

Clé de détermination

VIOLACÉES

Centre-Val de Loire

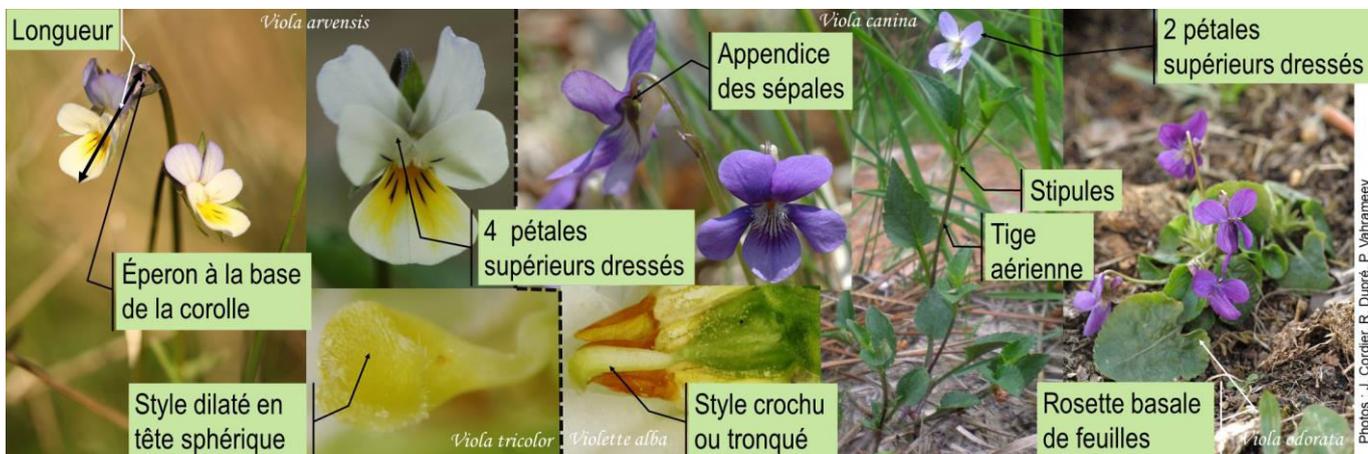
VIOLACÉES

VIOLA

Hybrides : *V. xmulticaulis* Jord. (*V. alba* subsp. *alba* x *V. odorata*), *V. xscabra* F.Braun (*V. hirta* x *V. odorata*).
Mention historique douteuse : *V. collina* Besser

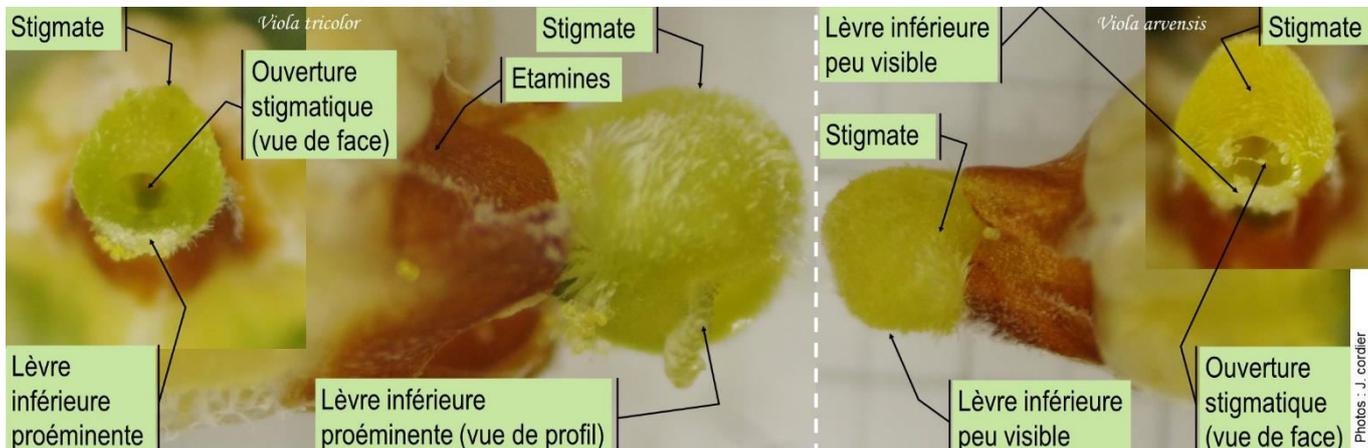
Note : Il s'avère hasardeux, sans expérience, de se risquer à la détermination des violettes, en dehors de leur période de floraison. Les critères diagnostics sont essentiellement visibles et descriptifs à cette seule période.

