

Natura 2000



SITES DES ENTRAUNES ET DE CASTELLET-LES-SAUSSUES / GORGES DE DALUIS
SITE DU MASSIF DU LAUVET D'ILONSE ET DES QUATRE CANTONS - DÔME DE BARROT - GORGES DU CIANS
RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES GORGES DE DALUIS

Lettre d'information | Décembre 2018

La forêt peuple notre imaginaire depuis la nuit des temps et inspire crainte et respect depuis toujours. Ces milieux occupent une part importante des espaces naturels gérés par Alpes d'Azur : plus de 60% de la surface des trois sites Natura 2000 et un quart de la surface de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis. Cela n'a pas toujours été le cas de par le passé et elles sont, pour une grande majorité, issues du travail titanesque de replantation effectué par les services RTM (Restauration des Terrains en Montagne) entrepris à la fin du XIXème siècle.

Ces forêts accueillent plusieurs usages et remplissent de multiples fonctions.

Elles peuvent fournir du bois pour se chauffer, pour fabriquer des meubles, des maisons, du papier. Elles sont des espaces de repos, de promenade, de sports et de loisirs. Elles abritent des animaux pouvant être chassés pour se nourrir. Elles limitent les conséquences de l'érosion, des avalanches et des inondations. Elles sont de véritables usines de dépollution de l'eau, du sol et de l'air. Elles absorbent du gaz carbonique et rejettent de l'oxygène. Par ce phénomène, elles participent à la lutte contre le réchauffement climatique. Enfin, elles sont de véritables réservoirs de biodiversité. Elles abritent ainsi à elles seules plus de la moitié de la biodiversité terrestre.

Préserver ces espaces en conciliant tous ces enjeux est donc essentiel.

Nos forêts de montagne font par ailleurs face à une grande vulnérabilité ces dernières années vis-à-vis notamment du risque de sécheresse et des attaques de ravageurs comme la processionnaire du pin, la pyrale du buis ou encore la tordeuse du mélèze.

Cette lettre d'information vous invite à découvrir certains aspects de la richesse du patrimoine forestier de notre territoire. Elle vous explique également les études et actions menées par nos équipes afin de préserver ces milieux. Cette publication revient également sur les actualités marquantes de l'année 2018. Retenez par exemple la labellisation «sites Rivières Sauvages», dont nous sommes très fiers, de 5 rivières de notre territoire : le Cians, la Roudoule, les vallons de Cante et d'Amen et l'Estéron.

Charles-Ange Ginésy

Président de la Communauté de Communes Alpes d'Azur
Président du Département des Alpes Maritimes

FORÊTS : AU CŒUR D'UN ÉCOSYSTÈME

ACTUALITÉS 2018

DES CONTRATS DE RÉOUVERTURE

DE MILIEUX

Grâce à la **signature de contrats Natura 2000**, les sociétés de chasse de Péone et Daluis et la commune d'Entraunes ont débroussaillé :

 **1.1 HA À ESTENC**

 **7 HA À DALUIS**

 **18 HA À PÉONE**



DES INVENTAIRES DU SPÉLERPÈS

DE STRINATI



Peu de localités du Spélerpès de Strinati, espèce discrète et mystérieuse, sont connues dans le Haut-Var et le Cians à ce jour. Les conditions d'humidité ayant été très favorables à l'automne, des inventaires ont été réalisés par les équipes d'Alpes d'Azur et **les premiers résultats sont très encourageants !**

DE BELLES FÊTES CITOYENNES

En partenariat avec Alpes d'Azur, la commune de Lieuche a organisé sa première « *Fête des Possibles* », **événement national ayant pour objectif de rendre visible toutes les initiatives citoyennes et durables.**

Adultes et enfants ont ainsi profité de la projection du documentaire « *Demain* », de petits plats du cuisinier de l'Auberge, de contes de Laurence Bart et Jean-Marc Fonseca et de jeux sur la biodiversité.

Une fête appréciée qui a inspiré Villars sur Var pour organiser l'évènement « *Parcourir le monde des solutions* ».

LES SCOLAIRES ET

LA NATURE DE PROXIMITÉ

6 écoles du territoire ont bénéficié d'**animations réalisées par la LPO** (Ligue de Protection des Oiseaux) **et L'Ecomusée de la Roudoule**. Les enfants ont pu découvrir petites bêtes, oiseaux et fleurs présents autour de l'école, créer des coins nature et de jolis herbiers.



