



La SER K 11 : Corse occidentale regroupe, du nord au sud, quatre régions forestières nationales :

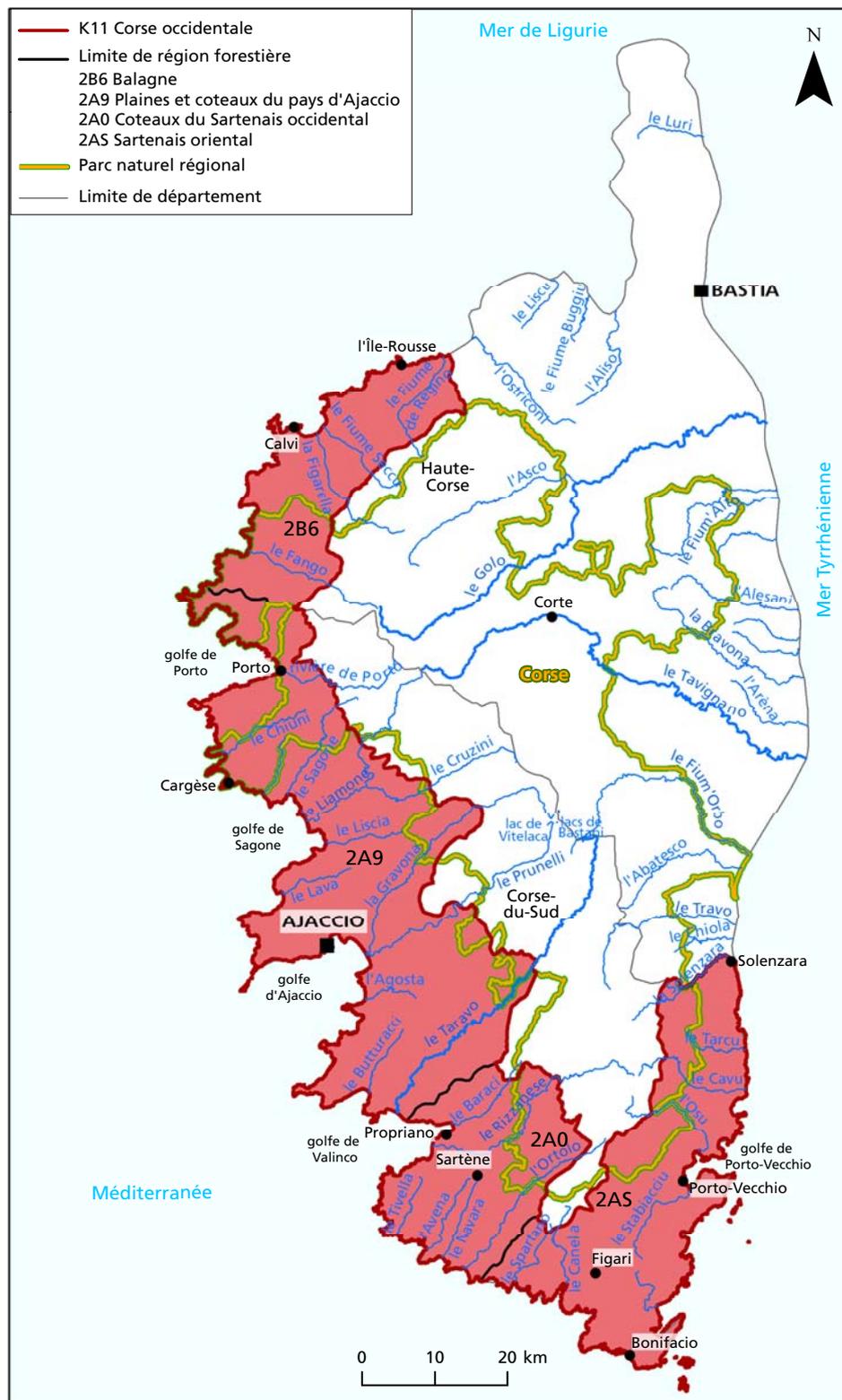
- la Balagne (2B.6) ;
- les Plaines et coteaux du pays d'Ajaccio (2A.9) ;
- les Coteaux du Sartonais occidental (2A.0) ;
- le Sartonais oriental (2A.S).

