

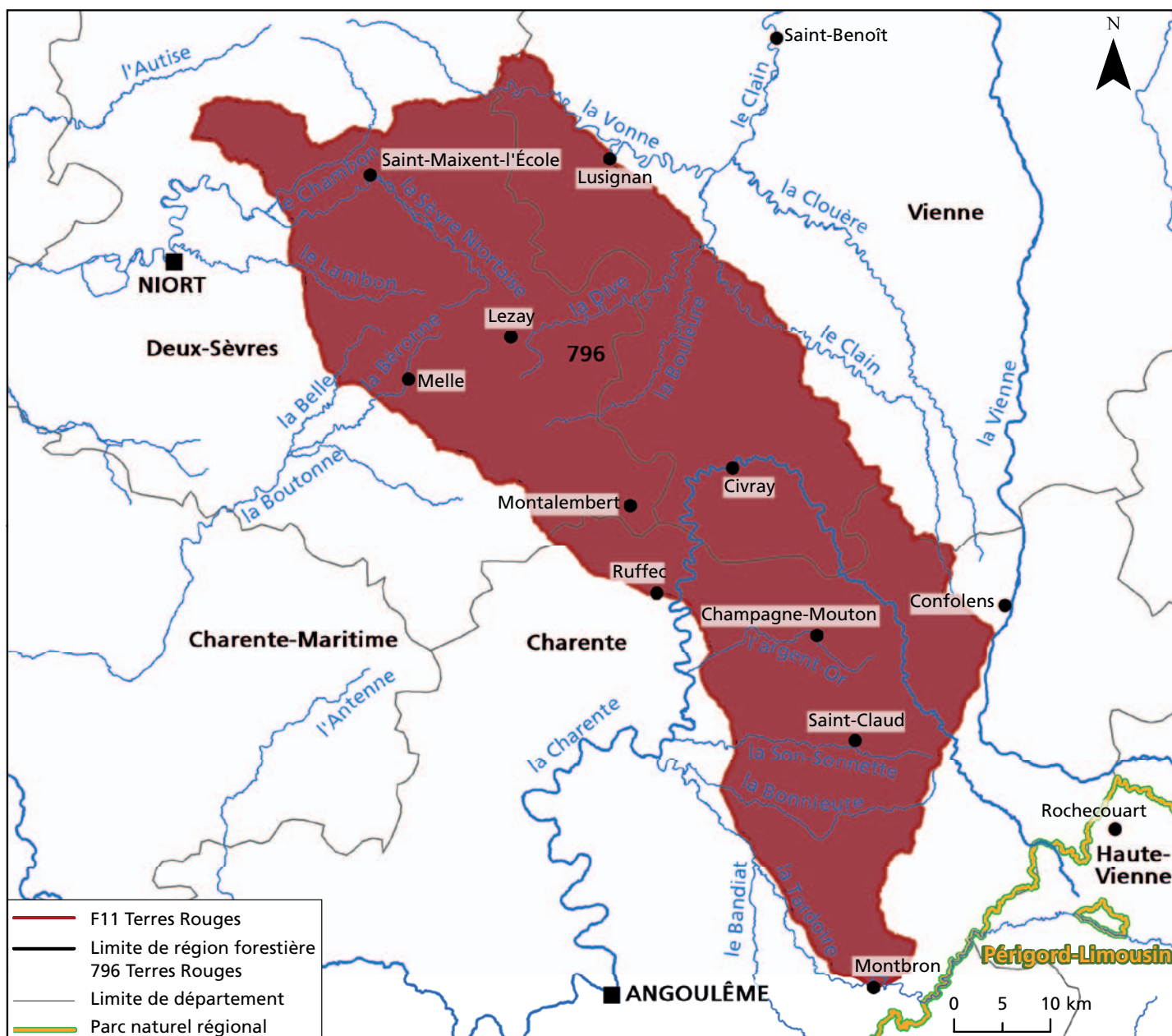
# Sylvoécorégion

## F 11 Terres rouges



### Caractéristiques particulières à la SER

Les Terres Rouges, au substratum constitué d'argiles rouges de décalcification riches en silex, se distinguent nettement des terrains cristallins de la Gâtine au nord et du Limousin au sud-est, des terrains calcaires (groies) à l'ouest et au sud et des terres blanches des Brandes au nord-est.



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

La SER F 11 : Terres Rouges est composée de la seule région forestière nationale des Terres Rouges (79.6). Elle est entourée, du nord au sud, par les SER :

- A 30 (Bocage vendéen) au nord-ouest ;
- G 11 (Châtaigneraie du Centre et

de l'Ouest) au nord-est et au sud-est ;

- B 82 (Brenne et Brandes) à l'est ;
- G 12 (Marches du Massif central), à l'est, sur une très faible distance ;
- F 12 (Groies) à l'ouest.