L'illustration naturaliste



UN FLOCON VERT POUR VALBERG

1^{ère} station des Alpes du Sud et 6^{ème} station française à décrocher cette attestation d'excellence environnementale, **Valberg poursuit son chemin vers un avenir durable !**

Protection et valorisation des espaces naturels, diversification des activités, maîtrise de l'énergie, mobilité douce, font partie des 21 critères passés au crible pour l'attribution de cette reconnaissance.



NOUVELLE ARRIVÉE À ALPES D'AZUR

Depuis juillet 2018, Iris Silveira a repris l'animation du site Natura 2000 des 4 Cantons à la suite de Morgan Grivaud. Après une formation universitaire axée sur le lien entre développement local et préservation de la nature, elle a travaillé au sein du Syndicat Mixte des Gorges du Gardon puis en tant que cartographe des cours d'eau à la Direction Départementale des Territoires de Haute-Garonne.

UN WEB-RÉCIT SUR LES GORGES ROUGES

La Réserve naturelle des gorges de Daluis réalise cette année **un travail sur la mémoire**. Partez sur les traces d'un mineur du début du XXème siècle, à la découverte de ces hameaux oubliés, de leur histoire à travers un regard actuel qui questionne sur ce que nous voulons transmettre à nos enfants. Entièrement réalisé avec **la participation des habitants**, le résultat sera visible sur le web sous forme d'un documentaire interactif et également utilisé comme support d'animations scolaires ou touristiques. La mise en ligne est prévue en septembre 2019 !

 En attendant, l'aventure commence sur facebook : www.facebook.com/camille.gorgesdedaluis

Si vous souhaitez apporter votre contribution au projet, contactez Céline (Anecdote) au 06 77 17 47 10.



© J.P. Vallera

*Une nouvelle exposition
sur la réserve des Gorges de Daluis*

*Des panneaux, une collection de roches,
une maquette 3D, et le film « Terres de Pélites »,
sont disponibles sur demande !*

TOURNÉE DE TERRAIN DES INSPECTEURS

POUR L'INSCRIPTION DU TERRITOIRE AU PATRIMOINE MONDIAL DE L'UNESCO

Une visite remarquable au Point Sublime : celle des experts mandatés par l'UNESCO pour évaluer la pertinence de la candidature des « Alpes de la Méditerranée ». Cette étape intervient après 10 ans de travail et devrait aboutir l'été prochain à une réponse de l'organisation internationale.



LES RIVIÈRES ROUGES RÉCOMPENSÉES !



© R. Luques

Après 3 ans de travail, les bassins versants du Cians, de la Roudoule, de la clue d'Amen et du vallon de Cante, baptisés « rivières rouges » ont été labellisés « Sites Rivières Sauvages » par l'AFNOR (Association française de normalisation) et l'ERN (European Rivers Network) en août ! Portée par la Communauté de Communes Alpes d'Azur et le SMIAGE (Syndicat Mixte Inondations Aménagements et Gestion de l'Eau) Maralpin, cette récompense va permettre d'accompagner la préservation et la valorisation de ce patrimoine majeur du territoire.

Contact : Perrine Barreda, SMIAGE, p.barreda@smiage.fr

Découvrez
« les rivières rouges »
en vidéo !



vimeo.com/284944097

Découvrez le
court métrage
« Terres de Pélites »



vimeo.com/239089958

INVENTAIRE DES PATRIMOINES GÉOLOGIQUES REMARQUABLES

Certains objets géologiques de la Réserve Naturelle : cavités, anciennes mines, figures sédimentaires fossiles, marmites de géants, minéraux, etc. représentent des **patrimoines d'intérêt international**. Ainsi Aymeric Saulnier, jeune géologue, a créé une base de données avec géolocalisation recensant les sites d'intérêt. Afin d'accompagner ce travail, il a également créé une collection et des maquettes pédagogiques pour le grand public.



© S. Labouret

UNE FORÊT AUX MULTIPLES VISAGES

MÉLÉZIN

Le Mélèze est un arbre emblématique du Mercantour. Espèce pionnière et de lumière, il est le seul conifère à perdre ses aiguilles et colore ainsi nos montagnes d'un bel orange à l'automne. Certains mélézins de notre territoire souvent situés dans des endroits difficiles d'accès possèdent des arbres particulièrement âgés, très beaux et accueillant une faune variée et abondante.

