

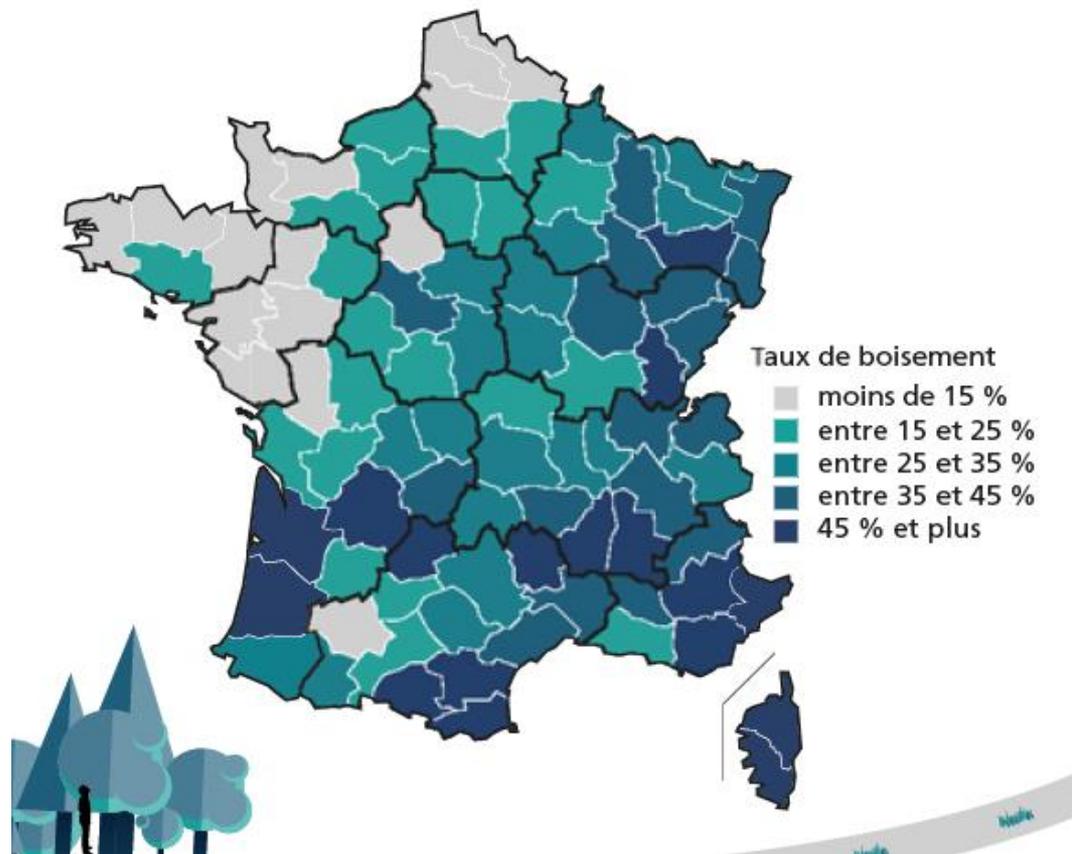
## La surface forestière en France ....



En métropole, la forêt couvre actuellement 16,9 millions d'hectares soit **31 % du territoire**.

=> Occupation du sol la plus importante après l'agriculture (50 %)

## De fortes différences départementales



Cinq départements ont un taux de boisement **supérieur à 60 %** :

- la Corse-du-Sud,
- le Var,
- les Landes,
- les Alpes-Maritimes et les Alpes-de-Haute-Provence.

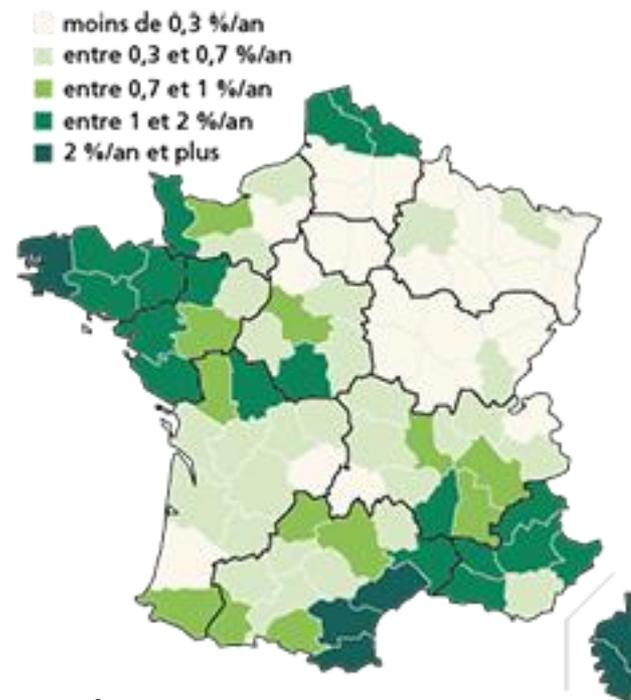
# Evolution de la surface forestière métropolitaine

- Une progression moyenne d'environ 90 000 ha (**0,7 % par an**) durant les 30 dernières années

→ L'extension de la superficie forestière concerne d'une part le grand arc méditerranéen et la Corse

→ des terres délaissées par le pastoralisme et l'agriculture

→ d'autre part la Bretagne et les Pays-de-la-Loire.