Région côtière s'étendant sur les deux départements de la collectivité territoriale de Corse : la Haute-Corse et la Corse-du-Sud (majoritairement), elle entoure la SER K 12 par l'ouest et le sud et est limitée au nord et au nord-est par la SER K 13 : Corse orientale. Elle correspond au piémont occidental et méridional de la Haute-Chaîne et fait partie de la Corse cristalline.

La Corse occidentale comprend les franges nord-occidentale et méridionale du parc naturel régional (PNR) de Corse.

Caractéristiques particulières à la SER

Cette région cristalline s'étend de la côte rocheuse au piémont de la chaîne montagneuse centrale de la Corse. Caractérisée par une sécheresse estivale importante, elle rassemble la végétation des étages thermoméditerranéen, mésoméditerranéen et supraméditerranéen.



Sources : BD CARTO® IGN, BD CARTHAGE® IGN Agences de l'Eau, MNHN.

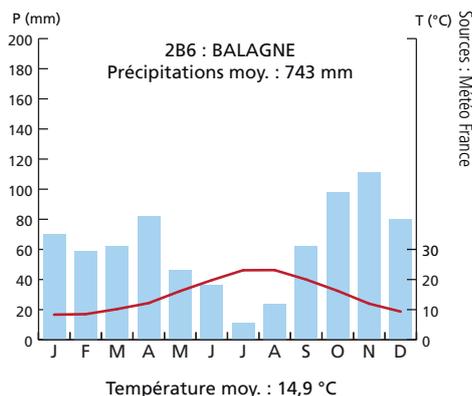
Climat

Le climat est de type méditerranéen sec et doux et varie avec l'altitude.

La température moyenne annuelle est de l'ordre de 15 °C jusqu'à 300 m, 12,5 °C entre 300 et 600 m et 7 °C à 1 400 m d'altitude ; elle s'accroît du sud vers le nord.

Le nombre moyen annuel de jours pluvieux varie de 60 à 115 jours. L'enneigement peut être important dès 600 m d'altitude, sous forme d'épisodes séparés par des disparitions complètes.

Le climat est caractérisé par une sécheresse estivale importante. La moyenne des précipitations annuelles varie de 500 mm au niveau de la mer à 1 000 mm vers 600 m et 1 700 mm à 1 400 m d'altitude.



Exemple de diagramme ombrothermique de la SER K 11



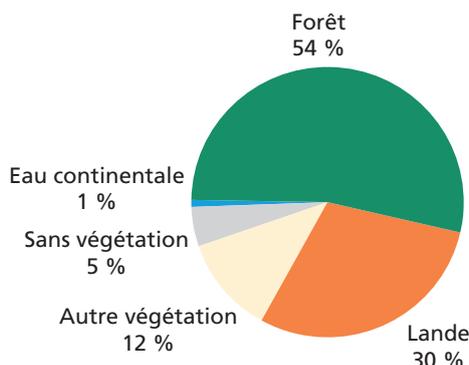
Chênes verts de la forêt territoriale du Fango

Crédit photo : J. Durand, IGN.

Utilisation du territoire

Avoisinant 180 000 hectares, la forêt occupe plus de la moitié de la surface totale de cette SER peu agricole, et les landes plus du quart du territoire.

La portion du territoire dite improductive, qui regroupe les terrains sans couverture végétale et sans étendue d'eau (rochers, glaciers...), a une superficie non négligeable de près de 15 000 ha, soit 5 % de la surface totale de la SER K 11.



