

10 Fiches Espèces du



Plantes utiles communes de France métropolitaine

Cardamine hirsute
Datura stramoine
Carotte commune
Fenouil commun
Lavande officinale
Mauve grande
Ophrys abeille
Pin sylvestre
Chêne vert
Pissenlit

Cardamine hirsuta L.

Cardamine hirsute — Brassicaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, annuelle, Thérophyte, qui peut atteindre jusqu'à 20 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-pleine. Sa surface est faiblement pubescente au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont composées. Le limbe est cordé, à marge foliaire lobée et à nervation pennée. Le pétiole est plus court que le limbe.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est une grappe.



Fruits 4

Le fruit est une silique.



Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 4 sépale(s) libre et 4 pétale(s) libre ; androcée composé de 4 étamine(s) libres ; gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés au niveau de l'ovaire et du style ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le blanc. Il y a seulement 4 étamines, alors que la fleur de la plupart des Brassicaceae en comporte 6.

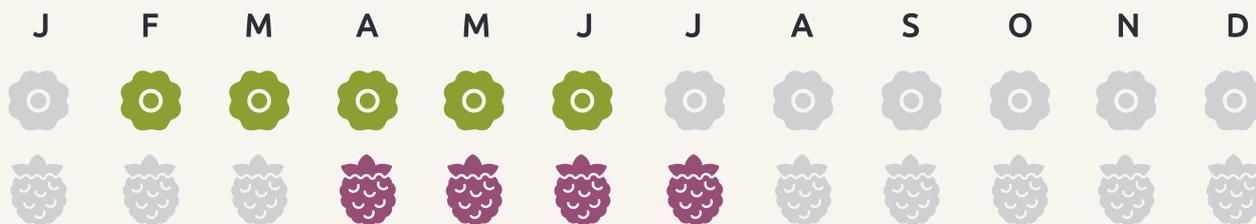
Le saviez-vous ?

Cette plante est originaire des régions tempérées et tempérées chaudes de l'Ancien Monde (Europe, Asie, Afrique). Elle est comestible, avec un petit goût de cresson.





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 2500 m d'altitude ; plante xérophile, neutrophile ; habitat : Haies, murs, rochers, milieux riches en nitrate.. Plante autogame, Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie), par la plante (autochorie), par l'homme (anthropochorie).



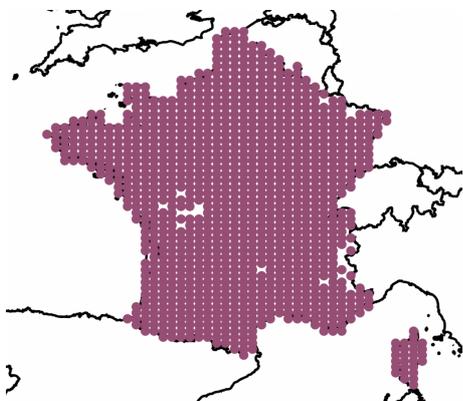
PROPRIÉTÉS

La présence de glucosinolates (sucres soufrés) donne à la plante entière un goût piquant voisin de celui du cresson. On peut consommer les feuilles en salade.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est indigène, adventice. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

La cardamine des bois (*Cardamine flexuosa*) présente un plus grand nombre de nœuds sur sa tige (5 à 10), une tige flexueuse en zigzag et des fleurs à 6 étamines. Non toxique..



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



AUTEUR(E-S) : Noa Bourmaud

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - B. Mai, CC-by-SA

1 - F. Meignant, CC-by-SA

2 - M. Portas, CC-by-SA

3 - L. Roubaudi, CC-by-SA

4 - J. De Vos, CC-by-SA

5 - GLev

RÉFÉRENCE(S) :

eFlore. TelaBotanica en ligne. [Consulté le 01/23]. Disponible à l'adresse suivante : <https://www.tela-botanica.org/>

Wikipédia en ligne. [Consulté le 01/23]. Disponible à l'adresse suivante : https://fr.wikipedia.org/wiki/Wikip%C3%A9dia:Accueil_principal

INPN en ligne. [Consulté le 01/23]. Disponible à l'adresse suivante : <https://inpn.mnhn.fr/accueil/index>

Datura stramonium L.

Datura stramoine — Solanaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, annuelle, thérophyte, qui peut atteindre jusqu'à 140 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-creuse. Sa surface est faiblement pubescente au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples. Le limbe est ovale-lancéolé, à marge foliaire lobée et dentée et à nervation pennée. Le pétiole est plus court que le limbe.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est une cyme unipare scorpioïde.



Fruits 4

Le fruit est une capsule.



Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 5 sépale(s) soudé sur plus de la moitié de la longueur et 5 pétale(s) soudé sur plus de la moitié de la longueur ; androcée composé de 5 étamine(s) libres ; androcée soudée à la corolle, gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés sur toute la longueur ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le blanc. La fleur est pubescente sur: calice, androcée. La corolle, tubulaire à la base, s'ouvre en entonnoir vers le haut.

Le saviez-vous ?

La datura officinale est aussi appelée herbe du diable ou herbe aux sorciers. Plante hallucinatoire, elle entrait dans la composition de rituels chamaniques chez certaines ethnies d'Amérique.



