

Au mois de mai 2023, entre tourisme et randonnées dans le sud de la Corse, quelques observations de la flore insulaire ...

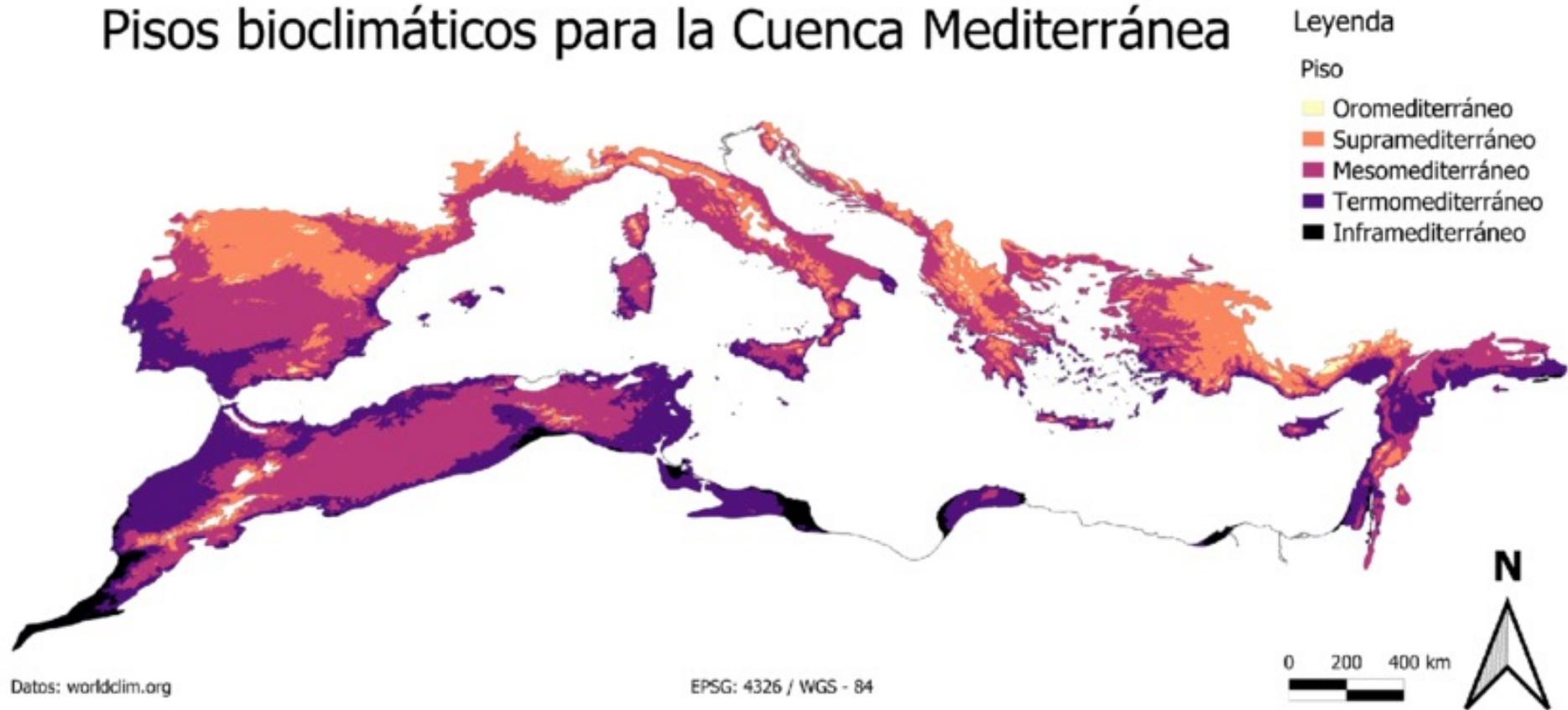
Toutes mes observations concernent l' étage thermoméditerranéen, sauf *Morisia monanthos*.

Mai 2023



Etages bioclimatiques pour la mer Méditerranée

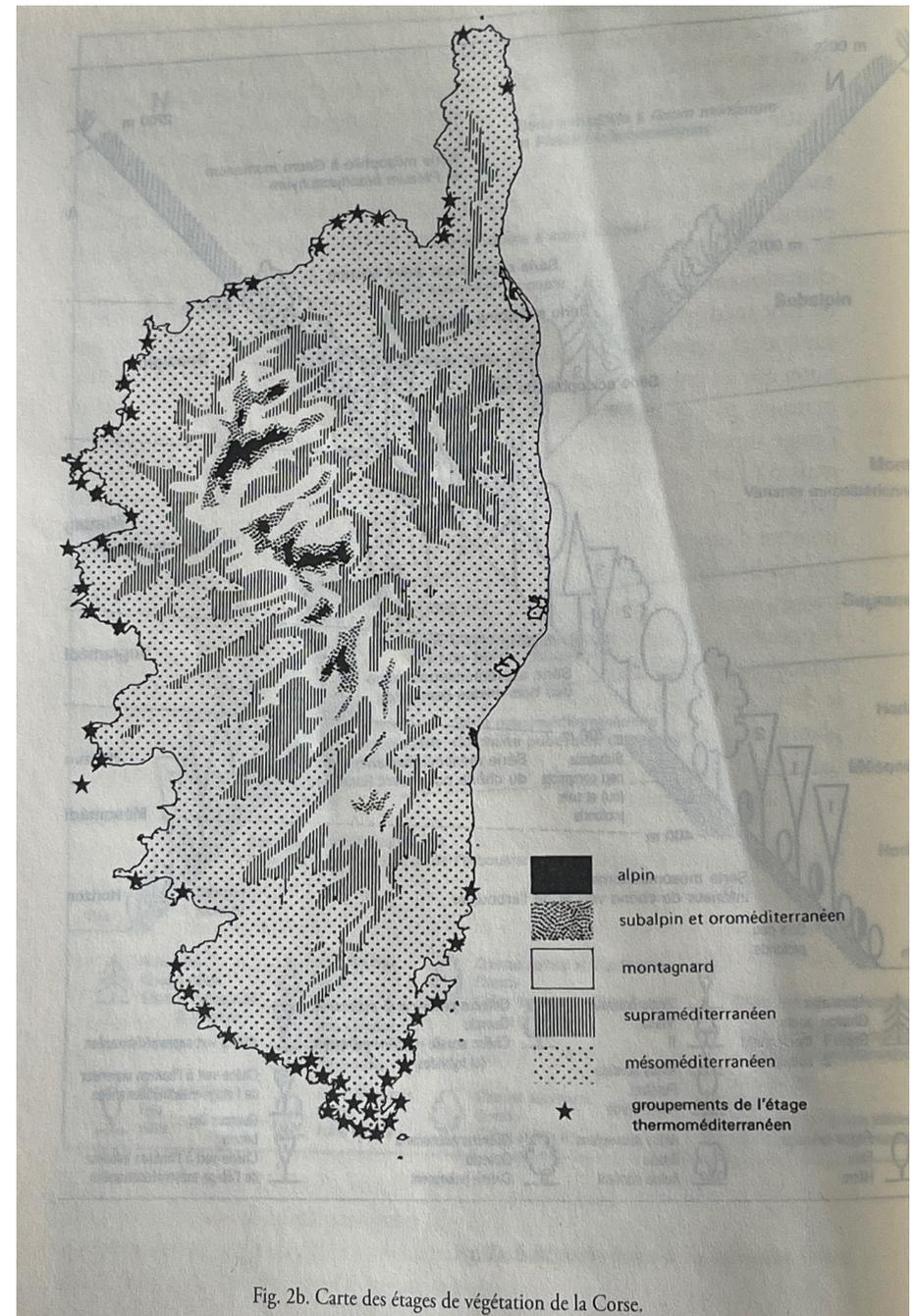
Pisos bioclimáticos para la Cuenca Mediterránea



Source: Bracho-Estévez C.A., Acevedo-Limón L., Rumeu, B. González-Varo, J.P. (2023). Pisos bioclimáticos para la Cuenca Mediterránea como capas SIG de acceso abierto. *Ecosistemas* 32(3) : 2571. <https://doi.org/10.7818/ECOS.2571>

L'étage thermoméditerranéen couvre des surfaces réduites en Corse. Dans l'extrême sud de l'île, où il a son développement maximal, il peut atteindre à l'adret des altitudes de 100 à 180 m (région de Bunifaziu, La Trinité, Suartone, La Chiappa) et occuper des surfaces non négligeables (plateau bonifacien), mais bien souvent, plus au nord, il est réduit à un liseré côtier fréquemment interrompu de groupements ponctuels surtout développés aux adrets et ne dépassant que rarement 100 m d'altitude.