Relief et hydrographie

La SER K 11 comprend toutes les régions côtières à l'ouest et au sud de la Corse depuis la Balagne, au nord de l'Île-Rousse, jusqu'à Solenzara et la limite sud entre les deux départements corses. La côte est rocheuse et découpée, avec une succession de golfes profonds tels ceux de Porto, Sagone, Ajaccio, Valinco ou Porto-Vecchio pour les plus importants.

L'intérieur des terres est constitué de plaines de taille variable et de vastes ensembles de collines et de piémonts s'organisant comme une succession de lignes de crête orientées nord-est-sud-ouest. De Solenzara à Porto-Vecchio, des reliefs plus vigoureux, atteignant 1 100 m d'altitude, relient le massif des aiguilles de Bavella (SER K 12) à la côte orientale de l'île via la forêt territoriale de l'Ospedale.

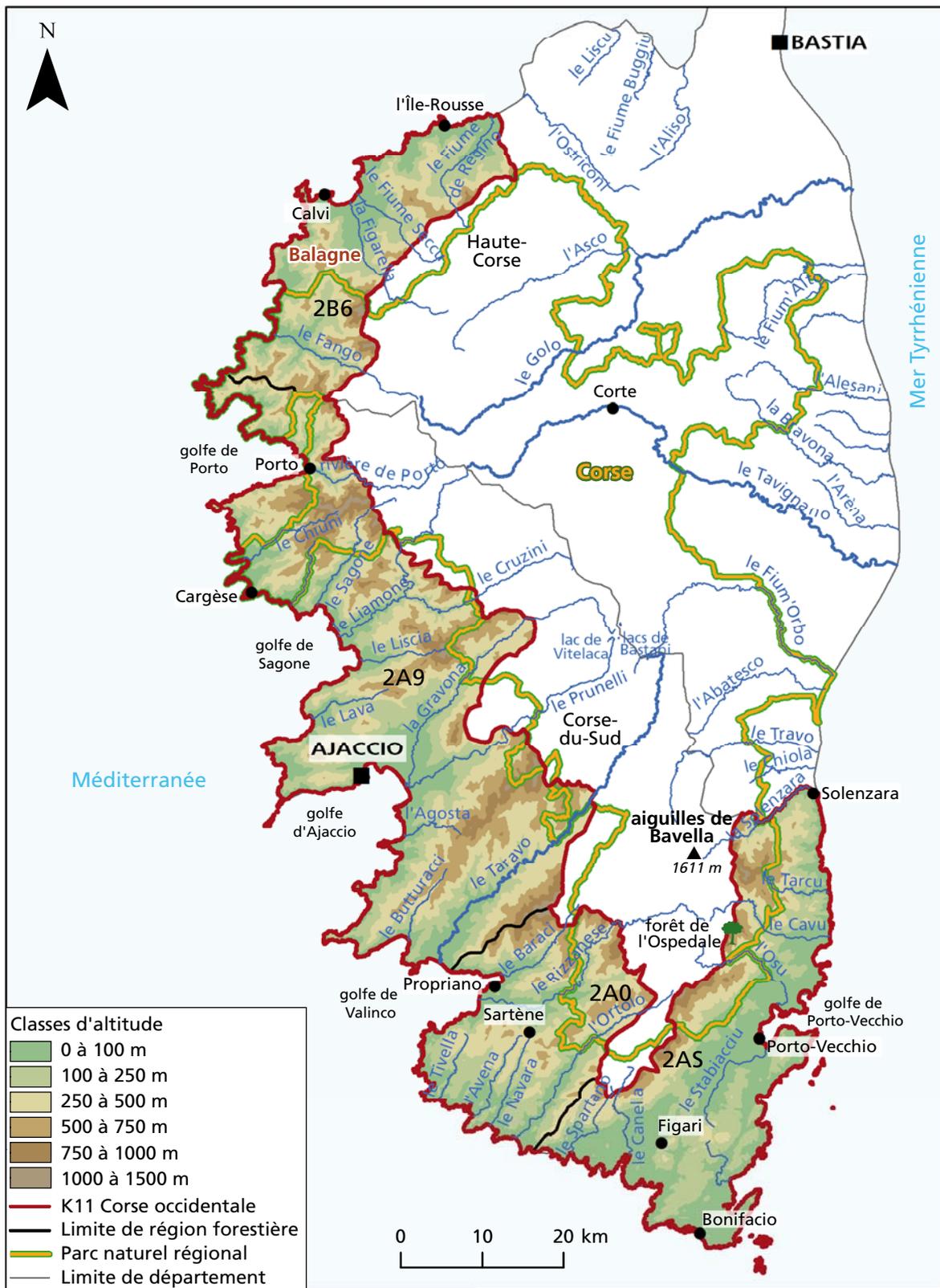
La région se prolonge au sud par un plateau faiblement ondulé dont les reliefs, ne dépassant guère 300 m d'altitude, dominent de petites dépressions ou de larges vallées autour de Figari ; elle se termine, sans changements notables dans la morphologie, par le plateau de Bonifacio.