1



2



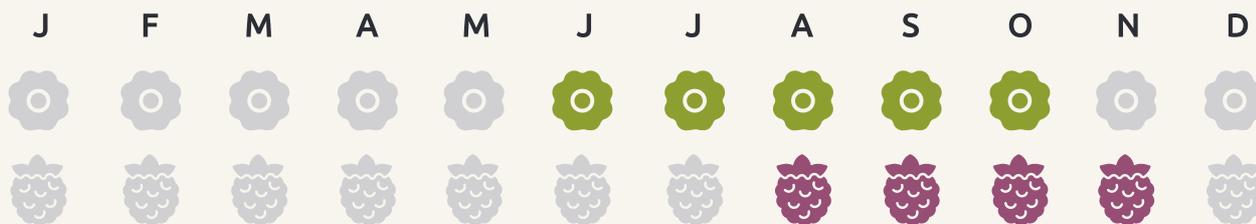
3



4



PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 1200m d'altitude ; plante héliophile, basiphile ; habitat : adventice des cultures estivales (maïs, soja, sorgho), dans les décombres, friches nitrophiles, bords de route, et bords de rivières.. Plante à régime mixte, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par les animaux (zoochorie), par la gravité (barochorie).



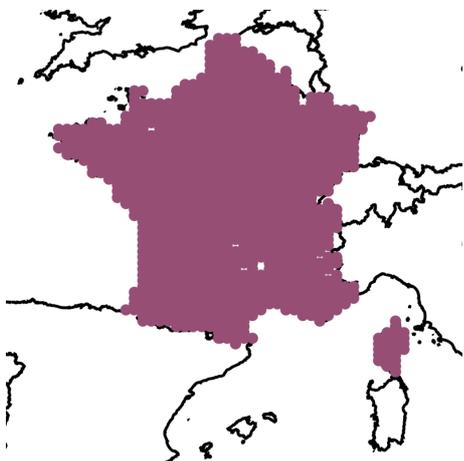
PROPRIÉTÉS

La plante entière est toxique car elle contient de puissants alcaloïdes. Accidentelle ou intentionnelle, son ingestion provoque des déficiences musculaires qui peuvent entraîner la mort.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est néophyte, adventice, envahissante. Statut UICN : Non évaluée (NE).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

Non toxique, le chénopode hybride (*Chenopodium hybridum*) présente une écologie similaire ; les fleurs et les fruits sont néanmoins très différents.



université
PARIS-SACLAY



AUTEUR(E-S) : Tali Guez

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - J.-L. Cheype, CC BY-SA
1 - P. Bonnet, CC BY-SA
2 - P. Bonnet, CC BY-SA
3 - B. Sudan, CC BY-SA

4 - J.-J. Houdré, CC BY-SA
5 - J. Maréchal, CC BY-SA

RÉFÉRENCE(S) :

eFlore. Tela Botanica [en ligne]. [Consulté le 7 janvier 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.tela-botanica.org/bdtx-nn-21654-synthese>
BORDI. (Maroua, 2016). Agronomie [en ligne]. [Consulté le 7 janvier 2023]. Disponible à l'adresse: <https://agronomie.info/fr/datura-stramonium-l/>
Smart Flore. Tela Botanica [en ligne]. [Consulté le 7 janvier 2023]. Disponible à l'adresse : https://www.tela-botanica.org/eflore/consultation/index_mobile.php?module=mobile&refer

Daucus carota L.

Carotte commune au sens très large — Apiaceae

DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, annuelle, bisannuelle, hémicryptophyte à rosette, qui peut atteindre jusqu'à 120 cm de haut.

Tige 1

La tige aérienne est visible une partie de l'année, dressée, ramifiée, à section circulaire-creuse. Sa surface est striée, fortement pubescente au moins quand elle est jeune.

Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont composées. Le limbe est pennatiséqué, à marge foliaire lobée et à nervation pennée. Le pétiole est plus court que le limbe, engainant.

Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est Une ombelle d'ombellules.

Fruits 4

Le fruit est un akène.

Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 5 sépale(s) libre et 5 pétale(s) libre ; androcée composé de 5 étamine(s) libres ; gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés uniquement au niveau de l'ovaire ; ovaire infère. La couleur principale de la fleur est le blanc. La fleur est pubescente . Une fleur stérile rouge foncée à noire, au centre de l'ombelle d'ombellules, se distingue clairement au coeur de l'inflorescence. Son rôle reste méconnu.

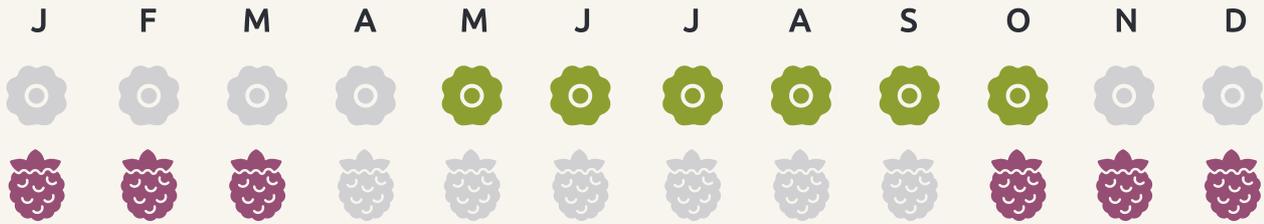
Le saviez-vous ?

La carotte sauvage est précieuse pour la biodiversité ! Assurant le gîte et le couvert pendant la belle saison, ses inflorescences séchées abritent de précieux insectes auxiliaires tout l'hiver.





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 1700 m d'altitude ; plante xérophile, héliophile, calcicole, neutrophile ; habitat : friches vivaces mésoxérophiles européennes, prairies, milieux cultivés, bords de chemins. Plante allogame, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par les animaux (zoochorie), par le vent (anémochorie), par l'homme (anthropochorie).