Cet étage est essentiellement matérialisé par des formations à *Pistacia lentiscus* dominant (sur le littoral ou dans ses environs immédiats), des maquis à *Arbutus unedo*, *Erica arborea*, *Olea europaea subsp. oleaster*, *Phillyrea angustifolia*, *Myrtus communis*, avec *Juniperus phoenicea subsp. turbinata* lorsqu'ils sont plus ouverts, des bois de *Quercus ilex* (plateau de Bunifaziu et çà et là), de *Quercus suber* (région de Porti-Vecchju) et divers autres groupements.



Outre les espèces citées, il est possible d'observer: *Asparagus albus*, *Anagyris foetida*, *Clematis cirrhosa*, *Gennaria diphylla*, et plus rarement *Anthyllis barba-jovis*, *Prasium majus*, *Ambrosina bassii*.

Euphorbia dendroides y constitue localement de beaux peuplements.

Les bords des ruisseaux intermittents (oueds) sont colonisés par *Vitex agnus-castus* et parfois *Nerium oleander* (Capicorsu et région de San Fiorenzu). Les rochers siliceux portent diverses espèces de *Cheilanthes* et plus rarement le *Cosentinia vellea*. Dans la région calcaire de Bunifaziu, les pelouses sont particulièrement riches en Orchidaceae (*Ophrys* sp.).



L'endémisme en Corse...

Endémique tyrrhénienne = commune à une partie de la Méditerranée occidentale entre la Corse, la Sardaigne et l'Italie.

Endémique cyrno-sarde = commune à la Corse et à la Sardaigne

(Il y a 15000 ans, le niveau de la mer était 130 mètres plus bas, la Corse et la Sardaigne était une seule île, le bloc cyrno-sarde)

Endémique balearo-cyrno-sarde = commune aux Baléares, à la Corse et à la Sardaigne.

Le statut d'endémique est indiqué pour les espèces corses, tyrrhénienne, cyrno-sardes et balearo-cyrno-sardes.

Quelques remarques sur l'endémisme en Corse...

L'importance de l'élément endémique (sensu lato, c'est-à-dire en incluant les subendémiques) en Corse s'explique essentiellement par l'isolement relativement ancien du micro-continent corso-sarde et la diversité notable des habitats dans cette île montagneuse. Cet élément, composé de 302 taxons, est représenté par 232 espèces (9,6% de la flore spécifique sauvage ou encore 11,7 % de la flore indigène) mais aussi par 32 sous-espèces, 39 variétés et 1 forme.

Parmi les 302 taxons endémiques, 132 sont strictement corses (5,9 % de la flore indigène), 78 sont corso-sardes (3,5%), 19 sont endémiques de la Corse (et généralement la Sardaigne) et de l'archipel toscan (0,9%), 7 sont endémiques de cette région et des Baléares (0,3 %), les autres s'étendent à d'autres territoires proches comme la Provence, la Ligurie, la Sicile, etc... Quelques espèces endémiques sont très communes en Corse (*Stachys corsica*, *Crocus corsicus*, *Alnus cordata*...), d'autres sont rares ou très rares (*Armeria soleirolii*, *Centranthus trinervis*, *Erigeron paolii*, *Seseli djianae*, *Tanacetum audiberti*, *Trisetum gracile subsp. conradiae*)....

Sommaire

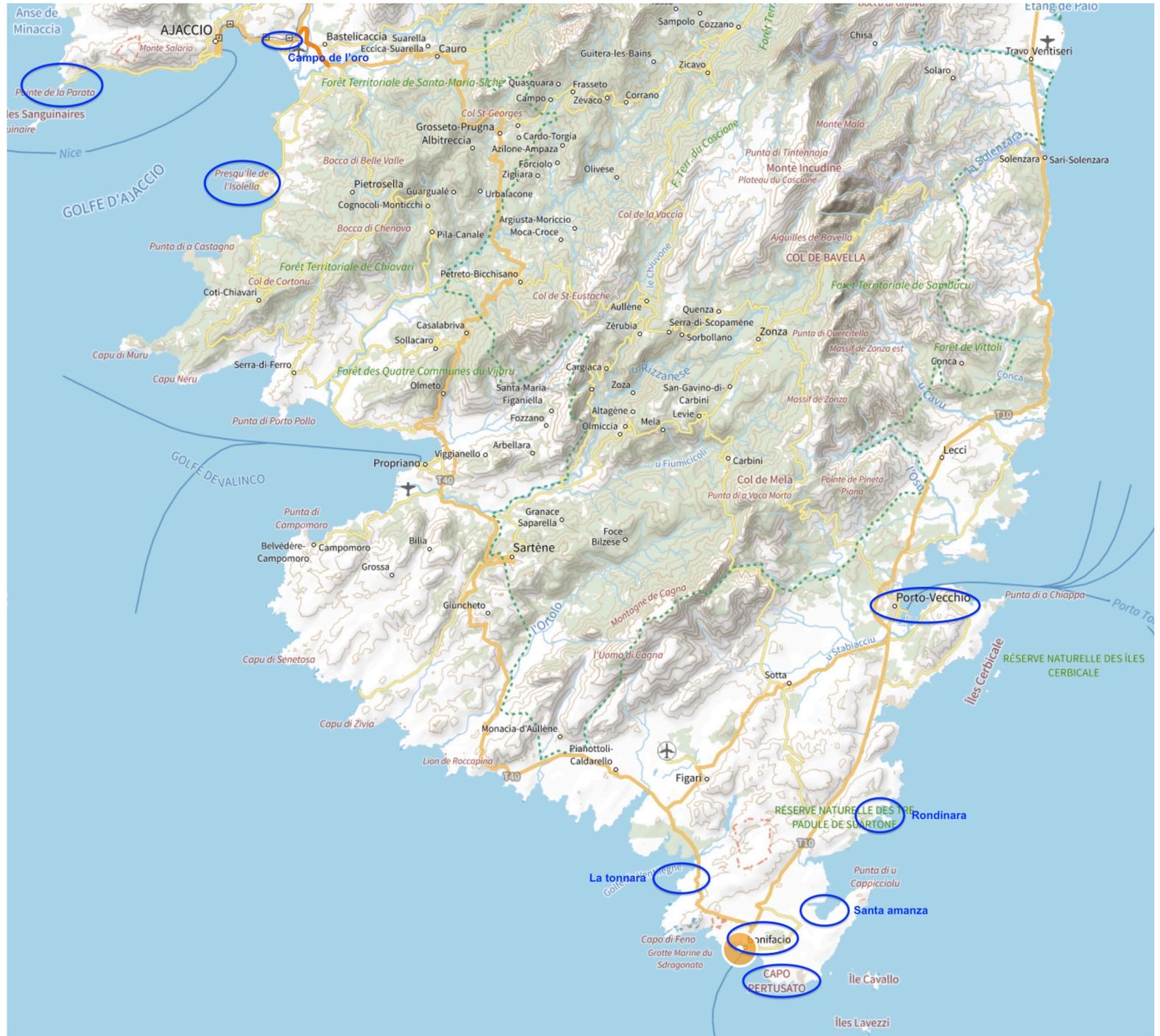
Aizoaceae	Mesembryanthemum nodiflorum-	Campanulaceae	Jasione montana
Alliaceae	Allium commutatum	Caryophyllaceae	Corrigiola telephiifolia
Alliaceae	Allium subhirsutum-	Caryophyllaceae	Eudianthe laeta
Alliaceae	Allium roseum var. insulare	Caryophyllaceae	Paronychia argentea
Amaryllidaceae	Pancratium illyricum	Caryophyllaceae	Polycarpon tetraphyllum subsp. tetraphyllum
Amaryllidaceae	Pancratium maritimum-	Caryophyllaceae	Silene gallica
Apiaceae	Kundmannia sicula	Caryophyllaceae	Silene sericea
Apiaceae	Oenanthe globulosa	Caryophyllaceae	Spergula macrorrhiza
Apiaceae	Pseudorlaya pumila - PN	Cistaceae	Cistus creticus var. corsicus
Asparagaceae	Asparagus albus	Cistaceae	Cistus halimifolius subsp. halimifolius
Asparagaceae	Brimeura fastigiata	Cistaceae	Tuberaria guttata
Asparagaceae	Charybdis maritima - PN	Crassulaceae	Phedimus stellatus
Asparagaceae	Melomphis arabica - PR	Crassulaceae	Sedum caeruleum
Asphodelaceae	Simethis mattiazzii	Convolvulaceae	Convolvulus soldanella
Asteraceae	Achillea maritima	Euphorbiaceae	Euphorbia pithyusa
Asteraceae	Artemisia arborescens	Fabaceae	Anthyllis barba-jovis - PN
Asteraceae	Artemisia gallica subsp. densiflora	Fabaceae	Astragalus boeticus - PR
Asteraceae	Astragalus tragacantha subsp. Terraciano - PN	Fabaceae	Cytisus laniger
Asteraceae	Bellium bellidioides	Fabaceae	Genista corsica
Asteraceae	Coleostophus myconis	Fabaceae	Lupinus angustifolius
Asteraceae	Cotula coronopifolia	Fabaceae	Lupinus micranthus
Asteraceae	Filago tyrrhenica - PN	Fabaceae	Lotus cytisoides subsp. Conradiae
Asteraceae	Filago pygmaea	Fabaceae	Medicago murex
Asteraceae	Pallenis maritima	Fabaceae	Ornithopus pinnatus
Asteraceae	Phagnalon saxatile	Fabaceae	Trigonella sulcata
Asteraceae	Helichrysum italicum subsp. Italicum	Frankeniaceae	Frankenia laevis
Asteraceae	Helichrysum italicum subsp. Microphyllum	Gentianaceae	Centaurium maritimum
Asteraceae	Ifloga spicata	Geraniaceae	Erodium corsicum
Asteraceae	Scolymus grandiflorus	Iridaceae	Moraea sisyrinchium - PN
Brassicaceae	Malcolmia ramosissima = Marcus-Kochia ramosissima	Lamiaceae	Stachys glutinosa
Brassicaceae	Matthiola tricuspidata – PN	Lamiaceae	Stachys marrubiifolia-PR
Brassicaceae	Morisia monanthos – PN		

