



WWF

ACTIONS

2013

# PROGRAMME FORÊTS ANCIENNES BILAN DE LA CAMPAGNE

Cette lettre est optimisée pour être diffusée par voie électronique et lue à l'écran (Affichage / Mode Plein écran).

**Edito.** L'écorégion méditerranéenne est un haut lieu de la biodiversité mondiale. Et pourtant, jusqu'à ce jour, les programmes de conservation sont loin d'être à la hauteur des enjeux. Si la diversité exotique des pays tropicaux est certes bien connue et bien visible, et donc plus « vendeuse » aux yeux du grand public, le patrimoine naturel qui se trouve à côté de chez nous, qui peut être qualifié par certains de diversité ordinaire, n'en reste pas moins un patrimoine remarquable. Si l'on prend l'exemple des forêts méditerranéennes, et plus particulièrement les plus anciennes d'entre elles, elles sont d'une grande rareté à l'échelle mondiale. Certaines espèces, comme l'emblématique chêne-liège ne trouvent place que dans le bassin méditerranéen. Les forêts anciennes du bassin méditerranéen sont de plus un héritage culturel et historique. Histoire de l'évolution, puisque ces forêts ont constitué des refuges pour la biodiversité au cours de la dernière période glaciaire ; histoire de l'humanité, puisqu'elles ont été modelées par les grandes civilisations méditerranéennes. Dans chacun des pays du bassin méditerranéen, des forêts à haute valeur de conservation ont perduré à travers les siècles. Mais leurs valeurs et leurs intérêts ne sont pas toujours bien compris. L'animation d'un réseau d'acteurs, à l'échelle du bassin méditerranéen, pour une meilleure connaissance, valorisation et préservation de forêts méditerranéennes à haute valeur de conservation est un enjeu clé.

## A la une

### Un nouveau site internet pour le programme !

Le site [www.foretsanciennes.fr](http://www.foretsanciennes.fr) a été conçu pour présenter les principaux résultats du programme sur les forêts anciennes du WWF. Le programme cherche à mieux protéger et mieux gérer les forêts à haute valeur de conservation de l'écorégion prioritaire « Bassin méditerranéen », par 5 axes de travail :

1. Faire partager une définition claire de ces forêts, les identifier et les documenter à l'échelle de l'écorégion ;
2. Promouvoir leurs valeurs et réduire les menaces ;
3. Protéger ces forêts en agissant notamment sur les politiques publiques ;
4. Promouvoir et mettre en œuvre une gestion productive innovante ;
5. Créer une culture méditerranéenne de la naturalité des forêts.

Nous espérons que vous pourrez trouver sur ce site toutes les informations que vous voulez et vous souhaitons une agréable visite !





WWF

ACTIONS

2013

# PROGRAMME FORÊTS ANCIENNES BILAN DE LA CAMPAGNE

**Edito.** L'écorégion méditerranéenne est un haut lieu de la biodiversité mondiale. Et pourtant, jusqu'à ce jour, les programmes de conservation sont loin d'être à la hauteur des enjeux. Si la diversité exotique des pays tropicaux est certes bien connue et bien visible, et donc plus « vendeuse » aux yeux du grand public, le patrimoine naturel qui se trouve à côté de chez nous, qui peut être qualifié par certains de diversité ordinaire, n'en reste pas moins un patrimoine remarquable. Si l'on prend l'exemple des forêts méditerranéennes, et plus particulièrement les plus anciennes d'entre elles, elles sont d'une grande rareté à l'échelle mondiale. Certaines espèces, comme l'emblématique chêne-liège ne trouvent place que dans le bassin méditerranéen. Les forêts anciennes du bassin méditerranéen sont de plus un héritage culturel et historique. Histoire de l'évolution, puisque ces forêts ont constitué des refuges pour la biodiversité au cours de la dernière période glaciaire ; histoire de l'humanité, puisqu'elles ont été modelées par les grandes civilisations méditerranéennes. Dans chacun des pays du bassin méditerranéen, des forêts à haute valeur de conservation ont perduré à travers les siècles. Mais leurs valeurs et leurs intérêts ne sont pas toujours bien compris. L'animation d'un réseau d'acteurs, à l'échelle du bassin méditerranéen, pour une meilleure connaissance, valorisation et préservation de forêts méditerranéennes à haute valeur de conservation est un enjeu clé.

