

L'Adonis d'automne

Adonis annua L. subsp. *annua*

Synonymes : *Adonis annua* L., *Adonis automnalis* L.

Noms courants : Adonis annuel, Goutte de sang, Oeil de faisan, Oeil de perdrix

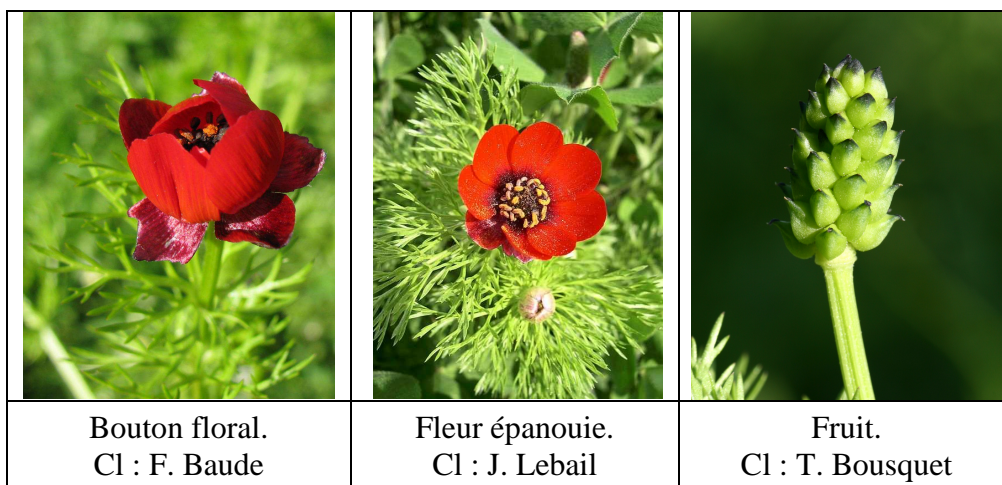
Famille : Renonculacées

Description sommaire :

Herbe à peu près glabre à tige dressée, souvent rameuse. Les **feuilles** sont **alternes, découpées en fines lanières**, les supérieures sessiles ; les fleurs sont solitaires, le calice à 5 sépales séparés, ordinairement pourpres, glabres et étalés, la corolle à **6-8 pétales libres, rouge foncé**, égaux. De nombreuses étamines, les carpelles sont nombreux, séparés et noirs. Le fruit est un polyakène sur un réceptacle allongé. L'akène à une surface chagrinée et un bec droit.

Confusions possibles :

Pas de confusions possibles quant au genre ; la différence avec les autres espèces se fait par les caractères floraux et les fruits. L'adonis d'été (*A. aestivalis*), seconde espèce d'Adonis pouvant être observée en Basse-Normandie n'a pas été revue depuis fort longtemps dans la région. L'adonis couleur de feu (*Adonis flammea*) n'a jamais été observé dans la région mais le fut autrefois en Haute-Normandie ; peut potentiellement être observée en Basse-Normandie.



Biologie et écologie :

L'Adonis d'automne est une annuelle (thérophyte : qui passe la mauvaise saison sous forme de graines) qui **fleurit de mai à juillet en Basse-Normandie**. Messicole calcicole (vit sur sols calcaires), cette thermophile (=qui aime la chaleur) **occupe les moissons et les friches sur calcaire**. Les fleurs sont hermaphrodites à **pollinisation** entomogame (= **par les insectes, notamment par les abeilles**) ; le mode de dissémination des graines est l'épizoochorie (= transport par les animaux).

L'adonis d'automne est à intégrer au sein des communautés **végétales eurosibériennes des cultures sur sol neutro-alkalin** (alliance du *Caucalidion lappulae*).

Synsystème :

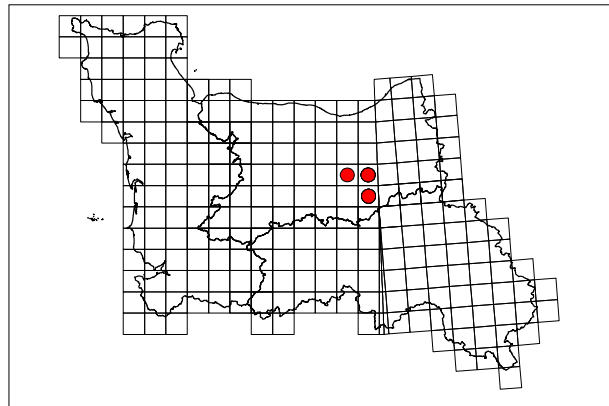
Classe : *Stellarietea mediae* Tüxen , Lohmeyer, & Preising ex von Rochow 1951 : Végétation annuelle nitrophile commensale des cultures annuelles ou sarclées

Ordre : *Centaureetalia cyani* Tüxen , Lohmeyer, & Preising ex von Rochow 1951

Alliance :: *Caucalidion lappulae* Tüxen, 1950 nom. nud.