Orchidaceae	Anacamptis papilionacea subsp. expansa
Orchidaceae	Gennaria diphylla - PR
Orchidaceae	Ophrys bombyliflora -PN
Orchidaceae	Ophrys morisii
Orchidaceae	Ophrys speculum - PN
Orchidaceae	Serapias cordigera
Orchidaceae	Serapias neglecta PN
Orobanchaceae	Bartsia trixago
Orobanchaceae	Orobanche sanguinea
Papaveraceae	Papaver somniferum subsp. setigerum
Phytolaccaceae	Phytolacca dioica
Plantaginaceae	Plantago bellardii
Plumbaginaceae	Limonium articulatum
Plumbaginaceae	Limonium bonifaciense
Poaceae	Lamarckia aurea
Primulaceae	Cyclamen repandum
Rubiaceae	Galium verrucosum subsp. Halophilum
Ranunculaceae	Ranunculus tricophyllus subsp. tricophyllus
Rutaceae	Ruta chalepensis
Thymeleaceae	Thymelaea hirsuta

Bonifacio depuis les îles Lavezzi

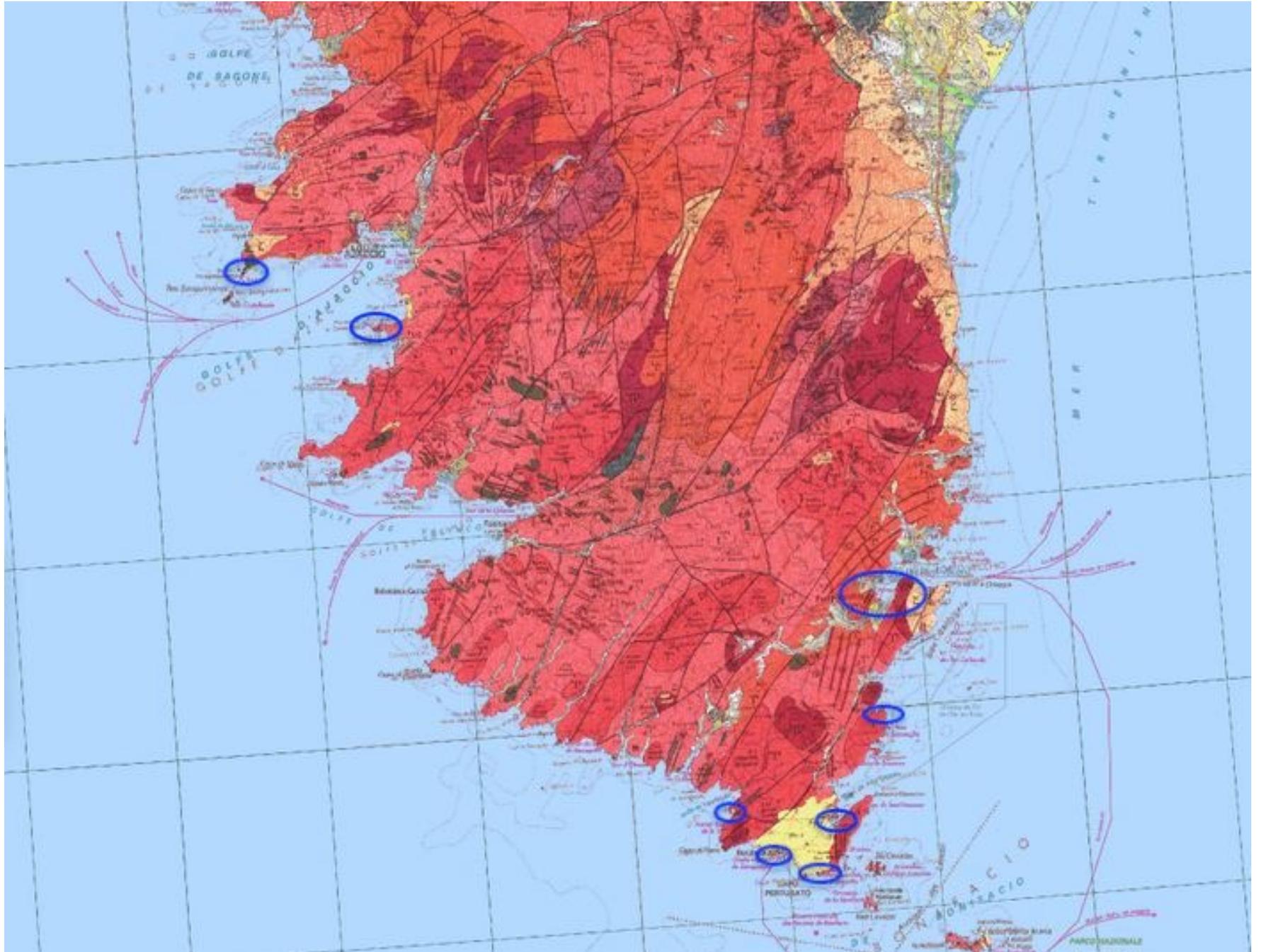


Les sites visités



Les sites visités

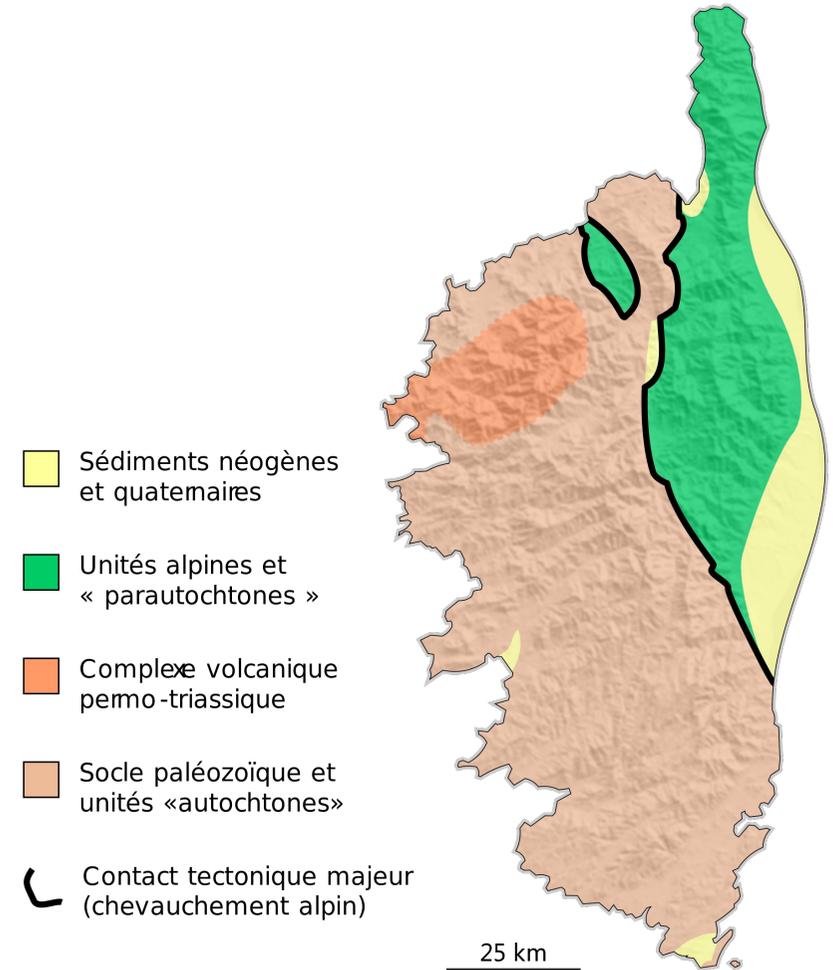
Carte géologique



Carte géologique

La géologie insulaire détermine quatre grands **domaines géographiques** :

- la *Corse cristalline*, à roches magmatiques, qui comprend les deux tiers de l'île à l'ouest d'une ligne Calvi-Solenzara ; on y trouve les sommets les plus élevés, et un littoral escarpé se prolongeant de canyons sous-marins.
- la *Corse schisteuse* ou *alpine* au Nord-Est (dont le cap Corse), fortement boisée, au sous-sol constitué notamment d'ophiolites fréquemment plissées.
- une *dépression centrale* de l'Île Rousse à Corte et Solenzara, sillon d'altitude modérée parsemé de collines de calcaires et grès d'âge Jurassique à Eocène
- des plaines et plateaux côtiers formés de roches sédimentaires marines et alluviales : *plaine orientale*, cause de Bonifacio...



Paysages et biotopes

Taffoni - La tonnara

Les taffoni, présents dans toutes les roches de la Corse, prennent leur plus beau développement dans les granites résistants. Ils sont alors à l'origine de formes qui permettent à l'imagination de proposer légendes et mystères⁶



Taffoni (ou **tafoni**, mot corse, pluriel de **tafonu**) désigne en géomorphologie une forme en creux arrondie, de plusieurs décimètres à plusieurs mètres de diamètre, creusée sur une surface rocheuse plus ou moins verticale par l'érosion alvéolaire, en climat sec ou sur certaines côtes.

[Source Wikipedia](#)

Paysages et biotopes

Îles Lavezzi



Groupement à *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum* et *Pancratium maritimum*

Jean René Garcia - Le 1/05/2023-Lavezzi - (2A)