Évolution des superficies forestières  
entre 1985 et 2015

L'impression que la forêt recule reste bien ancrée dans les mentalités.

Seuls **17 %** du grand public pensent que la forêt gagne du terrain dans la région méditerranéenne.

La production biologique régionale s'élève à 3 millions de m<sup>3</sup> par an.

L'accroissement naturel est plus important pour deux essences :

- les pins méditerranéens (pin d'Alep et pin pignon)
- et le chêne pubescent

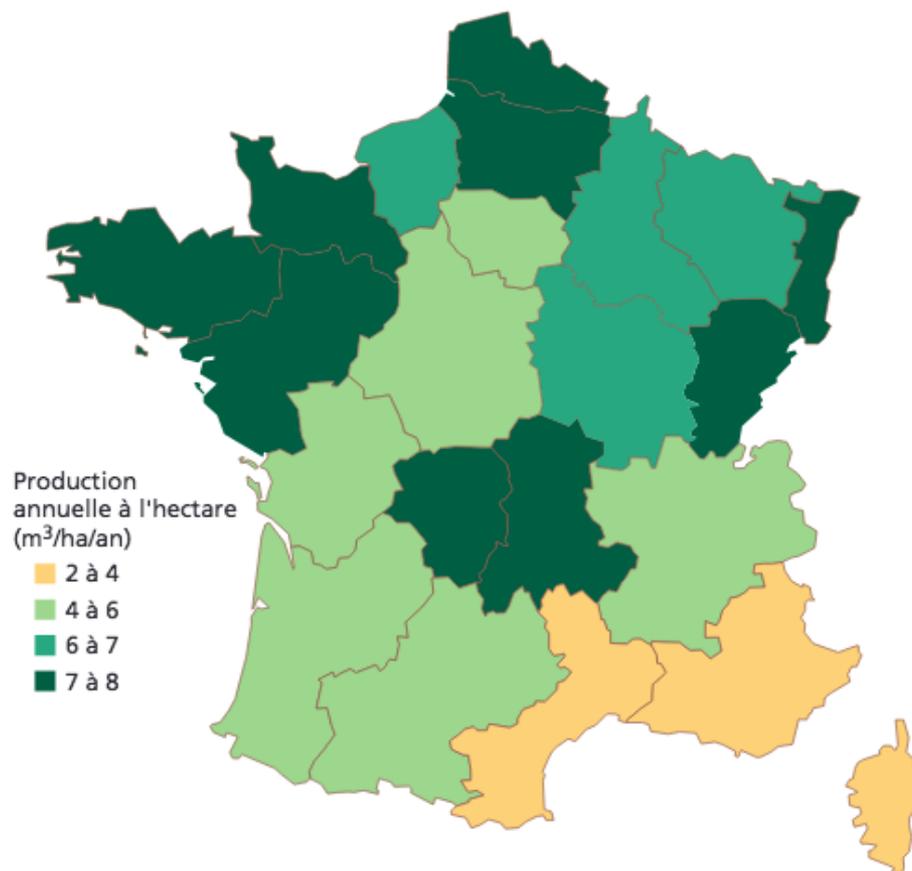
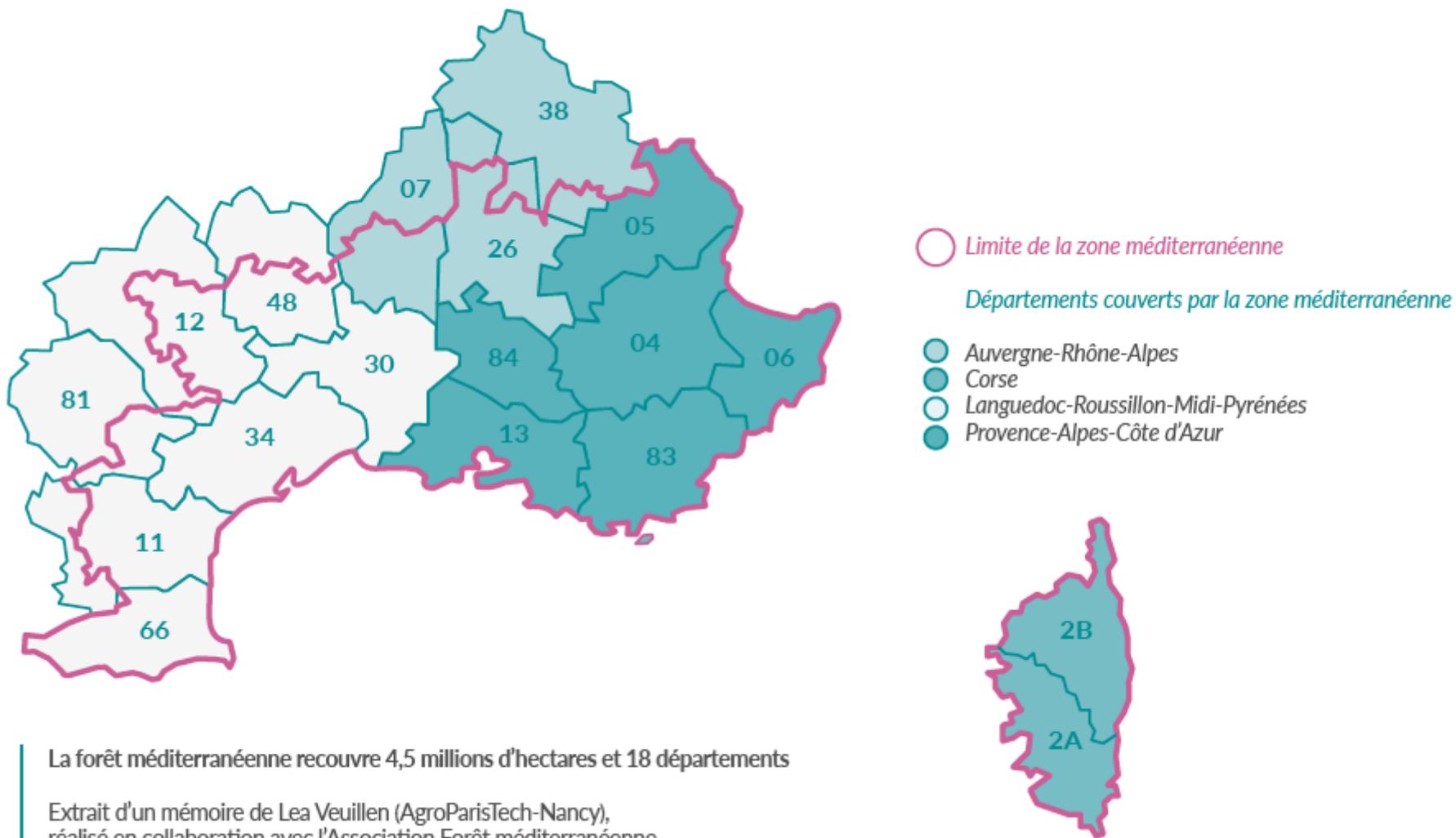


