

9580*

* Habitat prioritaire

CODE CORINE 42.A72 et 42.A73

* Bois méditerranéens à *Taxus baccata*

Extrait du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne

Version EUR 15-1999

9580 * Bois méditerranéens à *Taxus baccata*

PAL. CLASS. : 42.A72 et 42.A73

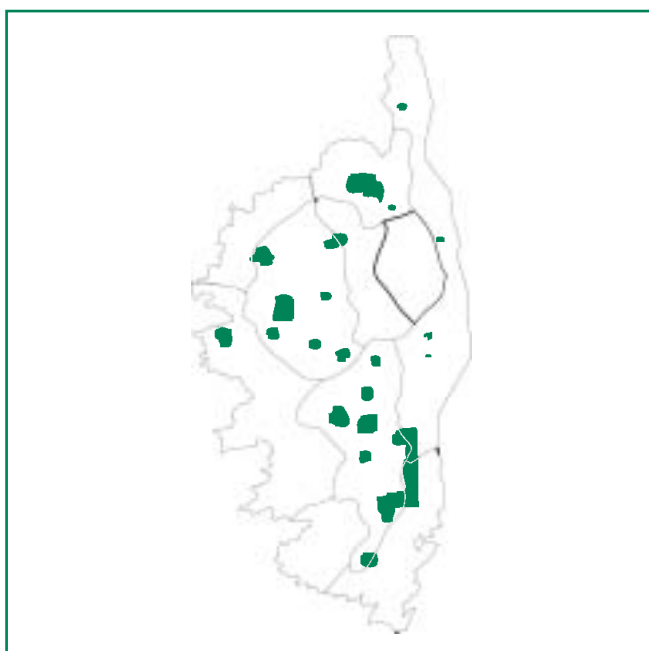
1) Bois dominés par *Taxus baccata*, souvent avec *Ilex aquifolium*, d'occurrence très locale. Ce type d'habitat peut avoir deux origines : phase de sénescence d'une hêtraie ou d'une hêtraie-sapinière, constituée de bouquets à *Taxus* après chute des essences de première grandeur, entouré par des peuplements stratifiés hêtre-if ; peuplement résiduel de *Taxus* avec disparition des essences de première grandeur non seulement au-dessus du *Taxus* mais également à proximité.

Sous-types

42.A72-Bois d'if corses-Formations de *Taxus baccata*, *Ilex aquifolium*, *Buxus sempervirens* de Corse, limitées à des régions montagnardes froides dans le massif de Tenda, le San Pedrone et dans le cap Corse.

42.A73-Bois d'if sardes-Bois de *Taxus baccata* et *Ilex aquifolium* de Sardaigne, localisées dans la Catena del Marghine et le système du mont Limbara. Au nord et au centre du Portugal on trouve des *Taxus baccata* reliques, parfois en petites formations isolées (Serras do Gerês et Estrela), qui peuvent être incluses dans ce type d'habitat.

2) **Végétales** : *Buxus sempervirens*, *Ilex aquifolium*, *Mercurialis perennis*, *Sorbus aria*, *Taxus baccata*.



Caractères généraux

L'If participe au sous-bois d'un certain nombre de types d'habitats forestiers : hêtraies-chênaies, hêtraies atlantiques, hêtraies sèches calcicoles continentales, hêtraies, hêtraies-sapinières méridionales (ex. hêtraies de la Sainte-Baume).

En Corse, les formations à If sont présentes entre 850 et 1 400 m d'altitude au supraméditerranéen mais également à la base du montagnard entre 1 200 et 1 530 m dans le massif de Tenda. Elles ont probablement occupé, dans le passé, une partie de la niche écologique potentielle des hêtraies dans les massifs peu élevés, comme celui de Tenda où le Hêtre ne semble jamais avoir été présent.

L'If en Corse aime les milieux frais et ombragés (présence en ripisylve et en sous-bois), bien qu'on puisse le trouver en pleine lumière en altitude dans de bonnes conditions climatiques : température moyenne annuelle faible, humidité atmosphérique élevée. Il supporte toutes les expositions. Il se développe sur schistes lustrés et granite mais pas sur le calcaire ici.

D'une manière générale, l'If est une espèce indifférente à la lumière, qui supporte bien l'ombre et peut accomplir un cycle de développement complet en sous-bois. Il apprécie une humidité atmosphérique élevée et résiste bien au froid. Il recherche des sols chimiquement riches et tolère les sols rocheux et rocailleux. L'If se développe aussi bien sur sols profonds que sur sols superficiels comme les ravins ou les éboulis s'il peut insérer profondément ses racines dans les fissures de la roche.