## A la une

### Un nouveau site internet pour le programme !

Le site [www.foretsanciennes.fr](http://www.foretsanciennes.fr) a été conçu pour présenter les principaux résultats du programme sur les forêts anciennes du WWF. Le programme cherche à mieux protéger et mieux gérer les forêts à haute valeur de conservation de l'écorégion prioritaire « Bassin méditerranéen », par 5 axes de travail :

1. Faire partager une définition claire de ces forêts, les identifier et les documenter à l'échelle de l'écorégion ;
2. Promouvoir leurs valeurs et réduire les menaces ;
3. Protéger ces forêts en agissant notamment sur les politiques publiques ;
4. Promouvoir et mettre en œuvre une gestion productive innovante ;
5. Créer une culture méditerranéenne de la naturalité des forêts.

Nous espérons que vous pourrez trouver sur ce site toutes les informations que vous voulez et vous souhaitons une agréable visite !



## → ACTIONS INTERNATIONALES



© Michel Guenther / WWF-Canon

### L'action en quelques mots

Lancé en 2006, le programme Forêts anciennes du WWF France a pour objectif de préserver les forêts anciennes à haute valeur de conservation. Cela passe par une meilleure compréhension de la réalité écologique et socio-historique que cela recouvre : elles restent souvent encore peu perçues ou mal acceptées en Méditerranée, que ce soit dans les milieux techniques ou auprès du grand public. Le programme a donc pour but d'expliquer en s'appuyant sur des exemples concrets, les hauts lieux de naturalité de la Méditerranée. La préservation des forêts anciennes à haute valeur de conservation passe certes par la mise en place de mesures de protection, mais également par le développement d'outils innovants, de gestions productives alternatives, qui contribuent à assurer le bon état de conservation de ces forêts exceptionnelles. Il est grand temps que les qualités écologiques, mais aussi sociales et économiques de ces forêts soient reconnues à leur juste valeur.

### Colloque

#### Naturalité des eaux et des forêts

Après les colloques précédents (« Bois mort et à cavités. Une clé pour des forêts vivantes » en 2004, « Biodiversité, naturalité, humanité. Pour inspirer la gestion des forêts » en 2008), celui-ci cherche à approfondir, partager, porter à connaissance et discuter les applications relatives à quatre qualités décisives des écosystèmes (ancienneté, maturité, spontanéité, continuité spatiale).

Il présentera une synthèse des connaissances scientifique et des illustrations pratiques dans le domaine de la gestion des forêts, des rivières et autres milieux humides. Il montrera toute l'étendue des perspectives d'applications très prometteuses pour guider les gestionnaires (bon état de conservation Natura 2000, trame verte et bleue, îlots de sénescence, sylviculture d'écosystème, forêts anciennes...).

**NATURALITÉ**  
vers une autre culture  
**DES EAUX & DES FORÊTS**

**Colloque**  
Synthèse des connaissances scientifiques,  
ateliers participatifs et applications à la gestion

Du 17 au 20 septembre 2013  
Centre de Congrès Le Manège  
Chambery (France)

Programme & inscription  
[www.naturalite2013.fr](http://www.naturalite2013.fr)

WWF | Iristea | Réseau Ecologique REFORA  
France Méditerranée

## Etude

### Forêts anciennes du bassin méditerranéen

Ce rapport a pour but de mieux comprendre l'état des lieux relatif aux forêts anciennes de Méditerranée et d'aider à définir, avec des partenaires, les priorités de travail à venir. 15 pays de la Méditerranée ont été pris en compte (Albanie, Bosnie-Herzégovine, Croatie, Chypre, France, Grèce, Italie, République de Macédoine, Malte, Monténégro, Portugal, Serbie, Slovénie, Espagne et Turquie). L'enquête a analysé 101 questionnaires, 12 interviews et a fait une revue étendue de la littérature. Elle portait sur les thèmes suivants : définition des forêts anciennes, caractéristiques clé en Méditerranée, sites potentiels, projets en lien, outils pour identifier, cartographier, protéger et suivre les forêts anciennes, lacunes de connaissances, aspects culturels, menaces, surface forestière « non perturbée par l'homme ».