PROPRIÉTÉS

La racine du *D. carota* possède un usage médicinal pour le traitement de diverses dermatoses, le diabète, les diarrhées. Elle constitue une huile essentielle d'ancrage et d'affirmation de soi.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est indigène, adventice. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

La *Daucus carota* peut être confondue avec l'*Aethusa cynapium* (petite ciguë) qui est toxique et très dangereuse à l'ingestion..



université
PARIS-SACLAY



AUTEUR(E-S) : Arthi Srinathan

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - P. Rouveyrol, CC-by-SA

1 - L. Roubaudi, CC-by-SA

2 - A. Bigou, CC-by-SA

3 - Coloquinte, CC-by-SA

4 - J. L. Romero Rego, CC-by-SA

5 - Y. Martin, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

eFlore. Tela Botanica [en ligne]. (Consulté le 01/23). Disponible à <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-21674-synthese>
Wikipédia [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à https://fr.wikipedia.org/wiki/Daucus_carota
Omnibota [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à <http://www.omnibota.com/Export/Fiche.php?IDInterne=14684>

Foeniculum vulgare Mill.

Fenouil commun — Apiaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, bisannuelle, vivace, hémicryptophyte, thérophyte, qui peut atteindre jusqu'à 2 m de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-creuse-pleine. Sa surface est striée au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont composées. Le limbe est pennatiséqué, à marge foliaire entière et à nervation non visible en apparence. Le pétiole est plus court que le limbe, engainant.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est une ombelle.



Fruits 4

Le fruit est un akène.



Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 5 sépale(s) soudé sur plus de la moitié de la longueur et 5 pétale(s) libre ; androcée composé de 5 étamine(s) libres ; gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés sur toute la longueur ; ovaire infère. La couleur principale de la fleur est le jaune vif. Pétales d'environ 1,5 mm, égaux. Plante nectarifère.

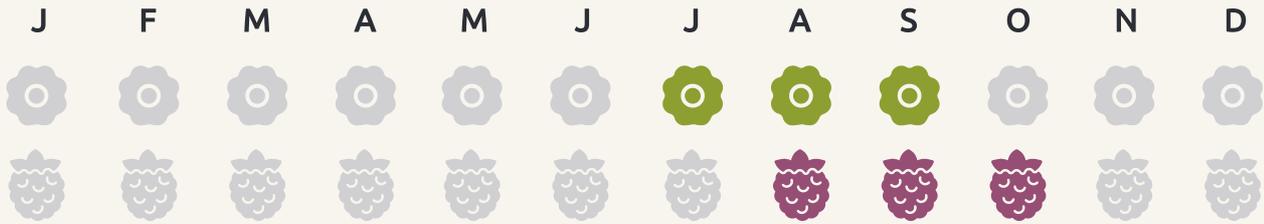
Le saviez-vous ?

Le bulbe du fenouil que l'on mange n'est pas réellement un bulbe, c'est la tige qui forme un "bulbe" à la base puis se ramifie.





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : Entre 0 et 1000m ; plante héliophile, basiphile ; habitat : Champs, jachères, bords des routes. Pousse spontanément sur sols secs et pierreux en région Méditerranéenne majoritairement. Plante allogame, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par la gravité (barochorie).



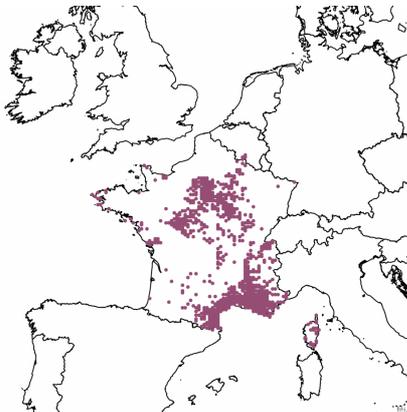
PROPRIÉTÉS

Le fenouil a de nombreuses propriétés bénéfiques (carminatif, diurétique, expectorant...). Il s'utilise en infusion (racines et fruits) où il a un gout anisé et en huile essentielle.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est subspontanée. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

Férula communis : les fleurs sont en forme de sphère couleur or. Les feuilles, tiges et graines sont toxiques avec un effet anticoagulant entraînant de fortes hémorragies..



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



Tela Botanica

AUTEUR(E-S) : EstherD

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - L. Roubaudi, CC-by-SA

1 - L. Roubaudi, CC-by-SA

2 - L. Roubaudi, CC-by-SA

3 - A. Bigou, CC-by-SA

4 - L. Roubaudi, CC-by-SA

5 - Tigerente, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

Margot et Roland Spohn. 450 fleurs (Delachaux et Niestlé - 2014)

Le Grand Livre du Potager (Artémis éditions - 2022)

Wikipédia [en ligne] [Consulté le 01/23]. Disponible à

https://fr.wikipedia.org/wiki/Fenouil_commun

Lavandula angustifolia Mill.

Lavande officinale — Lamiaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Arbrisseau, qui peut atteindre jusqu'à 60 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, non ramifiée, à section carrée-pleine. Sa surface est lisse au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon opposée décussée et elles sont simples. Le limbe est linéaire, à marge foliaire entière et pubescente et à nervation non visible en apparence. Le pétiole est absent. Le feuillage est persistant.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est un épi.



Fruits 4

Le fruit est un akène.