Répartition :

L'adonis d'automne est une espèce majoritairement méditerranéenne **originaire probablement du sud-est de l'Europe ou du Proche-Orient**. En France, l'espèce était autrefois présente sur une grande partie du territoire entre 400 et 1000m d'altitude, mais son aire s'est contractée et elle est aujourd'hui devenue rare ; elle se maintient dans le midi et le sud-ouest ; plus au nord, elle ne subsiste que dans quelques stations où elle est très instable. **En Basse-Normandie, l'espèce est rarissime** et figure dans la catégorie "menacée" de la liste des espèces protégées et menacées de la région.



Répartition de l'adonis d'automne d'après les données bibliographiques et de terrain de la base Calluna du CBN de Brest (2009).

Etat des populations et menaces en Basse-Normandie :

L'adonis d'automne estimé par L. Corbière à la fin du 19^{ème} siècle comme assez commun dans les moissons des territoires à sol calcaire de la région est actuellement rarissime. Sa régression est directement liée à l'emploi généralisé d'herbicide et d'engrais. Il se rencontre encore ponctuellement en quelques bordures de champs (blé, colza, orge) labourés où le semis est moins dense et les herbicides n'ont pas été répandus. Le développement de méthodes de cultures moins agressives pourrait permettre de rencontrer cette espèce plus fréquemment.

Usage(s) :

Plante toxique de par les glucosides (adonidine) qu'elle contient, présents dans l'intégralité de la plante et pouvant provoquer des troubles digestifs, cardiaques et rénaux. Il en découle des propriétés pharmacologiques (puissant tonique du cœur et diurétique).

Pour en savoir plus :

www.telabotanica.org

Base encyclopédique concernant la nomenclature, la description des semences, plantules et plantes adultes, et l'écologie de 580 mauvaises herbes des cultures d'Europe occidentale mise au point par l'Unité de Malherbologie et d' Agronomie de l'INRA de Dijon :

<http://www2.dijon.inra.fr/hyppa>

Site du réseau Messicoles, animé par [SupAgro Florac](http://www.supagro-florac.fr), avec l'implication du Ministère de l'Agriculture, celui de l'Ecologie et l'aide de l'UE (Fonds Social Européen) :

<http://www.cdrflorac.fr/Messicoles/wakka.php?wiki=PagePrincipale>

ABOUCA YA A., JAUZEIN P., VINCIGUERRA L., VIREVAIRE M., 2000. Plan national d'action pour la conservation des plantes messicoles. Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement - Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles, Conservatoire botanique national de Gap-Charance, Conservatoire botanique national du bassin parisien.

BLAMEY M., Grey-Wilson C., 1991, *La flore d'Europe occidentale.*, Paris, Les éditions Arthaud, 544 p.

BONNIER G., réédition 1990. La grande flore en couleurs de Gaston Bonnier. France, Suisse, Belgique et pays voisins. 4 tomes. Editions Belin, Paris. 1401 p.

HANF M., 1982, *Les adventices d'Europe : leurs plantules, leurs semences*, Ludwigshafen, BASF, 496 p.

JALAS J., SUOMINEN J., 1989. *Atlas florae Europaeae* : distribution of vascular plants in Europe . 8. Nymphaeaceae to Ranunculaceae. Committee for mapping the flora of Europe - Societas biologica Fennica Vanamo, Helsinki. 261 p.

JAUZEIN P., 1995. Flore des champs cultivés. INRA Editions/SOPRA, Paris et Vélizy-Villacoublay. 898 p.

LAMBINON J., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., 1973, cinquième édition 2004. Nouvelle flore de la Belgique, du Grand-Duché du Luxembourg, du nord de la France et des régions voisines. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, Meise. CXXX + 1167 p.

LOMBARD A., BAJON R., mars 2001. *Adonis annua* L.. In Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2006. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, site Web. <http://www.mnhn.fr/cbnbp>.

PROVOST M., 1998, *Flore vasculaire de Basse-Normandie avec suppléments pour la Haute-Normandie. Tome 1*, Caen, Presses Universitaires de Caen, Centre de Recherches sur les Espaces et les Sociétés-Université de Caen, tome 1, 410 p.

ZAMBETTAKIS C., PROVOST M., 2009, *Flore rare et menacée de Basse-Normandie*, In Quarto, Région et DIREN Basse-Normandie, 423 p.



Conservatoire Botanique National de Brest

Antenne de Basse-Normandie

Parc Estuaire Entreprises

Route de CAEN

14 310 VILLERS-BOCAGE

Tel : 02-31-96-77-56

e-mail : cbn.bassenormandie@cbnbrest.com

Conservatoire Botanique National



B R E S T