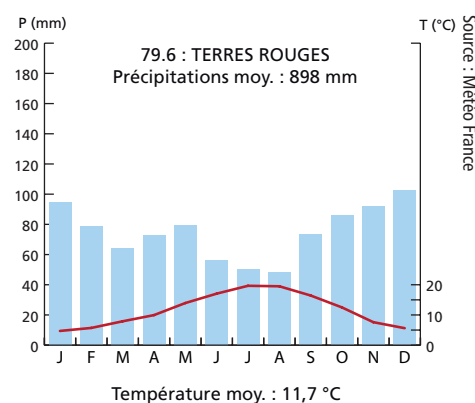
S'étendant sur les départements des Deux-Sèvres, de la Vienne et de la Charente et encadrée par les hauteurs de Gâtine et le Limousin, cette région constitue le seuil du Poitou.

## Climat

Le climat est de type océanique plus ou moins altéré ; le plateau mellois est légèrement plus chaud et arrosé, le Ruffécois a des hivers plus doux que la moyenne de la région, alors que le sud-est, proche du Confolentais, a un mésoclimat plus froid, dû à la proximité du Massif central.

La température moyenne annuelle est comprise entre 11,5 et 13 °C. La moyenne annuelle des précipitations est comprise entre 800 et 980 mm à Lezay. Les pluies sont relativement bien réparties dans

l'année, mais l'évapotranspiration (ETP) estivales est assez forte, pouvant entraîner un déficit hydrique certaines années. L'enneigement est assez faible, de 5 à 10 jours par an. Le nombre annuel de jours de gel peut atteindre 75, à Champagne-Mouton, avec des gelées précoces ou tardives fréquentes (depuis octobre jusqu'en mai près du Confolentais). Les vents dominants sont de secteur ouest, mais des vents porteurs d'orages, du nord-ouest, descendent des hauteurs de Gâtine (G 11).

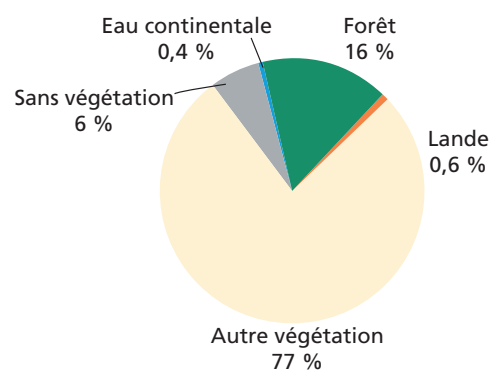


Exemple de diagramme ombrothermique de la SER F 11

## Utilisation du territoire

Dans cette SER essentiellement agricole (77,2 %), la forêt occupe

15,8 % de la surface totale et avoisine 47 000 ha.