L'If semble donc présenter une forte amplitude écologique puisque, de plus, on le trouve :

- en bosquets avec le Houx (taxaie à asperule odorante) ;
- en ripisylve accompagnant le Frêne à fleurs, l'Aulne glutineux, l'Érable sycomore, le Chêne vert ;
- en sous-bois de peuplements purs de Pin laricio, de Hêtre, de Châtaignier ;
- en sous-bois de peuplements mélangés ;
- ça et là dans les fruticées à Genévrier nain et Épine vinette.

Déclinaison en habitats élémentaires

Nous avons choisi de retenir **deux** types d'habitats élémentaires :

- ① - Peuplements corses d'If à Asperule odorante.
- ② - Peuplements d'If dans les forêts corses.

Position des habitats élémentaires au sein de la classification phytosociologique française actuelle

Forêts de l'Europe tempérée :

➤ Classe : *Querco roboris-Fagetea sylvaticae*

Forêts thermophiles méridionales :

- Ordre : *Quercetalia pubescenti-sessiliflorae*

Forêts du territoire liguro-thyrénien :

- Alliance : *Carpinion orientalis*
 - ◆ Association : *Asperulo odoratae-Taxetum baccatae* ①

● Les populations d'If recensées en Corse se rencontrent dans diverses unités que nous ne précisons pas ici.

● L'important est l'identification de l'If et les mesures prises en faveur de la conservation de cette essence.

● D'autres habitats de la directive peuvent concerner l'If, on se reportera aux fiches correspondantes :

- hêtraies-chênaies acidiphiles à Houx et If (UE : 9120 - Code Corine : 41.12) ;
- hêtraies-chênaies neutrophiles (UE : 9130 - Code Corine : 41.13) ;
- hêtraies calcicoles (UE : 9150 - Code Corine : 41.16).

Bibliographie

BARBERO M., QUEZEL P., 1994 - Place, rôle et valeur historique des éléments laurifoliés dans les végétations préforestières et forestières ouest-méditerranéennes. *Annali di Botanica*. LII : p. 81-133.

CHAPELL H.-G., 1980 - Morphogenetic changes to *Taxus baccata* shoots induced by *Taxomya taxomya*. *Bull. Soc. Bot. de France*, 127, p. 39-46.

CONRAD M., 1986 - Essai sur la répartition de *Taxus baccata* L. en Corse. *Candollea*. 41, p. 51-55.

FAVRE-DUCHARTRE, 1958 - Contribution à l'étude de la reproduction sexuée chez *Taxus baccata*. Compte rendu de la séance du 10 février de l'Académie des sciences. p. 979-982.

GAMISANS J., 1970 - Les vestiges de formations sylvatiques dans le massif de Tenda (Corse). *Bull. Soc. Sci. Hist. Nat. Corse.*, 90 (597) p. 39-65.

GAMISANS J., 1977 - La végétation des montagnes corses. IV. *Phytocoenologia*, 4 (3) p. 317-376.

GAMISANS J., 1991 - La végétation de la Corse. Compléments au Prodrome de la Flore Corse. Éditions du Conservatoire et Jardin Botanique de la ville de Genève. 391 p.

LEUTHOD C. 1980 - Die Ökologische und Pflanzensoziologie Stellung der Eibe (*Taxus baccata*) in der Schweiz, p. 16-41.

LIFE 1998 - Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse. Plan de conservation des bois d'If de Corse.

MELICOCQ (de), 1857 - Du bois d'If, considéré comme objet d'un commerce important au XV^e siècle. *Bull. Soc. Bot. de France*. Tome 4, 691.

PARIS J.-C., 1998 - Plan de gestion conservatoire des bois d'If de Corse. Programme LIFE 94-97 « Conservation des habitats naturels et des espèces végétales d'intérêt communautaire prioritaire de la Corse ». Office de l'Environnement de la Corse. DIREN.

PEIFFER D., 1996 - L'If (*Taxus baccata*). Monographie. Étude de stations à Ifs. Mémoire FIF-ENGREF. CBN Gap-Charance, 72 p.

PLAISANCE G., 1979 - L'If. *La Forêt privée*. n° 126, p. 34-47.

PRIOTON J., 1979 - Étude biologique et écologique de l'If (*Taxus baccata*) en Europe occidentale. *La Forêt privée*. n° 128, p. 19-37.