Les fleuves et rivières, qui prennent leur source dans la Haute-Chaine (SER K 12), ont un régime très irrégulier, de type pluvial (variant donc en fonction des précipitations). En dehors de ces cours d'eau, le réseau hydrographique de la Corse occidentale est constitué de petits torrents côtiers à forte déclivité, eux aussi de régime pluvial. Ils n'atteignent cependant pas tous la mer, car ils débouchent parfois dans des marais ou des lagunes en arrière de flèches sableuses.



Plateau et falaise calcaires de Bonifacio

Crédit photo : E. Bruno, IGN.



Sources : BD CARTO®, BD ALTI® IGN, BD CARTHAGE® IGN Agences de l'Eau, MNHN.

Relief et hydrographie

Géologie et sols

(cf. fiche GRECO K)

Morceau du vieux continent primaire appelé Tyrrhénide, arasé puis recouvert de sédiments jusqu'à ce qu'il soit soulevé par le plissement alpin, le sous-sol de la SER K 11 est constitué de roches magmatiques : granites, granulites, diorite orbiculaire (corsite), porphyres ou rhyolithes, à l'exception de quelques formations alluviales récentes en Balagne, dans la plaine d'Ajaccio et dans la basse vallée du Taravo.

Néanmoins, le petit plateau de Bonifacio est calcaire et domine la mer par de célèbres falaises.

Particularité géomorphologique de l'île de Corse, les taffoni, du corse *tafone*, désignent une forme en creux arrondie, de plusieurs décimètres à plusieurs mètres, creusée par l'érosion dans les roches cristallines ou gréseuses, en climat sec ou près des côtes.

Crédit photo : J. Durand, IGN.

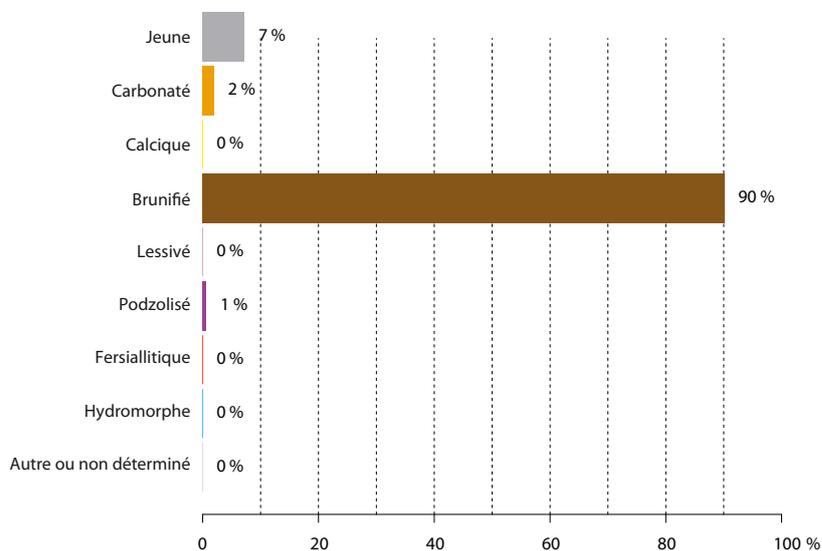


Taffoni à proximité de la montagne de Cagna.