Les résultats de cette recherche font apparaître un désir commun de conservation des FAHVC, avec des différences de perceptions entre les pays. Les principales lacunes se divisent en 4 catégories : connaissances, protection, valeurs et menaces, politiques et pratiques de gestion. Elles conduisent à dix recommandations pour un travail à court à moyen terme (2-5 ans), parmi lesquelles :

- Établir un réseau de partenaires intéressés sur les forêts anciennes de la Méditerranée.
- Définir une méthode commune pour identifier et évaluer les forêts anciennes et les valeurs qui leurs sont associées.
- Utiliser cette évaluation et les sites déjà protégés comme des références et inventorier et cartographier de façon complète les forêts anciennes des paysages prioritaires.
- Promouvoir le rôle clé des forêts anciennes pour stimuler des innovations pour la protection, gestion et restauration de la biodiversité forestière et mettre en œuvre des activités pilotes dans les paysages prioritaires.
- Analyser les paramètres de la résilience des forêts anciennes dans le temps et les utiliser pour développer



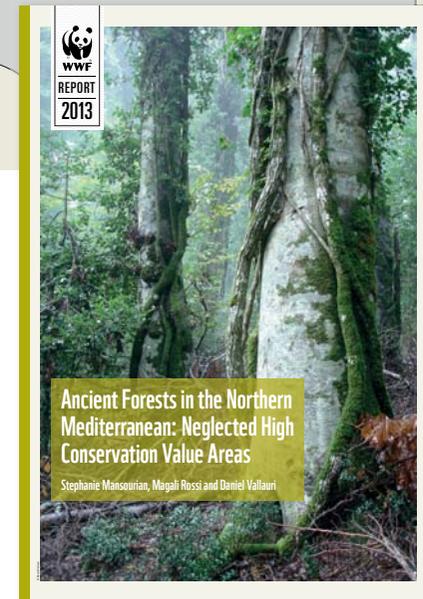
des stratégies novatrices pour l'adaptation aux changements climatiques et/ou la restauration écologique.

Les forêts anciennes font partie du patrimoine naturel et culturel de la Méditerranée, bien que non encore évaluées à leur juste valeur ; il est urgent de garantir leur survie ou restauration.

#### Pour en savoir plus :

Mansourian S., Rossi, M. and Vallauri D. 2013, Ancient Forests in the Northern Mediterranean: Neglected High Conservation Value Areas. Marseille: WWF France, 80 p.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/mediterranee/>



# → ACTIONS EN MÉDITERRANÉE FRANÇAISE



## L'action en quelques mots

La zone d'action prioritaire en France comprend depuis 2006 quatre régions, quinze départements et trois à quatre sites de terrain sur lesquels le WWF s'investit plus particulièrement. L'objectif est de mieux préserver et de mieux gérer les forêts anciennes à haute valeur de conservation de l'écorégion Méditerranée française, en utilisant plusieurs leviers d'actions : mise en œuvre d'actions pilote de gestion et de conservation (outils pratiques et méthodologiques), permettant de développer des actions de lobby auprès des politiques publiques de conservation (stratégie de création des aires protégées) et de gestion forestière (promotion de sylvicultures alternatives).

## Étude

### Premières références de naturalité dans le sud de la France

Une première étude visant à décrire un panel représentatif des hauts lieux de naturalité en forêt méditerranéenne française a été réalisée. Les hauts lieux décrits rassemblent toute la diversité des habitats forestiers : de la chênaie verte du Fango, à la cembraie du bois des Ayes, en passant par la hêtraie-sapinière de Py, ou la chênaie blanche de Païolive. 52 peuplements ont ainsi été décrits dans 31 forêts remarquables pour leur naturalité : forêts anciennes, matures, peu impactées par les activités humaines, connues pour être riches d'une faune, d'une flore et d'une fonge exceptionnelles. Cet inventaire a utilisé le protocole de terrain mis en place avec l'aide du comité du programme.