Fig. 6 : Production biologique annuelle en volume à l'hectare par région administrative

La forêt méditerranéenne tient à  
**sa diversité écologique,**  
**à certains handicaps géophysiques**  
**et à sa vulnérabilité aux incendies.**



# La forêt méditerranéenne française en PACA .... En quelques chiffres



**1.606**

million d'hectares de forêt



**51%**

du territoire régional sont boisés



**9%**

De la surface forestière française



**2ème**

Région boisée après la Corse



**Var : 64 % taux de boisement**

2<sup>ème</sup> département au niveau national  
(après la Corse du Sud)



**Bouches-du-Rhône : 23 %**

Département le moins forestier de la région



## Les essences en PACA



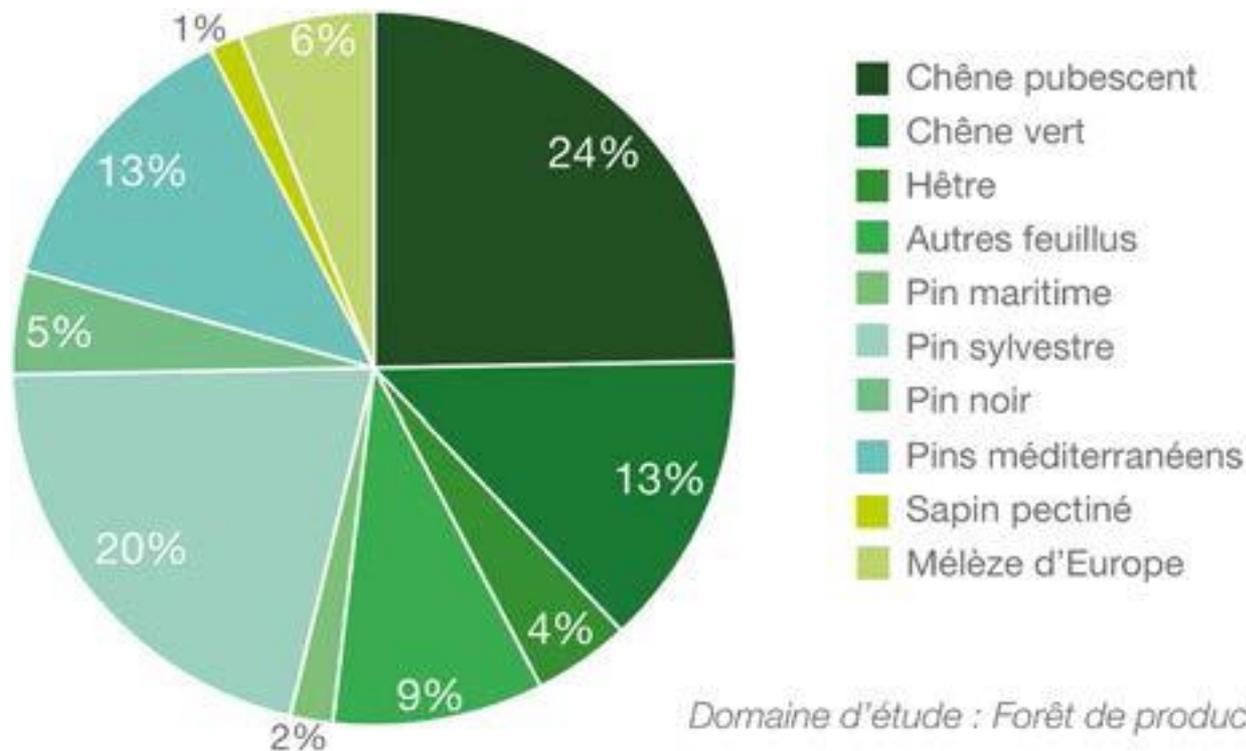
**50 % feuillus / 50 % résineux**

Mélèze d'Europe (05 – 04)