Les roches éruptives portent des sols bruns acides associés aux sols bruns méditerranéens ou aux Lithosols. Ces sols sont souvent sujets à l'érosion.

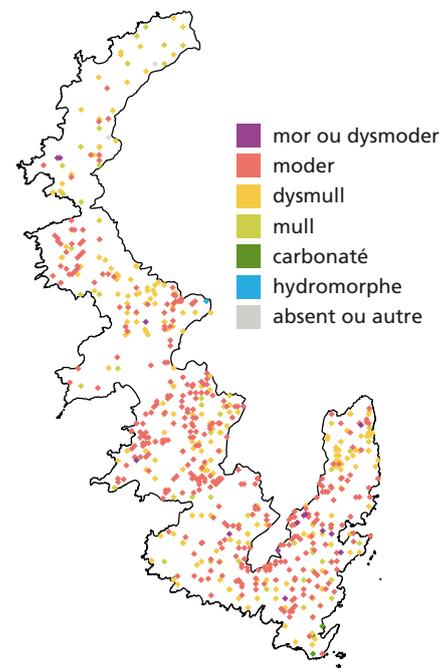
Les sols sous forêt sont de type brunifié dans 90 % des relevés réalisés en forêt de production (Brunisols Dystriques et Alocri sols pour la plupart, souvent très caillouteux). Les autres sols sont des sols jeunes (7 %) : Rankosols ou Lithosols.

N.B. Tous les graphiques sont exprimés en pourcentage de la surface de forêt de production **hors peupleraies**, à partir des résultats des campagnes d'inventaire forestier national des années 2006 à 2010.



Types de sols regroupés

Les formes d'humus sous forêt indiquent un processus de décomposition des litières assez ralenti en raison de l'acidité de certaines roches mères : 35 % de la surface est couverte d'un humus de forme moder (32 % d'hémimoders et d'eumoders pouvant s'apparenter en exposition chaude et sèche à des amphimulls) ou dysmoder (3 %). Cependant, 62 % des humus ont un fonctionnement meilleur : 47 % sont de forme dysmull et 15 % sont de forme mull, alors que 2 % sont carbonatés.



Extrait de la carte par point des formes d'humus regroupées

Indicateurs des conditions de la production forestière

Les milieux forestiers, à tendance acide, sont majoritairement hyperxérophiles et xérophiles ; ils présentent donc une bonne adaptation au climat méditerranéen.

La réserve utile en eau est généralement très faible ou faible en raison de la présence d'affleurements rocheux ou d'une forte proportion de cailloux.

La végétation révèle une assez grande variété de stations avec un niveau trophique de type :

- acidycline (11 %) ;
- mésoacidiphile (88 %) ;
- neutrophile (1 %).

Les milieux forestiers sont généralement secs :

- 29 % de la surface sont riches en espèces xérophiles ;
- 68 % de la surface comportent des espèces mésoxérophiles.