Paysages et biotopes

Isollela - Ajaccio



Paysages et biotopes

Pertusato - Bonifacio



Paysages et biotopes

Golfe de la Rondinara - Bonifacio



Jean René Garcia - Le 1/05/2023-Rondinara-Bonifacio - (2A)

Paysages et biotopes

La tonnara - Bonifacio



Jean René Garcia - Le 1/05/2023-La tonnara-Bonifacio - (2A)

Les taxons rencontrés

Ils sont classés par familles et par ordre alphabétique

Une carte accompagne les plantes protégées:

PN: Protection nationale

PR: Protection régionale

- point rouge : taxon considéré indigène et vu postérieurement à 2000
- point violet : taxon considéré exotique et vu postérieurement à 2000
- point gris ou teinte pastel : taxon vu antérieurement à 2000

Les cartes sont exprimées à partir de la base de données Simethis des CBN alpin, corse et méditerranéen

Aizoaceae

Mesembryanthemum nodiflorum



Alliaceae

Allium commutatum



Jean René Garcia - Le 1/05/2023 Lavezzi-Bonifacio - (2A)

Alliaceae

Allium subhirsutum



Jean René Garcia - Le 1/05/2023 Rondinara-Bonifacio - (2A)



Alliaceae

Allium roseum var. *insulare*

écotype de Corse



Jean René Garcia - Le 1/05/2023-La tonnara-Bonifacio - (2A)

Amaryllidaceae

Pancratium illyricum

endémique tyrrhénienne



Amaryllidaceae

Pancratium maritimum



Apiaceae

Kundmannia sicula



Apiaceae

Oenanthe globulosa



Apiaceae

Pseudorlaya pumila - PN



Jean René Garcia - Le 30/04/2023-La tonnara-Bonifacio - (2A)



Apiaceae

Pseudorlaya pumila - PN



Distribution

Asparagaceae

Asparagus albus



Uniquement en Corse, pour la France...

Jean René Garcia - Le 1/05/2023 Rondinara-Bonifacio - (2A)

Asparagaceae

Brimeura fastigiata

endémique cyrno-sarde



Uniquement en Corse, pour la France...

Jean René Garcia - Le 1/05/2023 Ajaccio - (2A)

Asparagaceae

Charybdis maritima, la scille maritime... - PN



Asparagaceae

Charybdis maritima, la scille maritime... - PN



Distribution



Asparagaceae

Melomphis arabica - Ornithogale d'Arabie - PR



Asparagaceae

Melomphis arabica - Ornithogale d'Arabie - PR



Distribution

Jean René Garcia - Le 30/04/2023-Cimetière haut- Bonifacio - (2A)



Asphodelaceae

Simethis mattiazzii



Asteraceae

Achillea maritima- PR



Asteraceae

Achillea maritima- PR



Distribution



Asteraceae

Artemisia arborescens



Asteraceae

Artemisia gallica subsp. densiflora

endémique cyrno-sarde



Asteraceae

Cotula coronopifolia

invasive originaire d'Afrique du Sud...