Les résultats obtenus permettent de hiérarchiser les hauts lieux évalués selon 7 grands groupes, qui se répartissent le long du gradient de naturalité. La naturalité des hauts lieux n'est pas spécifiquement définie par les types d'habitat forestier. Le groupe à plus forte naturalité rassemble par exemple une chênaie blanche, une hêtraie, une hêtraie-sapinière, et trois sapinières. Les groupes sont définis principalement en fonction de la maturité des peuplements (âge du peuplement, volume de bois mort) et leur continuité à la fois dans le temps (ancienneté des boisements) et dans l'espace.

#### Pour en savoir plus :

Rossi M., Bardin, P., Cateau E., Vallauri D. (À paraître). Forêts anciennes à haute valeur de conservation, Évaluation de la naturalité de quelques forêts de référence pour la Méditerranée française. Rapport WWF France, Marseille.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/protoger-mieux/france/>



## Méthode

### Évaluer la naturalité : mode d'emploi

Évaluer la naturalité des peuplements sur le terrain est désormais possible grâce à la fiche parcelle mise au point avec l'aide du comité du programme. Deux versions du protocole sont disponibles : une évaluation complète pour évaluer des hauts lieux de naturalité, une évaluation rapide pour avoir une description sommaire sur chacun des grands critères. La version d'évaluation complète intègre l'Indice de Biodiversité Potentielle (Larrieu et Gonin, 2008).

#### Lien :

<http://www.foretsanciennes.fr/evaluer/methode/les-outils/>

# → ACTIONS EN MÉDITERRANÉE FRANÇAISE

## Gestion

### Vers des sylvicultures de la maturité pour le chêne blanc

Il existe dans l'écorégion méditerranéenne de vastes surfaces de forêts anciennes, traitées en taillis et dont les peuplements sont jeunes du fait de l'action humaine (sylviculture, pastoralisme, incendie). Ils présentent de fait une valeur économique et écologique faible. Amener ces peuplements vers plus de maturité permettrait de leur faire gagner à la fois une plus grande valeur écologique en restaurant une partie de la naturalité, et une plus grande valeur économique en augmentant la valeur du capital sur pied et des produits pouvant être fournis.



© Magali Rossi

Le WWF a ainsi lancé en 2012 une étude pour analyser quels modèles de sylvicultures pouvaient être mis en œuvre pour atteindre ces objectifs à la fois écologique et économique.

À partir d'une évaluation écologique et sylvicole d'un panel de taillis vieillissants et de forêts âgées, ayant fait ou non l'objet de sylvicultures alternatives (conversion par balivage, « taillis-sous-futaie »), seront discutés les possibilités de la restauration de la maturité de ces peuplements et le potentiel pour la biodiversité associée. Quels sont les modes de gestion sur le long terme qui permettraient d'amener ces peuplements de taillis vers des forêts à plus haute naturalité ? Quelles améliorations de la qualité écologique des forêts peuvent en résulter ? Est-ce économiquement envisageable ? Autant de questions auxquelles l'étude, qui a débuté en 2012 et se terminera en 2013, devrait répondre. De quoi imaginer des sylvicultures autres que la coupe rase de taillis.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/produire-avec-la-nature/outils-de-gestion/sylvicultures/>

**En collaboration avec :**



## Outils

### Cartographier les forêts anciennes

Les paysages ont vécu une révolution durant ces 150 dernières années. La connaissance de ces transformations est utile à la gestion des paysages aujourd'hui. Dans le cadre d'un partenariat entre le PNRL et le WWF relatif à l'inventaire des forêts anciennes, la digitalisation des 7 feuilles des minutes de la carte d'État-major (1860, 1 : 40 000) couvrant le territoire a été réalisée.

Ceci donne une image des paysages vers 1860 : ils se répartissaient entre les labours (43%), les forêts (27%), les pâquis (17%), les vignobles (6%) et les prairies (3%). Les milieux très artificialisés représentaient seulement 2% du territoire. Le taux de boisement vers 1860 est de 27%, contre 51% aujourd'hui, soit respectivement 51 852 ha contre 99 670 ha. Beaucoup des forêts actuelles sont récentes, installées sur des terres antérieurement labourées ou pâturées.