1. **Corolle à 4 pétales supérieurs dressés. Style dilaté en tête sphérique (= stigmate) creuse percée en son sommet. Plantes annuelles.....(pensées) - 2**
 ⇒ **Corolle à 2 pétales supérieurs seuls dressés. Style crochu ou tronqué élargi en disque au sommet, mais non creusé. Plantes vivaces.....**
 subg. **VIOLA (violettes) - 3**



2. **Stigmate à ouverture présentant une lèvre inférieure saillante, atteignant 1/4 à 1/6 du diamètre du stigmate et poilu à sa base. Pétales latéraux portant généralement 2-3 stries. Lobe terminal des stipules à 0-1(-2) dents de chaque côté. Au moins quelques fleurs à corolle dépassant 25 mm de hauteur. Grains de pollen en majorité carrés. Appendice des sépales courts (1-3 mm).....** *V. tricolor* L.
a. Plante annuelle à tige simple ou ramifiée en corbeille dès le collet..... subsp. *tricolor*
 ⇒ **Stigmate à ouverture présentant une lèvre inférieure peu visible, atteignant 1/7 à 1/8 du diamètre du stigmate (forte loupe). Pétales latéraux portant généralement 0-2 stries. Lobe terminal des stipules à (0-)1-3 dents de chaque côté. Fleurs de moins de 25 mm de hauteur. Grains de pollen en majorité pentagonaux. Appendice des sépales longs (2,5-4 mm).....** *V. arvensis* MURRAY
a. Corolle dépassant souvent 1,5 cm de hauteur..... var. *contempta* (JORD.) M. ESPEUT
b. Corolle de moins 1,5 cm de hauteur..... var. *arvensis*

Note : A éviter, l'usage de *V. tricolor* pour les violettes plantées ou échappées de jardins.



3. **Feuilles et pédicelles floraux naissant tous de la souche, sans tige aérienne dressée. Sépales obtus (☞),..... 4**
 ⇒ **Feuilles et pédicelles floraux naissant sur une tige aérienne, parfois courte mais toujours distincte. Sépales aigus (☞)..... 8**

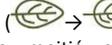
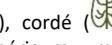
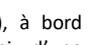
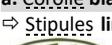
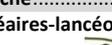
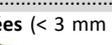
⇒ **Corolle généralement longue de plus de 1,3 cm, violette ou parfois blanche. Feuilles à pétiole pubescent ou velu-hérissé, à limbe cordiforme (☞). Style crochu au sommet. Rhizomes absents ou épais et courts, brunâtres, obliques ou verticaux..... 5**

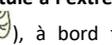
4. **Corolle longue de 1-1,3 cm, lilas pâle, à pétale inférieur strié de veines violettes très ramifiées, à éperon court < 2 mm. Feuilles glabres, à limbe orbiculaire-réniforme (☞ → ☞), cordé (☞), à bords superficiellement crénelés (☞). Style tronqué obliquement au sommet. Rhizomes fins et blanchâtres, horizontaux... *V. palustris* L.**

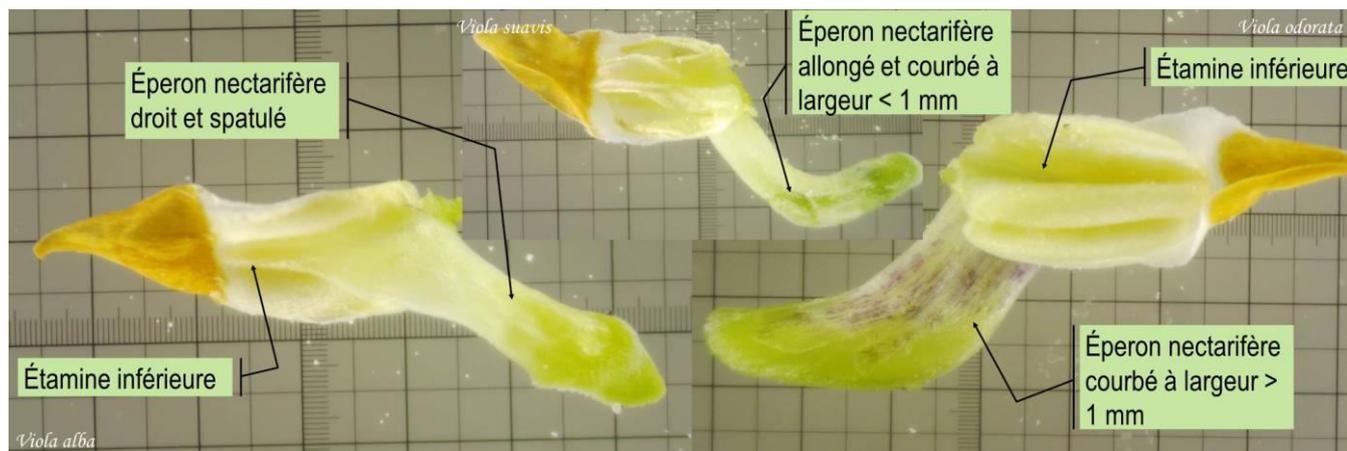
5. **Rejets rampants (stolons) absents. Stipules largement lancéolées (☞), à franges très courtes (< 1 mm) ou absentes. Éperon nectarifère des étamines inférieures, droit et distinctement spatulé à l'extrémité (cf. *V. alba*). Feuilles profondément en cœur à la base, +/- velues dessous (jeunes pétioles densément et longuement velus). Souche rhizomateuse épaisse +/- ramifiée. Fleurs inodores.....** *V. hirta* L.