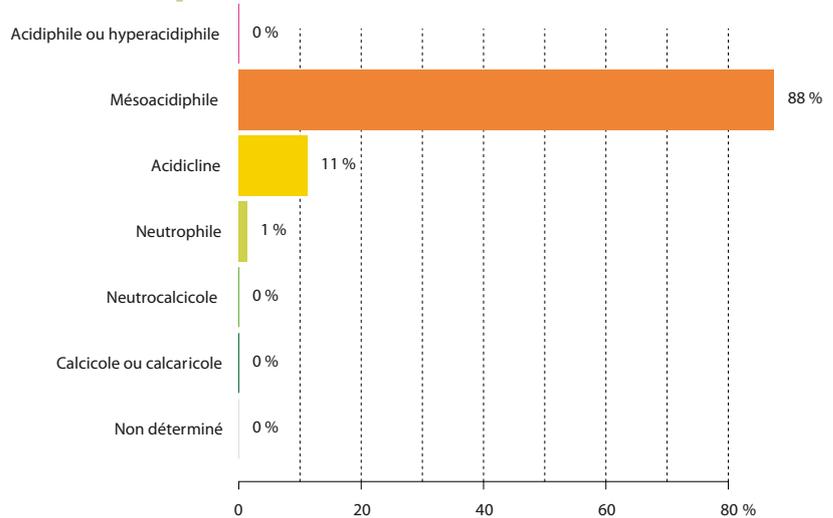
1 % est mésophile et 1 % hygrocline.

La texture des sols est principalement limoneuse (70 % de la surface) ou sableuse (27 %), dans les sols développés sur des arènes granitiques. Les sols limoneux sont sensibles au tassement. En période humide, ils ont une faible portance et le passage d'engins lourds provoque des ornières profondes et un tassement irréversible.

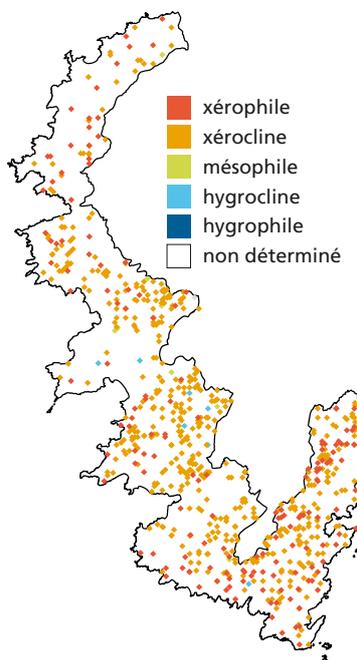
En raison d'une forte présence de cailloux, la profondeur du sol ne peut pas être estimée avec la tarière pédologique dans 27 % de la surface effectués. Dans les autres cas, elle est variable :

- 11 % seulement des sols sont profonds (plus de 64 cm de profondeur) ;
- 51 % sont moyennement profonds (profondeur comprise entre 35 et 64 cm) ;
- 11 % sont peu profonds (moins de 35 cm).

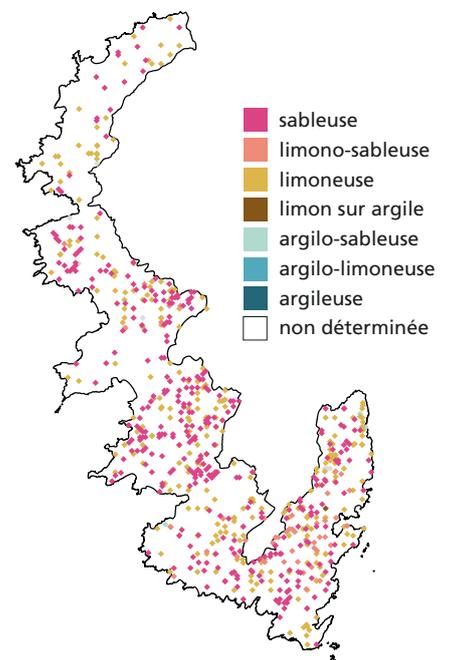
99 % des sols sous forêt ne comportent pas de traces d'hydromorphie dans le premier mètre du profil (dans la mesure où l'on a pu sonder jusqu'à cette profondeur...) et 1 % seulement présente de faibles traces à partir de 64 cm de profondeur.