VACHER V., 1996 - Monographie de l'If (*Taxus baccata*). Étude de la répartition et de la dynamique de l'If en Corse. Mémoire ENGREF-ONF. 65 p.

Peuplements corses d'If à Aspérule odorante

9580*

1

* Habitat prioritaire
CODE CORINE 42.A72

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

Type d'habitat résiduel d'une forêt caducifoliée détruite, situé entre 850 m et 1 400 m (étages supraméditerranéen et montagnard inférieur).

Vestiges occupant des situations favorables à leur maintien (couloirs entre falaises, reliefs peu accessibles, gradins sur fortes pentes) ; mésoclimat frais.

Ombrage apporté parfois par les falaises.

Installé sur substrat schisteux ou protoginiques ; compte tenu de la position, présence de sols colluviaux relativement riches en éléments nutritifs.

Ces conditions expliquent la présence de la Mercuriale pérenne (*Mercurialis perennis*), de l'Ail des ours (*Allium ursinum*), de la Sanicle d'Europe (*Sanicula europaea*), de l'Aspérule odorante (*Galium odoratum*).

Variabilité

● Variations en fonction de l'altitude :

- végétation de transition entre le supraméditerranéen et l'étage montagnard (800 m – 1 200 m en ubac) ; avec le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), l'Érable de Montpellier (*Acer monspessulanum*) ;

- végétation du supraméditerranéen supérieur et de la base du montagnard (entre 850 m et 1 400 m) en situation plus fraîche que la variante précédente ;

- 1) forme du supraméditerranéen supérieur où subsiste le Chêne vert (*Quercus ilex*) ;
- 2) forme du montagnard dépourvue du Chêne vert (*Quercus ilex*).

Physionomie, structure

La strate supérieure souvent discontinuée est dominée par l'If et le Houx ; s'y ajoutent quelques individus dispersés de Frêne à fleurs, Chêne vert, Aulne cordé...

La strate arbustive basse comprend l'Aubépine monogyne, la Bruyère arborescente.

La strate herbacée est assez recouvrante ; elle correspond à une strate de forêts montagnardes avec l'Aspérule odorante, la Gesce de Vénitie, la Mercuriale pérenne, l'Ail des ours, la Sanicle d'Europe, la Fétuque hétérophylle, le Polystic à soies...

Espèces « indicatrices » du type d'habitat

If	<i>Taxus baccata</i>
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>

Aspérule odorante	<i>Asperula odorata</i>
Géranium noueux	<i>Geranium nodosum</i>
Gesce de Vénitie	<i>Lathyrus venetus</i>
Mercuriale pérenne	<i>Mercurialis perennis</i>
Ail des ours	<i>Allium ursinum</i>
Frêne à fleurs	<i>Fraxinus ornus</i>
Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>
Chêne pubescent	<i>Quercus pubescens</i>
Aulne cordé	<i>Alnus cordata</i>
Aubépine monogyne	<i>Crataegus monogyna</i>
Bruyère arborescente	<i>Erica arborea</i>
Lis orangé	<i>Lilium bulbiferum</i> subsp. <i>croceum</i>
Lis martagon	<i>Lilium martagon</i>
Sanicle d'Europe	<i>Sanicula europaea</i>
Fétuque hétérophylle	<i>Festuca heterophylla</i>
Renoncule laineuse	<i>Ranunculus lanuginosus</i>
Pâturin des bois	<i>Poa nemoralis</i>
Mélique à une fleur	<i>Melica uniflora</i>
Potentille à petites fleurs	<i>Potentilla micrantha</i>
Luzule de Forster	<i>Luzula forsteri</i>
Aspidium à soies	<i>Polystichum setiferum</i>
Laitue des murailles	<i>Mycelis muralis</i>
Hellébore de Corse	<i>Helleborus lividus</i> subsp. <i>corsicus</i>
Herbe à Robert	<i>Geranium robertianum</i>
Cyclamen étalé	<i>Cyclamen repandum</i>
Cyclamen de Naples	<i>Cyclamen hederifolium</i>
Lierre	<i>Hedera helix</i>
Fraisier	<i>Fragaria vesca</i>
Moehringie à trois nervures	<i>Moehringia trinervia</i>
Géranium luisant	<i>Geranium lucidum</i>
Gaillard printanier	<i>Cruciata glabra</i>
Asplénium fougère des ânes	<i>Asplenium onopteris</i>
Fougère aigle	<i>Pteridium aquilinum</i>

Confusions possibles avec d'autres habitats

Impossible de confondre avec un autre type d'habitat corse.