Fleur bisexuée 3

Fleur zygomorphe ; périanthe composé de 5 sépale(s) soudé sur plus de la moitié de la longueur et 5 pétale(s) soudé sur plus de la moitié de la longueur ; androcée composé de 4 étamine(s) soudée(s) sur plus de la moitié de la longueur ; androcée soudée à la corolle, gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés au niveau de l'ovaire et du style ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le bleu-violet. Plante nectarifère.

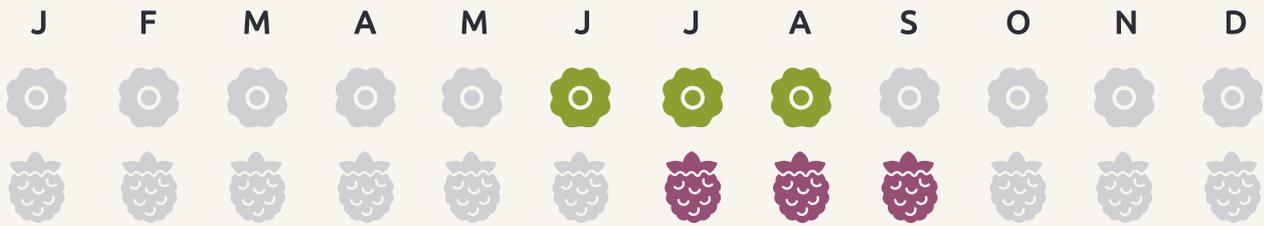
Le saviez-vous ?

Le nom du genre *Lavandula* est issu du mot latin *lavare* (laver). En effet, la lavande est utilisée depuis l'antiquité pour parfumer les bains et le linge (d'où le métier de lavandière).





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : 400 à 1800 m ; plante xérophile, héliophile, basiphile, calcicole, neutrophile ; habitat : endroits ensoleillés, sols calcaires drainés, pauvres et secs, pH compris entre 6 et 8. Plante allogame, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par la gravité (barochorie).



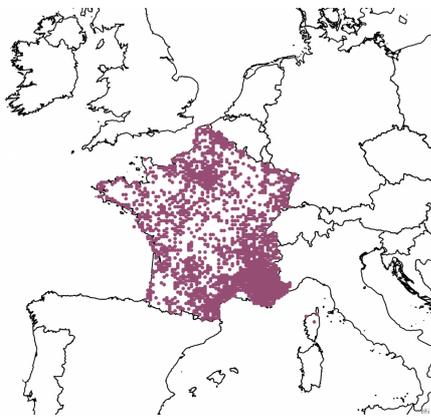
PROPRIÉTÉS

Ses fleurs séchées permettent de parfumer. Utilisée en aromathérapie (huile essentielle), la lavande vraie est calmante, sédative, cicatrisante et anti-inflammatoire.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante présente à l'état sauvage, où elle est indigène. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

Hybride stérile issu du croisement entre la lavande vraie et aspic, lavandin est formé de 3 brins avec épis secondaires. Sa floraison est plus tardive et son parfum plus prononcé..



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



Tela Botanica

AUTEUR(E-S) : Lise Rossi

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - S. Piry, CC-by-SA

1 - C. Felloni, CC-by-SA

2 - S. Dk, CC-by-SA

3 - S. Piry, CC-by-SA

4 - Y. Martin, CC-by-SA

5 - M. Gaubert, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

Wikipédia [en ligne]. [Consulté le 12/22]. Disponible sur https://fr.wikipedia.org/wiki/Lavandula_angustifolia

Maud Belmont, 2013, *Lavandula angustifolia* M., *Lavandula latifolia* M., *Lavandula x intermedia* E. : Études botaniques, chimiques et thérapeutiques, Université de Grenoble.

Claudine Luu et Anne Fournier, 300 plantes médicinales de France et d'ailleurs (Terre vivante, 2020)

Malva sylvestris L.

Mauve Grande — Malvaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, bisannuelle, vivace, hémicryptophyte, thérophyte, qui peut atteindre jusqu'à 100 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-pleine. Sa surface est faiblement pubescente au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples. Le limbe est palmatiséqué, à marge foliaire lobée et dentée et à nervation palmée. Le pétiole est plus grand que le limbe. Les stipules sont verts, lancéolés ou triangulaires, longs d'environ 5 mm.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est en fascicules axillaires.



Fruits 4

Le fruit est un akène.



Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 5 sépale(s) soudé sur moins de la moitié de la longueur et 5 pétale(s) libre ; androcée composé de $n > 20$ étamine(s) soudée(s) sur plus de la moitié de la longueur ; gynécée composé de 10 ou 11 ou 12 carpelle(s) soudés uniquement au niveau de l'ovaire ; ovaire supère. La couleur principale de la fleur est le mauve. La fleur est pubescente sur : androcée. Les filets des étamines sont soudés sur toute la longueur et forment un tube staminal (la colonne) recouvert de poils étoilés. Le calice est doublé d'un calicule.

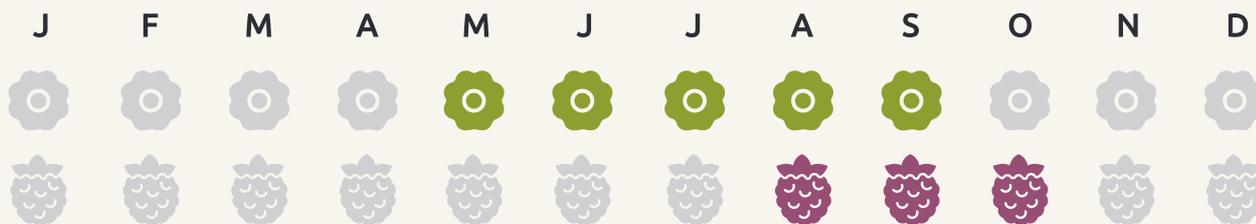
Le saviez-vous ?