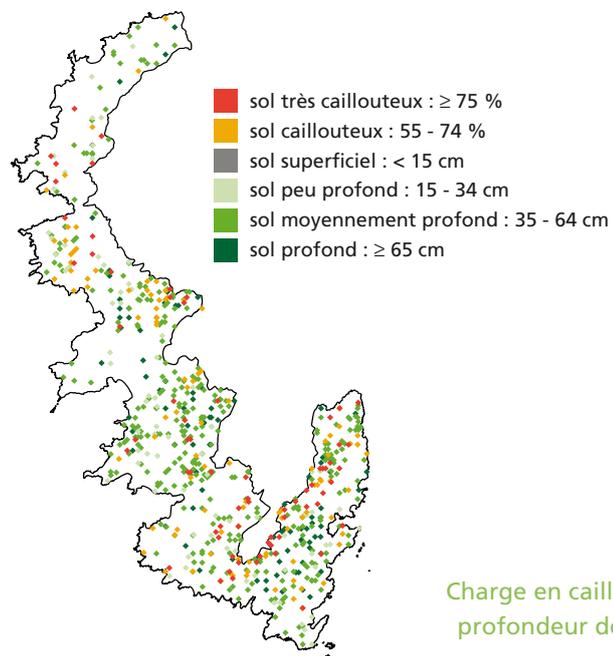
Niveaux trophiques



Extrait de la carte par point des niveaux hydriques



Extrait de la carte par point de la texture des sols



Charge en cailloux et profondeur des sols

Végétation

Garrigues et maquis tiennent une grande place. Le maquis est souvent haut et vigoureux, avec des faciès classiques (oléastre, lentisque et myrte dans les parties basses) et ses divers stades de dégradation, notamment les cistaies. Il s'y mêle généralement du chêne vert qui forme localement des taches denses de taillis ou de futaie et il englobe parfois des oliveraies abandonnées. On y trouve aussi très souvent des arbusiers et de la bruyère arborescente.

Le chêne vert est largement représenté mais le chêne-liège tient, surtout dans la région de Porto-Vecchio, une place importante dans le paysage, constituant de vastes suberaies et parfois des prés-bois.

Sans former de grands peuplements, le pin maritime est assez fréquent sur les hauteurs. On le rencontre même çà et là dans le maquis. Quelques stations à pin d'Alep sont présentes au voisinage du golfe de Porto et d'autres à pin pignon près de celui d'Ajaccio.

La vigne tient une place importante dans les terres agricoles ainsi que les oliveraies, les vergers d'amandiers, les prairies et le maraîchage. Quelques châtaigneraies croissent près des villages, en bordure des régions montagneuses.



