

## Remplacement de la conduite d'adduction d'eau potable de la Draye (communes de Val-des-Prés - Montgenèvre - Briançon)

Recherche de la violette des collines (*Viola collina* Besser)  
24 avril - 11 mai 2018

La présence de la violette des collines (*Viola collina* Besser) a été signalée sur la commune de Val-des-Prés dans le bois de pins sylvestres localisé au sud-est du hameau de la Vachette, à proximité de la station de pompage (comm. de Tiphaine Lavigne, animatrice du site Natura 2000 de la Clarée, lors de la réunion d'information dans les locaux de la SPL ESHD à Briançon le 16 novembre 2017).

Cette espèce, très discrète, à la floraison précoce, n'était pas mentionnée sur la commune de Val-des-Prés dans l'Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes (Société alpine de protection de la nature/Turriers, Naturalia Publications, 2006).

La violette des collines est protégée en région Provence-Alpes-Côte d'Azur et inscrite au Livre rouge national, tome II.

Espèce difficile à identifier, elle est sans doute sous-observée ; elle est considérée comme rare, mais peu menacée dans le département des Hautes-Alpes.

### Description

« Plante de 8 à 20 cm, sans tige ni stolons (ou à stolons réduits). Les feuilles sont toutes à la base, profondément en cœur à lobes rapprochés. Les stipules sont étroites, à longues franges ciliées dépassant leur largeur, ce qui constitue le principal critère d'identification. La corolle violet pâle, parfumée présente un éperon court, souvent blanchâtre, subaigu. Floraison fin avril à début mai à 1000 m.

L'espèce la plus proche morphologiquement est la Violette hérissée (*Viola hirta*), très répandue, qui se distingue de *Viola collina* par des stipules à franges courtes non ciliées ne dépassant pas le quart de leur largeur et par l'absence de parfum. » in "Atlas des plantes rares ou protégées des Hautes-Alpes".

Les stipules sont des appendices foliacés, par deux, à la base du pétiole de la feuille.

Dans Flora gallica (Flore de France) de J.M. Tison et B. de Foucault, il est indiqué que les franges des stipules chez *Viola collina* sont relativement longues et régulières, les plus grandes généralement supérieures à 1 mm ; les stipules sont densément ciliées, y compris les franges.

Chez *Viola hirta*, les franges des stipules sont manquantes, courtes ou irrégulières, généralement (presque) toutes inférieures à 1 mm de long ; les stipules sont subglabres ou à franges subglabres.

Dans Flora vegetativa (Éditions Rossolis), il est indiqué que les pétioles de *Viola collina* sont couverts de poils étalés dirigés vers le bas ; chez *Viola hirta*, les pétioles sont couverts de poils rudes et les stipules sont un peu poilues, vers l'extrémité seulement.

## Visites de terrain

Deux visites sur le terrain ont été effectuées les 24 avril et 11 mai 2018 dans le bois de pins sylvestres de la Vachette ; l'ensemble du bois a été parcouru.

Lors de la première visite, la végétation était peu avancée (des névés étaient encore présents) ; le 11 mai, plusieurs stations de violette des collines ont été repérées.

Les franges des stipules ont été examinées précisément à la loupe

## La flore du bois de pins sylvestres de La Vachette

| Milieu                  | Habitats Corine biotopes  | Habitat d'intérêt communautaire |
|-------------------------|---|---------------------------------|
| Bois de pins sylvestres | Forêts mésophiles de Pins sylvestres des Alpes sud-occidentales (42.58) | Non                             |

Les espèces suivantes ont été recensées dans ce bois :

Espèces arborescentes :

|  |                     |
|--|---------------------|
| <i>Larix decidua</i> Miller            | Mélèze d'Europe     |
| <i>Pinus nigra</i> Arnold <i>nigra</i> | Pin noir d'Autriche |
| <i>Pinus sylvestris</i> L.             | Pin sylvestre       |
| <i>Populus tremula</i> L.              | Tremble             |
| <i>Sorbus aucuparia</i> L.             | Sorbier des oiseaux |

Espèces arbustives :

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Sprengel | Raisin d'ours                   |
| <i>Juniperus communis</i> L.                 | Genévrier commun                |
| <i>Rhamnus alpina</i> L.                     | Nerprun des Alpes               |
| <i>Sambucus racemosa</i> L.                  | Sureau rouge – Sureau à grappes |

Espèces herbacées :

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <i>Biscutella laevigata</i> L.          | Biscutelle lisse - Lunetière       |
| <i>Carex flacca</i> Schreber            | Laïche glauque                     |
| <i>Dactylis glomerata</i> L.            | Dactyle aggloméré                  |
| <i>Echium vulgare</i> L.                | Vipérine                           |
| <i>Euphorbia cyparissias</i> L.         | Euphorbe petit cyprès              |
| <i>Fragaria vesca</i> L.                | Fraisier des bois                  |
| <i>Lotus corniculatus</i> L.            | Lotier corniculé                   |
| <i>Melampyrum sylvaticum</i> L.         | Melampyre des bois                 |
| <i>Onobrychis montana</i> DC.           | Sainfoin des montagnes             |
| <i>Orthilia secunda</i> (L.) House      | Pirole unilatérale                 |
| <i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner    | Pétasite blanc                     |
| <i>Potentilla neumanniana</i> Reichenb. | Potentille du printemps            |
| <i>Reseda lutea</i> L.                  | Réséda jaune                       |
| <i>Salvia pratensis</i> L.              | Sauge des prés                     |
| <i>Taraxacum officinale</i> Weber       | Pissenlit officinal – Dent de lion |
| <i>Trifolium pratense</i> L.            | Trèfle des prés – Trèfle violet    |
| <i>Viola collina</i> Besser             | Violette des collines              |
| <i>Viola hirta</i> L.                   | Violette hérissée                  |