Ses graines étaient autrefois semées autour des tombeaux, afin d'apporter paix et sérénité aux âmes des défunts.





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 1000 m d'altitude ; plante héliophile, basiphile, calcicole ; habitat : friches ouvertes, cultures, décombres, gazons urbains, le long des clôtures, des chemins, sur des sols riches en nutriments mais pauvres en matière organique. Plante à régime mixte, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par la gravité (barochorie).



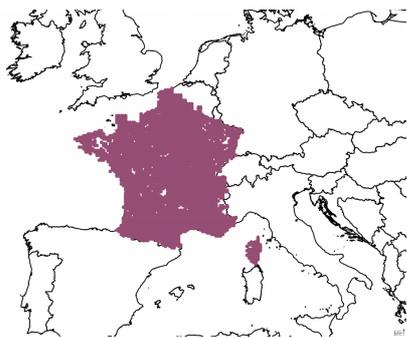
PROPRIÉTÉS

Toute la plante est comestible. Le mucilage contenu dans la plante (surtout les fruits) a des propriétés anti-inflammatoires efficaces en utilisation interne (voies respiratoires) et externe.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est indigène, archéophyte, adventice. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

La mauve oubliée (*Malva neglecta*) a des fleurs rose pâle plus petites que celles de la mauve des bois, sa tige est couchée et les feuilles ont des lobes peu profonds..



université
PARIS-SACLAY



AUTEUR(E-S) : Clara Thomsen

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - Natubico, CC-by-SA

1 - C. Bernard, CC-by-SA

2 - C. Bernard, CC-by-SA

3 - S. Bello, CC-by-SA

4 - K. Peters, CC-by-SA

5 - C. Jourdan, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

L'encyclopédie botanique collaborative. eFlore. Tela Botanica [en ligne]. [Consulté le 01 Décembre 2022].

Mauve des bois (*Malva sylvestris*) aux vertus adoucissantes. Binette & Jardin [en ligne]. [Consulté le 01 Décembre 2022].

Mauve : propriétés et vertus thérapeutiques. Jardiner malin [en ligne]. [Consulté le 01 Décembre 2022].

Ophrys apifera Huds.

Ophrys abeille — Orchidaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, vivace, géophyte à bulbe, qui peut atteindre jusqu'à 60 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, non ramifiée, à section circulaire.
Sa surface est lisse au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples.
Le limbe est lancéolé, à marge foliaire entière et à nervation parallèle.
Le pétiole est absent.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences.
L'inflorescence est un épi.



Fruits 4

Le fruit est une capsule.



Fleur bisexuée 3

Fleur zygomorphe ; périanthe composé de 3 sépale(s) libre et 3 pétale(s) libre ; androcée composé de 1 étamine(s) ; gynécée composé de 3 carpelle(s) soudés sur toute la longueur ; ovaire infère. La couleur principale de la fleur est le rose pâle. La fleur est pubescente sur : corolle. Le gynécée et l'androcée sont soudés pour former un gynostème (caractéristique des Orchidées) muni d'un long bec et le pollen est agglutiné en deux masses appelées pollinies.

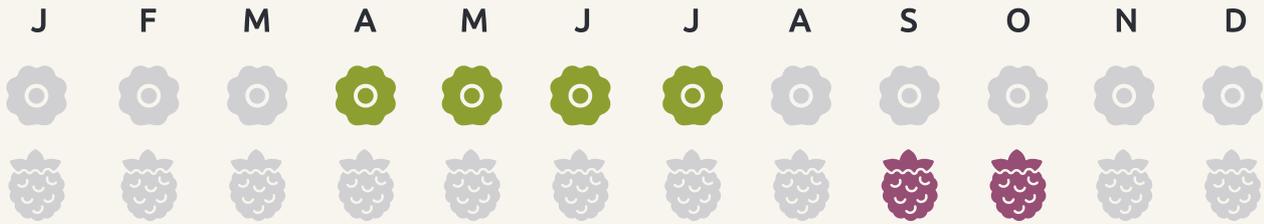
Le saviez-vous ?

La ressemblance du labelle de la fleur avec une abeille (d'où le nom "apifera") sert de leurre et le pollen est transféré sur l'abeille lorsque celle-ci tente de copuler avec la fleur !





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : entre 0 et 1500 mètres d'altitude ; plante héliophile, basiphile, calcicole ; habitat : dans les endroits ouverts comme les pelouses, les garrigues, les broussailles, les bois clairs, les prés ras, les rocailles ou les talus. . Plante à régime mixte, à pollinisation par les insectes (entomophilie), Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie).



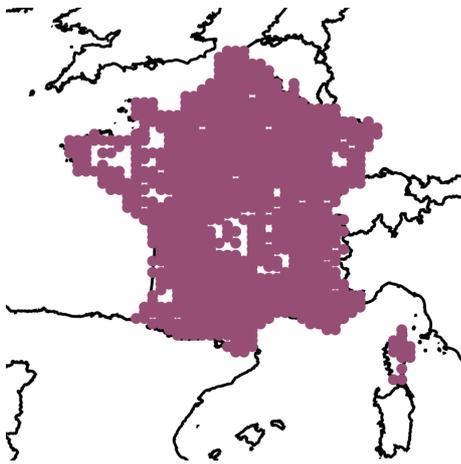
PROPRIÉTÉS

On pense que les femmes de la Rome antique avaient l'habitude de foncer leurs sourcils avec cette orchidée, d'où son nom ("ophrys", c'est à dire sourcil en grec).