Mélèzin du Devendo-Daluis



© S.Larbouré

HÊTRAIE CALCICOLE

La hêtraie sur calcaire est un autre habitat d'intérêt communautaire. Présente à l'étage montagnard autour de 1000 m d'altitude, ces forêts peuvent héberger des insectes saproxyliques à fort enjeux tels que la Rosalie des Alpes et le Grand Capricorne. Ce milieu rare est présent au niveau de l'ubac de Sumaure à Castellet-les-Sausses.

Hêtraie - Castellet-les-Sausses



RIPISYLVES

Une ripisylve est une formation arborée se développant le long des cours d'eau. Ce milieu humide est très instable car soumis aux crues. Aulnaies, frênaies ou peupleraies, ces habitats d'intérêt sont reconnus pour constituer des foyers riches en biodiversité. Ils servent notamment de terrains de chasse aux chauves-souris. Les ripisylves ont par ailleurs un rôle majeur de fixation des berges.



© Y.Sureau

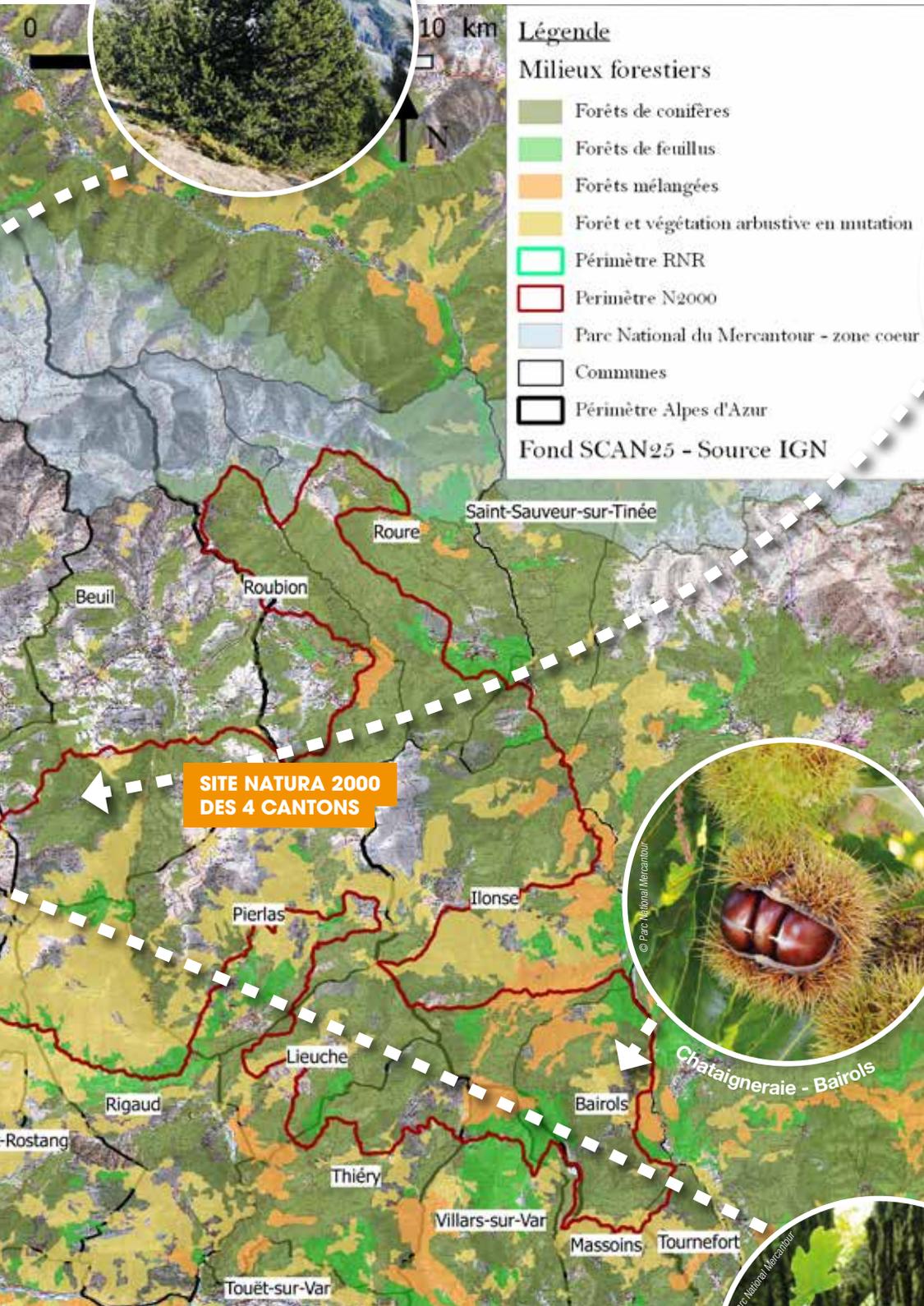
Vallon de Cante - Guillemes

PINÈDE À CROCHETS

Survivant de la dernière glaciation, ce qui fait de lui un des plus anciens pins européens, le Pin à crochets se différencie du Pin sylvestre par ses cônes asymétriques portant des crochets. Les pinèdes à crochets sont peu fréquentes sur les sites Natura 2000 d'Alpes d'Azur. Il est présent au Testal à Roubion ou encore dans le bois de Rougnous, sous la tête de Méric, à Péone. Forêt d'intérêt prioritaire à la Directive habitat, les plus vieux sujets atteignent à Péone les 150 ans !



Bois de Méric- Péone



Légende

Milieux forestiers

- Forêts de conifères
- Forêts de feuillus
- Forêts mélangées
- Forêt et végétation arbustive en mutation
- Périmètre RNR
- Périmètre N2000
- Parc National du Mercantour - zone coeur
- Communes
- Périmètre Alpes d'Azur

Fond SCAN25 - Source IGN

Bois noir - Beuil



BOIS NOIR