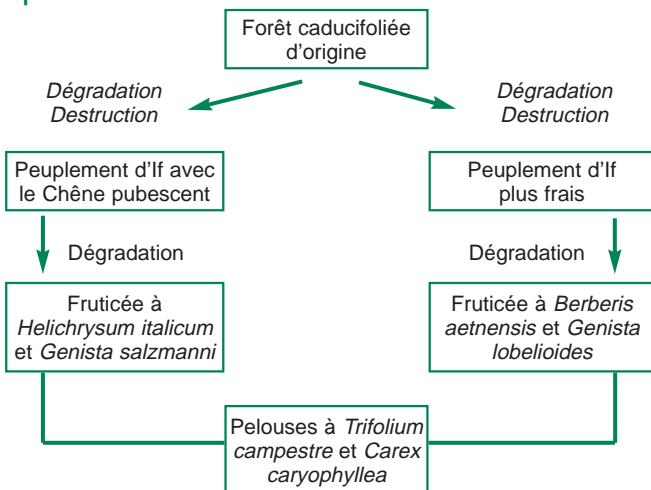
Correspondances phytosociologiques

Forêts thermophiles liguro-thyréniennes ; alliance : *Carpinion orientalis*.

Peuplements corses d'If et d'Aspérule odorante ; association : *Asperulo odoratae-Taxetum baccatae*.

Dynamique de la végétation

Spontanée



Liée à la gestion

Type d'habitat correspondant à d'anciennes forêts détruites = fragments « plus ou moins délabrés » de cette sylvie d'autrefois.

Incendies assez fréquents à proximité (feux pastoraux).

Habitats associés ou en contact

Fruticées à *Helichrysum italicum* et *Genista salzmanni*.

Fruticées à Bruyère arborescente, Bruyère à balais.

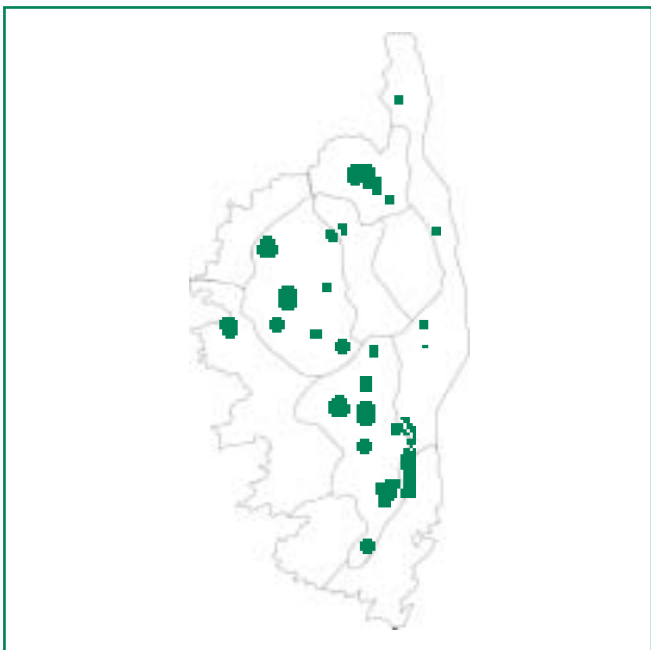
Fruticées à *Berberis aetnensis* et *Genista lobelioides* (UE : 4060).

Pelouses à *Trifolium campestre* et *Carex caryophylla*.

Rochers à *Sedum dasyphyllum* et *Dianthus godronianus* ou à *Armeria leucocephala* et *Potentilla crassinervia* (UE : 8220).

Répartition géographique

Mont Sant' Angelu de la Casinca (qui culmine à 1 200 m).
Massif de Tenda.



Valeur écologique et biologique

Type d'habitat résiduel constituant la seule végétation sylva-tique (Tenda et cap Corse) ; habitat de faible étendue avec parfois des populations d'If très limitées en individus.

→ Intérêt patrimonial très fort.

Présence de plantes rares : *Cardamine chelidonia* (espèce endé-mique, rare en Corse et protégée au niveau national), *Lilium martagon* très rare en Corse (protégé au niveau régional).

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

États à privilégier

Compte tenu de la rareté de ce type d'habitat, tous les peuplements, denses ou clairs, même ceux présentant un petit nombre d'individus d'If.

Tendances évolutives et menaces potentielles

Peuplements résiduels à peu près stables.

Fragiles.