Chêne pubescent (50 % des feuillus)

Pin sylvestre

***Pins méditerranéens : Pin d'Alep et Pin Pignon (13 – 83)***



**Pin d'Alep : *Pinus halepensis***



Pin Parasol : *Pinus pinea*



## Chêne pubescent : *Quercus pubescens*



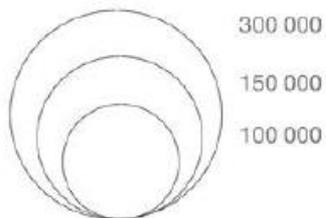
**Chêne vert: *Quercus ilex***



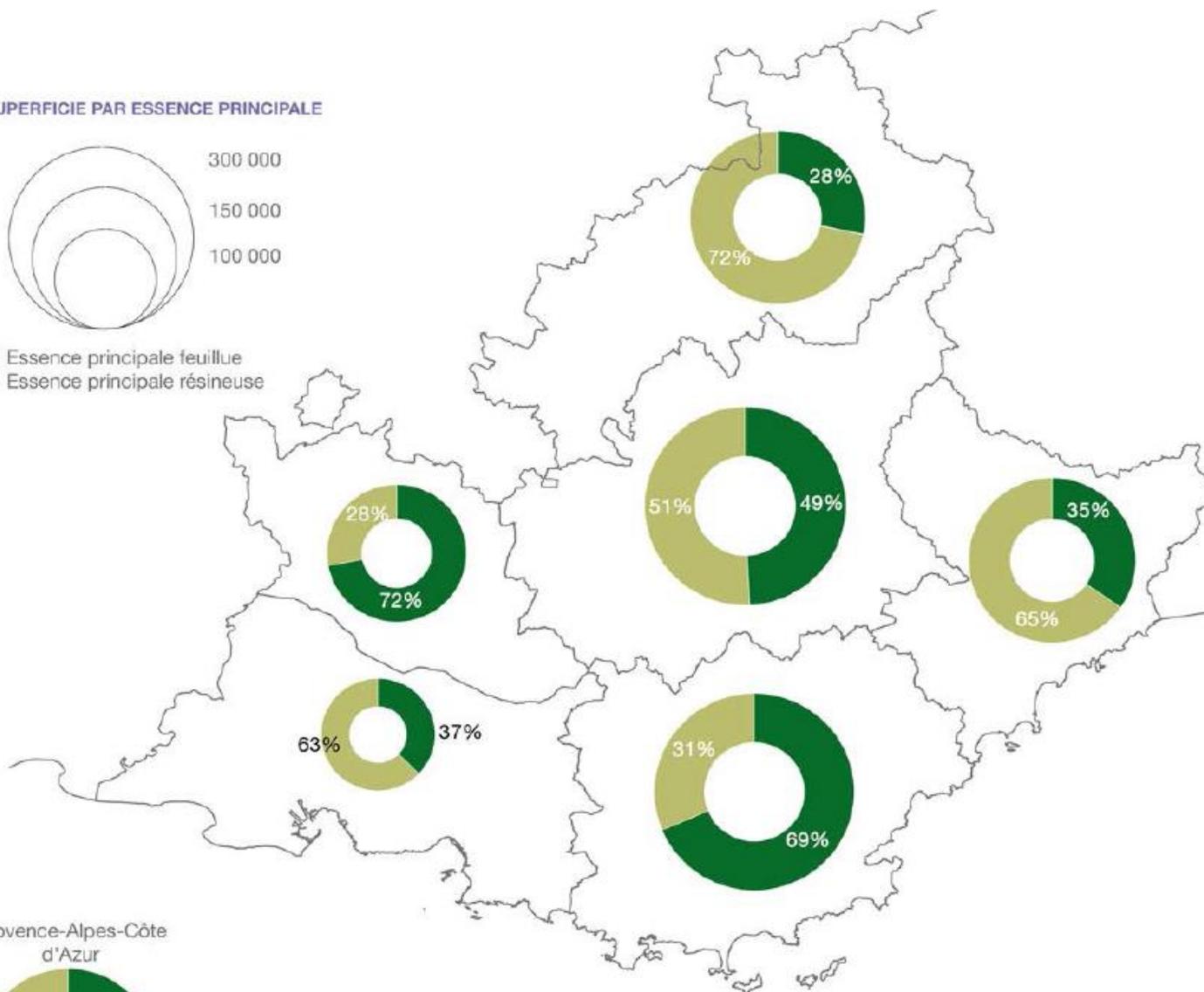
Chêne liège : *Quercus suber*



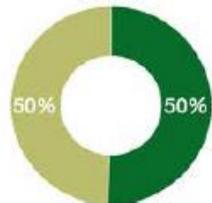
### SUPERFICIE PAR ESSENCE PRINCIPALE



- Essence principale feuillue
- Essence principale résineuse



Provence-Alpes-Côte  
d'Azur



Sources : BD Cartho® - © IGN, PFAR PACA n°8410  
kit PRFB - IGN 2016



### SURFACE FORESTIÈRE PAR ESSENCE PRINCIPALE



**1 431 000 ha**

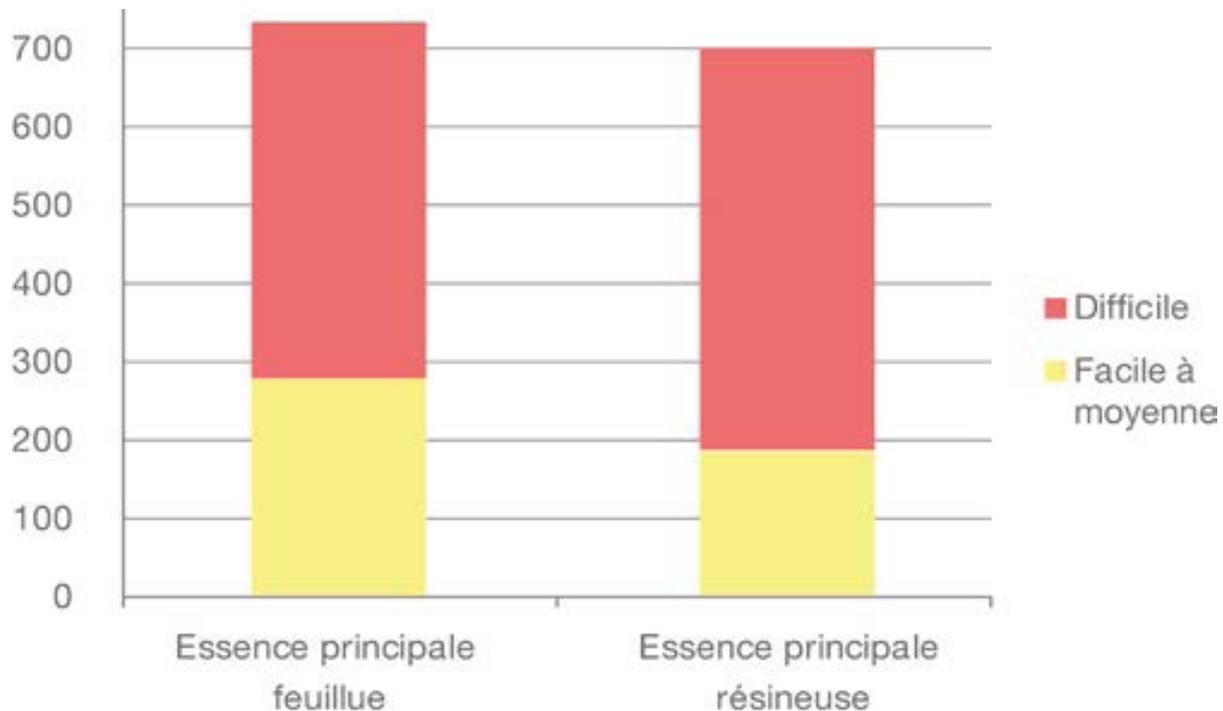
Forêt de production

Soit 89 % de la forêt régionale

33% de cette surface sont exploitables facilement



## DIFFICULTÉ D'EXPLOITATION EN FORÊT DE PRODUCTION



Sources : IGN - Résultat d'inventaire forestier 2012-2016

# Valorisation du bois



**302**

Chaudières automatiques au bois énergie

Augmentation des volumes de bois récoltés de 23% en plus de 20 ans  
Soit un prélèvement de 25% de l'accroissement annuel

## Usages:

- 48% en bois énergie,
- 34% en bois industrie
- et 18% en bois d'œuvre.



## De nombreux propriétaires forestiers

**34% de forêts publiques** => 42% des volumes de bois sur pied, avec 15,8 Mm<sup>3</sup>  
Gestion ONF – Plan d'aménagement forestier



**66% de forêt privée** => 58% des volumes de bois sur pied (66,9 Mm<sup>3</sup>).  
Plans Simples de Gestion (PSG) obligatoires pour les propriétés de plus de 25 ha  
PSG volontaire (entre 10 et 25 ha)  
Adhésion à un Code de Bonnes pratiques Sylvicoles (CBPS)  
Règlement Type de Gestion (RTG) via une coopérative

# Une forêt marquée par le morcellement de la propriété et les difficultés d'accès

67% des propriétaires privés possèdent moins d'un hectare

=> le morcellement des parcelles peut constituer un obstacle à une meilleure exploitation des forêts

=> 80 % des propriétaires ne gèrent pas leur forêt

De très nombreux propriétaires sont assez peu enclins à vendre leur bois encore trop faiblement rémunéré.

