

Relevés du 1 juillet 2207 à Porta, départ du Pas de la Casa
par Jean-Claude Bouzat (photos J. Argaud)

Relevé botanique station n° 651

Nom de la station Pas de la Case 01 : pelouses en limite de la frontière, du parking à l'Estany de Font Negre

Commune PAS DE LA CASE

Département

Région

Pays ANDORRE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Relevé de parcours non spécifique à un habitat

Altitude 2100 à 2261 mètres

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude

Longitude

Zone où l'on rencontre des nardaises et des secteurs rocheux

2	Cupressaceae	<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>hemisphaerica</i> (C.Presl) Arcang.	Genévrier nain
3	Amaryllidaceae	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L.	
	Cyperaceae	<i>Carex ovalis</i> Gooden.	
	Juncaceae	<i>Luzula nutans</i> (Vill.) Duval-Jouve	(= <i>L. pedediformis</i>)
	Melanthiaceae	<i>Veratrum album</i> L. subsp. <i>lobelianum</i> (Bernh.) K.Richt.	
	Poaceae	<i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC. <i>Phleum alpinum</i> L.	Gispet
4	Apiaceae	<i>Imperatoria ostruthium</i> L. <i>Meum athamanticum</i> Jacq.	Impératoire Fenouil des Alpes, Cistre
	Asteraceae	<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern. subsp. <i>alliariae</i> <i>Arnica montana</i> L.	Arnica
		<i>Carduus carlinoides</i> Gouan	
		<i>Leontodon pyrenaicus</i> Gouan	
		<i>Senecio doronicum</i> (L.) L.	
		<i>Senecio pyrenaicus</i> L.	(= <i>S. tournefortii</i>)
		<i>Tussilago farfara</i> L.	Pas d'âne
	Brassicaceae	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth. <i>Murbeckiella pinnatifida</i> (Lam.) Rothm.	(= <i>Sisymbrium</i> <i>pinnatifidum</i> DC.)
	Campanulaceae	<i>Jasione crispa</i> (Pourr.) Samp.	
	Chenopodiaceae	<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	
	Cistaceae	<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>nummularium</i>	
	Ericaceae	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Callune
		<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	
	Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>boscii</i> Kerguélen	(= <i>A. pyrenaica</i>)
4	Fabaceae	<i>Lotus alpinus</i> (DC.) Schleich. ex Ramond	
		<i>Trifolium alpinum</i> L.	Réglisse des Alpes
	Gentianaceae	<i>Gentiana alpina</i> Vill.	Gentiane
	Lamiaceae	<i>Ajuga pyramidalis</i> L.	
	Onagraceae	<i>Epilobium angustifolium</i> L.	Laurier de Saint-Antoine
	Polygalaceae	<i>Polygala vulgaris</i> L.	

Ranunculaceae	Anemone narcissifolia L. Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman	
Rosaceae	Ranunculus ficaria L. Trollius europaeus L.	Ficaire Trolle
Resedaceae	Sesamoides pygmaea (Scheele) Kuntze	
Scrophulariaceae	Geum montanum L. Potentilla erecta (L.) Räusch.	Tomentille
Violaceae	Pedicularis pyrenaica J.Gay Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	



Relevé botanique station n° 652

Nom de la station Porta 01 : zone humide et ruisseau au dessus de l'Estany de Dont

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Habitat non défini

Altitude 2250 à 2300 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude

Longitude

3 Cyperaceae	Carex nigra (L.) Reichard	(= C.
4 Asteraceae	Senecio pyrenaicus L.	(= S. tournefortii)
Brassicaceae	Nasturtium officinale R.Br.	Cresson de fontaine
Caryophyllaceae	Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdet	(= Viscaria alpina , L.) Don)
Crassulaceae	Sedum alpestre Vill.	
Gentianaceae	Gentiana verna L.	Gentiane printanière
Ranunculaceae	Caltha palustris L.	Populage des marais
	Ranunculus aconitifolius L.	
	Trollius europaeus L.	Trolle
Saxifragaceae	Saxifraga aquatica Lapeyr.	
	Saxifraga stellaris L. subsp. robusta (Engl.) Gremlí	(= alpigena)
Violaceae	Viola palustris L.	

Relevé botanique station n°653

Nom de la station Porta 02 : pelouses et rocallles sous le Pic de Font Negre

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Habitat non défini

Altitude 2300 à 2400 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude

Longitude

Relevé partiel fait le 1 juillet 2007 : plante non notée antérieurement

3 Cyperaceae

Carex sempervirens Vill.