## Relief et hydrographie

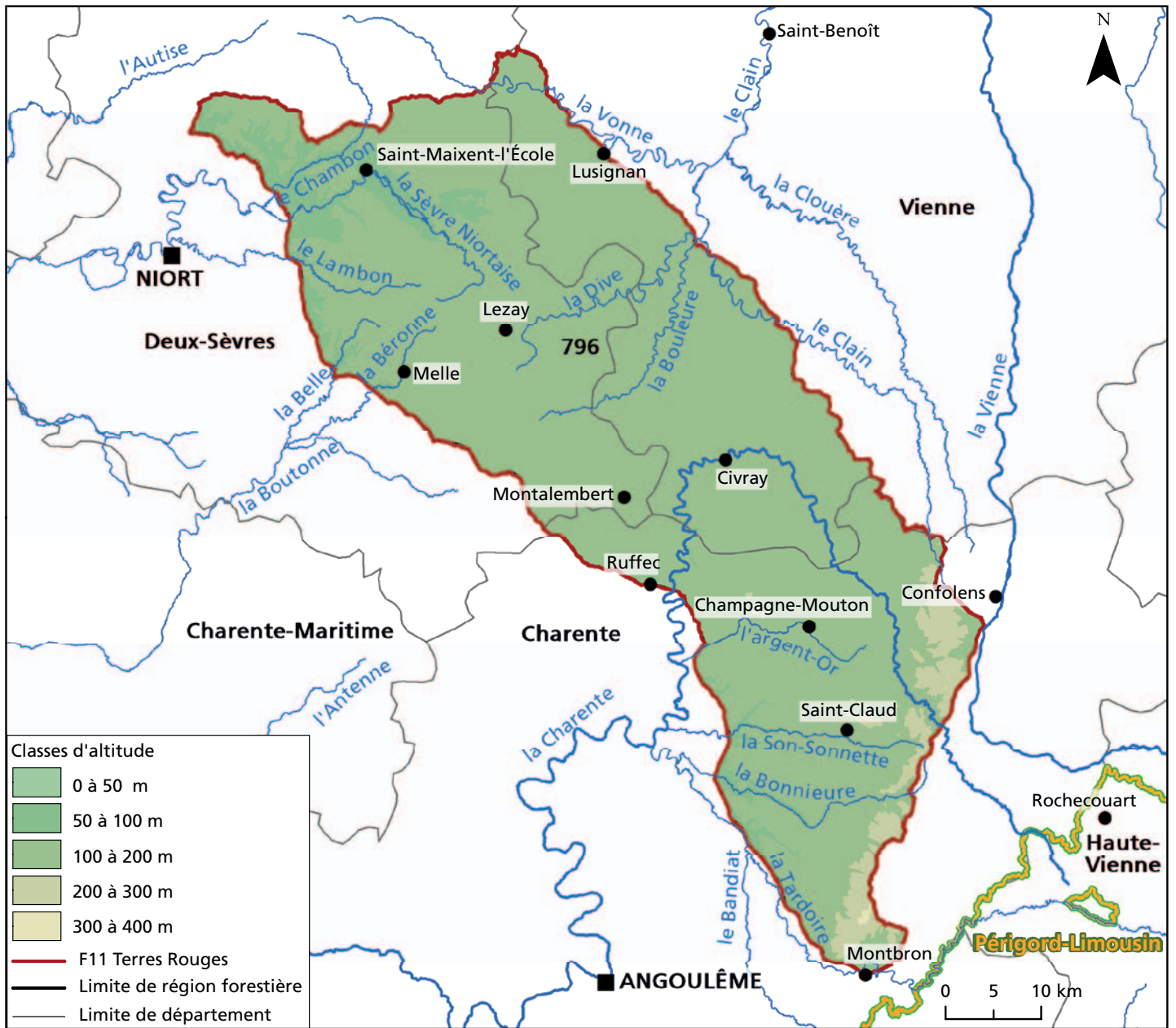
Au nord, les Terres Rouges se composent de deux plateaux de direction nord-ouest – sud-ouest, séparés par une plaine sur calcaire oxfordien (la Mothe-St-Héray – Lezay) prolongeant le bombement sud-armoricain, connu sous le nom d'anticlinal de Melle-Montalembert. Le horst de Montalembert, surélévation d'un

bloc calcaire du Lias, les domine de ses 190 m. La Charente, coulant d'abord vers le nord, s'oriente vers le sud après l'avoir contourné.

Au sud, l'altitude des plateaux augmente progressivement vers le sud-est et le contact avec les massifs cristallins pour atteindre 320 m à leur contact. Les très nombreux cours

d'eau y ont des vallées encaissées donnant une impression de relief plus marqué. Le point le plus bas de la région (80 m) se situe dans la vallée de la Charente.

La Sèvre Niortaise prend sa source au nord de la région et forme de nombreux méandres.



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

### Relief et hydrographie

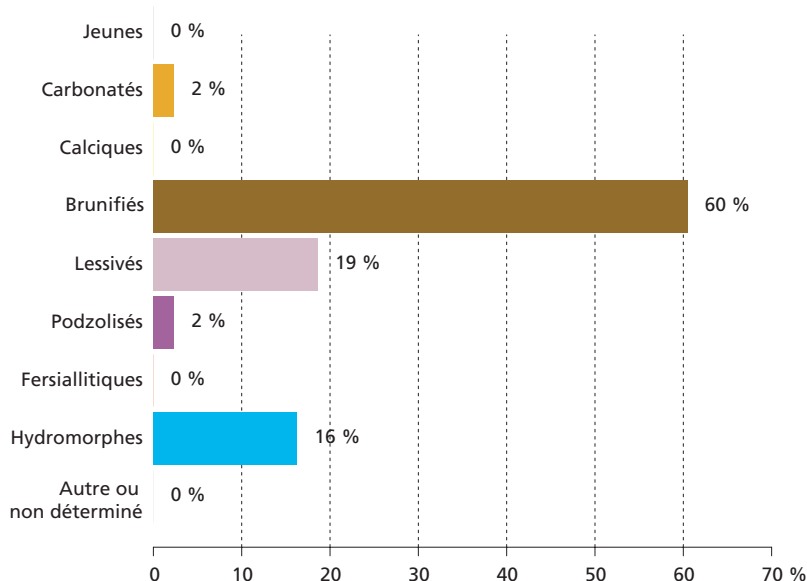
La SER F 11 se caractérise par un substratum sédimentaire du Jurassique ayant donné des formations résiduelles d'argiles rouges de décalcification à silex provenant de l'altération sur place de calcaires impurs, auxquelles se sont mêlés des formations sidérolithiques ou des placages d'argiles sableuses et kaoliniques, d'âge tertiaire (Éocène et Oligocène). On y trouve ainsi des calcaires à silex (Bathonien)

et des calcaires marneux (Lias) au sud-ouest, des marnes argileuses (Oxfordien) au nord-ouest. Des placages de sables subsistent sur les sommets les moins exposés à l'érosion. Le substratum n'affleure que sur les versants, à la faveur du creusement des vallées.