Quand on y entre au cours d'une randonnée, les bois noirs portent bien leur nom. Ils sont caractérisés par des peuplements denses de sapins et parfois d'épicéas. Ces forêts ne sont pas les plus courantes dans nos vallées et ont par conséquent un intérêt écologique important. (voir P. 7)

CHÂTAIGNERAIES

Les châtaigniers poussent généralement sur substrat siliceux (pélites, grès ou quartzites) entre 500m et 1350m d'altitude. Les vieux châtaigniers peuvent offrir de nombreux micro-habitats pour la faune. Depuis 2004, plusieurs propriétaires de châtaigneraies de la vallée de la Tinée se sont regroupés dans une Association Foncière Agricole (AFA) afin de valoriser et réhabiliter ces milieux qui disparaissent pour cause d'abandon.



Châtaigneraie - Bairols

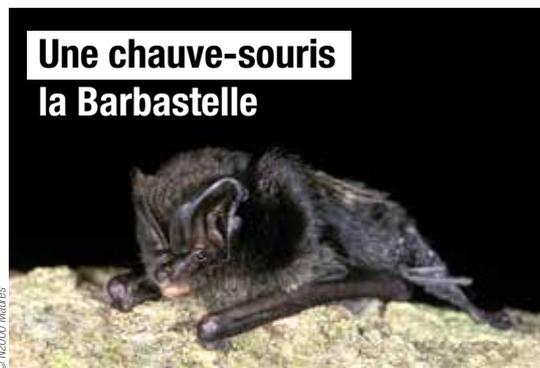
CHÊNAIES ÂGÉES

Le chêne pubescent ou chêne blanc est une essence qui se retrouve au niveau de stations chaudes, souvent calcaires. Son nom provient de l'existence de poils courts sur la face inférieure des feuilles. Plusieurs belles chênaies peuvent être observées dans nos vallées avec des individus âgés présentant de nombreux micro-habitats. C'est le cas notamment du secteur des Terrassettes à Sauze où 95 espèces de coléoptères saproxyliques ont été inventoriées dont de nombreux sont remarquables.



Chêne des Terrassettes - Sauze

QUI SE CACHE DANS NOS FORÊTS ?



**Une chauve-souris
la Barbastelle**

© Natura 2000 - Murens

Reconnaisable par ses oreilles qui se rejoignent au milieu de son front, la Barbastelle d'Europe est **une espèce de chauve-souris fragile car très spécialisée en termes d'habitat.**

Elle chasse surtout dans les milieux forestiers âgés et peut utiliser comme gîte de mise bas des cavités d'arbres ou du bâti et alors être retrouvée derrière des linteaux en bois d'une grange ou les volets d'une maison. Cette espèce protégée et rare a été inventoriée sur les 3 sites Natura 2000 d'Alpes d'Azur.