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est indigène. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

C'est une espèce polymorphe qui peut être confondue avec l'ophrys bourdon (*Ophrys fuciflora*), mais cette dernière à un labelle à lobe médian retroussé à l'extrémité.



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



Tela Botanica

AUTEUR(E-S) : Yael Bourgain

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - V. Vanpouille, CC-by-SA

1 - C. Villasante, CC-by-SA

2 - M. Rémi, CC-by-SA

3 - S. López, CC-by-SA

4 - C. Zanella, CC-by-SA

5 - M. Pansiot, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

eFlore. Tela Botanica [Consulté le 21 février 2023]. Disponible à l'adresse : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-45064-synthese>
Conservatoire botanique national du Bassin parisien [Consulté le 21 février 2023]. Disponible à l'adresse : <https://cbnb.mnhn.fr/cbnb/especeAction.do?action=fiche&cdNom=110335>

Wikipedia [Consulté le 21 février 2023]. Disponible à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Ophrys_abeille

Pinus sylvestris L.

Pin sylvestre - Pinaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Arbre monoïque, résineux, atteignant entre 20 et 40 m de hauteur.



Tronc 1

Le tronc a une écorce crevassée formant des plaques, de couleur gris-brun virant au brun-orangé vers le sommet.



Feuilles 2

Les feuilles sont sessiles, simples, en aiguilles, vertes, longues de 5 à 12 cm, groupées par 2.



Organes reproducteurs

Les organes de reproduction mâles et femelles sont organisés en cônes.



Organes femelles 3

Les cônes femelles sont dressés lors de la pollinisation puis pendants, longs de 3 à 5 cm, de couleur rouge au moment de la pollinisation, virant au vert pâle puis au brun, en groupes de 2 à 5 cônes, produisant des graines ailées.



Organes mâles 4

Les cônes mâles sont ovoïdes, longs de 3 à 5 cm, de couleur jaune, et regroupés le long d'axes pouvant porter plusieurs dizaines de cônes.

Le saviez-vous ?

La maturation des cônes femelles se fait sur 2 ans, on trouve donc sur le même arbre des cônes d'âge variable.





PÉRIODE DE POLLINISATION

J F M A M J J A S O N D



ÉCOLOGIE

Altitude : 0 à 2000 m ; sols profonds et plutôt neutres, supporte bien la lumière. Pollinisation par le vent (anémophile), dispersion des graines par le vent (anémochorie).



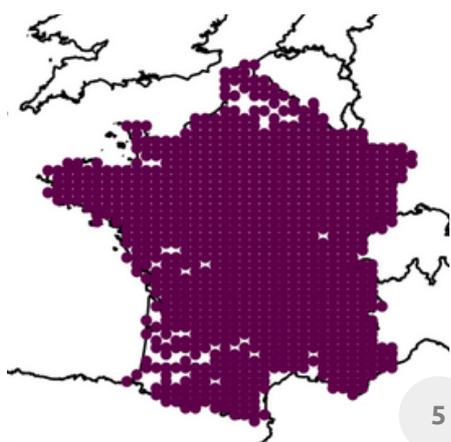
PROPRIÉTÉS

Le bois est utilisé comme bois d'oeuvre dans la construction et pour la fabrication du papier. On en extrait de l'essence de térébenthine. Les bourgeons ont des propriétés balsamiques, expectorantes et antiseptiques. La résine est utilisé pour fabriquer la poix qui permet de colmater des coques de bateau par exemple.



AIRE DE RÉPARTITION

La plante est présente en France où elle est archéophyte. Statut UICN : préoccupation mineure (LC)



université
PARIS-SACLAY



AUTEUR (E-S) : Charlotte Le Gall

DATE DE CRÉATION : 01/23

CRÉDITS PHOTOS :

0 B. Merlet, CC-by-SA 4 J.J.- Houdré, CC-by-SA

1 M. Portas, CC-by-SA 5 OpenObs - 02/23

2 J.J.- Houdré, CC-by-SA

3 T. Pernot, CC-by-SA

RÉFÉRENCE (S) :

eFlore. Tela Botanica. Disponible à l'adresse : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-49702-synthese> [Consulté le 13/03/23]

Wikipedia. Disponible à l'adresse : https://fr.wikipedia.org/wiki/Pinus_sylvestre [Consulté le 13/03/23]

The gymnosperm database. Disponible à l'adresse : https://www.conifers.org/pi/Pinus_sylvestris.php [Consulté le 13/03/23]

Quercus ilex L.

Chêne vert — Fagaceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Arbre, monoïque, qui peut atteindre jusqu'à 20 m de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-pleine.

Sa surface est lisse au moins quand elle est jeune.

L'écorce est liégeuse formant des écailles et gris-brun.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon alterne spiralée et elles sont simples.

Le limbe est ovale-lancéolé, à marge foliaire entière et dentée et épineuse et à nervation pennée.

Le pétiole est plus court que le limbe.

Les stipules sont caducs et peu visibles Le feuillage est persistant.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences. L'inflorescence est un épi appelé chaton, allongé et pendant pour les fleurs mâles, compact et dressé pour les fleurs femelles..



Fruits 5

Le fruit est un akène.