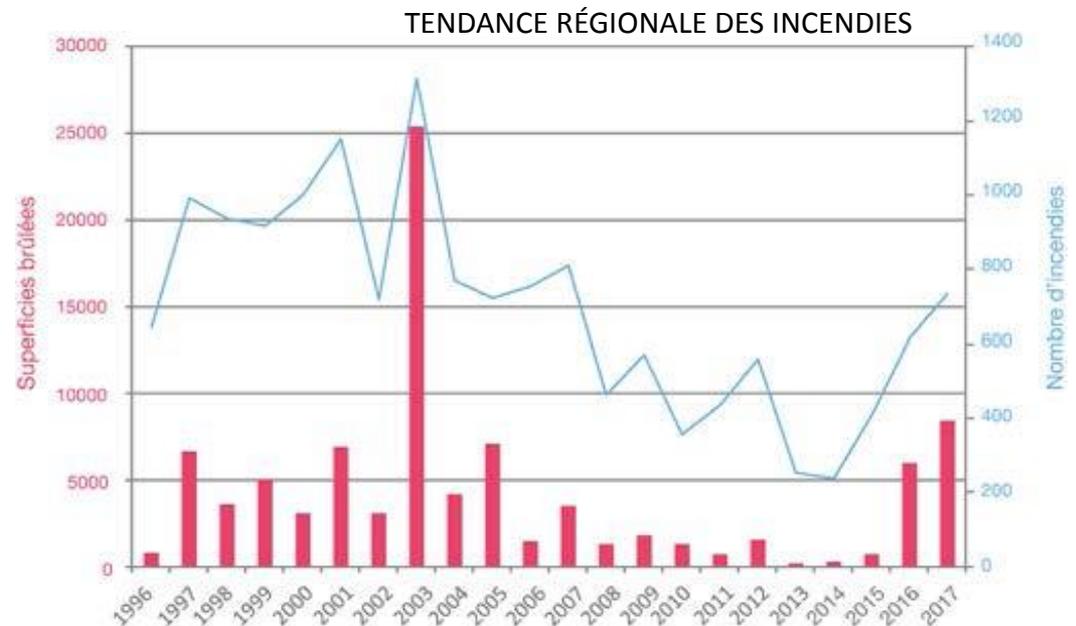
Les propriétaires ont le sentiment d'être responsables d'un patrimoine naturel et familial auquel ils accordent une **valeur affective** non négligeable.

Cet attachement personnel est plus important que la valeur marchande de la forêt et peut constituer un frein à l'expansion de la gestion forestière.

# La forêt face au risque incendie

Les conditions climatiques (sécheresse, chaleur, vent,...) rendent la forêt méditerranéenne vulnérable face au risque incendie. Ainsi 97% des communes de la région sont sensibles au risque «feu de forêt».

En raison de l'extension actuelle de la forêt méditerranéenne (continuum immense), les saisons d'incendie de forêt sont plus longues et les feux plus grands et plus forts.



**L'incendie** est le risque principal cité **par 60 % des propriétaires** forestiers régionaux contre à peine **25 %** en moyenne nationale

**75 %** des feux de forêt sont d'origine humaine (dont **25 %** dus à un acte volontaire).

*« En région méditerranéenne, la végétation dégage de l'essence et le feu se déplace très vite. Dans ces conditions, une autoroute de 400 m de large peut ne pas faire obstacle au feu ! »*  
**Daniel QUILICI, Président du CRPF PACA**



La **sylviculture est un moyen de lutter contre le feu** en forêt méditerranéenne. Coupes de nettoyage, éclaircies, création de voies de dessertes, toutes ces étapes constituent autant d'outils de limitation des incendies.

# La forêt méditerranéenne : un réservoir de biodiversité à entretenir

« Nos forêts doivent être gérées pour qu'elles jouent bien leur rôle. »

**Didier KRUGER**, Directeur de la DREAL

Une forêt non gérée est davantage vulnérable - aux maladies, au changement climatique et aux perturbations.

Une forêt dépérissante fixe moins le carbone et est plus exposée au risque d'incendie.

Il faut donc gérer la forêt et surtout les peuplements qui n'ont pas été touchés depuis le milieu du XXème siècle.

# Protection de la forêt et enjeux sociaux

**But** : encadrer les actes de gestion (travaux, coupes) et de préserver la biodiversité

- Périmètres de protection contractuelle :
  - sites Natura 2000,
  - Aires optimales d'adhésion à un Parc National,
  - ZICO (Zones importantes pour la conservation des oiseaux)
- Périmètre de protection réglementaire :
  - Zones de coeur de Parcs Nationaux,
  - Réserves Naturelles,
  - Réserves biologiques,
  - zones centrales de Réserves de biosphère,
  - Arrêtés de Biotope,
  - Sites classés.
- Environ 1 million d'ha de ZNIEFF