© Parc National du Mercantour

**Un oiseau
le Pic Noir**

Des cris puissants ? Un tambourinage sur les troncs d'arbres audible à plus d'un kilomètre ?

Nul doute, un Pic Noir est présent dans cette forêt. C'est le plus grand pic européen, il atteint la taille d'une corneille. Cet oiseau affectionne les grands massifs de résineux ou feuillus où il façonne plusieurs loges à l'entrée ovale sur son territoire et se nourrit d'insectes. Il joue ainsi un rôle important en contribuant à maintenir les peuplements en bonne santé et en créant des cavités réutilisées par la suite par d'autres tels que la Chouette de Tengmalm.



© La Merle-D'Hermont-PMH

**Une mousse
la Buxbaumie Verte**

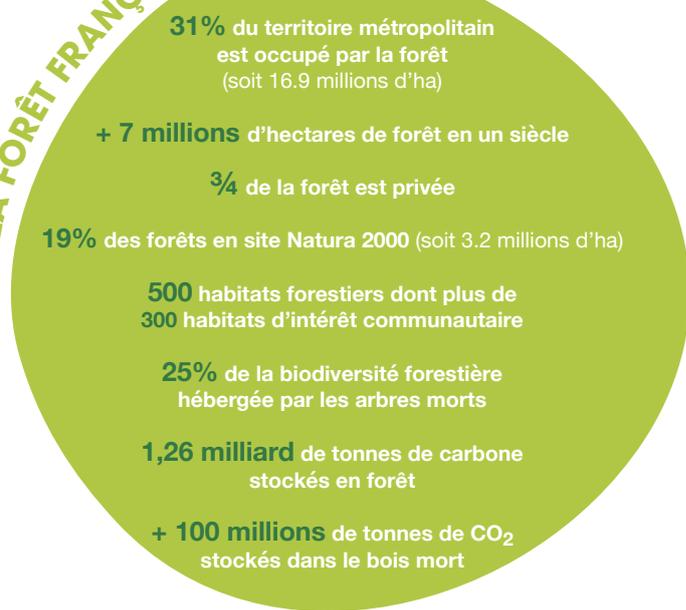
La Buxbaumie Verte est une espèce de mousse pionnière, très discrète d'intérêt européen. Elle ne dépasse pas les 1cm et investit les bois pourrissants de conifères et parfois de feuillus. Nécessitant la présence de bois en décomposition sous conditions d'humidité élevée et une couverture forestière dense, l'espèce est très sensible aux trop fortes éclaircies du couvert forestier. Elle est indicatrice de forêts matures.



- ECONOMIQUE**
Production de bois (bois d'œuvre, bois énergie, bois d'industrie), Sylvo-pastoralisme
- ENVIRONNEMENTALE**
Réservoir de biodiversité, stockage du carbone, dépollution de l'air, de l'eau et des sols
- PROTECTION**
Glissement de terrain, avalanches, sécheresse, crues, érosion
- SOCIALE**
Accueil du public, sports et loisirs, cueillette, chasse

Au vu de ces multiples fonctions, une gestion durable de la forêt adaptée aux spécificités locales est nécessaire combinant valorisation économique et prise en compte des enjeux environnementaux et sociaux.

LA FORÊT FRANÇAISE EN CHIFFRES



Sources : La forêt française – État des lieux et évolutions récentes
Panorama des résultats de l'inventaire forestier – IGN, 2018, et le site onf.fr

COMMENT FAVORISER LA BIODIVERSITÉ FORESTIÈRE ?