## La violette des collines

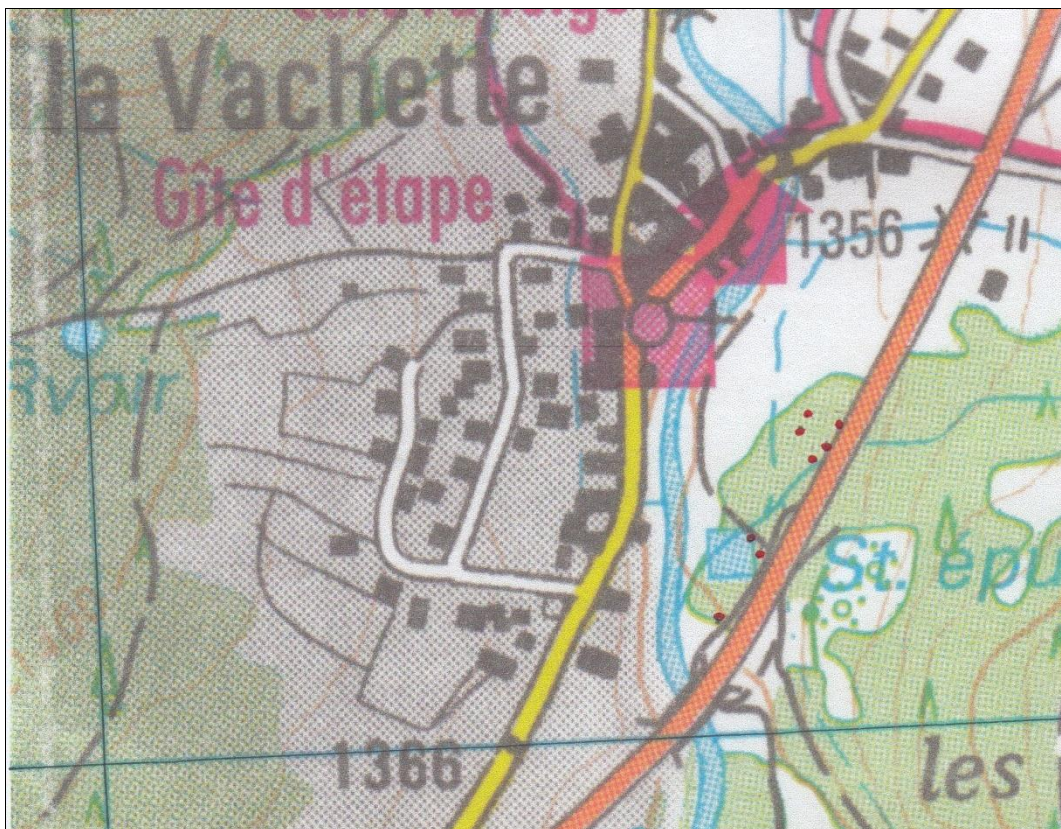
Les critères de détermination pris en compte :

- limbes des feuilles plutôt ovales, velus, en cœur à la base, de 2,5-3 cm sur 4 ;
- pétioles à poils étalés dirigés vers le bas ;
- stipules à franges plus ou moins nombreuses, ciliées, de longueur en général supérieure à 1 mm (jusqu'à 2 mm) ;
- fleurs odorantes.

Plusieurs stations de cette violette ont été localisées dans ce bois de pins sylvestres ou à sa lisière ; on fournit les coordonnées des stations dans le système UTM-WGS84 et dans le système CC45, avec le nombre de pieds comptés ou estimés.

- |                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| - 32 316483 E – 4976213 N | CC45 : 1990060 ; 4197209 |
| o 7 pieds                 |                          |
| - 32 316503 E – 4976205 N | CC45 : 1990081 ; 4197202 |
| o 20 pieds                |                          |
| - 32 316494 E – 4976189 N | CC45 : 1990073 ; 4197186 |
| o 25 pieds                |                          |
| - 32 316484 E – 4976181 N | CC45 : 1990064 ; 4197177 |
| o 3 pieds                 |                          |
| - 32 316478 E – 4976200 N | CC45 : 1990056 ; 4197196 |
| o 5 pieds                 |                          |
| - 32 316447 E – 4976119 N | CC45 : 1990031 ; 4197112 |
| o 4 pieds                 |                          |
| - 32 316440 E – 4976130 N | CC45 : 1990023 ; 4197123 |
| o 3 pieds                 |                          |
| - 32 316415 E – 4976082 N | CC45 : 1990002 ; 4197073 |
| o 5 pieds                 |                          |

Localisation des stations (points rouges) sur le fond topographique IGN :



Les stations de 20 ou 25 individus couvrent moins de 10 m<sup>2</sup>, les autres stations environ 1 m<sup>2</sup>.

Huit stations de violette des collines ont ainsi été repérées ; cinq dans la partie nord du bois de pins sylvestres, trois à proximité de la station de relevage des eaux usées ou plus au sud ; aucune station n'est présente sur les chemins existants.