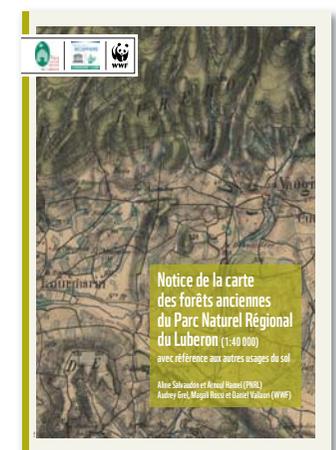
En comparant les forêts de 1860 et celles de 2003 (IFN), il est possible d'isoler les forêts anciennes, dont le couvert boisé est continu depuis plus de 150 ans, soit 46 776 ha. Leur part dans la forêt actuelle (47%) est importante par rapport à la moyenne régionale. Le massif du Luberon et les Monts du Vaucluse comportent la plus grande proportion de forêts anciennes. Dans le Pays d'Apt et le Luberon oriental, en revanche, le boisement a été multiplié par plus de 3 entre 1860 et 2003. L'écologie forestière a montré les conséquences des usages historiques sur la productivité des sols, le stock de carbone ou la biodiversité associée. Celles-ci restent à préciser sur le territoire du PNR du Luberon.

#### Pour en savoir plus :

Salvaudon A., Hamel A., Grel A., Rossi M., Vallauri D. (2013). Notice de la carte des forêts anciennes du Parc Naturel Régional du Luberon (1:40 000), avec référence aux autres usages du sol. PNRL/WWF, 22 pages.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/evaluer/methode/anciennete/>

#### En collaboration avec :



# → PAYSAGE PRIORITAIRE : MONT VENTOUX



© Daniel Vallauri

Depuis 2010

## L'action en quelques mots

Le Mont Ventoux, géant de la Provence, est une montagne emblématique de la région méditerranéenne française. Son histoire forestière est mouvementée. L'action du WWF et de ses partenaires a pour objectifs de mieux connaître le patrimoine forestier, de contribuer à la préservation des secteurs les plus remarquables, de sensibiliser le grand public à la conservation de cette richesse écologique.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/projets/paysages-prioritaires/ventoux-2/>

**En collaboration avec :**



## Etude

### Sentiment de nature

Les forêts sauvages possèdent une valeur écologique indéniable, mais on s'intéresse rarement à leurs valeurs sociales et culturelles. Faisant suite à l'étude du sentiment de nature menée dans le bois de Païolive (Morge, 2011), le Mont Ventoux a cette année été choisi comme site pilote. Les forêts du Mont Ventoux présentent à la fois une diversité importante, ainsi qu'un fort lien à l'histoire humaine. Il est ainsi intéressant d'essayer de comprendre les perceptions et représentations des forêts par le grand public particulières à cet espace de nature méditerranéen. Trois sites d'enquête ont été sélectionnés : sur le versant nord, le sentier Henri-Fabre du Mont Serein, une portion du GR9 traversant une réserve biologique intégrale de l'ONF, et le parcours du Pandathlon sur le versant sud. Sur chacun des sites, une centaine de personnes ont été interrogées, grâce à l'aide du réseau de bénévoles du WWF.

Les termes les plus souvent cités par le panel de personnes interrogées, qui constitue le noyau central de la représentation sociale des forêts du Ventoux sont la diversité, le caractère « sauvage », leur beauté. Les principaux sentiments ressentis sont le dépaysement, la réflexion sur la nature, la liberté, le ressourcement, la plénitude, la relaxation et la curiosité. Les liens entre les principaux éléments perçus et les sentiments qu'ils évoquent s'organisent de la façon suivante :

- les gros arbres inspirent des sentiments de bonheur, de merveilleux, de plaisir, de spiritualité,
- les arbres morts évoquent le lien au temps,
- la croissance libre suscite un sentiment de plaisir.

### Pour en savoir plus :

Morge A., 2013. Représentation sociale, perception de la naturalité et sentiment de nature au Mont Ventoux (Vaucluse). Une approche psychosociale. Rapport WWF France, Marseille.