Les menaces qui pèsent sur ces boisements sont :

- les incendies, essentiellement des feux pastoraux ; l'impact est resté cependant limité jusqu'à présent, les peuplements étant protégés par leur localisation topographique reculée ou peu accessible ;

- la coupe des ifs était réalisée par les bergers car l'If est très toxique pour les troupeaux (provoque des avortements chez les chèvres, peut provoquer la mort chez les équidés) ;

- une mauvaise régénération liée à plusieurs facteurs.

Il semble déjà que l'If ne fructifie pas beaucoup. Les porcs lorsqu'ils sont présents labourent les sols à la recherche de larves d'insectes et de tubercules, ils déracinent ainsi les jeunes plants d'If, les empêchent de se développer.

Le ravinement pourrait également freiner ou stopper le développement des jeunes plants.

Potentialités intrinsèques de production

Valorisation du bois d'If : il n'existe pas de véritable filière bois, la ressource n'étant pas suffisante et restant occasionnelle. L'If est utilisé ainsi ponctuellement en ameublement, ébénisterie et marqueterie ou pour la fabrication de poteaux. Il est recherché pour le tranchage (surtout à l'étranger). Autre application ponctuelle : fabrication d'arcs, de cannes de marche.

Propriétés médicinales : deux molécules extraites des rameaux d'If, et aujourd'hui synthétisées en laboratoire, se sont révélées capitales dans la recherche contre le cancer. Même si cette filière médicale n'existe plus et n'a jamais fait l'objet de récolte en, elle a permis cependant d'initier la conservation de l'essence forestière et de faire évoluer l'intérêt qui lui était porté.

Cadre de gestion

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Formations relictuelles d'anciennes forêts.

Modes de gestion recommandés

Objectif principal : maintenir cette essence et assurer son maintien sur les taches identifiées.

Maintien de l'existant : le plus souvent, les densités existantes dans les populations présentes ne sont pas suffisantes pour que les houppiers soient jointifs et gênent l'installation d'une régénération. Si tel était le cas, il faudrait alors intervenir, l'If pourrait en effet à trop forte densité être sujet à jaunissement, défoliation et mauvaise régénération.

Les éclaircies dans les formations dominées par l'If seront donc peu utiles, à plus forte raison dans les stades juvéniles où la densité importe peu. L'If a une très forte capacité à se développer sous toutes conditions de lumière, les interventions de dégagements dans une régénération ne sont donc en général pas une priorité.

● *Actions complémentaires expérimentales pour une progression des formations d'If*

→ **Incendie** : un démaquisage des pourtours de formations d'If pourrait être intégré aux actions générales de DFCI.

→ **Mise en défens** : là où la pression pastorale (porcs, chèvres, vaches) est trop forte, clôturer afin de favoriser une régénération naturelle de l'if, et des autres essences. Cette action aurait également un intérêt scientifique (suivi de la sylvigénèse).

→ **Plantations d'If** en cas de régénération très difficile ou d'une survie de la population fortement aléatoire : il pourra être envisagé d'introduire des individus issus de graines ou de boutures, élevés en pépinières à partir d'individus corses (résultats attendus du programme de tests de germination, en cours au Conservatoire Botanique national de Porquerolles).

La plantation de pieds peut s'envisager sur les zones où une production ligneuse est étudiée et pour renforcer une régénération. Les stations les plus fraîches où les formations à If semblent plus stables sont les plus favorables.

La plantation peut également intervenir en renforcement des populations à titre purement conservatoire, là où le faible nombre d'individus remet en cause le maintien de l'essence.

Prévoir alors un nombre d'individus assez élevé, compte tenu des incertitudes de reprise des plants, et de la maturité sexuelle tardive chez l'If (20-30 ans).

Prévoir une protection individuelle ou une clôture pour assurer le bon développement des plants introduits.

L'idéal reste d'obtenir une régénération naturelle de l'If, le renforcement des populations ne constituant qu'une solution de remplacement.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Poursuivre l'inventaire et le suivi des individus et des populations d'If existantes, actions d'informations sur sa rareté et les enjeux de sa protection.

Travaux à effectuer pour renforcer les populations d'If : poursuivre les études sur les tests de réimplantation, Détermination des causes de difficulté de régénération naturelle.

Études diachroniques de l'évolution des populations d'If.

Études des possibilités de valorisation économique du bois d'If.

Suivi des mesures de gestion mises en place, surveillance de l'état sanitaire des peuplements.