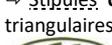
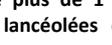
⇒ Rejets rampants florifères présents. Fleurs généralement odorantes. Feuilles (et pétioles) à pilosité variable..... 6

6. Stipules largement lancéolées (> 3 mm de large), acuminées ( et ), à bords frangés (franges courtes < 1 mm et glanduleuses). Éperon nectarifère des étamines inférieures, coudé, non spatulé et dépassant 1 mm de large. Limbe foliaire largement ovale à presque orbiculaire ( → ), cordé (), à bord fortement convexe dans la moitié supérieure, muni d'une pubescence courte ou glabre. Pétales violets, parfois roses ou blancs. Éperon long de 5-7 mm, généralement violet ... *V. odorata* L.
 a. Corolle blanche..... *f. albiflora* OBORNY
 ⇒ Stipules linéaires-lancéolées (< 3 mm de large) ( → ), aiguës (), à bords frangés. Pétales le plus souvent blancs, éperon verdâtre, jaunâtre, blanchâtre à violacé 7
7. Stipules ovales-lancéolées à lancéolées à franges inégales, certaines longues de 2-2,5 mm. Éperon nectarifère des étamines inférieures,

long, courbé et fin (< 1 mm de large). Feuilles à largeur maximale dans le tiers inférieur et à marge irrégulièrement et fortement crénelée. Feuilles de printemps rondes et celles d'été encore présente ou non à la floraison *V. suavis* M.BIEB.
 a. Pétales blancs *var. catalonica* (W.BECKER) ESPEUT
 ⇒ Stipules linéaires-lancéolées à franges longues de 1,5-2 mm, éparées et rares. Éperon nectarifère des étamines inférieures droit et distinctement spatulé à l'extrémité. Limbe foliaire largement ovale, cordé ( et ), à bord faiblement convexe dans la moitié supérieure, muni de poils raides. Feuilles de printemps d'environ 5 cm, et celles d'été pouvant atteindre 15 cm et, le plus souvent, encore présente à la floraison *V. alba* BESSER
 a. Feuilles vert clair. Éperon blanchâtre à jaunâtre. Capsules jaune verdâtre..... *subsp. alba*
 b. Feuilles (surtout les hivernales) vert foncé, pétiole et face inférieure souvent violet. Éperon violet clair. Capsules brun violet *subsp. scotophylla* (JORD.) NYMAN

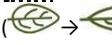
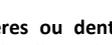
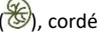
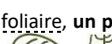
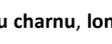


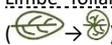
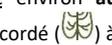
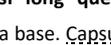
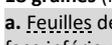
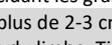
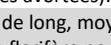
8. Souche terminée par une rosette de feuilles basiliaires (restes souvent bien visibles sous les tiges aériennes avec parfois que les pétioles), les axes florifères tous latéraux, naissant à l'aisselle de ces feuilles. Feuilles majoritairement à limbe environ aussi long ou à peine plus long que large, et toujours en cœur à la base. Éperon des jeunes fleurs blanc à violet 9
 ⇒ Souche nue, dépourvue d'une rosette de feuilles basiliaires (ne pas confondre avec des individus à feuilles basiliaires flétries, absence de cicatrices foliaires et de restes de pétiole), à axe principal se prolongeant directement en tiges florifères. Feuilles majoritairement à limbe nettement plus long que large, les basales pouvant être en cœur à la base, les supérieures seulement tronquées à cunéées. Éperon des jeunes fleurs vert-jaunâtre, devenant blanc..... *V. canina* L. (Groupe) – 11

..... *V. rupestris* F.W.SCHMIDT
 ⇒ Stipules de plus de 1 cm de long (sauf individus rachitiques), triangulaires, lancéolées ou linéaires-lancéolées ( - ), généralement nettement frangées. Tige florifère variable et pouvant atteindre 15 cm. Limbe foliaire plus grand, atteignant une longueur de 4(5) cm *V. sylvestris* (Groupe) – 10

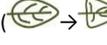
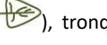


Note : Le critère de la rosette basilaire est essentiel pour distinguer notamment *V. riviniana* et *V. canina*.

9. Stipules courtes de moins de 8 mm de long, ovales-lancéolées ( → ), entières ou dentées ( ou ) à courtement frangées. Tige florifère très courte de 5-7 cm. Limbe foliaire, un peu charnu, long de 1-3 cm, ovale-réniforme (), cordé ( et ) et obtus au sommet. Corolle longue de 1-1,6(-1,8) cm, pétales violet rougeâtre à lilas pâle ou blanchâtres. Plante (sauf la tige) le plus souvent finement et densément pubescente.....

11. Face supérieure des feuilles velue sauf sur les nervures. Tête du style très papilleuse et hirsute. Stipules lancéolées-linéaires à franges allongées et fines. Pétales oblongs, ne se recouvrant pas par les bords. Éperon de même couleur que les parties les plus foncées de la corolle, grêle, conique, à sommet aigu, non sillonné. Appendices du calice très courts. Limbe foliaire un peu plus long que large, ovale-cordé ( et ), cordé () à la base. Capsules contenant au maximum 12 graines (incluant les graines avortées) *V. reichenbachiana* JORD. EX BOREAU
 ⇒ Face supérieure des feuilles entièrement glabre ou velue sur le limbe et les nervures. Tête du style peu papilleuse. Stipules un peu triangulaires, élargies à leur base à franges larges et courtes. Pétales largement obovales, se recouvrant en partie par les bords. Éperon blanchâtre-jaunâtre, parfois légèrement lavé de bleu, plus clair que le reste de la corolle, épais, tronqué, nettement sillonné au sommet. Appendices du calice atteignant 1/4 de la longueur des sépales. Limbe foliaire environ aussi long que large, ovale à réniforme ( → ), cordé () à la base. Capsules généralement à plus de 18 graines (incluant les graines avortées)..... *V. riviniana* RCHB.
 a. Feuilles de plus de 2-3 cm de long, moyennement pubescentes à la face inférieure du limbe. Tige florifère pouvant atteindre 20 cm *f. riviniana*
 b. Feuilles ne dépassant pas 2 cm de long. Tiges florifères ne dépassant pas 15 cm. Plante faible dans toutes ses parties végétatives mais à corolle grande, environ 2 cm de long *f. minor* MURB. EX GREG.