DES ÉTUDES

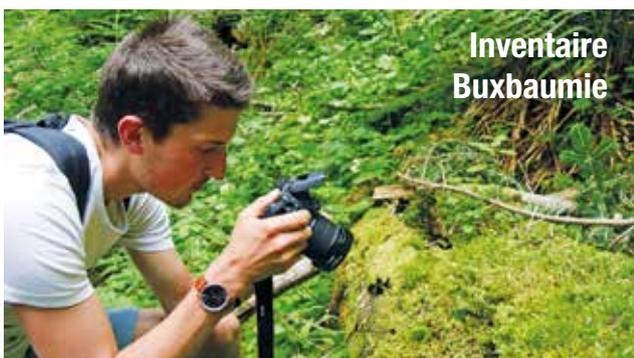
LA FORÊT DE LA PALUD

Massif forestier de la Palud

En 2017 et 2018, l'équipe de la Réserve des Gorges de Daluis a étudié la biodiversité forestière au sein du massif de La Palud situé sur la commune de Guillaumes. Cette forêt communale de 160 ha gérée par l'Office national des forêts (ONF) est composée entre autres de pins sylvestres et de mélèzes. L'étude réalisée a permis **d'évaluer la capacité d'accueil de la biodiversité** au sein de cette forêt par le calcul de l'Indice de Biodiversité Potentielle. Ce sont en tout 160 placettes où ont été inventoriés les espèces d'arbres, la quantité de bois morts, les arbres de diamètre remarquable et les différents micro-habitats. Cette étude a conclu en la localisation de secteurs à fort intérêt pour la biodiversité qu'il convient de préserver en lien avec l'ONF.

LE HAUT VAR

Une étude cartographique a été réalisée à l'échelle des 2 sites Natura 2000 du Haut Var afin d'identifier **les secteurs forestiers les plus intéressants en termes de vieillissement**. Ainsi, grâce au croisement de critères, tels que l'ancienneté des peuplements, les observations faunistiques et floristiques et grâce à des prospections de terrain, des secteurs forestiers ont été inventoriés et les arbres remarquables y ont été relevés. Un travail préalable nécessaire pour les gestionnaires qui en concertation avec les communes et l'ONF pourra donner lieu à la mise en place de zones de conservation et de suivis.



Inventaire Buxbaumie

© S. Anbourt

DES ÎLOTS DE SÉNESCENCE

NOUVEL ILOT À BEUIL

Après le travail fait sur la forêt de la Moulière à Entraunes, c'est un nouveau contrat Natura 2000 de bois sénescents qui a abouti, porté cette fois par la commune de Beuil, en partenariat avec l'ONF et le Parc national du Mercantour. 2 îlots, représentant 2,2 ha, mis en évidence et délimités par des marquages triangulaires sur les arbres, ont été contractualisés au sein du **Bois Noir, au secteur des Pourrières**.

Un îlot de sénescence correspond à une **zone de non-intervention sylvicole pour une durée de 30 ans minimum**. Une contrepartie financière est alors versée au propriétaire afin de compenser le manque à gagner lié à l'absence d'exploitation sylvicole.

Ces secteurs sont choisis de façon à **favoriser le processus de maturation et de vieillissement naturel des peuplements**, ce qui sera favorable au maintien de la biodiversité exceptionnelle déjà présente. On y trouve notamment une orchidée singulière, rare et protégée, l'Epipogon sans feuilles qui parasite les racines des conifères.



Epipogon sans feuilles

© R. Andrea

POUR EN SAVOIR +

- 🌲 *Les forêts anciennes, un patrimoine naturel et historique à préserver* – Parcs nationaux : afbiodiversité.fr
- 🌲 *Les arbres à conserver pour la biodiversité* : onf.fr
- 🌲 *Présentation de l'Indice de Biodiversité Potentielle* foretpriveefrancaise.com
- 🌲 *Guide technique contrats N2000 bois sénescents* www.paca.developpement-durable.gouv.fr
- 🌲 *Mémoire de stage de fin d'études, Pierre-Antoine Grapeloup : Identification futurs îlots de sénescence N2000 Entraunes/Daluis*

ENSEMBLE POUR LA BIODIVERSITÉ

ESPACES NATURELS PROTÉGÉS DES ALPES MARITIMES

DES NOUVELLES DE LA CANDIDATURE RICE (Réserve Internationale de Ciel Etoilé)

Les campagnes de **mesure de la qualité du ciel** ont eu lieu sur tout le territoire depuis plus d'1 an. Les premiers résultats sont excellents : 21,2 mag/ arcsec² en moyenne ce qui place le territoire comme éligible au précieux label. En parallèle, le **diagnostic de l'éclairage public** a débuté dans 76 communes. Un bureau d'étude, Dark Sky Lab, accompagne les partenaires à l'élaboration de stratégies de rénovation de l'éclairage public afin de limiter la pollution lumineuse et ainsi de tendre vers un ciel encore plus préservé. Enfin pour ce qui concerne la **sensibilisation**, les animations nocturnes organisées sur tout le territoire rencontrent un très grand succès et une campagne photographique du ciel est en cours.