La zone la plus septentrionale présente des épandages fluviaux grossiers datant du Tertiaire et portant de nombreux massifs forestiers.

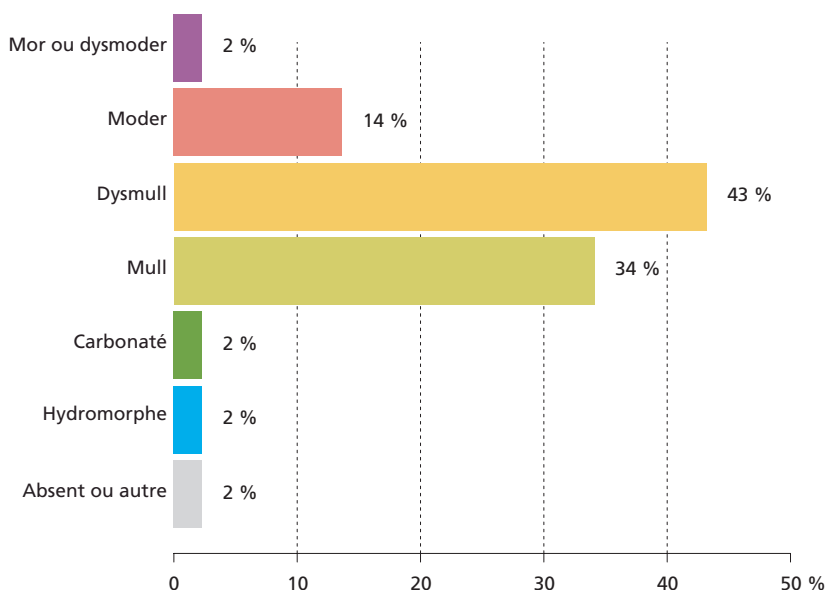
N.B. Tous les graphiques sont exprimés en pourcentage de la surface de forêt de production **hors peupleraies**, à partir des résultats des campagnes d'inventaire forestier national des années 2006 à 2010.

Les types de sols sous forêt les plus fréquents sont les sols brunifiés (60 % de la surface de forêt de production : Brunisols eutriques, dystriques ou rédoxiques), puis les sols lessivés (19 % : Luvisols typiques, parfois rédoxiques), enfin les sols hydromorphes (16 % : Rédoxisols). Les sols carbonatés (Calcosols) et les sols podzolisés (Podzosols ocriques) ne représentent chacun que 2 % de la surface.



Types de sol regroupés

La majorité des formes d'humus sous forêt sont de forme mull : 43 % de forme oligomull à dysmull et 34 % de forme eumull à mésomull. 14 % sont de forme moder et 2 % sont de forme dysmoder.

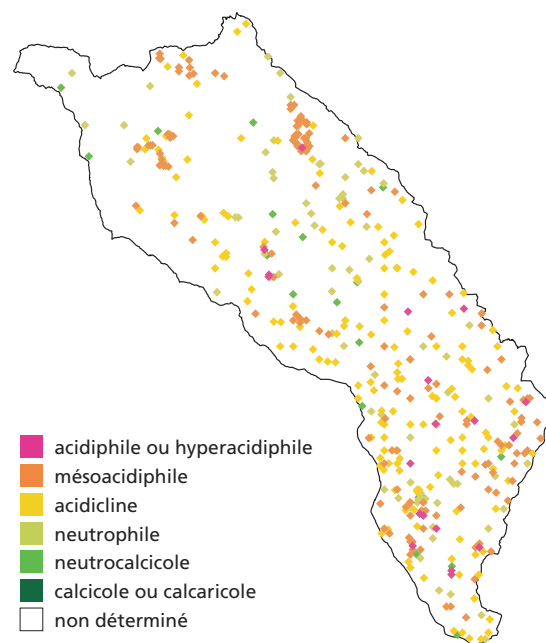
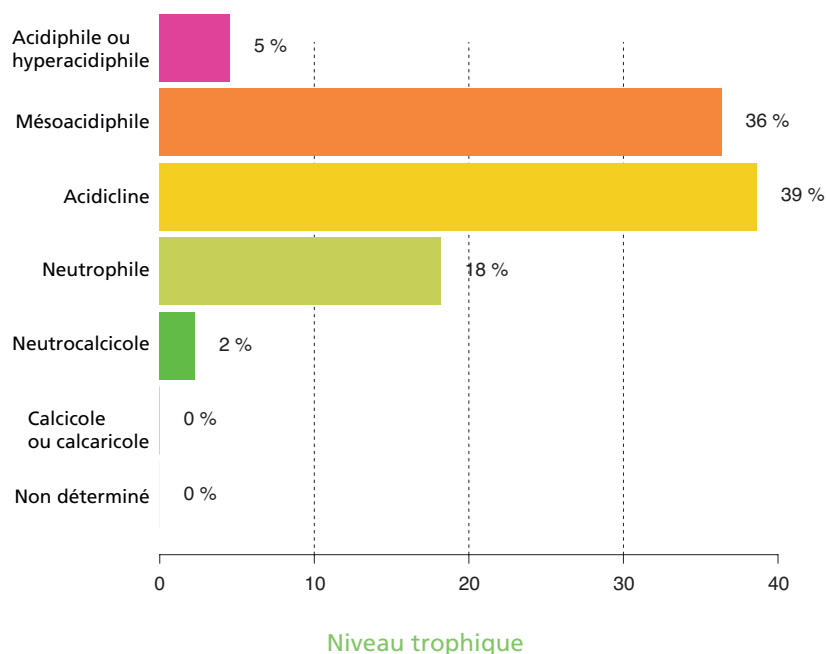