Asteraceae

Bellium bellidioides

endémique baléaro-cyrno-sarde



Asteraceae

Coleostephus myconis-Chrysanthème de Myconos



Asteraceae

Filago tyrrhenica

endémique cyrno-sarde - PN



Asteraceae

Filago tyrrhenica

endémique cyrno-sarde - PN

Distribution



Asteraceae

Filago pygmaea



Asteraceae

Helichrysum italicum subsp. italicum



Jean-René Garcia, le 1/05/2023 Rondinara-Bonifacio - (2A)

Asteraceae

Helichrysum italicum subsp. microphyllum

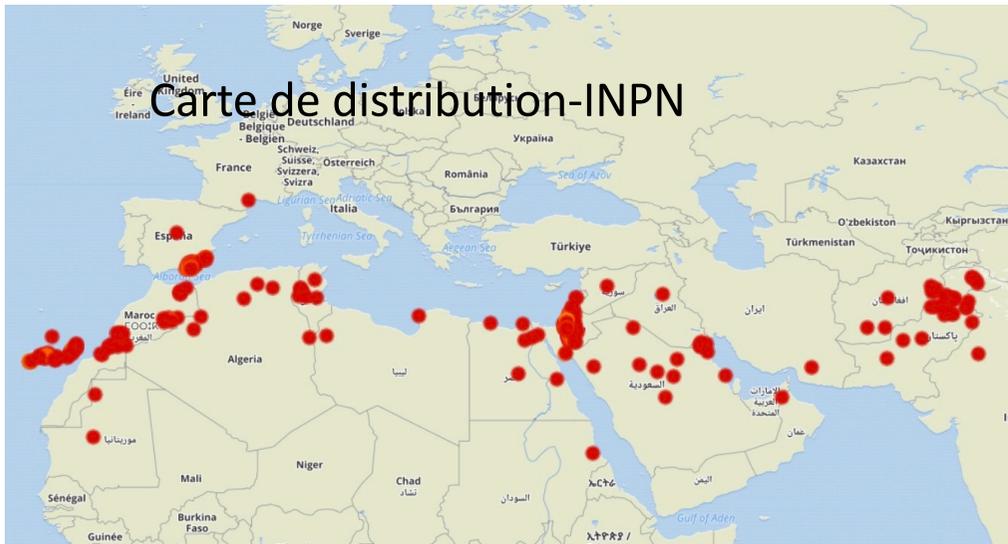


Asteraceae

Plante essentiellement africaine...

Ifloga spicata

Le point sur la France (Bessan, Hérault) est une donnée de 1859...



Asteraceae

Ifloga spicata

Il s'agit de la PREMIERE mention pour la Corse, et de la deuxième mention pour la France, après celle faite dans les lavoirs à laine de Bessan dans l'Hérault, il y a plus de 160 ans. (LESPINASSE G. & THEVENEAU A. 1859, Enumération des plantes étrangères observées aux environs d'Agde et principalement au lavoir à laine de Bessan. Bull. Soc. bot. France 6 : 648 - 658).

Le genre *Ifloga* est essentiellement africain avec deux ensembles distincts d'espèces, l'un au sud de l'Afrique (Afrique du Sud, Namibie, Lesotho...), l'autre au nord avec *Ifloga spicata*. Ce taxon est réparti dans tout le Sahara et les régions voisines du sahel et de la Méditerranée, débordant en Macaronésie et Espagne, et débordant vers l'est dans toutes les zones désertiques du Moyen-Orient jusqu'en Inde.

Il est représenté par plusieurs sous-espèces dont certaines sont traitées en espèces par certains auteurs.

Frédéric Andrieu

Asteraceae

Pallenis maritima



Asteraceae

Phagnalon saxatile



Asteraceae

Senecio transiens



Asteraceae

Scolymus grandiflorus



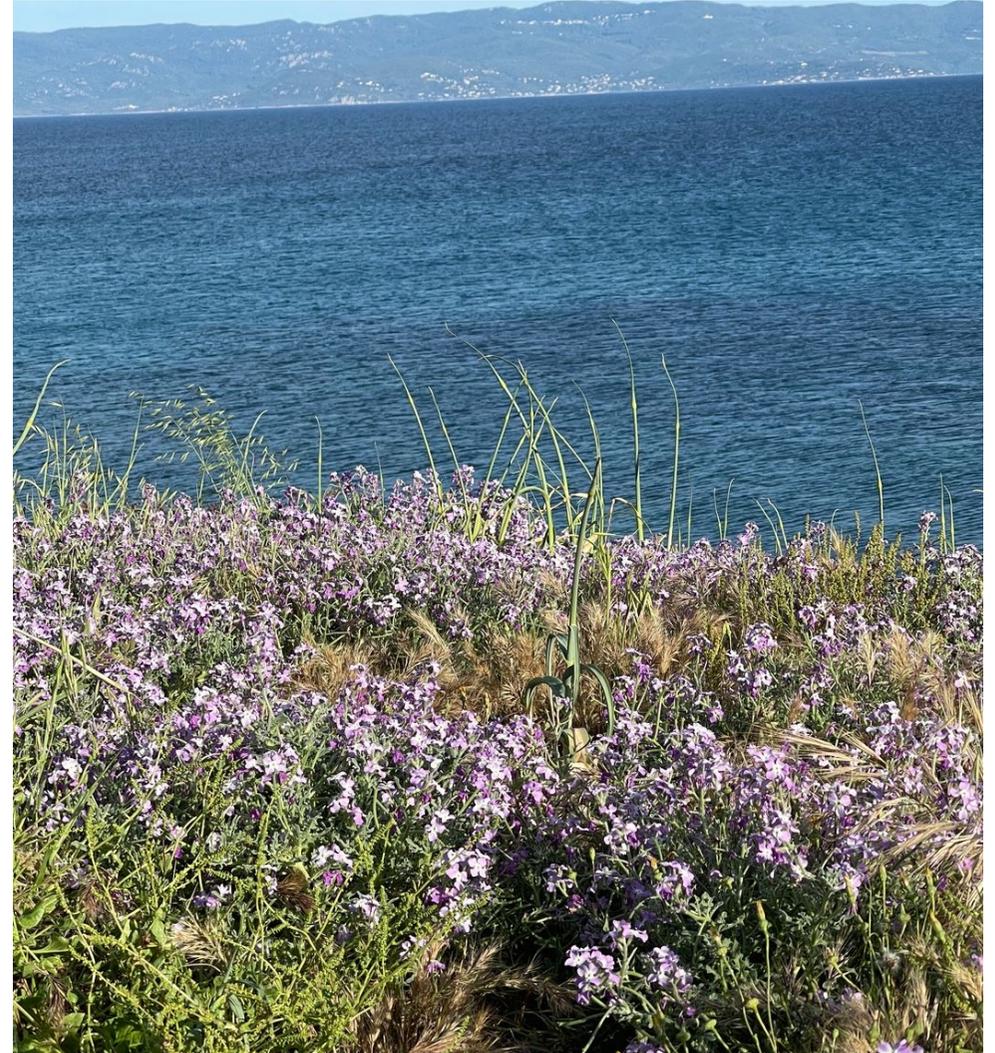
Brassicaceae

Malcolmia ramosissima = *Marcus-Kochia ramosissima*



Brassicaceae

Matthiola tricuspidata - PN



Brassicaceae

Matthiola tricuspidata - PN



Distribution



Brassicaceae

Morisia monanthos - Morisie à fruits enfouis - PN



Les fruits sont des siliques, rapprochées du sol à maturité par l'allongement et la courbure du pédoncule.