### Lien :

<http://www.foretsanciennes.fr/hautes-valeurs/sociales/>

## Gestion

### Îlots de sénescence : comment optimiser leur efficacité ?

Le WWF, avec l'ONF et le SMAEV ont initié depuis 2011 le développement d'une méthodologie de mise en place d'un réseau d'îlots de sénescence. Le réseau d'îlots de vieux bois est un outil nouveau pour conserver notamment la riche biodiversité cavicole et saproxylique.

Après avoir analysé la littérature, une méthodologie générique de mise en œuvre, organisée en 7 étapes, est proposée, de même que des outils pratiques. Elle est testée dans le Mont Ventoux.

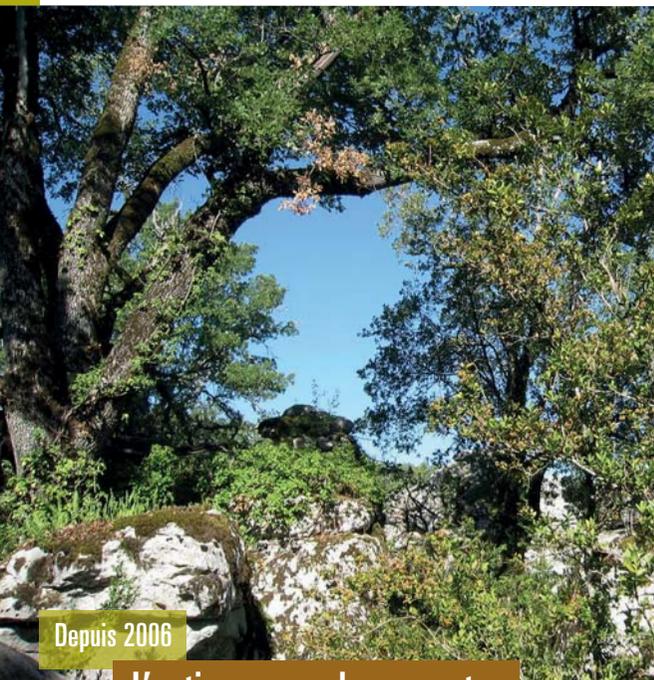
Un scénario défini de façon participative conduit à un réseau d'îlots de sénescence fondé sur des indicateurs de naturalité (indigénat, maturité, ancienneté, connectivité), tout en ne négligeant ni une approche espèce, ni le manque à gagner économique, ni la sécurité du public. La surface des îlots est limitée à 3%. La méthode ELECTRE est utilisée pour classer les 132 îlots, au regard du scénario élaboré. 74 îlots sont retenus pour le réseau. Les valeurs écologiques sont maximisées. Le manque à gagner est minimisé (66% des îlots retenus présentent un manque à gagner < 20 €/ha/an). La révision de l'aménagement de la forêt domaniale du Ventouret en 2012 a permis la mise en place des quatre premiers îlots, dont un a été financé par Natura 2000. La méthode permet de bien évaluer et hiérarchiser l'intérêt de chaque îlot et de discuter la notion de réseau. Elle est disponible pour être confrontée à d'autres contextes écologiques plus variés.

### Pour en savoir plus :

Cateau E., Parrot M., Roux A., Reyna K., Rossi M., Brucia-macchie M., Vallauri D., 2013. Réseau d'îlots de vieux bois. Éléments de méthode et test dans les forêts publiques du Mont Ventoux. Rapport WWF/SMAEMV/AgroParisTech.



# → PAYSAGE PRIORITAIRE : BOIS DE PAÏOLIVE (ARDÈCHE)



© Jonathan et Téliana Chirk

Depuis 2006

## L'action en quelques mots

Le bois de Païolive est un haut-lieu de la biodiversité forestière méditerranéenne. Il ne bénéficie actuellement pas d'un statut de protection à la hauteur de l'enjeu. Les actions du WWF et de ses partenaires visent à mieux connaître la biodiversité, à la faire partager au nombreux public côtoyant le bois, et à améliorer les conditions de sa conservation sur le long terme.

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/protéger-mieux/paysages-prioritaires/païolive/>

**En collaboration avec :**



association  
PAÏOLIVE

## Etude

### A l'écoute des cigales

Les cigales... Un petit air de vacances et de sud de la France, un chant qui rappelle les films de Marcel Pagnol... mais qui sait que derrière ce chant si bien identifié se cache non pas une, mais 20 espèces différentes de cigales ! Toutes avec une cymbalisation très différente (car les cigales ne chantent pas non plus). Encore une preuve de la forte biodiversité, que nos regards (et oreilles !) distraites ne perçoivent pas toujours...