11. **Plante généralement de grande taille**, tige dressée élevée **pouvant atteindre 50 cm de hauteur**. Stipules des feuilles moyennes et supérieures **de plus de 5 mm de large et au moins aussi longues que les pétioles**. Feuilles, tiges et stipules **courtement et +/- densément pubescentes** (principalement nervures, tiges et angles). Feuilles **nettement plus longues que larges** (3-9 cm x 1-2 cm), lancéolées, à bords presque parallèles, presque cordé () et () à la base, ou à peine décurrent (faiblement cunéé) sur le pétiole **V. elatior** Fr.
⇒ Plante **généralement moins robuste**. Stipules des feuilles moyennes et supérieures **de moins de 5 mm de large**. Feuilles, tiges et stipules à pubescence plus éparse à absente. Feuilles généralement **moins allongées** **12**
12. **Limbe foliaire** majoritairement **tronqué**, presque cordé ou plus rarement un peu cunéé à la base. Stipules des feuilles moyennes et supérieures généralement **plus courtes que le pétiole** **13**
⇒ **Limbe des feuilles** majoritairement **cunéé** à la base. Stipules des feuilles supérieures souvent **aussi longues que le pétiole ou plus longues que celui-ci** **14**
13. **Limbe foliaire ovale à ovale triangulaire** () → () ayant sa **largeur maximum presque à la base**, celle-ci **cordée à tronquée** () → () ou plus rarement un peu cunéé (). **Éperon des fleurs 4-8 mm** environ 2 fois aussi long que les appendices du calice, violet ou blanc. **Corolle** bleue à violacée, très rarement blanche. **Capsule obtuse à obtuse-arrondie au sommet (rarement pointues)** **V. canina** L.
a. Tige dressée ou ascendante. Stipules des feuilles moyennes **atteignant au maximum la demi-longueur du pétiole**, longues de 5 mm, celles des feuilles supérieures longues de 8-10 mm. **Fleurs** bleu lilas, à gorge blanche. **Pétales** obovales. **Capsule obtuse** **subsp. canina**
b. Tige généralement dressée. Stipules **pouvant atteindre les 2/3 de la longueur du pétiole**, longues de 10-15 mm, celles des feuilles supérieures longues de 20 mm. **Fleurs** bleu lilas pâle ou blanchâtre. **Pétales** oblongs. **Capsule pointue** **subsp. ruppii** (ALL.) SCHÜBL. & G. MARTENS
⇒ **Limbe foliaire généralement plus de 2 fois aussi long que large**, étroitement **ovale(-triangulaire)** () → (), tronqué à presque cordé () → () à la base. **Fleurs** à **corolle blanche à bleu très pâle marquée de veines plus sombres**. **Éperon de la fleur** de 2-3 mm ne dépassant pas ou dépassant peu les appendices du calice. **Tige** courte, **ne dépassant généralement pas 25 cm de hauteur** **V. persicifolia** SCHREB.
14. **Éperon dépassant peu les appendices calicinaux**. **Limbe foliaire lancéolé ordinairement rétréci-cunéiforme** () et () à la base et **décurrent sur le pétiole**. **Pétales** **bleu pâle**. **Plante** peu élevée (5-20 cm), ascendante ou dressée **V. pumila** CHAIX
⇒ **Éperon** de 4-8 mm, environ 2 fois aussi long que les appendices du calice. **Limbe foliaire étroitement ovale-triangulaire** () → (), ayant sa largeur maximum vers le ¼-1/3 inférieur à **base** généralement **cunéée** (). **Corolle** **bleu très pâle, presque blanche**. **Capsule** **aiguë au sommet** **V. lactea** SM.

V. alba BESSER, 1809 : (= *V. odorata* subsp. *alba* (BESSER) BONNIER), Violette blanche – Vivace traçant à rosette (5-15 cm) – TRES RARE (18 AR ; 45 RR ; 36, 37 RRR ; 28, 41 Abs) – **LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (VULNERABLE)** – **ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite nord-occidentale de son aire de répartition [carte]
☉ Mars à avril – ☉ Toute l'année – Neutrobasophile – Xérophile (à mésoxérophile) – Demi-ombre – +/- Oligotrophile – Lisières, clairières et bords des chemins forestiers en contexte de boisement (chênaies pubescentes et chênaies-charmaies calcicoles) (*Cephalanthero rubrae-Fagion sylvaticae*) – Eurasiatique méridional (Europe méridionale et centrale, SW-Asie^{Lamb.})

subsp. alba : (Syn. = *V. virescens* JORD. EX BOREAU) : Indigène – à étudier

subsp. scotophylla (JORD.) NYMAN, 1878 : (Syn. = *V. scotophylla* JORD.), Violette blanche à feuilles sombres – Indigène – à étudier (Eurasiatique sud-médian) – NON REVU RECEMMENT – Cité historiquement en Indre-et-Loire.