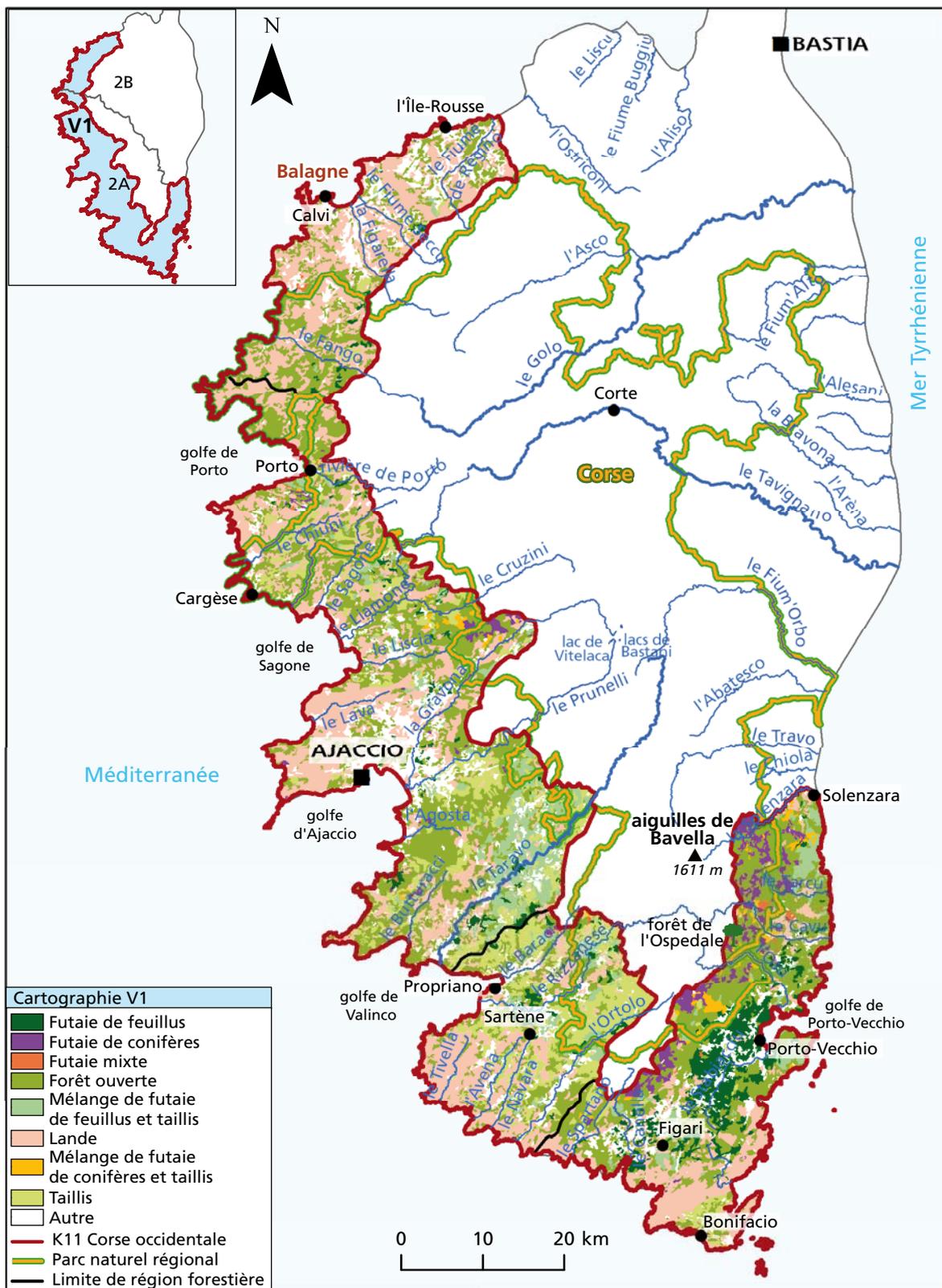
Credit photo : J. Durand, IGN.

Maquis corse, près de Porto-Vecchio



Credit photo : E. Bruno, IGN.

Lande et rocher du Lion de Roccapina, au sud de Sartène



Sources : BD CARTHAGE® IGN Agences de l'Eau, MNHN, BD Forêt® V1 IGN (départements 2A et 2B - 2000).

Types nationaux de formation végétale

Les références bibliographiques de la GRECO K : Corse sont disponibles **ici**.

Complément des bibliographies générale et particulière à la GRECO K

- BRUNO (É.) - *Guide pour l'identification des unités de stations des peuplements de chêne vert en Corse*. Convention d'étude 2010-MEX-2-049-0, CRPF Corse, IFN :
 - 2010 : *Éléments pour le choix et la vérification de la pertinence de l'échantillon*. 24 p.
 - 2010 : *Rapport d'étude*. Tranche 1. 52 p.
 - 2011 : *Rapport d'étude*. Tranche 2. 50 p.
- IFN - *Publications départementales* : Haute-Corse, 2004 ; Corse-du-Sud, 2003.
- PIOLI (A.), 2002 - *Approche des stations forestières et diagnostic stationnel en région Corse*. ONF Corte, 78 p. + annexes.