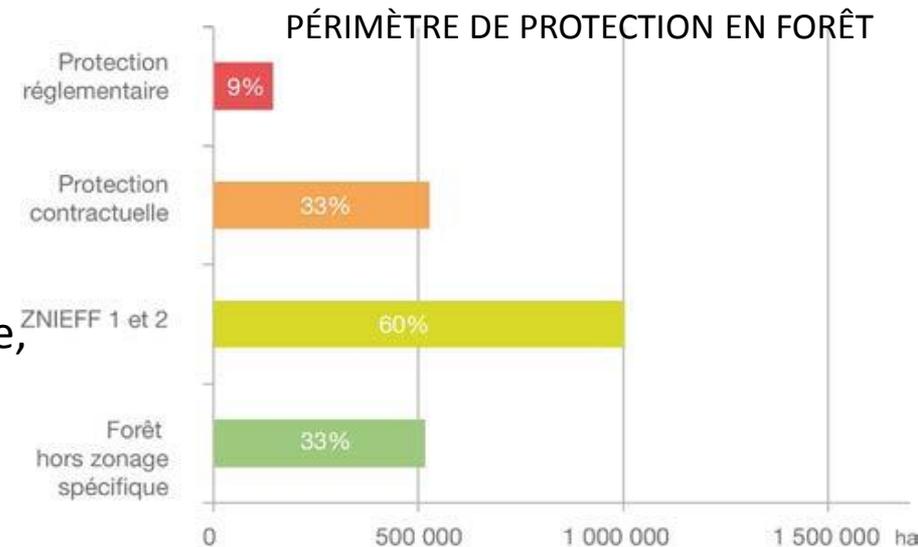
**33%**

des forêts sans contrainte Réglementaire spécifique



**33%**

des forêts dans une zone de protection contractuelle



Ce zonage témoigne du fort intérêt biologique ou écologique, ainsi que d'un bon état de conservation.

## UNE FORÊT, 3 FONCTIONS A CONCILIER

### FONCTION SOCIALE :

#### **Concilier activités touristiques et protection des écosystèmes forestiers**

La forêt est fréquentée par le grand public : 73 % des sondés confient se rendre en forêt méditerranéenne, dont 26% régulièrement. Il faut pouvoir les sensibiliser aux comportements à adopter en forêt.

#### **Démultiplier les synergies entre les différents usagers de la forêt**

L'acceptabilité des coupes de bois empêche souvent la mise en place d'une gestion forestière pourtant nécessaire à la prévention du risque incendie et au meilleur accueil du public en forêt.

« Pour que les coupes de bois soient acceptées socialement, les plans de gestion doivent être élaborés de façon à créer des mosaïques forestières. »

**Laurent NEYER**, Directeur régional adjoint de la DREAL PACA

## Rôle social et touristique

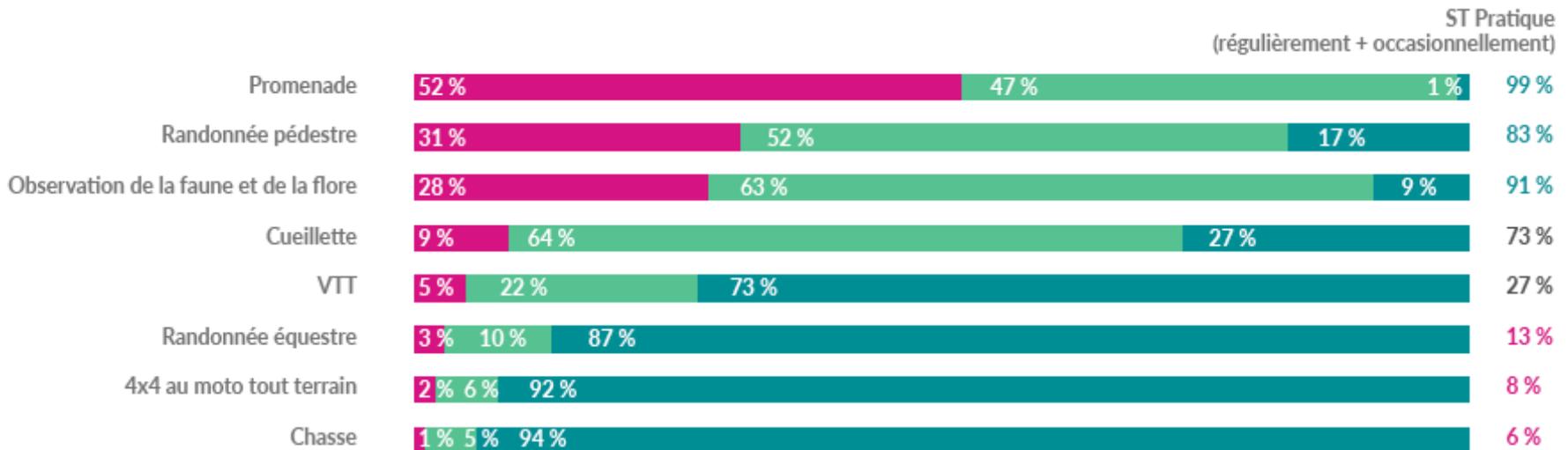
L'urbanisation conduit de nombreux citoyens à venir se « ressourcer » au coeur des espaces naturels :

Accueil du grand public, promenades et les parcours de découvertes pédagogiques, chasse, cueillette, gîtes ruraux et accrobranche sont à la fois des sources de revenus et des vecteurs de plaisir.

### Trois activités de loisirs sont les plus pratiquées par le grand public dans la forêt méditerranéenne :

- la promenade, pratiquée par tous
- l'observation de la flore et la faune, avec des usagers plus occasionnels
- la randonnée pédestre (31 % d'usagers réguliers)

La randonnée équestre, les activités motorisées ou la chasse ne sont pratiquées que par une petite minorité.



Base : fréquentent la forêt = 967

● Régulièrement ● Occasionnellement ● Jamais

## UNE FORÊT, 3 FONCTIONS A CONCILIER

### ÉCONOMIE : UN POTENTIEL À VALORISER

#### **Encourager et promouvoir la gestion forestière**

Seul un tiers de l'accroissement naturel est récolté en forêt méditerranéenne. La gestion durable permet de récolter et de renouveler la ressource pour une forêt pérennisée.