Le WWF a commandité une étude afin d'évaluer la diversité des cigales du bois de Païolive, contribuant ainsi à l'inventaire de la diversité qui est fait dans cette forêt ancienne de Méditerranée.

A Païolive, 6 espèces différentes ont été trouvées dans le bois ! La cigale la plus commune est la grande cigale (*Lyristes plebeius*), mais il y a aussi la cigale grise (*Cicada orni*) si bruyante qu'elle couvre le discret son de la cigale noire (*Cicadraga atra*). Une espèce nouvelle pour l'inventaire de la faune de France a été découverte à Païolive : *Dimissalna dimissa* (Hagen, 1856) est une cigale connue de la moitié Sud-est de l'Europe. De petite taille (longueur : environ 20 mm) et à la cymbalisation discrète, cette cigale passe facilement inaperçue. Elle a été identifiée simultanément en 2010 par Stéphane Puissant et Henri-Pierre Aberlenc à Païolive et par Kevin Gurcel dans le Var. L'inventaire réalisé par Stéphane Puissant (2012) a confirmé l'importance des populations du bois. Païolive n'en finit décidément pas de nous surprendre par sa richesse peu commune !

### Pour en savoir plus :

Puissant S. (2012). Les Cigales du Bois de Païolive (Ardèche), Liste des espèces et données éco-éthologiques. Rapport WWFEcoMed, Marseille, 40 pages.



## Gestion

### Une typologie des stations enfin opérationnelle

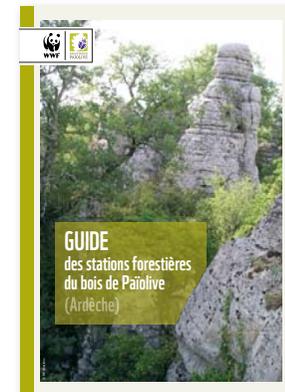
Un guide synthétique des stations forestières du bois de Païolive vient de paraître. Il contribue à aider les propriétaires et gestionnaires forestiers du bois, mais aussi tous ceux qui s'intéressent à la forêt, à mieux répondre à de nombreuses questions comme : Quelles sont les potentialités de production de ma forêt ? Les conditions de fertilité ? Les essences adaptées ? La biodiversité potentielle associée ?

Une station forestière est une étendue de terrain homogène par rapport au climat local, à la géologie, aux formes de relief. Ces conditions écologiques influencent les types de sol et de végétation, la fertilité et la croissance des arbres, mais également la biodiversité.

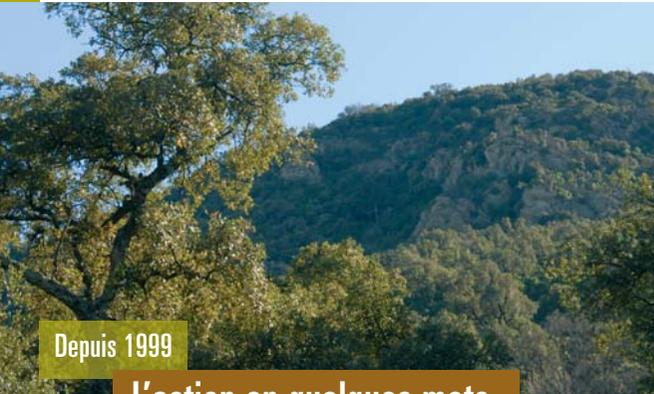
Le guide est la synthèse d'un travail de terrain. Pour déterminer les types de stations, un grand nombre de relevés phytoécologiques ont été effectués. Voilà les résultats de cette étude approfondie rendue accessible à tous sous forme de fiches synthétiques et pratiques.

### Pour en savoir plus :

Boissier JM., Givors A., Rossi M., 2013. Guide des stations forestières du bois de Païolive. WWF/Association Païolive, 40 pages.