Types d'humus regroupés

# Indicateurs des conditions de la production forestière

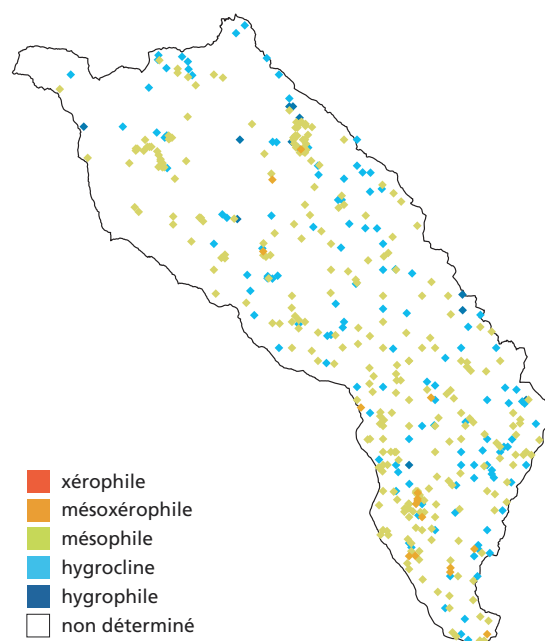
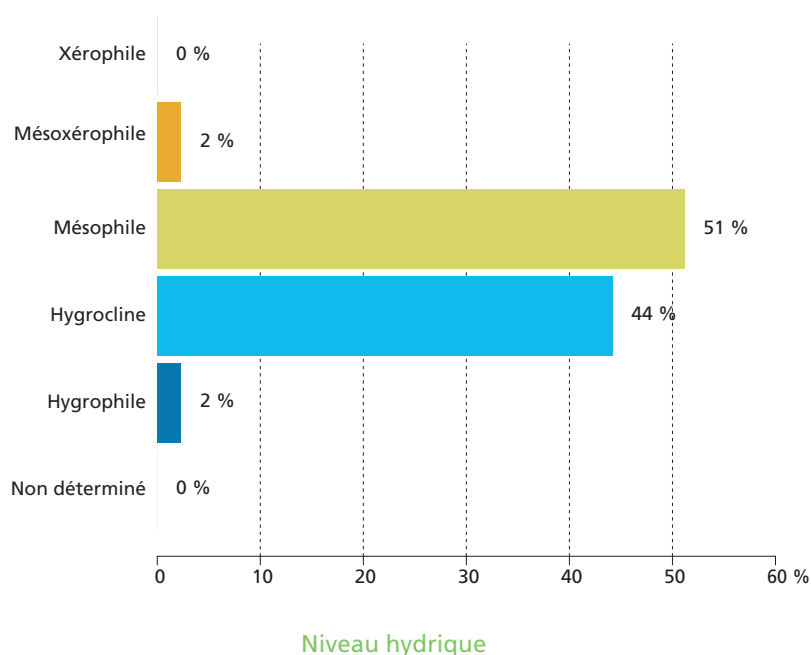
La végétation révèle une dominance des stations à niveau trophique mésoacidiphile (36 % de la surface de forêt de production) et acidiclinaire (39 %), les autres étant neutrophiles (18 %), acidiphiles (5 %) ou neutrocalcicoles (2 %).

Les stations forestières ont un niveau trophique plutôt mésoacidiphile ou acidiclinaire et un niveau hydrique majoritairement mésophile ou hygrocline. Les sols, à texture majoritairement limoneuse ou limoneuse sur argile, sont plutôt profonds et leur engorgement est limité.