V. arvensis MURRAY, 1770 : (Syn. amb. = *V. tricolor* subsp. *arvensis* (MURRAY) WIGAND ; Cit. anc. amb. = *V. contempta* JORD. , = *V. agrestis* JORD. , = *V. ruralis* Jord. , = *V. deseglesi* JORD. , = *V. gracilescens* JORD. , = *V. peregrina* JORD. , = *V. segetalis* JORD.), Pensée des champs – Annuel à développement automnal ou hivernal (5-40 cm) – TRES COMMUN (18, 28, 41 CCC ; 36, 37, 45 CC) – **MESSICOLE** – Indigène archéophyte [carte]

☉/☉ Avril à octobre – Neutrocline à large amplitude – Mésohydrique – Pleine lumière – Large amplitude trophique – Lisières, clairières et bords des chemins forestiers en contexte de boisement (chênaies pubescentes et chênaies-charmaies calcicoles) (*Stellarietetea mediae*) – Eurasiatique nord-occidental (Europe, Asie occidentale et septentrionale, N-Afrique, Macaronésie^{Lamb.}, naturalisé en Amérique du Nord, Australie, Nouvelle-Zélande)

var. arvensis : Indigène, la plus fréquente

var. contempta (JORD.) M. ESPEUT, 2010 : (Syn. = *V. contempta* JORD.), à étudier

V. canina L., 1753 : Violette des chiens – Vivace (5-40 cm) – ASSEZ RARE (36 AC ; 18, 28, 37, 41, 45 AR) – **ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF** – Indigène [carte]

☉ Avril à juin – ☉ Avril à octobre – Acidophile – Mésohydrique (Mésohygrophile à mésoxérophile) – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Chemins et talus forestiers, landes et pelouses (*Violion caninae*) – Eurasiatique tempéré (Europe, Asie tempérée, Groenland^{Lamb.})

subsp. canina : à étudier

subsp. ruppii (ALL.) SCHÜBL. & G. MARTENS, 1834 : (Syn. = *V. montana* L. = *V. stricta* HORNEB.), Violette des montagnes – à étudier – NON REVU RECEMMENT, à confirmer

Note : Attention également aux confusions fréquentes avec *V. riviniana* présente dans les mêmes milieux

V. elatior Fr., 1828 : Violette élevée – **PROTECTION NATIONALE – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (DISPARU DE LA REGION)** – **ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF** – NON REVU RECEMMENT (18 NRR ; 28, 36, 37, 41, 45 Abs) – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]

☉/☉ Mai à juin – Neutrobasophile – Mésohygrophile – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Prairies inondables (*Eleocharitetalia palustris*) – Eurasiatique médian

V. hirta L., 1753 : Violette hérissée – Vivace à rosette (5-30 cm) – TRES COMMUN (18, 28, 36, 41 CC ; 37, 45 C) – Indigène [carte]

☉ Mars à mai – ☉ Toute l'année – Basophile – Mésoxérophile à mésohydrique – +/- Pleine lumière – +/- Oligotrophile – Pelouses, talus et accotements herbeux, lisières forestières (*Trifolio medii-Geranieta sanguinei*) – Eurasiatique (Europe, Asie occidentale^{Lamb.})

V. lactea SM., 1798 : (Syn. = *V. lancifolia* THORE), Violette blanchâtre, Violette laiteuse – Vivace (10-30 cm) – TRES RARE (36 AR ; 37 R ; 18, 41, 45 RRR ; 28 Abs) – **LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER)** – **ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF** – Indigène, en limite orientale de son aire de répartition [carte]

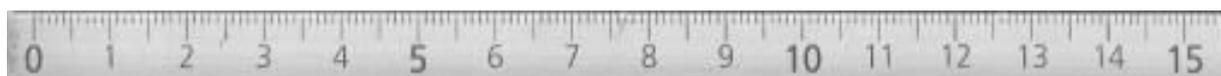
☉/☉ Mai à juillet – Acidophile – Mésohydrique à mésohydrique – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Landes à bruyères, layons forestières herbeux et prairies – Atlantique

V. odorata L., 1753 : (Syn. = *V. subcarnea* JORD. , = *V. dumetorum* JORD.), Violette odorante – Vivace traçant à rosette (5-15 cm) – TRES COMMUN (28 CCC ; 37, 41, 45 CC ; 18, 36 C) – Indigène [carte]

☉ Mars à mai – ☉ Toute l'année – Neutrocline à large amplitude – Mésohydrique – Demi-ombre à pleine lumière – Eutrophile – Boisements et leurs lisières, haies, talus et accotements herbeux, friches, jardins, gazons (*Stellarietalia holostaeae, Cardaminetetea hirsutae*) – Eurasiatique sud-occidental devenu cosmopolite (Europe méridionale, Asie occidentale, N-Afrique. Naturalisé en Europe et Amérique du Nord. Limite N d'indigénat incertaine^{Lamb.})

f. albiflora OBORNY : assez fréquent dans le val de Loire (valeur contestée), à ne pas confondre avec *V. alba* et *V. suavis*