Bibliographie

- BARBERO M., *et al.*, 1994.
CHAPELL H.-G., 1980.
CONRAD M., 1986.
FAVRE-DUCHARTRE, 1958.
GAMISANS J., 1970, 1977, 1991.
LEUTHOD C., 1980.
LIFE, 1998.
MELICOCQ de, 1857.
PARIS J.-C., 1998.
PEIFFER D., 1996.
PLAISANCE G., 1979.
PRIOTON J., 1979.
VACHER V., 1996.

Peuplements d'If dans les forêts corses

9580*

2

* Habitat prioritaire

CODE CORINE 42.A72

Caractères diagnostiques de l'habitat

Caractéristiques stationnelles

L'altitude oscille entre 800 m et 1 400 m (étages supraméditerranéen et montagnard inférieur). On rencontre quelques populations plus bas au niveau de ravins ou au sein de ripisylve (jusqu'à 200 m-300 m).

Ces populations révèlent une forte amplitude écologique et se rencontrent dans divers habitats :

Inventaire et distribution des populations : un inventaire a été mené en collaboration étroite avec les agents de l'ONF ; plus de 900 individus ont été recensés à l'heure actuelle.

→ **Concernés par ailleurs par la directive Habitats :**

● Ripisylves (UE : 92A0) :

- avec l'Aulne cordé (*Alnus cordata*), l'Aulne glutineux (*Alnus glutinosa*), le Houx (*Ilex aquifolium*), le Charme houblon (*Ostrya carpinifolia*).

● Bois de Pin laricio : (UE : 9530) :

- type à Bruyère arborescente (*Erica arborea*) ; peuplements clairs supraméditerranéen à Pin laricio, Bruyères arborescente et à balais (*Erica arborea* et *E. scoparia*) ;

- type à Anthyllide (*Anthyllis hermanniae*) : peuplements clairs d'adrets montagnards à Pin laricio, Anthyllide faux Hermannia (*Anthyllis hermanniae*), Genêt de Lobel (*Genista lobellii* var. *lobelioides*) ;

- type à Luzule du Piémont (*Luzula pedemontana*) : peuplements denses d'ubacs montagnards à Pin laricio, Hêtre (*Fagus sylvatica*), Houx (*Ilex aquifolium*), Gaillet à feuilles rondes (*Galium rotundifolium*), Luzule du Piémont (*Luzula pedemontana*).

● Bois de Chêne vert (*Quercus ilex*) et de Houx (*Ilex aquifolium*) : (UE : 9340) :

- peuplements du mésoméditerranéen supérieur et du supraméditerranéen dominés par le Chêne vert, avec sous-bois de Houx.

● Peuplements mélangés : Chêne vert, Pin maritime, Pin laricio :

- peuplements du mésoméditerranéen et du supraméditerranéen en cours de reconstitution, après incendies.

● Châtaigneraies : (UE : 9260) :

- peuplements supraméditerranéens installés sur des sols moyennement profonds avec Châtaignier (*Castanea sativa*), Aulne cordé (*Alnus cordata*), Charme-Houblon (*Ostrya carpinifolia*)...

→ **Non concernés par la directive Habitats**

● hêtraies, sapinières :

- peuplements montagnards avec Érable sycomore (*Acer pseu-*

doplatanus), Houx (*Ilex aquifolium*), Hêtre (*Fagus sylvatica*), Sapin (*Abies alba*), Genêt à balais (*Cytisus scoparius*)...

● fruticées diverses :

- peuplements à Épine vinette de l'Etna (*Berberis aetnensis*) et Genêt de Lobel (*Genista lobellii* var. *lobelioides*)..., de l'étage montagnard.

À travers la pérennité de l'habitat il convient d'œuvrer à la conservation, voire à la restauration des populations d'If, que le type d'habitat soit ou non concerné par la directive européenne.

Signalons que les taxaies à Aspérule (9580-1) constituent des « résidus » de forêts caducifoliées non concernés par la directive.

Dynamique de la végétation

L'If placé dans de bonnes conditions présente une longévité extraordinaire (au moins 650-750 ans, voire un millénaire).

Sa régénération est assez délicate à obtenir : les graines germent difficilement (même si le passage par le tube digestif des oiseaux facilite la germination). Il a besoin d'un minimum de lumière pour germer et développer ses semis : il est donc souvent concurrencé par des essences à croissance rapide qui ont tendance à freiner le développement des semis. La régénération est également menacée par la dent des herbivores domestiques (bovin) et éventuellement par les méthodes classiques d'exploitation forestière.