Juncaceae

Juncus trifidus L.

Poaceae

Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp.
paniculata

4 Asteraceae

Antennaria dioica (L.) Gaertn.

Pied de chat

Betulaceae

Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood

(= B. verrucosa)

Ericaceae

Betula pendula Roth

Myrtille

Gentianaceae

Loiseleuria procumbens (L.) Desv.

Airelle

Polygonaceae

Vaccinium myrtillus L.

(= G. kochiana)

Ranunculaceae

Vaccinium uliginosum L. subsp. uliginosum

Anémone du
printemps

Rosaceae

Gentiana acaulis L.

Polygonum viviparum L.

Pulsatilla vernalis (L.) Mill.

Geum montanum L.



Relevé botanique station n°654

Nom de la station Porta 03 : pelouses et rocallles sous le Pic de Font Negre

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Habitat non défini

Altitude 2400 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude

Longitude

Suite de la station 653. Relevé du 1 juillet 2007

3	Juncaceae Orchidaceae	Luzula lutea (All.) DC. Pseudorchis albida (L.) Á.Löve & D.Löve	(= Leuchorchis albida)
4	Asteraceae Brassicaceae	Omalotheca supina (L.) DC. Pritzelago alpina (L.) Kuntze subsp. alpina	Gnaphale nain (= Hutchinsia alpina)
	Gentianaceae Onagraceae	Gentiana lutea L. Epilobium angustifolium L.	Gentiane jaune Laurier de Saint-Antoine
	Plumbaginaceae	Armeria alpina Willd.	
	Polygonaceae	Rumex acetosella L.	Petite oseille
	Primulaceae	Androsace carnea L.	
	Ranunculaceae	Ranunculus angustifolius DC.	(= R. pyrenaeus L. subsp. angustifolius (DC.) Rouy et Foucaud)
	Rosaceae	Sibbaldia procumbens L.	
	Saxifragaceae	Saxifraga geranioides L.	
	Scrophulariaceae	Linaria alpina (L.) Mill. Veronica fruticans Jacq.	

Relevé botanique station n° 655

Nom de la station Porta 04 : landes à rhododendron, rocallles et rochers entre le Pic de Font Negre et le Pic Negre d'Envalira

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Relevé de parcours non spécifique à un habitat

Altitude 2400 à 2570 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude 4708603

Longitude 31 T 0395606

Le relevé du 1 juillet est fait sur des secteurs variés, mini pelouses, landes, rocallles rochers et combes à neige.

Le point GPS (alt 2457 mètres) correspond à l'espèce *Botrychium lunaria*, *Drava subnivalis* est représenté par quelques pieds sur un rocher à droite du sentier, en dessous du point GPS, tandis que *Saxifraga retusa* se trouve sur des rochers au niveau de la crête, avant l'amorçage de la descente en versant SE.

1	Dryopteridaceae Lycopodiaceae Ophioglossaceae Woodsiaceae	Dryopteris filix-mas (L.) Schott Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. Botrychium lunaria (L.) Sw. Athyrium distentifolium Tausch ex Opiz Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman	Fougère mâle
2	Cupressaceae	Juniperus communis L. subsp. hemisphaerica (C.Presl) Arcang.	Genévrier nain
3	Juncaceae	Luzula alpinopilosa (Chaix) Breistr. subsp. candollei (E.Mey.) Rothm.	(= L. spadicea)
	Poaceae	Luzula lutea (All.) DC. Alopecurus alpinus Vill. Avenula versicolor (Vill.) Laínz	(= A. gerardii Vill.)