Plante vivace présente jusqu'à 1000m d'altitude dans le Cap Corse.

Habitat : Pelouses et rochers temporairement humides sur calcaires et schistes...

Brassicaceae

Morisia monanthos - Morisie à fruits enfouis - PN

Distribution



Campanulaceae
Jasione montana

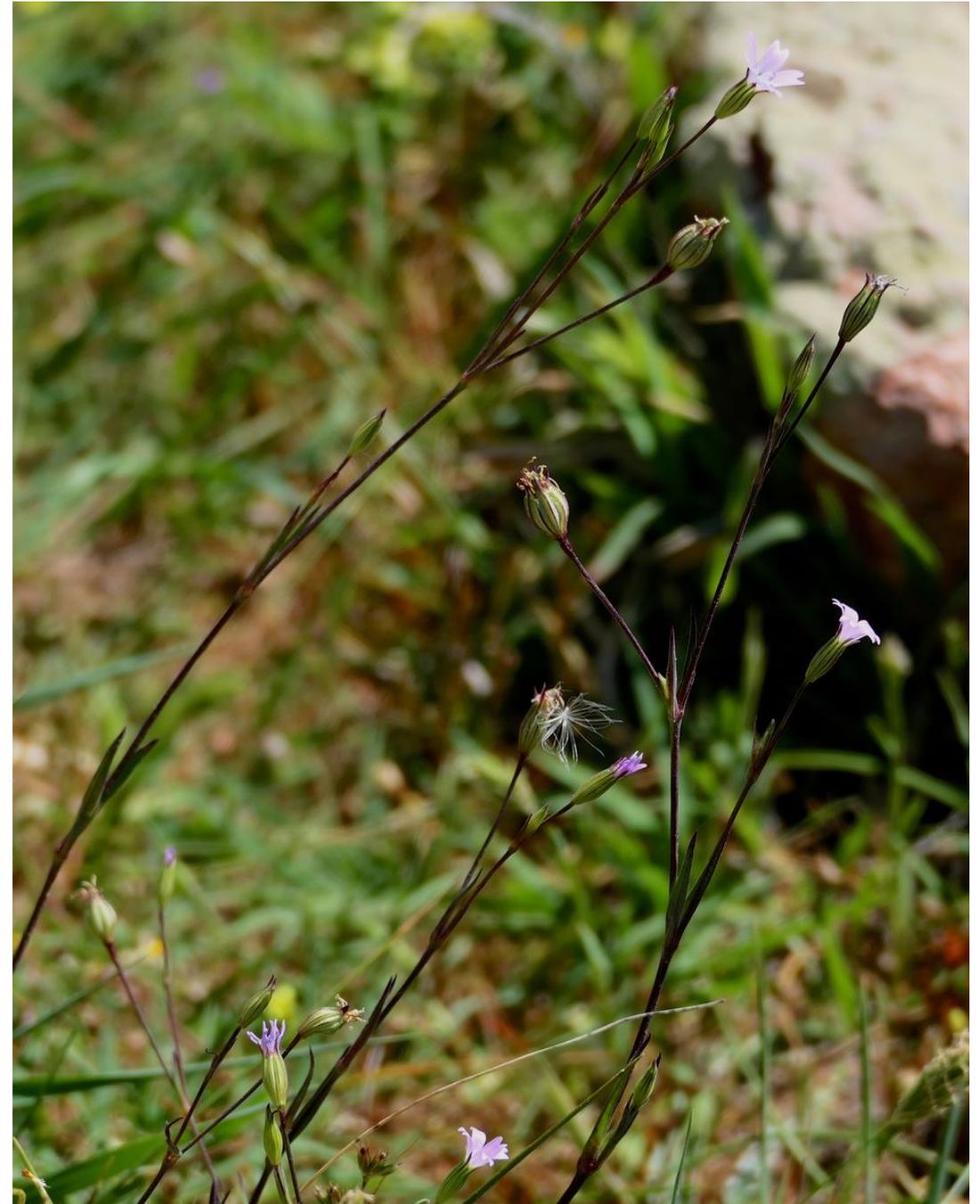
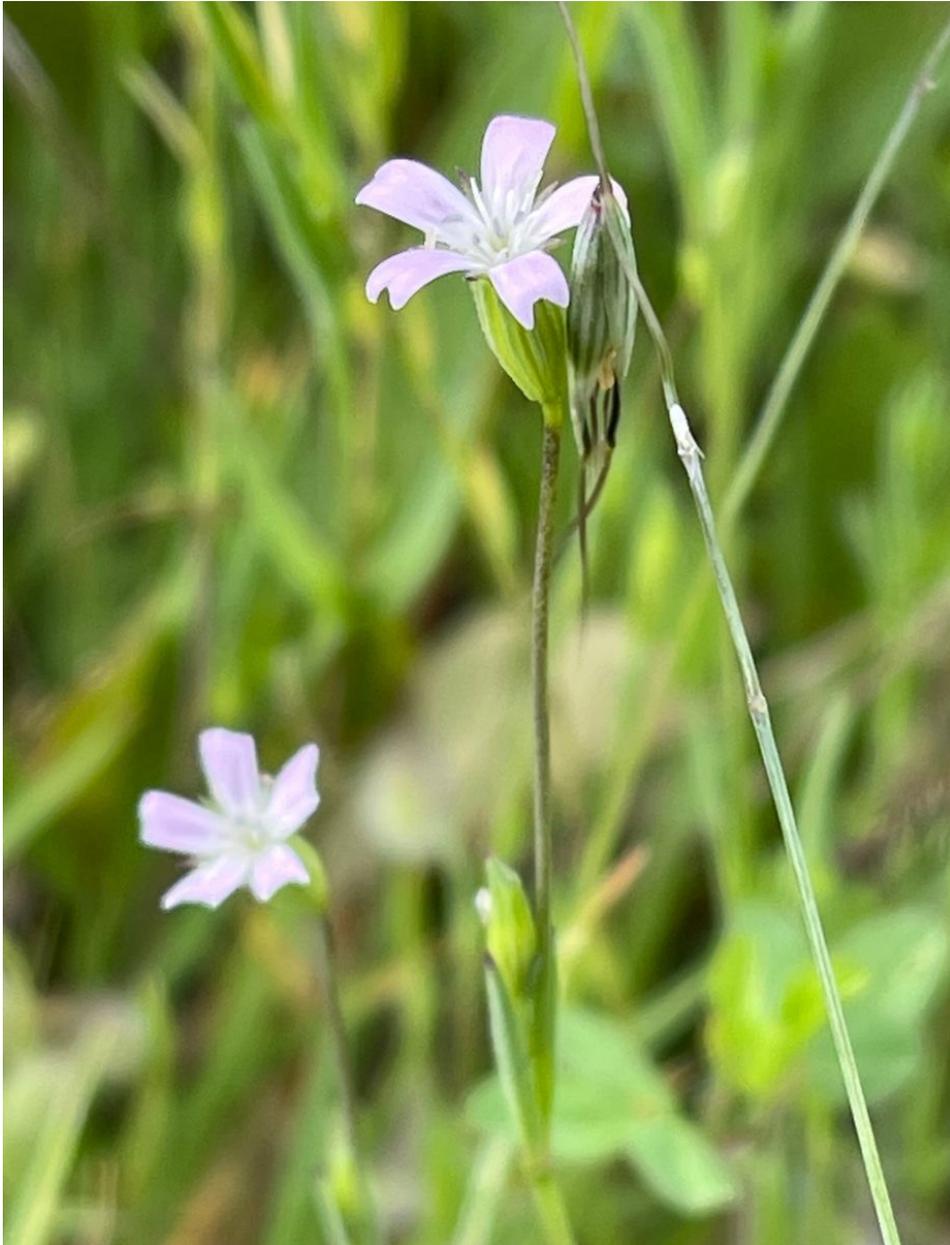