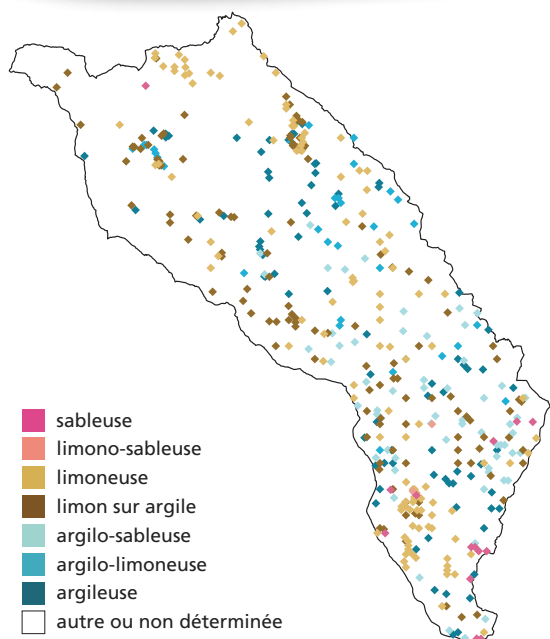
Extrait de la carte par point du niveau trophique

Le niveau hydrique des forêts de production est majoritairement mésophile (51 %) ou hygrocline (44 %). 2 % des stations ont un niveau hydrique mésoxérophile et 2 % également sont hygrophiles.

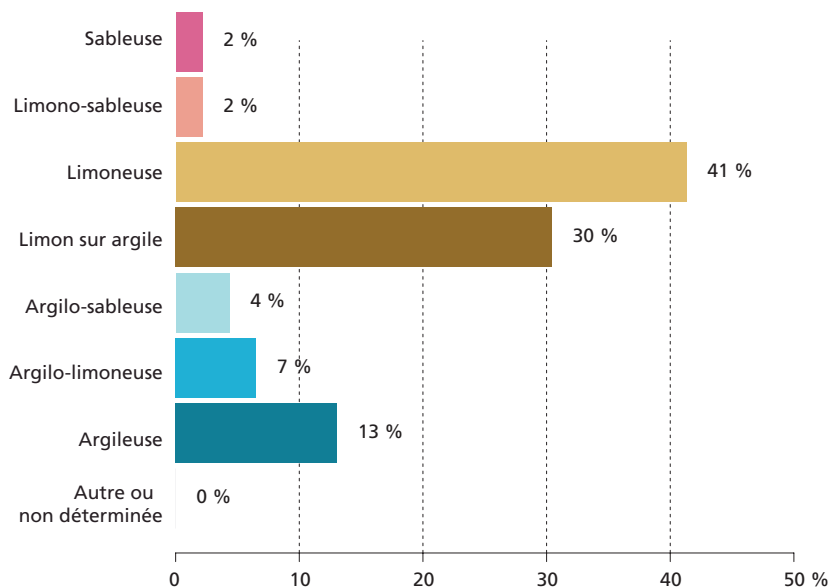


Extrait de la carte par point du niveau hydrique





Extrait de la carte par point de la texture des sols



Texture des sols

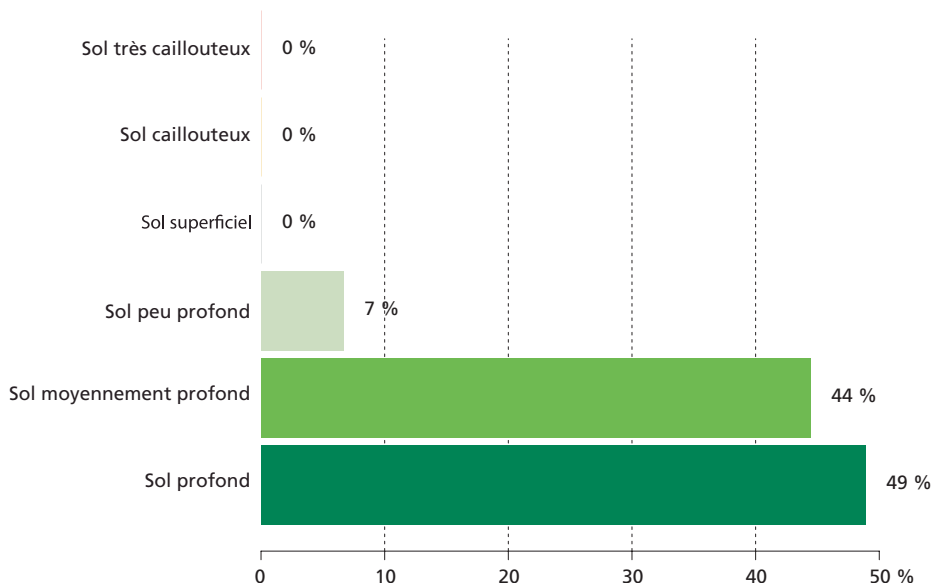
Majoritairement limoneuse (41 % de la surface) ou limoneuse sur argile (30 %), la texture des sols est très variée :

- argileuse (13 %) ;
- argilo-limoneuse (7 %) ;
- argilo-sableuse (4 %) ;

limono-sableuse ou sableuse près du Limousin (4 % également).

