Occupation des sols

En 2023, les sols naturels couvrent 40 % du territoire de la France hors DROM, soit 22,0 millions d'hectares. Ces espaces ni agricoles, ni artificialisés, sont majoritairement composés de sols boisés (87 %), comprenant forêts, bosquets, haies et alignements d'arbres. Ils sont particulièrement présents dans les départements de l'Est et du Sud. Dans les départements et régions d'outre-mer (DROM), la Guyane se distingue avec 99 % de sols naturels, principalement des forêts et des zones humides.

En 2023, les sols artificialisés occupent 8,4 % de la France et 9,5 % de la France hors DROM. L'Île-de-France affiche le taux d'artificialisation le plus élevé (22 %), suivie des départements abritant les grandes métropoles comme le Rhône, le Nord et les Bouches-du-Rhône. Dans les DROM, la Guadeloupe, la Martinique et La Réunion ont des taux d'artificialisation supérieurs à la moyenne nationale, entre 12 et 17 % du territoire.

Les espaces naturels les plus vulnérables ou remarquables bénéficient de protections spécifiques, telles que les parcs nationaux, les parcs naturels, les réserves naturelles, ou encore les zones protégées par des arrêtés de protection de biotope.

Au niveau international, la France est signataire de la convention de Ramsar qui vise à protéger les zones humides. Par ailleurs, l'Union européenne a mis en place le réseau Natura 2000 pour préserver la biodiversité. En France, 1 834 sites Natura 2000 s'étendent aussi bien sur des sites terrestres que des sites marins.

Espaces naturels protégés (gérés en France)

2024	Nombre		Superficie	
	F. hors DROM	DROM	F. hors DROM	DROM
			millier d'hectares	
Zones humides au titre de la Convention de Ramsar	42	7	1 025	275
Réserves de biosphère	**13**	**2**	**4 234**	**5 127**
Sites Natura 2000	**1 834**	**nc**	**20 383**	**nc**
Zone de protection spéciale (ZPS) - directive « Oiseaux »	*428*	*nc*	*16 350*	*nc*
Site d'intérêt communautaire (SIC) / Zones Spéciales de Conservation (ZSC), directive « Habitats »	*1 406*	*nc*	*15 549*	*nc*
Parcs nationaux	**8**	**3**	**1 504**	**3 790**
Réserves naturelles nationales	151	14	204	309
Réserves naturelles de Corse	7	nc	87	nc
Réserves naturelles régionales	181	2	40	3
Arrêtés préfectoraux de protection de biotope	1 003	37	190	41
Réserves nationales de chasse et de faune sauvage	12	0	44	0
Réserves biologiques	260	16	48	84
Domaine d'intervention du Conservatoire du littoral	623	172	145	68
Site des Conservatoires d'espaces naturels avec maîtrise foncière totale	**1 883**	**nd**	**31**	**nd**
Parc naturel marin	6	2	2 359	11 582
Parcs naturels régionaux (PNR)	57	2	9 607	697
Bien naturel ou mixte du Patrimoine Mondial de l'Unesco	4	1	255	118
Zones marines protégées de la Convention OSPAR	43	nc	2 208	nc
Aires spécialement protégées d'importance méditerranéenne	9	nc	4 766	nc
Zones protégées de la Convention de Carthagène	nc	7	nc	13 946

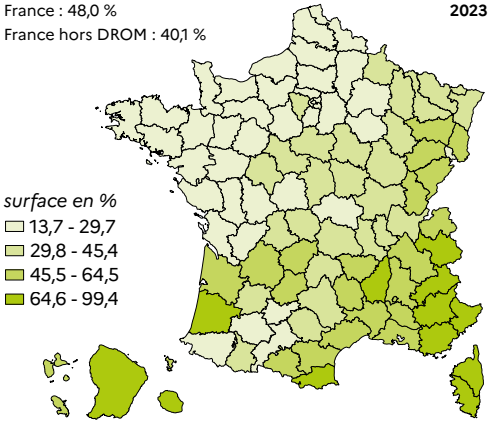
Notes :
- validité des données au 01/01/2025 sauf ZPS et SIC/ZSC (12/2024) ;
- nc = non concerné, nd = non disponible ;
- réseau européen Natura 2000 : la France inclut des sites terrestres (pour 7,2 millions d'hectares) et des sites marins (pour 13,2 millions d'hectares).

