F., 2019, Flore des toitures.  
Les 75 taxons les plus fréquents en France. Plante & Cité, Angers, 56 p.