Il devrait faire l'objet d'une sylviculture dynamique à son profit pour assurer sa régénération.

La croissance de l'If est lente (2,5 à 3 cm par an pendant 160 ans). Elle s'accélère ensuite un peu mais reste toujours largement inférieure à celle de tous les autres conifères d'Europe.

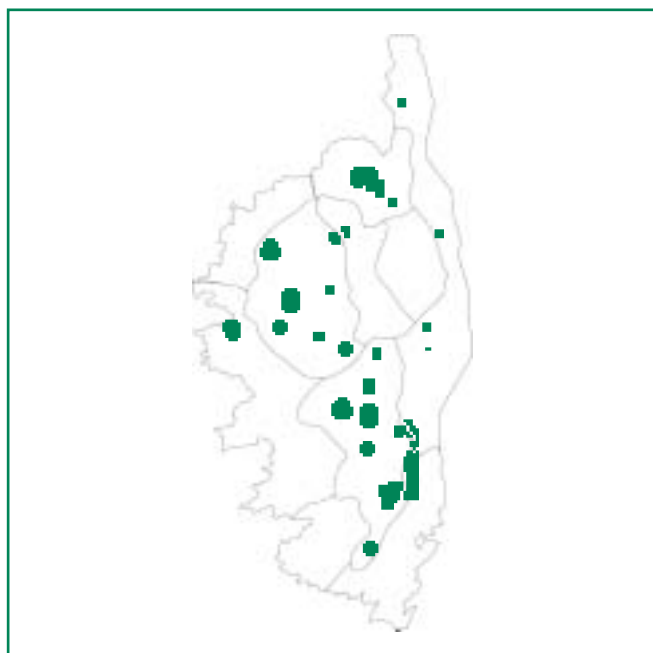
Habitats associés ou en contact

Très variés en fonction du type d'habitat forestier concerné (ou du type de fruticée).

Répartition géographique

D'après l'inventaire actuel en Corse, les peuplements d'If sont présents du nord (cap Corse) au sud (montagne de Cagna), d'est (San Giovanni di Moriani) en ouest (Piana). Ils sont cependant concentrés au sud de Corte, au sud-est de Calvi et à l'ouest de Porto-Vecchio.

→ Carte ci-jointe (chaque population a fait l'objet d'une fiche avec son statut foncier et le nombre de pieds d'if comptabilisé).



Valeur écologique et biologique

Populations résiduelles, vestiges de peuplements plus étendus autrefois dans divers types forestiers.

Importance de l'habitat qui héberge la population d'If.

Populations souvent constituées d'un nombre limité d'individus.

→ **Intérêt patrimonial très fort.**

Intérêt renforcé par la présence de l'If dans des habitats concernés par ailleurs par la directive.

Intérêt également des hêtraies et surtout des sapinières, également résiduelles.

Divers états de l'habitat ; états de conservation à privilégier

Sur l'ensemble de l'île, les peuplements denses formant des boisements importants sont relativement rares (cinq sites dépassant les 50 pieds d'If correspondant à des habitats de taxaies à Asperule odorante (UE : 9580).

Il est beaucoup plus fréquent de trouver des populations avec un nombre d'individus inférieur à 10.

Les populations d'If recensées ont fait l'objet de fiches de présentation.

Il convient donc de poursuivre ce travail lors de la découverte de nouvelles populations (localisations, comptage des individus, relevé phytoécologique → fiche communication).

Tendances évolutives et menaces potentielles

Populations résiduelles particulièrement fragiles.

Les menaces qui pèsent sur ces boisements sont :

- les incendies, essentiellement des feux pastoraux ;
- la coupe des ifs, réalisée par les bergers car l'If est très toxique

pour les troupeaux (provoque des avortements chez les chèvres, peut provoquer la mort chez les équidés).

L'If était également coupé pour être utilisé en sculpture, ébénisterie ou en marqueterie ainsi que pour la fabrication de poteaux.

Une mauvaise régénération liée à plusieurs facteurs.

Il semble déjà que l'If ne fructifie pas beaucoup. Les porcs lorsqu'ils sont présents labourent les sols à la recherche de larves d'insectes et de tubercules, ils déracinent ainsi les jeunes plants d'If, les empêchent de se développer.

Le ravinement pourrait également freiner ou stopper le développement des jeunes plants.