Sources : MTEBNICN/CGDD/SDES - MNHN/INPN, UMS PatriNat (base « Espaces protégés » et base « Natura 2000 ») - Réseau des CEN - AAMP

Sols naturels

(sols boisés, landes, sols nus, zones sous les eaux)

France : 48,0 %
France hors DROM : 40,1 %
2023

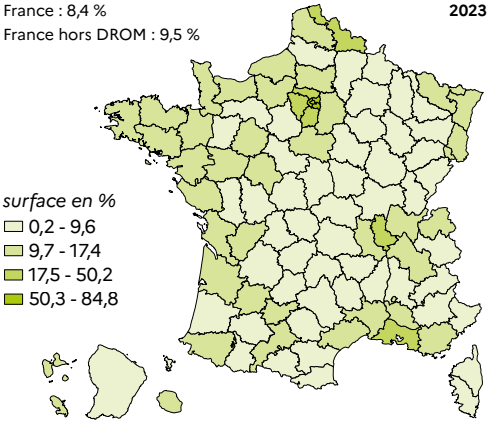


Champ : France.
Source : Agreste - Teruti

Sols artificialisés

(sols bâtis, revêtus, stabilisés, parcs et jardins)

France : 8,4 %
France hors DROM : 9,5 %
2023



Champ : France.
Source : Agreste - Teruti

Forêt et environnement

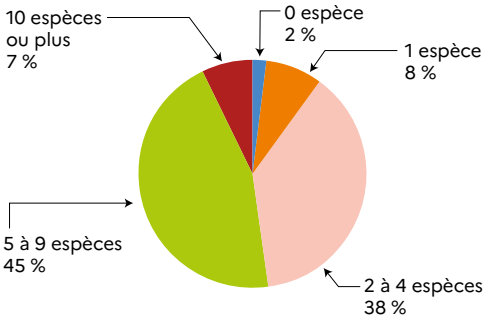
La biodiversité forestière se caractérise en partie par la diversité des espèces d'arbres présentes dans les peuplements. Sur la période 2020-2024, on recense en moyenne 5 espèces d'arbres différentes par placette de 20 ares. Cette richesse varie selon le type de peuplement : 3,3 espèces en moyenne pour les forêts de résineux, 5,7 pour les feuillus et 6,0 pour les peuplements mixtes. Plus de la moitié de la surface forestière française (52 %) présente ainsi au moins cinq espèces distinctes, tandis que les peuplements monospécifiques, ne comptant qu'une seule espèce, ne représentent que 8 % des surfaces.

Au-delà des dispositifs réglementaires et des plans de gestion, la durabilité des forêts repose aussi sur des engagements volontaires des propriétaires et gestionnaires. L'adhésion à des systèmes de certification en est un des principaux exemples. En 2024, les surfaces certifiées PEFC augmentent légèrement, atteignant 8,3 millions d'hectares. Cette démarche concerne plus de 84 000 propriétaires forestiers, qu'ils soient publics ou privés.

La forêt française joue enfin un rôle clé dans la lutte contre le changement climatique, en stockant une partie du carbone atmosphérique. Sur la période 2020-2024, les forêts constituent un stock estimé à 1 353 millions de tonnes de carbone (82 tonnes par hectare en moyenne), en hausse de 5,1 % par rapport à la période 2016-2020.

Richesse en espèce

Campagne 2020-2024

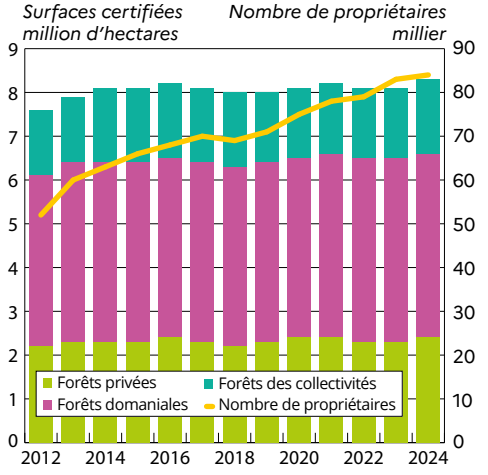


Nombre d'espèces recensées présentes dans le peuplement	Type de peuplements				
	Feuillus	Résineux	Mixtes	Non déterminé	Total
	millier d'hectares				
0 espèce	-	-	-	364	364
1 espèce	338	703	-	278	1 319
2 à 4 espèces	3 482	1 661	659	418	6 220
5 à 9 espèces	5 682	728	983	70	7 463
10 espèces ou plus	970	29	225	1	1 225
Total	10 472	3 122	1 867	1 130	16 591
Nombre moyen d'espèces recensées par placette de 20 ares	5,7	3,3	6,0	1,6	5,0

Champ :
- forêts disponibles pour la production de bois. Ce sont les forêts dans lesquelles des restrictions juridiques ou économiques, ou des restrictions écologiques particulières, n'ont pas d'incidence notable sur la production de bois (définition FAO) ;
- peuplements recensés : ne comprennent que les arbres dont le diamètre mesuré à 1,30 m du sol est supérieur à 7,5 cm.

Source : IGN - Inventaire forestier national

Certification PEFC



Champ : surfaces forestières certifiées et nombre de propriétaires adhérents au système PEFC en France (y compris 2,4 millions d'ha de forêt domaniale en Guyane).

Source : PEFC-France

Stockage de carbone

Campagne 2020-2024

Lieu de stockage	Stock de carbone*	
	million de tonnes	*tonnes par hectare*
Biomasse aérienne des arbres	1 053	63
Biomasse souterraine des arbres	300	18
Total biomasse des arbres vivants	1 353	82
Biomasse hors arbres	nd	nd
Bois mort	149	9

* Voir glossaire « stock de carbone ».

Source : IGN - Inventaire forestier national