# → PAYSAGE PRIORITAIRE : PLAINE ET MASSIF DES MAURES (VAR)



© Antoine Côtard

Depuis 1999

## L'action en quelques mots

Le massif des Maures est l'un des grands massifs forestiers méditerranéens. C'est un paysage prioritaire du réseau WWF. Grandement sous pression des incendies et de l'urbanisation, il conserve une biodiversité riche et originale. L'action du WWF et de ses partenaires dans le massif des Maures a pour objectifs la préservation de secteurs forestiers en meilleur état de conservation (170 ha ont été acquis), l'amélioration des connaissances sur la biodiversité et la naturalité des forêts, la sensibilisation de tous (touristes, locaux, scolaires) à ce capital nature (sentier pédagogique, campagnes).

**Lien :** <http://www.foretsanciennes.fr/projets/paysages-prioritaires/maures-2/>

**En collaboration avec :**



## Inventaire

### Des îlots de forêts matures dans le massif des Maures

Un inventaire des îlots matures dans les massifs forestiers des Maures et de l'Estérel a été initié en partenariat avec le CEN-PACA en 2012. Plusieurs critères sont pris en compte pour l'inventaire : l'ancienneté de l'état boisé, l'âge des arbres, les essences (leur diversité, leur place dans les successions de végétation), la présence d'espèces patrimoniales, l'empreinte humaine (incendie, exploitation de bois, pâturage). 42 îlots, de suberaie, châtaigneraie, yeuseraie ou chênaie blanche ont été documentés. La plupart des peuplements ont fait l'objet d'une empreinte humaine ancienne conséquente (pastoralisme, exploitation du bois ou du liège, traces d'agriculture et de labour). Ce sont des peuplements en cours de maturation, au moins âgés de 125 ans, certains îlots dépassant les 250 ans. Ils sont très diversifiés, tant par la diversité des essences du couvert que par leur richesse en microhabitats. La libre évolution de ces peuplements permettra un retour vers plus naturalité.

Ce premier inventaire apporte des données intéressantes dans le cadre de la mise en application de l'arrêté préfectoral favorisant le développement des réseaux d'îlots de bois sénescents.

### Pour en savoir plus :

Martin M., 2012, Etude des forêts anciennes du massif des Maures (83) selon le protocole d'évaluation du degré de naturalité du WWF, rapport de stage de licence professionnelle, Université de Lorraine, 40 pages + annexes.

## Gestion

### Mieux prendre en compte la biodiversité remarquable de la suberaie

La suberaie est un habitat patrimonial (Natura 2000) et peu fréquent (1% des forêts françaises), dont les 2/3 sont situées dans les massifs des Maures et de l'Estérel. Sa biodiversité est exceptionnelle et grandement liée à la maturité des peuplements puisqu'une espèce sur 4 est inféodée aux vieux arbres et au bois mort. Cette biodiversité est complexe et pas facilement prise en compte dans la gestion. Or la préservation de ces espèces nécessite des mesures de gestion prudentes et adaptées. Un ensemble de fiches techniques destinées aux propriétaires et gestionnaires a été synthétisé et discuté entre les acteurs en 2012. Elles ont pour but d'aider au bon état de conservation des suberaies exploitées et paraîtront courant 2013.

### En collaboration avec :

ASL Suberaie Varoise, CRPF PACA, CEN-PACA, Communauté de Communes Cœur de Var, ONF, RNN de la Plaine des Maures, Prosilva.



© Daniel Vallauri



**Notre raison d'être**  
Arrêter la dégradation de l'environnement dans le monde et construire un avenir où les êtres humains pourront vivre en harmonie avec la nature.  
[www.wwf.fr](http://www.wwf.fr)

## CONTACTS

**Magali Rossi**,  
chargée de projet  
Forêts anciennes,  
[mrossi@wwf.fr](mailto:mrossi@wwf.fr)

**Daniel Vallauri**,  
chargé de programme  
Biodiversité des forêts,  
[dvallauri@wwf.fr](mailto:dvallauri@wwf.fr)

**WWF-France**  
6 rue des Fabres  
13001 Marseille.  
Tél. : 04 96 11 69 40

Rédaction : Magali Rossi, Daniel Vallauri

Maquette : Sambou-Dubois

© WWF - Avril 2013