Caryophyllaceae
Corrigiola telephiifolia



Caryophyllaceae

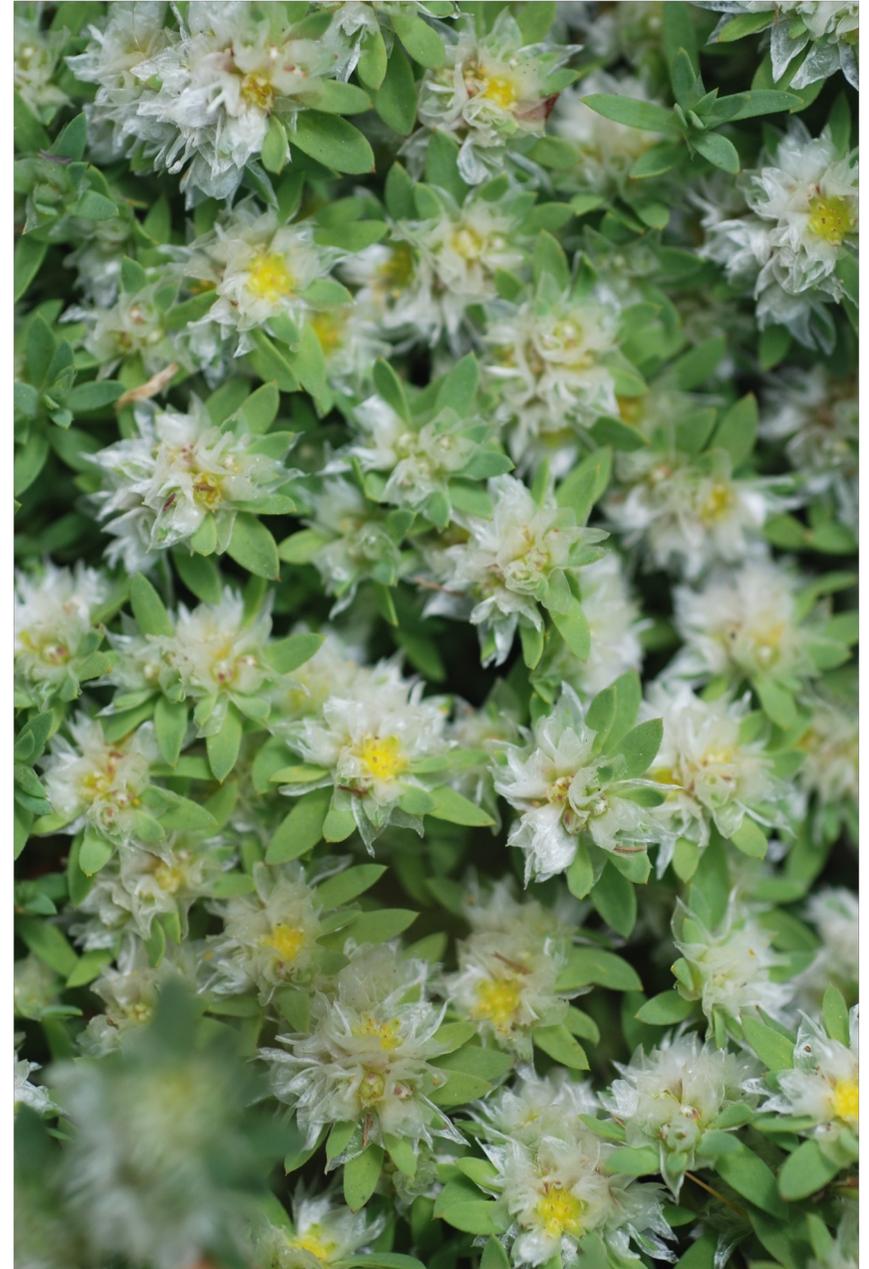
Eudianthe laeta = *Silene laeta*



Jean-René Garcia, le 1/05/2023-La tonnara et Lavezzi-Bonifacio - (2A)

Caryophyllaceae

Paronychia argentea



Caryophyllaceae

Polycarpon tetraphyllum subsp. *tetraphyllum*



Caryophyllaceae

Silene gallica



Jean-René Garcia, le 1/05/2023-La parata-Ajaccio - (2A)

Caryophyllaceae

Silene sericea



Caryophyllaceae

Spergula macrorrhiza

endémique cyrno-sarde



Cistaceae

Cistus creticus var. *corsicus*

écotype corse, non reconnue aujourd'hui et inclus dans l'espèce...



Cistaceae

Cistus halimifolius subsp. *halimifolius*



Cistaceae

Tuberaria guttata



Convolvulaceae

Convolvulus soldanella



Crassulaceae

Phedimus stellatus



Jean René Garcia - Le 30/04/2023 - Sant'Amanza-Bonifacio - (2A)

Crassulaceae

Sedum caeruelum



Euphorbiaceae
Euphorbia pithyusa

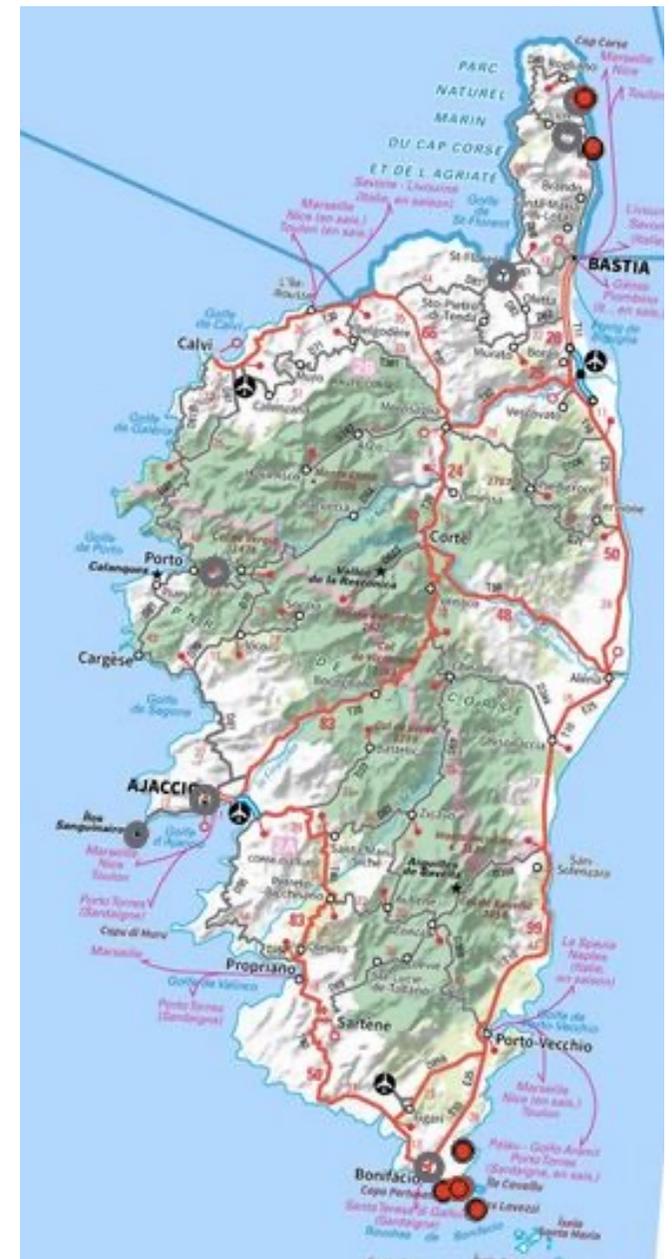


Fabaceae
Anthyllis barba jovis - PN



Fabaceae

Anthyllis barba jovis - PN



Distribution

Fabaceae

Astragalus boeticus - PR



Fabaceae

Astragalus boeticus - PR



Distribution

Jean-René Garcia, le 1/05/2023 Cimetière haut—Bonifacio - (2A)



Fabaceae

Astragalus tragacantha subsp. *terracianoii* - PN



Espèce endémique, Cyrno-Sarde, très proche d'*Astragalus tragacantha* subsp. *tragacantha* que l'on retrouve dans les Calanques...