© L.Pommier

UNE MAISON DE L'OBSERVATION ET DE L'ENVIRONNEMENT À VALBERG

Un vaste projet de **rénovation** de la maison valbergane est actuellement en cours avec les services du Département des Alpes-Maritimes et du Parc national du Mercantour qui a pour ambition de doter le territoire d'un lieu dédié à l'observation de la géologie, de la nature et du ciel.



© C. Lellèvre-CC-Alpes d'Azur

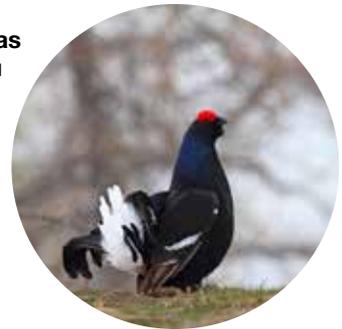
PDESI : PLAN DÉPARTEMENTAL DES ESPACES, SITES ET ITINÉRAIRES



CONCILIER PRATIQUE SPORTIVE ET PRÉSERVATION DES ESPÈCES

L'objectif du PDESI est de soutenir le mouvement sportif local, dans le respect des milieux naturels et du droit des autres usagers. Parmi les espaces en cours d'inscription, celui de la Tête du Pommier, où se pratique le **snowkite**, situé dans le site Natura 2000 des 4 Cantons, constitue un bon exemple de concertation. Praticants représentés par le comité départemental de Vol libre des Alpes-Maritimes, propriétaires : communes de Roubion, Beuil et Pierlas, et gestionnaires concernés : Parc national du Mercantour, Fédération Départementale de la Chasse, Communauté de communes Alpes d'Azur se sont mis d'accord sur des modalités assurant une pratique du snowkite respectueuse des enjeux environnementaux du site.

Concernant en particulier le **Tétras lyre**, espèce très sensible au dérangement, la mise en place de mesures de préservation (zone de tranquillité, dispositif de visualisation des câbles du téléski...) et de sensibilisation (panneaux d'information et charte de bonnes pratiques) sont prévus.



© J.C. Vinaj

A GAGNER !

Inscrivez-vous à la lettre d'info avant le 1^{er} mai et tentez de gagner 10 nichoirs à oiseaux ou gîtes à chauves-souris !

Je souhaite recevoir les prochaines lettres d'information Natura 2000 :

sgresse@alpesdazur.fr ou 04.93.23.24.29

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES ALPES D'AZUR
Maison des Services Publics
Place Conil - 06260 Puget-Théniérs
Tél. 04 93 02 23 93 | Fax. 04 56 09 03 44
http://entraunes-daluis.n2000.fr/accueil

www.gorgesdedaluis.fr

facebook.com/ccalpesdazur/
facebook.com/rnr.gorgesdedaluis/

Stéphanie LARBOURET, slarbouret@alpesdazur.fr
Conservatrice de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis

Cécile LEMARCHAND, cecile.lemarchand@lpo.fr
Conservatrice de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de Daluis à la LPO (co-gestionnaire)

Laura POMMIER, lpommier@alpesdazur.fr
Chargée de mission Natura 2000, sites des Entraunes et de Castellet les Sausses / Gorges de Daluis

Iris SILVEIRA, isilveira@alpesdazur.fr
Chargée de mission Natura 2000, site du Massif du Lauvet d'Ilonse et des Quatre Cantons

© **Coordination** : L. Pommier
© **Rédaction** : S. Larbouret, I. Silveira, C. Chassoulier, C. Erhardt, H. Padilla, P. Barreda et L. Pommier
© **Photos** : C. Lellèvre, N. Corso, I. Silveira, L. Pommier, PA. Grapeloup, H. Granier, P. Barreda, S. Larbouret, R. Luquès, Y. Gougouenheim, J-P. Vallorani, Y. Sureau, L. Martin-D'Hermon, O. Vinet, C. Chassoulier, R. Andrea, J.C. Vinaj, Parc National du Mercantour, Parc National des Ecrins, Natura 2000 Maures
© **Design** : Aurély Antzemberger, www.savannahdesigner.com
Impression : Imprimix - Nice

Nos partenaires :