V. palustris L., 1753 : Violette des marais – Vivace traçant à rosette (5-15 cm) – EXTREMEMENT RARE (36 AR ; 18 RRR ; 28, 37, 41, 45 Abs) – **LISTE**



ROUGE REGIONALE 2013 (VULNERABLE) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène [carte]

☼ Avril à juin – ☉ Avril à octobre – Acidophile – Hygrophile – +/- Pleine lumière – Oligotrophile – Prairies et tourbières (*Caricetalia fuscae*, *Juncion acutiflori*) – Circumboréal occidental (Europe médiane et septentrionale, Groenland, NE-Amérique du Nord^{Lamb.})

V. persicifolia SCHREB., 1771 : (Syn. = *V. stagina* KIT.), Violette à feuilles de pêcher – Vivace (15-35 cm) – EXTREMEMENT RARE (45 RRR ; 41 NRR ; 18, 28, 36, 37 Abs) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]

☼/☉ Juin à juillet – Neutroacidophile – Mésohygrophile – +/- Pleine lumière – Oligotrocline – Végétations amphibies des berges d'étangs (Puisaye et Sologne) et prairies +/- tourbeuses (Rère) (*Oenanthion aquatica*, *Oenanthion fistulosae*) – Eurasiatique médian (Europe médiane^{Lamb.})

V. pumila CHAIX, 1785 : Violette naine, Petite violette – Vivace (5-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (18 RRR ; 41 NRR ; 28, 36, 37, 45 Abs) – LISTE ROUGE NATIONALE 2012 (EN DANGER) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER CRITIQUE) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition [carte]

☼/☉ Avril à mai – Neutrobasophile – Hygrophile à hygrocline – Pleine lumière – Oligotrophile – Prairies et pelouses marneuses – Eurasiatique médian (Europe centrale et orientale, Asie occidentale et centrale^{Lamb.})

V. reichenbachiana JORD. EX BOREAU, 1857 : voir *V. sylvestris* (Groupe)

V. riviniana RCHB., 1823 : voir *V. sylvestris* (Groupe)

V. rupestris F.W.SCHMIDT, 1791 : (Syn. = *V. arenaria* DC.), Violette des rochers, Violette des sables, Violette rupestre, Violette des rocailles – Vivace à rosette (5-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (45 R ; 18 RR ; 28, 36, 37, 41 Abs) – LISTE ROUGE REGIONALE 2013 (EN DANGER) – ESPECE DETERMINANTE ZNIEFF – Indigène, en limite occidentale de son aire de répartition, à confirmer dans le Loiret [carte]

☼ Avril à mai – ☉ toute l'année – Basophile – Xérophile – Pleine lumière – Oligotrophile – Pelouses maigres et décapées (*Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti*) – Eurasiatique nord-médian (Europe médiane (surtout montagnes) et septentrionale, Asie centrale et septentrionale^{Lamb.})

V. suavis M.BIEB., 1819 : (Syn. = *V. sepincola* JORD.), Violette suave – Vivace à rosette (10-20 cm) – EXTREMEMENT RARE (37 RRR ; 18, 28, 36, 41, 45 Abs) – Indigène [carte]

☼/☉ Mars à mai – Neutrocline à large amplitude – Mésohydrique – Demi-ombre à pleine lumière – Eutrophile – Boisements et leurs lisières, haies, talus et accotements herbeux, friches, jardins, gazons (*Stellarietalia holosteae*, *Cardaminetea hirsutae*) – Eurasiatique méridional

var. catalonica (W.BECKER) ESPEUT, 1999 : seule variété connue en Centre-Val de Loire

V. sylvestris (Groupe) : (Cit. anc. amb. = *V. sylvestris* LAM., *V. silvatica* FRIES EX HARTM. FIL.)

V. reichenbachiana JORD. EX BOREAU, 1857 : (Syn. = *V. ericetorum* Schrad. ex Link), Violette des bois, Violette de Reichenbach – Vivace à rosette (6-30 cm) – TRES COMMUN (36 CCC ; 18, 28, 37, 41, 45 CC) – Indigène [carte]

☼ Mars à mai – ☉ toute l'année – Neutrocline à large amplitude – Mésohydrique à hygrocline – Demi-ombre – Eutrocline – Boisements, haies, talus et accotements herbeux en lisières forestières (*Fagetalia sylvaticae*) – Eurasiatique sud-occidental (Europe (sauf N), SW-asie, N-Afrique^{Lamb.})

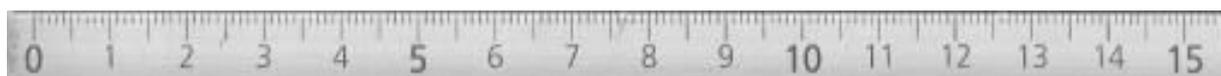
V. riviniana RCHB., 1823 : (Syn. = *V. sylvestris* subsp. *riviniana* (RCHB.) W.D.J.KOCH.), Violette de rivin, Violette de Rivinus – Vivace à rosette (6-30 cm) – TRES COMMUN (28 CCC ; 18, 36, 37, 41, 45 CC) – Indigène [carte]