Potentialités intrinsèques de production

Valorisation du bois d'If : il n'existe pas de véritable filière bois en Corse, la ressource n'étant pas suffisante et restant occasionnelle. L'If est utilisé ainsi ponctuellement en ameublement, ébénisterie et marqueterie ou pour la fabrication de poteaux. Il est recherché pour le tranchage (surtout à l'étranger).

Propriétés médicinales : deux molécules extraites des rameaux d'If, et aujourd'hui synthétisées en laboratoire, se sont révélées efficaces dans la recherche contre le cancer. Même si cette filière médicale n'existe plus et n'a jamais fait l'objet de récolte en Corse, elle a permis cependant d'initier la conservation de l'essence forestière et de faire évoluer l'intérêt qui lui était porté.

Cadre de gestion

Rappels de quelques caractères sensibles de l'habitat

Formations relictuelles d'anciennes forêts.

Modes de gestion recommandés

Objectif : maintenir cette essence et assurer sa survie au sein des différents habitats concernés.

Les interventions proposées ne remettent pas en cause la production des essences principales des peuplements concernés. Il s'agit d'inclure une prise en compte de l'If dans les opérations de gestion courante.

Protection des individus existants :

- au sein des peuplements concernés, conserver les individus présents, éviter toute coupe systématique ou par négligence des ifs lors de l'exploitation d'arbres voisins (bois de Pin laricio, bois de Chêne vert, châtaigneraie, hêtraie-sapinière) ;
- veiller à ne pas blesser les individus présents lors des opérations de travaux forestiers (abattage, débardage).

Dosage de la lumière : l'If est une essence de lumière mais très tolérante à l'ombre. Une ambiance de couvert mesurée reste souhaitable, l'If étant sensible aux fortes gelées. De plus en pleine lumière, l'If a une croissance horizontale, s'étale et ne grandit presque plus. Un couvert trop dense n'est pas souhaitable non plus entraînant une croissance faible voire nulle.

→ Éviter les ouvertures de peuplement qui mettent l'If brutalement en pleine lumière.

→ *A contrario* éviter également une fermeture trop importante du couvert pour ne pas entraver la régénération : profiter des interventions réalisées dans les peuplements (dépressages, éclaircies) pour en faire bénéficier l'If.

● **Actions complémentaires expérimentales pour une progression des formations d’If**

→ Incendie : un démaquisage plus particulièrement au pourtour de zones intéressantes pourrait être intégré aux actions générales de DFCI.

→ Mise en défens : là où la pression pastorale (porcs, chèvres, vaches) est trop forte, clôturer afin de favoriser une régénération naturelle de l’if, et des autres essences. Cette action aurait également un intérêt scientifique (suivi de la sylvigénèse).

→ Renforcement des populations d’If en cas de régénération très difficile et de survie de la population fortement aléatoire : il pourra être envisagé d’introduire des individus issus de graines ou de boutures, élevés en pépinières à partir d’individus corses (résultats attendus du programme de tests de germination, en cours au Conservatoire Botanique national de Porquerolles).

Prévoir alors un nombre d’individus assez élevé, compte tenu des incertitudes de reprise des plants, et de la maturité sexuelle tardive chez l’If (20-30 ans).

Prévoir une protection individuelle ou une clôture pour assurer le bon développement des plants introduits.

L’idéal reste d’obtenir une régénération naturelle de l’If, le renforcement des populations ne constituant qu’une solution de remplacement.

Inventaires, expérimentations, axes de recherche à développer

Les populations d’If recensées ont fait l’objet de fiches de présentation.

Il convient donc de poursuivre ce travail lors de la découverte de nouvelles populations (localisations, comptage des individus,

relevé phytoécologique → fiche communication).

Le suivi des individus et des populations d’If existantes, actions d’informations sur sa rareté et les enjeux de sa protection.

Travaux à effectuer pour renforcer les populations d’If : poursuivre les études sur les tests de réimplantation, détermination des causes de difficulté de régénération naturelle.

Études diachroniques de l’évolution des populations d’If.

Études des possibilités de valorisation économique du bois d’If.

Suivi des mesures de gestion mises en place, surveillance de l’état sanitaire des peuplements.

Bibliographie

- BARBERO M., *et al.*, 1994.
CHAPELL H.-G., 1980.
CONRAD M., 1986.
FAVRE-DUCHARTRE, 1958.
GAMISANS J., 1970, 1977, 1991.
LEUTHOD C., 1980.
LIFE, 1998.
MELICOCQ de, 1857.
PARIS J.-C., 1998.
PEIFFER D., 1996.
PLAISANCE G., 1979
PRIOTON J., 1979.
VACHER V., 1996