La profondeur des sols, estimée à la tarière pédologique, est généralement importante :

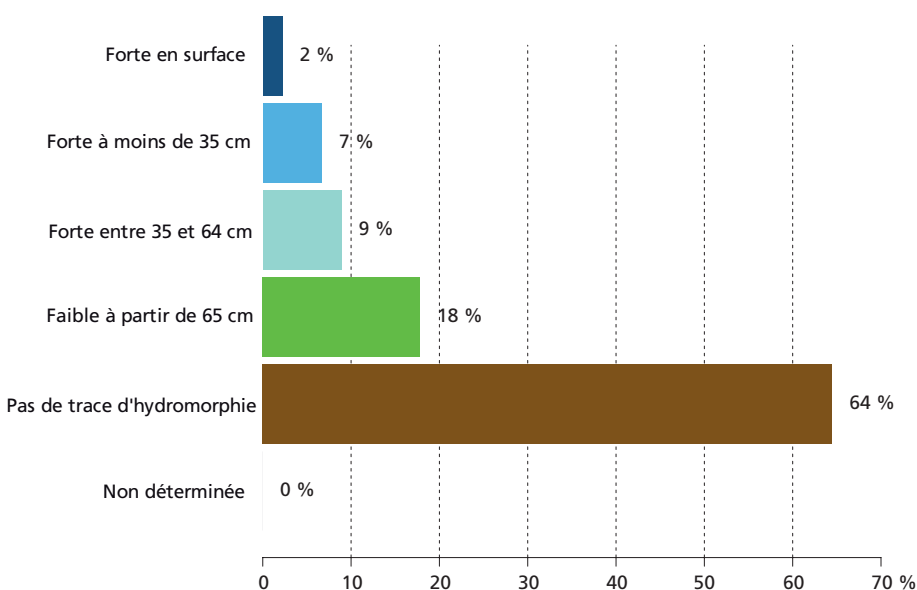
- 49 % sont profonds (plus de 64 cm de profondeur) ;
- 44 % sont moyennement profonds (profondeur comprise entre 35 et 64 cm) ;
- 7 % sont superficiels ou peu profonds (< 35 cm).



Profondeur des sols

Près des deux tiers (64 %) des sols sous forêt ne présentent pas de traces d'engorgement, mais 9 % sont fortement hydromorphes à faible profondeur : 2 % dès la surface et 7 % à moins de 35 cm de profondeur. Dans les autres cas, l'hydromorphie est plus profonde : 9 % entre 35 et 64 cm et 18 % à plus de 64 cm.

Les sols hydromorphes présentent un excès d'eau temporaire ou permanent. Une accumulation d'eau stagnante dans le sol constitue un facteur défavorable pour la croissance des arbres car les racines de la plupart des essences forestières subissent alors une asphyxie d'autant plus importante que la nappe est proche de la surface du sol et persiste longtemps.



Indice d'hydromorphie

# Végétation

Les chênes pédonculé et rouvre sont les principales essences forestières constituant les peuplements en mélange de futaie et de taillis avec quelques feuillus précieux (merisier en particulier) disséminés et du noisetier en abondance.