	Oreochloa elegans (Sennen) A.W.Hill	
Boraginaceae	Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern. subsp. alliariae	
Brassicaceae	Erigeron aragonensis Vierh.	
Caryophyllaceae	Homogyne alpina (L.) Cass.	
	Leucanthemopsis alpina (L.) Heywood	
	Myosotis alpestris F.W.Schmidt	
	Cardamine resedifolia L.	
	Draba subnivalis Braun-Blanq.	
	Pritzelago alpina (L.) Kuntze	
	Arenaria grandiflora L.	
	Minuartia sedoides (L.) Hiern	
	Silene acaulis (L.) Jacq. subsp. longiscapa Vierh.	
Empetraceae	Empetrum nigrum L. subsp. hermaphroditum	
	(Hagerup) Böcher	
Ericaceae	Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. subsp. crassifolius (Braun-Blanq.) L.Villar	Raisin d'ours
	Loiseleuria procumbens (L.) Desv.	
	Vaccinium myrtillus L.	Myrtille
Fabaceae	Vaccinium uliginosum L. subsp. uliginosum	Airelle
Gentianaceae	Lotus alpinus (DC.) Schleich. ex Ramond	
Primulaceae	Gentiana alpina Vill.	Gentiane
Ranunculaceae	Gentiana verna L.	Gentiane printanière
Rosaceae	Primula integrifolia L.	
Salicaceae	Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman	Anémone souffrée
Saxifragaceae	Sibbaldia procumbens L.	
Scrophulariaceae	Salix herbacea L.	
	Saxifraga bryoides L.	
	Saxifraga exarata Vill. subsp. moschata (Wulfen)	
	Cavill.	
	Saxifraga geranoides L.	
	Saxifraga retusa Gouan	
	Bartsia alpina L.	
	Linaria alpina (L.) Mill.	
	Pedicularis pyrenaica J.Gay	



Relevé botanique station n°656**Nom de la station Porta 05 : de la crête au talweg, pente SE du Pic de Font Negre et Fales Coll des****Commune PORTA****Département PYRÉNÉES ORIENTALES****Région LANGUEDOC-ROUSSILLON****Pays FRANCE****Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens****Habitat Habitat non défini****Altitude 20500 à 2570 mètres environ****Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude****Longitude**

3

Juncaceae

Luzula spicata (L.) DC.

4

Asteraceae

Antennaria carpatica (Wahlenb.) Bluff & Fingerh.

Brassicaceae

Iberis sempervirens L.

Rosaceae

Potentilla crantzii (Crantz) Beck ex Fritsch

Saxifragaceae

Saxifraga androsacea L.

**Relevé botanique station n°657****Nom de la station Porta 06 : mouillères sous Fales Coll des Isards****Commune PORTA****Département PYRÉNÉES ORIENTALES****Région LANGUEDOC-ROUSSILLON****Pays FRANCE****Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens****Habitat Habitat non défini****Altitude 2500 mètres environ****Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude****Longitude**

3

Poaceae

Alopecurus alpinus Vill.

(= A. gerardii Vill.)

4

Caryophyllaceae

Cerastium cerastoides (L.) Britton

(= C. trigynum)

Gentianaceae

Gentiana alpina Vill.

Gentiane

Primulaceae

Primula integrifolia L.

(= P. pyrenaica L.

Ranunculaceae

Ranunculus angustifolius DC.

subsp. angustifolius

(DC.) Rouy et
Foucaud)

Rosaceae

Geum montanum L.

Saxifragaceae

Saxifraga aquatica Lapeyr.

Scrophulariaceae

Saxifraga stellaris L. subsp. *robusta* (Engl.) Gremli
Veronica serpyllifolia L.

(= *alpigena*)



Relevé botanique station n° 658

Nom de la station Porta 07 : pelouses rocallieuses pentes Est du Pic de Font Negre

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Pelouses alpines et subalpines

Altitude 2500 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude

Longitude

Relevé du 1 juillet 2007

1	Ophioglossaceae	Botrychium lunaria (L.) Sw.	
3	Orchidaceae	Gymnadenia nigra (L.) Rchb.f.	(= Nigritella nigra s.l.)
	Poaceae	Festuca airoides Lam. Festuca paniculata (L.) Schinz & Thell. subsp. paniculata	
4	Asteraceae	Arnica montana L.	Arnica
	Boraginaceae	Hieracium piliferum Hoppe	
	Caryophyllaceae	Myosotis alpestris F.W.Schmidt Arenaria grandiflora L. Cerastium alpinum L.	
		Silene suecica (Lodd.) Greuter & Burdet	(= Viscaria alpina , L.) Don)
	Ericaceae	Vaccinium myrtillus L.	Myrtille
		Vaccinium uliginosum L. subsp. uliginosum	Airelle
	Gentianaceae	Gentiana burseri Lapeyr.	
	Lamiaceae	Thymus nervosus J.Gay ex Willk.	
	Plumbaginaceae	Armeria alpina Willd.	
	Ranunculaceae	Anemone narcissifolia L. Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman	Anémone souffrée
		Pulsatilla vernalis (L.) Mill.	Anémone du printemps