☼ Avril à juin – ☉ toute l'année – Acidocline – Mésohydrique (à mésoxérophile) – Demi-ombre à +/- pleine lumière – Large amplitude trophique – Boisements et leurs lisières, chemins forestiers, haies, talus, landes et prairies (*Quercetalia roboris*) – Européen (Europe (sauf SE), N-Afrique, Madère^{Lamb.})

f. riviniana : à étudier

f. minor MURB. EX GREG. : (Syn. = var. *minor* (MURB. EX GREG.) VALENTINE), à étudier, peu probable, serait inféodé à des biotopes littoraux ou altitudinaux (Européen occidental)

V. tricolor L., 1753 : Pensée sauvage, Pensée tricolore – Annuel à développement automnal ou hivernal (5-40→80 cm) – Indigène ou planté/cultivé, subspontané ? (à étudier, peu de données fiables à ce jour) – Européen occidental



LES PRINCIPAUX OUVRAGES UTILISÉS POUR L'ÉLABORATION DES CLES SONT :

- BOREAU A., 1849 – Flore du centre de la France et du bassin de la Loire, ou description des plantes qui croissent spontanément ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et ses affluents... 2 vol., Paris: 1172 p.
- BOREAU A., 1857. Flore du centre de la France et du Bassin de la Loire ou description des plantes qui croissent spontanément, ou qui sont cultivées en grand dans les départements arrosés par la Loire et ses affluents, avec l'analyse des genres et des espèces. Librairie Encyclopédique de Roret, Paris. 1126p.
- BUGNON F., 1995. Nouvelle flore de Bourgogne, II – Clés de détermination. Bulletin Scientifique de Bourgogne, édition hors série, 811p.
- CORILLON R., 1982. Flore et Végétation de la Vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire) 1. Texte. Imprimerie JOUVE, 737p.
- COSTE H. Flore descriptive et illustrée de la France de la Corse et des contrées limitrophes, Tome 1 à 3. Librairie scientifique et techniques Albert Blanchard.
- DE BOLÒS & VIGO, 1984-2001. Flora dels països catalans. Tome 14. Editorial barcino. 3574p.
- DES ABBAYES, CLAUSTRES, CORILLON & DUPONT, 1971. Flore et végétation du massif armoricain. Presses universitaires de Bretagne. 653p.
- FOURNIER P., 2000. Les quatre flores de France, Corse comprise. Nouveau Tirage. Dunod. 1104p.
- FRANCHET A., 1885 – FLORE DU LOIR-ET-CHEER, PERCHE, BEAUCE, SOLOGNE. BLOIS: 886 P.
- GUINOCHET M., DE VILLEMORIN R., 1978. Flore de France. Fascicules 1 à 5. Editions du CNRS.
- JAUZEIN P., 1995. Flore des champs cultivés. INRA, 898p.
- JAUZEIN P. & NAWROT O., 2013. Flore d'Île-de-France. Clés de détermination, taxonomie, statuts. Editions Quae. 606 p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1984. Flore descriptive et illustrée de la France, Premier supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 86p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1987. Flore descriptive et illustrée de la France, Second supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 83p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1975. Flore descriptive et illustrée de la France, Troisième supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 153p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1987. Flore descriptive et illustrée de la France, Quatrième supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 129p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., 1997. Flore descriptive et illustrée de la France, Cinquième supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 105p.
- JOVET P., DE VILLEMORIN R., Kerguelen M., 1985. Flore descriptive et illustrée de la France, Premier supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 136p.
- JOVET P., Kerguelen M., 1997. Flore descriptive et illustrée de la France, Septième supplément. Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard. 122p.
- LAMBINON J., DE LANGHE J.E., DELVOSALLE L., DUVIGNEAUD J., 2012. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des régions voisines, sixième édition. Editions du Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 1092.
- LAUBER K., WAGNER G., 1998. Flora Helvetica, Flore illustrée de Suisse. BELIN, 1616p.
- LAUBER K., WAGNER G., 1998. Flora Helvetica, Flore illustrée de Suisse, Clef de détermination. BELIN, 276p.
- LEGRAND A., 1888, 1894 – Flore analytique du Berry contenant toutes les plantes vasculaires... de l'Indre et du Cher. Soumard-Berneau, Bourges, 1ère éd.: 347 p.; rééd. 1894, L. Renaud, Bourges: 431 p. [rééd. en fac-similé par Lafitte Reprints, 1985].
- PROVOST M., 1999. Flore vasculaire de Basse-Normandie. Presses universitaires de Caen, CD Rom.
- RAMEAU J.C., MANSION D., DUME G., 1989. Flore Forestière Française, 1- Plaines et Collines. Institut pour le Développement Forestier, 1785p.
- ROUY & FOUCAUD, 1893-1913. Flore de France ou Description des plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome 1-14. Société des Sciences naturelles de la Charente-Inférieure. 5936p.
- STACE, 2010. New Flora of the british Isles. Third edition. Cambridge University Press. 1232p.
- TISON J.M., DE FOUCAULT B., 2014. Flora gallica – Flore complète de la France. Société botanique de France. Biotop. 1400p.
- TISON J.-M., JAUZEIN P. & MICHAUD H., 2014. Flore de la France méditerranéenne continentale. Naturalia éditions. 2078 p.
- TOURLET E.-H., 1908. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. Paul Klincksieck, Paris ; Théophile Tridon, Tours. 621p.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB D.A., Flora Europea. Cambridge University Press
- Dietrich, Werner, Warren. Wagner & Peter H. Raven, 1997. Systematics of Oenothera Section Oenothera Subsection Oenothera (Onagraceae), Systematic Botany Monographs, vol. 50. American Society of Plant Taxonomists, 1997