Fabaceae

Astragalus tragacantha subsp. *terracciano* - PN

Distribution



Fabaceae
Cytisus laniger



Jean-René Garcia, le 30/04/2023 Rondinara-Bonifacio - (2A)

Fabaceae

Genista corsica

endémique cyrno-sarde



Fabaceae

Lotus cytisoides subsp. *conradiae*

sous-espèce qui n'est plus reconnue et incluse dans la variabilité de l'espèce



Fabaceae

Lotus cytisoides subsp. *conradiae*

sous-espèce qui n'est plus reconnue et incluse dans la variabilité de l'espèce



Fabaceae

Medicago murex



Fabaceae

Ornithopus pinnatus



Fabaceae

Lupinus angustifolius



Fabaceae

Lupinus micranthus



Frankeniaceae

Frankenia laevis



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La tonnara-Bonifacio - (2A)

Gentianaceae

Centaurium maritimum



Geraniaceae

Erodium corsicum

endémique cyrno-sarde



Geraniaceae

Erodium corsicum

endémique cyrno-sarde



Iridaceae

Moraea sisyrinchium - PN



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Rondinara-Bonifacio - (2A)



Iridaceae

Moraea sisyrinchium - PN



Distribution

Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Rondinara-Bonifacio - (2A)



Lamiaceae

Stachys glutinosa

endémique nord-tyrrhénienne



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Rondinara-Bonifacio - (2A)

Lamiaceae

Stachys marrubiifolia - PR



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La parata-Ajaccio-(2A)

Lamiaceae

Stachys marrubiifolia - PR

Distribution



Orchidaceae

Anacamptis papilionacea subsp. *expansa*



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Lavezzi-Bonifacio - (2A)



Orchidaceae

Ophrys bombylifera - PN



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Pertusato-Bonifacio - (2A)

Orchidaceae

Ophrys bombylifera - PN



Distribution



Orchidaceae

Ophrys morisii

endémique nord-tyrrhénienne



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Pertusato-Bonifacio - (2A)



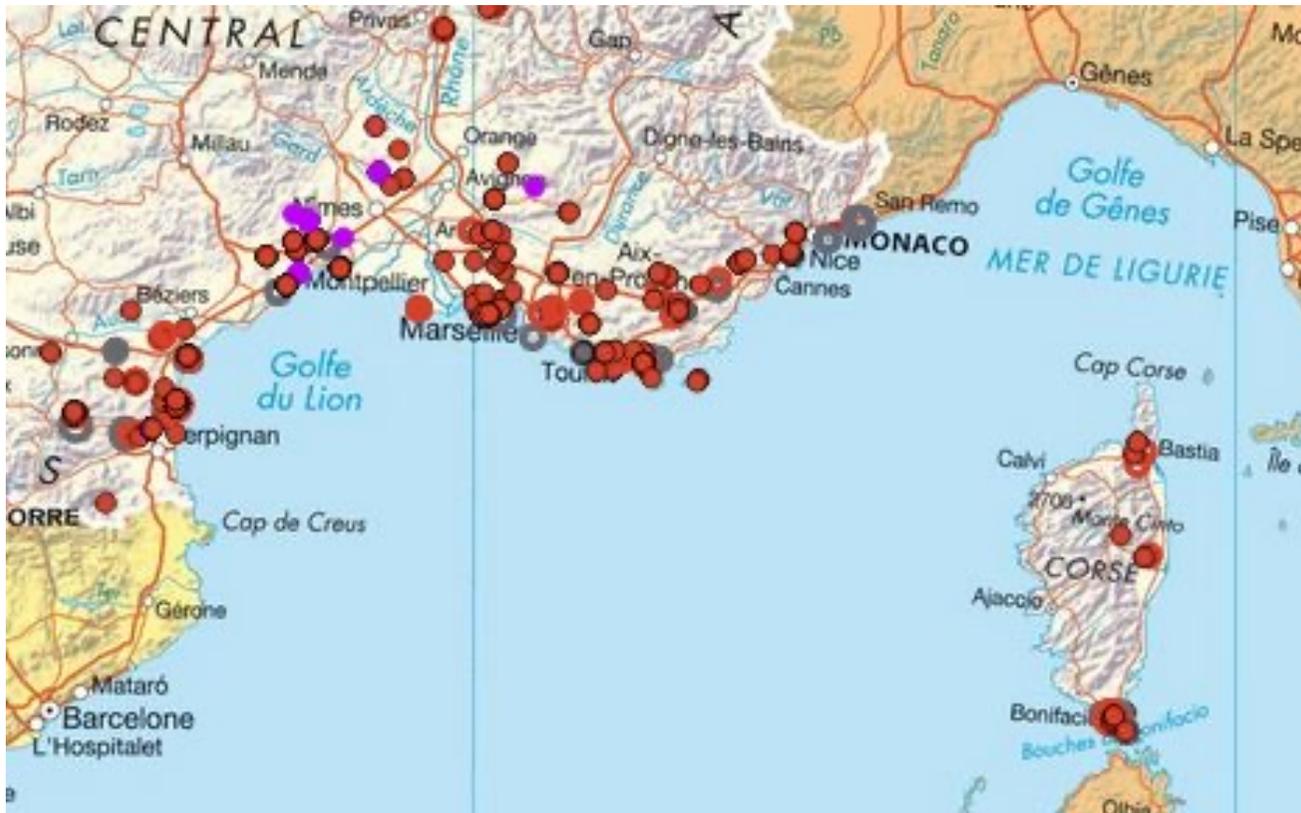
Orchidaceae

Ophrys speculum - PN



Orchidaceae

Ophrys speculum - PN



Distribution



Orchidaceae

Serapias cordigera



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La parata-Ajaccio - (2A)

Orchidaceae

Serapias neglecta - PN



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Isolella-Ajaccio (2A)

Orchidaceae

Serapias neglecta - PN



Distribution

Orchidaceae

Gennaria diphylla - PR



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Isolella-Ajaccio (2A)



Orchidaceae

Gennaria diphylla - PR

Distribution

Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Isolella-Ajaccio(2A)



Orobanchaceae
Bartsia trixago



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La tonnara-Bonifacio-(2A)

Orobanchaceae
Orobanche sanguinea
sur *Lotus cytisoides*...



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La tonnara-Bonifacio-(2A)

Papaveraceae

Papaver somniferum subsp. *setigerum*



Phytolaccaceae

Phytolacca dioica - belombra

arbre originaire d'Amérique du Sud



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Porto Vecchio (2A)

Plantaginaceae
Plantago bellardii



Plumbaginaceae

Limonium articulatum

endémique Corse



Plumbaginaceae

Limonium bonifaciense

endémique corse



Poaceae

Lamarckia aurea



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Campo Dell'Oro(2A)

Primulaceae

Cyclamen repandum



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-Cauro (2A)

Ranunculaceae

Ranunculus tricophyllus subsp. *tricophyllus*



Rubiaceae

Galium verrucosum subsp. *halophilum*



Jean-René Garcia, le 30/04/2023-La tonnara-Bonifacio (2A)

Rutaceae
Ruta chalepensis



Thymeleaceae
Thymelaea hirsuta



Fin

Tous mes remerciements à Frédéric Andrieu pour sa relecture et son aide pour la finalisation de cette présentation.