Rosaceae	Cotoneaster tomentosus Lindl.	Cotonéaster
Salicaceae	Potentilla nivalis Lapeyr.	
Saxifragaceae	Salix herbacea L.	
Scrophulariaceae	Saxifraga exarata Vill. subsp. moschata (Wulfen) Cavill.	
	Pedicularis pyrenaica J.Gay	

Relevé botanique station n° 659

Nom de la station Porta 08 : ruisseau et pelouses plus ou moins humides entourés de zones de rocallles et de rochers

Commune PORTA

Département PYRÉNÉES ORIENTALES

Région LANGUEDOC-ROUSSILLON

Pays FRANCE

Secteur géographique Pyrénées Pic Negre d'Envalira au col de Puymaurens

Habitat Habitat non défini

Altitude 2300 à 2500 mètres environ

Coordonnées UTM O / WGS 84 Latitude 4708495

Longitude 31 T 0396004

Le point GPS (alt 2452 mètres) correspond à la station de *Salix lapponum*

Dryas octopetala est présent au dessus des éboulis, à la base de gros rochers

1	Adiantaceae	<i>Cryptogramma crispa</i> (L.) R.Br.	(= <i>Allosorus</i>
	Dryopteridaceae	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	(= <i>Aspidium</i> lonchitis)
3	Alliaceae	<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Ciboulette
	Cyperaceae	<i>Carex atrata</i> L. <i>Carex sempervirens</i> Vill. <i>Eriophorum vaginatum</i> L. <i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm.	Linaigrette (= <i>Scirpus</i> <i>cespitosus</i>)
	Melanthiaceae	<i>Tofieldia calyculata</i> (L.) Wahlenb.	
	Poaceae	<i>Avenula versicolor</i> (Vill.) Laínz <i>Festuca eskia</i> Ramond ex DC. <i>Nardus stricta</i> L. <i>Oreochloa elegans</i> (Sennen) A.W.Hill <i>Poa alpina</i> L.	Gispel Nard
4	Apiaceae	<i>Astrantia minor</i> L. <i>Epikeros pyrenaeus</i> (L.) Raf.	(= <i>Selinum</i> <i>pyrenaeum</i>)
	Asteraceae	<i>Imperatoria ostruthium</i> L.	Impératoire
	Brassicaceae	<i>Anthemis cretica</i> L. subsp. <i>columnae</i> (Ten.) Franzén	
	Caryophyllaceae	<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam. <i>Saussurea alpina</i> (L.) DC. subsp. <i>alpina</i> <i>Cardamine amara</i> L. <i>Silene rupestris</i> L. <i>Silene suecica</i> (Lodd.) Greuter & Burdet	(= <i>Viscaria alpina</i> , L.) Don)
	Ericaceae	<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	
4	Ericaceae	<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Myrtille
	Fabaceae	<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>uliginosum</i> <i>Lotus alpinus</i> (DC.) Schleich. ex Ramond	Airelle

	Trifolium alpinum L.	Réglisse des Alpes
Gentianaceae	Trifolium badium Schreb.	
	Gentiana alpina Vill.	Gentiane
	Gentiana pyrenaica L.	Gentiane des Pyrénées
	Swertia perennis L.	
Geraniaceae	Geranium sylvaticum L.	
Lamiaceae	Ajuga pyramidalis L.	
Lentibulariaceae	Pinguicula vulgaris L.	
Plantaginaceae	Plantago alpina L.	
Polygonaceae	Polygonum bistorta L.	Renouée bistorte
Primulaceae	Primula elatior (L.) Hill subsp. intricata (Gren. & Godr.) Widmer	
	Primula integrifolia L.	
	Soldanella alpina L.	
Ranunculaceae	Pulsatilla alpina (L.) Delarbre subsp. apiifolia (Scop.) Nyman	Anémone souffrée
	Ranunculus aconitifolius L.	
	Ranunculus angustifolius DC.	(= R. pyrenaeus L. subsp. angustifolius (DC.) Rouy et Foucaud)
Rosaceae	Dryas octopetala L.	
	Geum montanum L.	
	Sanguisorba officinalis L.	
Salicaceae	Salix caprea L.	Saule marsault
	Salix lapponum L.	
Saxifragaceae	Saxifraga aizoides L.	
	Saxifraga geranoides L.	
Scrophulariaceae	Bartsia alpina L.	
	Pedicularis pyrenaica J.Gay	
	Veronica bellidioides L.	



* sauf exception bdnff version 4.02 (source Tela Botanica)