Flore informatique :
www.floraiberica.org
www.efloras.org
plants.usda.gov

CONTRIBUTEURS (tests, relectures) AUX CLES DES FAMILLES : Ophélie Beslin, Christophe Bodin, Pierre Boudier, Pierre Delahaye, Florient Desmoulin, Rémi Dupré, Sarah Gautier, Marie Leblanc, Julien Mondion, Simon Nobilliaux, Damien Pujol, Frédéric Refait, Nicolas Roboüam, Patricia Vahrameev, Bjorn Volkert

CONTRIBUTEURS (photographies) : cf. chaque illustration des genres

REFERENCE : CORDIER J. 2020. CLE D'IDENTIFICATION DES VIOLACEES DU CENTRE-VAL DE LOIRE (COMPILATION ET ADAPTATION). CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN. 6 P.



<i>VIOLA</i>	1
<i>agrestis</i> Jord.....	3
<i>alba</i> Besser.....	2
subsp. <i>alba</i>	2
subsp. <i>scotophylla</i> (Jord.) Nyman.....	2
<i>arenaria</i> DC.....	4
<i>arvensis</i> Murray.....	1
var. <i>arvensis</i>	1
var. <i>contempta</i> (Jord.) M.Espeut.....	1
<i>canina</i> L.....	3
subsp. <i>canina</i>	3
subsp. <i>ruppilii</i> (All.) Schübl. & G.Martens.....	3
<i>collina</i> Besser.....	1
<i>contempta</i> Jord.....	3
<i>desegleseii</i> Jord.....	3
<i>dumetorum</i> Jord.....	3
<i>elatior</i> Fr.....	3
<i>ericetorum</i> Schrad. Ex Link.....	4
<i>gracilescens</i> Jord.....	3

-P-

<i>Pensée des champs</i>	3
<i>Pensée sauvage</i>	4
<i>Pensée tricolore</i>	4
<i>Petite violette</i>	4

-V-

<i>Violette à feuilles de pêcher</i>	4
--	---

<i>hirta</i> L.....	1
<i>lactea</i> Sm.....	3
<i>lancifolia</i> Thore.....	3
<i>montana</i> L.....	3
<i>odorata</i> L.....	2
f. <i>albiflora</i> Oborny.....	2
subsp. <i>alba</i> (Besser) Bonnier.....	3
<i>palustris</i> L.....	1
<i>peregrina</i> Jord.....	3
<i>persicifolia</i> Schreb.....	3
<i>pumila</i> Chaix.....	3
<i>reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau.....	2
<i>riviniana</i> Rchb.....	2
f. <i>minor</i> Murb. ex Greg.....	2
f. <i>riviniana</i>	2
var. <i>minor</i> (Murb. ex Greg.) Valentine.....	4
<i>rupestris</i> F.W.Schmidt.....	2
<i>ruralis</i> Jord.....	3
<i>scotophylla</i> Jord.....	3

<i>Violette blanchâtre</i>	3
<i>Violette blanche</i>	3
<i>Violette blanche à feuilles sombres</i>	3
<i>Violette de Reichenbach</i>	4
<i>Violette de rivin</i>	4
<i>Violette de Rivinus</i>	4
<i>Violette des bois</i>	4
<i>Violette des chiens</i>	3
<i>Violette des marais</i>	3
<i>Violette des montagnes</i>	3
<i>Violette des rocailles</i>	4

<i>segetalis</i> Jord.....	3
<i>sepincola</i> Jord.....	4
<i>stagina</i> Kit.....	4
<i>stricta</i> Hornem.....	3
<i>suavis</i> M.Bieb.....	2
var. <i>catalaunica</i> (W.Becker) Espeut.....	2
<i>subcarnea</i> Jord.....	3
<i>sylvestris sensu auct.</i>	4
subsp. <i>riviniana</i> (Rchb.) W.D.J.Koch.....	4
<i>tricolor</i> L.....	1
subsp. <i>arvensis</i> (Murray) Wigand.....	3
subsp. <i>trocator</i>	1
<i>virescens</i> Jord. ex Boreau.....	3
<i>xmulticaulis</i> Jord.....	1
<i>xscabra</i> F.Braun.....	1
VIOLACÉES	1

<i>Violette des rochers</i>	4
<i>Violette des sables</i>	4
<i>Violette élevée</i>	3
<i>Violette hérissée</i>	3
<i>Violette laiteuse</i>	3
<i>Violette naine</i>	4
<i>Violette odorante</i>	3
<i>Violette rupestre</i>	4