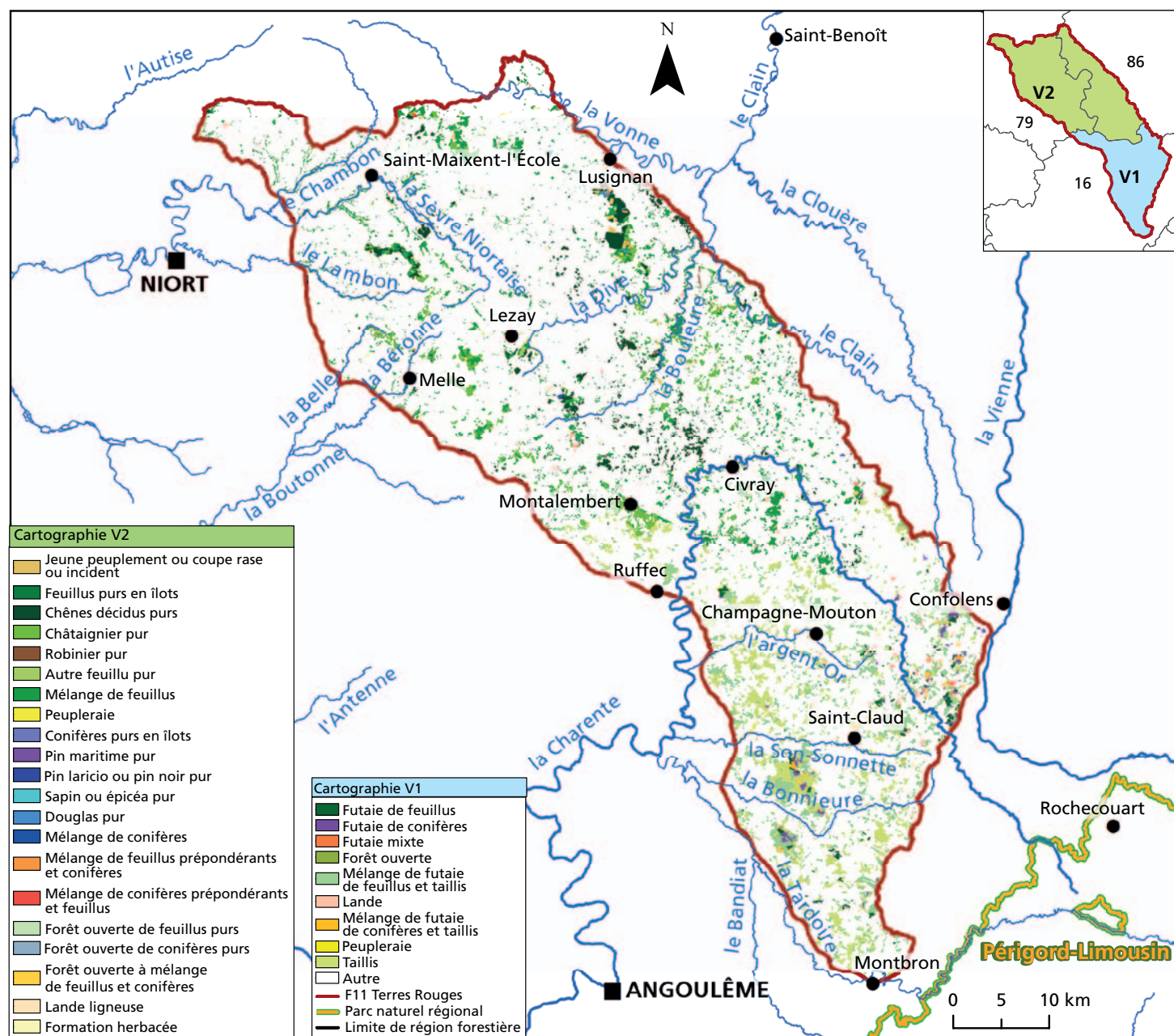
Le morcellement de la forêt est important, sous la forme de bosquets épars et boisements morcelés. Le paysage est ouvert et

faiblement bocager sur les plateaux. Les Terres Rouges produisent du bois de châtaignier de bonne qualité pour la parqueterie et l'ébénisterie ; cependant, les peuplements sont relativement pauvres en tiges de futaie et la majorité des peuplements de châtaignier sont constitués de brins de taillis. Le hêtre est assez peu présent.

Les fruticées calcicoles, mort-bois

calcaires et à végétation forestière chétive sont caractéristiques de la SER F 11.

Dans les vallées, en dehors des plantations de peupliers, le chêne pédonculé et le frêne sont les essences principales des milieux alluviaux.



Sources : BD CARTHAGE® IGN Agences de l'Eau, MNHN, BD Forêt® V1 IGN (département 16 - 2002), BD Forêt® V2 IGN (départements 79 et 86 - 2007).

Types nationaux de formation végétale

Les références bibliographiques de la GRECO F : Sud-Ouest océanique sont disponibles [ici](#).

### *Complément des bibliographies générale et particulière à la GRECO F*

- IFN - *Publications départementales : Charente, 1993 ; Deux-Sèvres, 1995 ; Vienne, 1996.*
- MOLLET (S.), RIVAIN (S.), 1989 - *Pré-étude pour une typologie des Terres rouges et des Argiles à silex. CRPF Poitou-Charentes, SRFB Poitou-Charentes, 146 p. + annexes.*
- RIVAIN (S.), 1994 - *Les types de stations forestières des Terres rouges à Châtaignier et des Argiles à silex. Oréade-Brèche, CRPF Poitou-Charentes, SRFB Poitou-Charentes, 5 livrets : introduction (livret 0), 3 p. ; synthèse écologique (livret 1), 42 p. ; guide d'utilisation (livret 2), 30 p. ; clés et fiches de stations (livret 3), 194 p. ; stations caractéristiques (livret 4).*