Fleur mâle 3

Fleur actinomorphe; périanthe composé de 4 ou 5 ou 6 tépales soudé sur moins de la moitié de la longueur; androcée composé de 6 étamine(s) libre; La couleur principale de la fleur est jaune pâle. La fleur est pubescente sur: calice. Les tépales sont en réalité des sépales, il n'y a pas de pétales.



Fleur femelle 4

Fleur actinomorphe; périanthe composé de 4 ou 5 ou 6 tépales soudé sur moins de la moitié de la longueur; gynécée composé de 3 carpelle(s) soudés au niveau de l'ovaire et du style; ovaire infère. La couleur principale de la fleur est vert. La fleur est pubescente sur: calice. Les fleurs femelles sont très petites, contenus chacune dans un involucre devenant une cupule autour du fruit. Seuls les 3 stigmates rouges sont visibles.

Le saviez-vous ?

Quercus ilex est également appelé yeuse. Ce nom vient de l'occitan 'euse' issu de *elex*, une variante de *ilex*, en référence à l'aspect un peu similaire des feuilles.



1



2



3



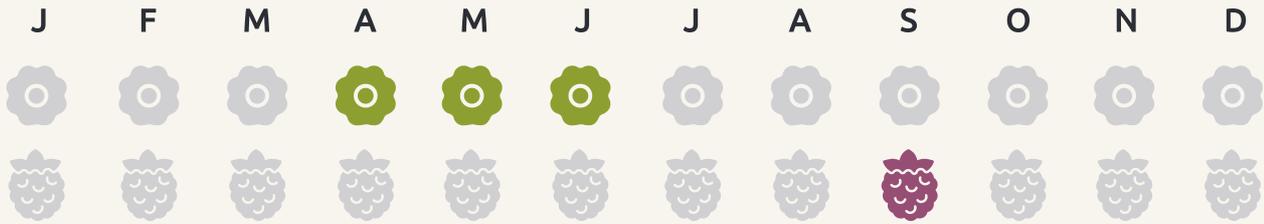
4



5



PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : Entre 0 et 1400 m d'altitude. ; plante xérophile, héliophile, calcicole ; habitat : Bois et coteaux, surtout calcaires, dans tout le midi et l'ouest.. Plante à régime mixte, à pollinisation par le vent (anémophilie), Dispersion des graines et des fruits par les animaux (zoochorie), par la gravité (barochorie).



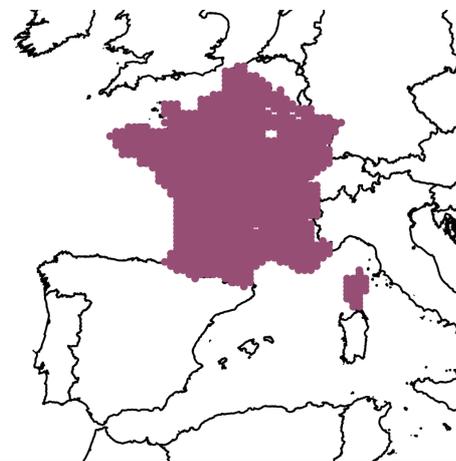
PROPRIÉTÉS

Les fruits (glands) sont consommés par les porcs et les humains ; c'est l'hôte de la truffe noire (*Tuber melanosporum*) ; l'espèce est utilisée pour le reboisement ; l'écorce est riche en tanin.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante présente à l'état sauvage, où elle est indigène. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).

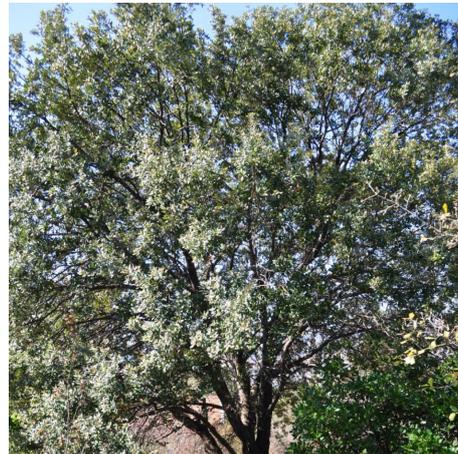


OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 6

Quercus rotundifolia est plus petit (10-15 mètres maximum) que *Quercus ilex* et a des feuilles très rondes, ovales, parfois épineuses avec un revers glauque. .



université
PARIS-SACLAY



BOTASCOPIA



Tela Botanica

AUTEUR(E-S) : Blanche Colonna-Botterro

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - A. Bigou, CC-by-SA

1 - A. La Spada, CC-by-SA

2 - A. Bigou, CC-by-SA

3 - L. Roubaudi, CC-by-SA

4 - G. Lecq, CC-by-SA

5 - H. Gass, CC-by-SA

6 - C. Snyers, CC-by-SA

RÉFÉRENCE(S) :

Tela Botanica [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à : <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-54442-description>

Le peuple d'à côté [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à : <https://www.lepeupledacote.com/plante/quercus-ilex/>

Quelle est cette plante [en ligne]. [Consulté le 01/23]. Disponible à : <https://www.quelleestcetteplante.fr/especes.php?genre=Quercus&variete=ilex>

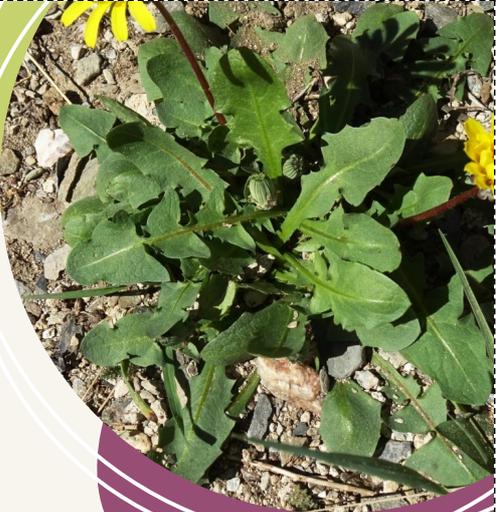
Taraxacum F.H.Wigg.