#### **Renforcer l'investissement**

Cet immense réservoir de bois constitue un potentiel de développement économique pour les régions au climat méditerranéen, si les outils nécessaires à ce développement sont mis en place.

Les acteurs de la filière rappellent un chiffre éloquent: 1000 tonnes de bois traité correspondent à 1 emploi.

Les propriétaires forestiers actuels sont rarement des sylviculteurs.

## UNE FORÊT, 3 FONCTIONS A CONCILIER

### **ÉCOLOGIE : UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ À ENTREtenir**

#### **Continuer à développer une vision multifonctionnelle de la forêt**

Les différents usages de la forêt sont compatibles. La gestion forestière et le maintien de la biodiversité vont de paire.

#### **Encourager une coopération raisonnée de tous les acteurs du territoire**

Il faut comprendre la forêt dans sa dimension multifonctionnelle et arrêter d'opposer économie et écologie. Pour cela les acteurs doivent se connaître, se parler et faire comprendre ensemble la cohérence entre ces réalités.

Le chêne blanc et le pin sylvestre comptent parmi les « vigies » du changement climatique.

### **Les services écologiques de la forêt méditerranéenne**

- Réduire les gaz à effet de serre et stocker le carbone
- Fournir une source d'énergie durable
- Protéger les sols montagneux et réguler les pluies
- Entretenir un réservoir de biodiversité
- Offrir un observatoire des espèces forestières face au changement climatique

Seuls **45 %** des propriétaires ont réalisé des travaux au cours des cinq dernières années (contre **55 %** en moyenne nationale).

Mais proportionnellement, les travaux en faveur de la biodiversité sont plus importants qu'ailleurs : **32 %** (**20 %** en moyenne nationale)

- Maintien d'arbres morts ou sénescents sur pied : **11 %** des propriétaires
- Constitution d'îlots de sénescence : **8 %**
- Maintien de milieux ouverts ou humides : **9 %**

**« Il n'existe pas de forêt en tant que milieu objectivement déterminé :**

Il y a une forêt     *-pour-le-forestier,*  
une forêt           *-pour-le-chasseur,*  
une forêt           *-pour-le-botaniste,*  
une forêt           *-pour-le-promeneur,*  
une forêt           *-pour-l'ami-de-la-nature,*  
une forêt           *-pour-celui-qui-ramasse-le-bois,*  
                          *ou celui-qui-cueille-des-baies,*  
une forêt de légende où se perd le Petit Poucet. »

J. von Uexküll, 1934 (traduction française 1965)

## 1) Présentation

### 1.1) Citations

*On voit dans quelles extrémités regrettables cette attitude, cette mentalité d'exploitation nous a menés. L'arbre n'est pas uniquement un apport économique, il est aussi un apport précieux à notre bien-être. Châteaubriand.*

*Partout où l'arbre a disparu, l'homme a été puni de son imprévoyance. Châteaubriand.*

*La forêt précède les peuples civilisés. Le désert les suit. Châteaubriand.*

*La forêt est une entité singulière, toute de bonté et de bienveillance infinies, qui ne demande rien pour vivre et propose généreusement les produits qu'elle élabore : elle donne sa protection à tous les êtres et offre même son ombre au bûcheron qui vient l'abattre. Bouddha.*

*Le meilleur moment pour planter un arbre, c'est il y a 20 ans, le deuxième moment, c'est aujourd'hui (proverbe africain).*

*"Quand le dernier arbre aura été abattu - Quand la dernière rivière aura été empoisonnée -  
Quand le dernier poisson aura été pêché - Alors on saura que l'argent ne se mange pas"*  
(Citations du chef indien Geronimo).

*"Espace de calme, de vie et de liberté, la forêt, poumon vert de la planète, abrite sous ses  
frondaisons, un univers riche et secret. Prodiges en fruits, sources de légendes, les arbres y  
sont le refuge du rêveur et la providence du promeneur".*

*Les vertiges de la forêt - Petite déclaration d'amour aux mousses, aux fougères et aux arbres  
qui les ombragent, Rémi Caritey, Editions Transboréal - Petite Philosophie Du Voyage, 2011.*

- PRIÈRE DE LA FORÊT -

HOMME ! JE SUIS LA  
CHALEUR DE TON FOYER  
PAR LES FROIDES NUITS  
D'HIVER, L'OMBRAGE  
AMI LORSQUE BRULE LE  
SOLEIL D'ÉTÉ - JE SUIS LA  
CHARPENTE DE TA  
MAISON, LA PLANCHE DE  
TA TABLE - JE SUIS LE LIT  
DANS LEQUEL TU DORS

Et LE BOIS DONT TU  
FAIS TES NAVIRES - JE  
SUIS LE MANCHE DE TA  
HOUE Et LA PORTE DE  
TON ENCLOS - JE SUIS  
LE BOIS DE TON  
BERCEAU ET DE TON  
CERCUEIL -JE SUIS LE  
PAIN DE LA BONTÉ, La  
FLEUR DE LA BEAUTÉ.  
ÉCOUTE MA PRIÈRE :  
NE ME DÉTRUIS PAS !

Ce texte figura, en lettre de bronze, sur la porte du pavillon de la Yougoslavie,  
à l'Exposition Internationale de Paris, 1937.