Pissenlit — Asteraceae



DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE

Herbacée, vivace, hémicryptophyte, qui peut atteindre jusqu'à 40 cm de haut.



Tige 1

La tige aérienne est dressée, ramifiée, à section circulaire-creuse.
Sa surface est lisse au moins quand elle est jeune.



Feuilles 2

Les feuilles sont disposées de façon verticillée et elles sont composées.
Le limbe est pennatiséqué, à marge foliaire dentée et à nervation pennée.
Le pétiole est plus court que le limbe, engainant.



Inflorescence

Les fleurs sont organisées en inflorescences.
L'inflorescence est un capitule.



Fruits 4

Le fruit est un akène.



Fleur bisexuée 3

Fleur actinomorphe ; périanthe composé de 5 tépales soudé sur moins de la moitié de la longueur ; androcée composé de 5 étamine(s) partiellement soudée(s) entre eux ; gynécée composé de 2 carpelle(s) soudés uniquement au niveau de l'ovaire ; ovaire infère. La couleur principale de la fleur est le jaune pâle. Le calice est réduit à des poils

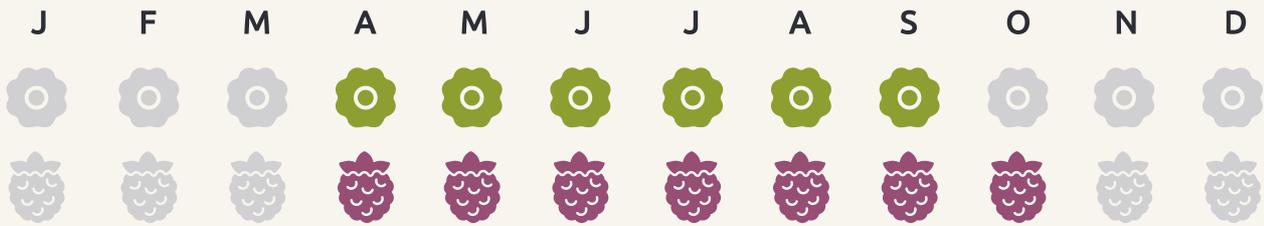
Le saviez-vous ?

L'origine du nom français pissenlit provient de l'effet diurétique de la plante, c'est-à-dire "favorisant le pipi au lit".





PÉRIODE DE FLORAISON ET DE FRUCTIFICATION



ÉCOLOGIE

Altitude : Entre 0 et 2600 mètres d'altitude ; plante sciaphile, héliophile, acidiphile ; habitat : les prairies, prés, pâturages, bords des chemins, des ruisseaux et des rivières, talus, terrains incultes, décombres, bois clairs, clairières..
Plante autogame, à pollinisation mixte (ambophilie), Dispersion des graines et des fruits par le vent (anémochorie).



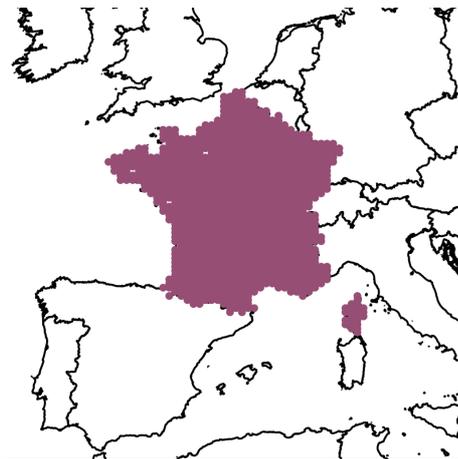
PROPRIÉTÉS

Vertus diurétiques, dépuratives laxatives, revitalisantes. Par hectare, produit entre 200 et 500 cents kilos de nectar. Le latex dans la plante peut être transformé en caoutchouc.



AIRE DE RÉPARTITION

En France la plante est présente à l'état sauvage, où elle est néophyte, subsponnée, adventice, envahissante. Statut UICN : Préoccupation mineure (LC).



OpenObs - 02/2023



NE PAS CONFONDRE 5

Hypochaeris radicata. Feuilles avec des lobes arrondis et par la tige de l'inflorescence de couleur verte. Elle est toxique pour les chevaux.



université
PARIS-SACLAY



AUTEUR(E-S) : rosalielewis

DATE DE CRÉATION : 10/2022

CRÉDITS PHOTOS :

0 - A. Bigou, CC BY-SA

1 - Y. Hardouin, CC BY-SA

2 - Y. Martin, CC BY-SA

3 - F. Serre, CC BY-SA

4 - H. Goëau, CC BY-SA

5 - annie38, CC BY-SA

RÉFÉRENCE(S) :

eFlore. Tela Botanica [en ligne] [Consulté le 01/23]. Disponible à <https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-87290-synthese>

Wikipédia [en ligne] [Consulté 01/23]. Disponible à

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Taraxacum>

Animateur-nature.com [en ligne] [Consulté le 01/23]. Disponible à

https://www.animateur-nature.com/a_la_loupe/pissenlit.html