



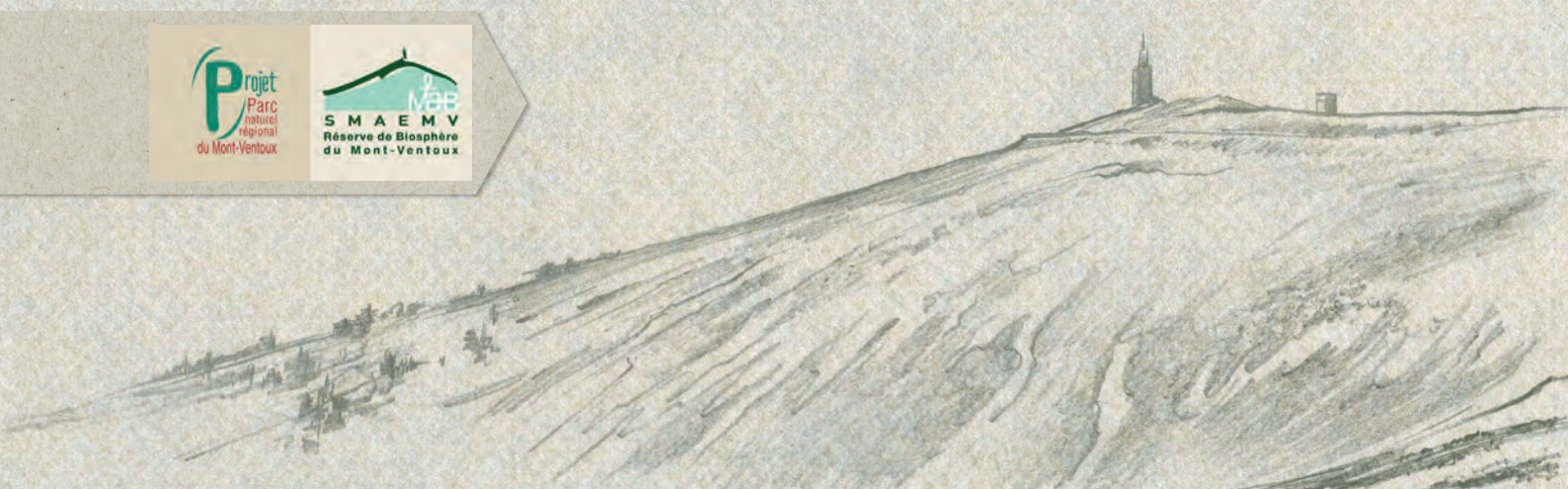
SITE NATURA 2000 MONT VENTOUX

15 ans d'actions en faveur
du Géant de Provence



Projet
Parc
naturel
régional
du Mont-Ventoux

SMAEMV
Réserve de Biosphère
du Mont-Ventoux



Le mont Ventoux, un espace naturel remarquable reconnu par l'Europe

Pourquoi un site Natura 2000 sur le mont Ventoux ?

Alors que ses flancs sont à l'image du reste de la Provence, magnifiques, sa tête et ses épaules sont à tout point de vue exceptionnelles. Le Ventoux, Géant de Provence, est aussi **un géant de nature**. D'abord par son climat, digne de la haute montagne. Ensuite, par le contraste qui existe entre la face nord et la face sud, cité jusque dans les manuels scolaires. Enfin, par les milieux qui le composent, tantôt une prairie, tantôt une forêt, tantôt un pierrier et parfois les 3 à la fois ! Ces éléments, peu appréhendables par le visiteur néophyte, sont la source **d'une biodiversité parfois unique en France**. Loin de l'image aride qui semble le caractériser, le Ventoux déploie en réalité un patrimoine naturel exceptionnel. Compte tenu de ses nombreux *habitats et espèces d'intérêt communautaire**, le massif fut, en toute logique, **l'un des premiers sites à intégrer le réseau Natura 2000 français**.

Natura 2000 : qu'es acò ?

Plus grand réseau d'espaces protégés en Europe, les sites Natura 2000 préservent les habitats et les espèces dits d'intérêt communautaire*. La gestion de chaque site est régie par un *Document d'objectifs** (DOCOB) qui définit les actions à mettre en œuvre pour gérer et préserver ses ressources biologiques. Sur le Ventoux, 5 grands objectifs sont poursuivis : préserver les *milieux ouverts**, accompagner la dynamique forestière, sauvegarder les espèces, mettre en place des suivis scientifiques et améliorer l'accueil et la sensibilisation du public.

Natura 2000 sur le Ventoux, qui s'en occupe ?

Deux structures se sont succédé pour animer le site Natura 2000 du Mont Ventoux. D'abord **l'Office National des Forêts**, établissement public en charge de la gestion des 11 millions d'hectares de forêt publique (soit 25% de la forêt française). Ensuite, en tant qu'animateur de la Réserve de Biosphère du Mont Ventoux et conformément aux volontés de l'État, c'est tout naturellement que le **Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Équipement du Mont Ventoux (SMAEMV)** a pris le relais en 2009. Le Syndicat Mixte gère par ailleurs 3 autres sites Natura 2000 : les Gorges de la Nesque, l'Aygues et l'Ouvèze - Toulourenc.

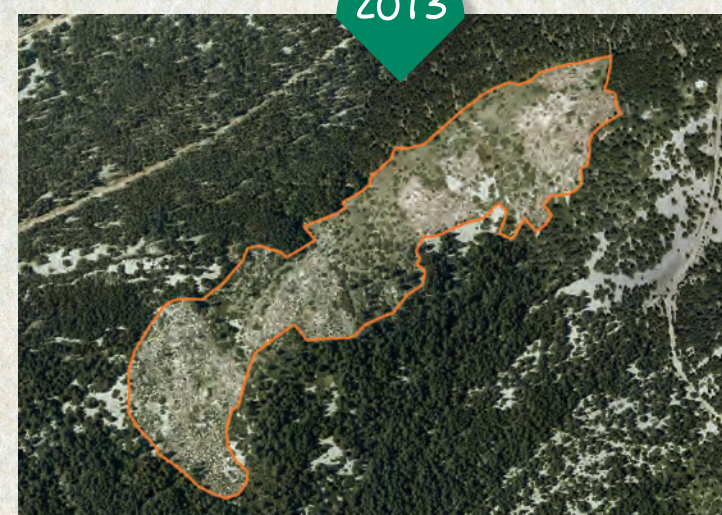
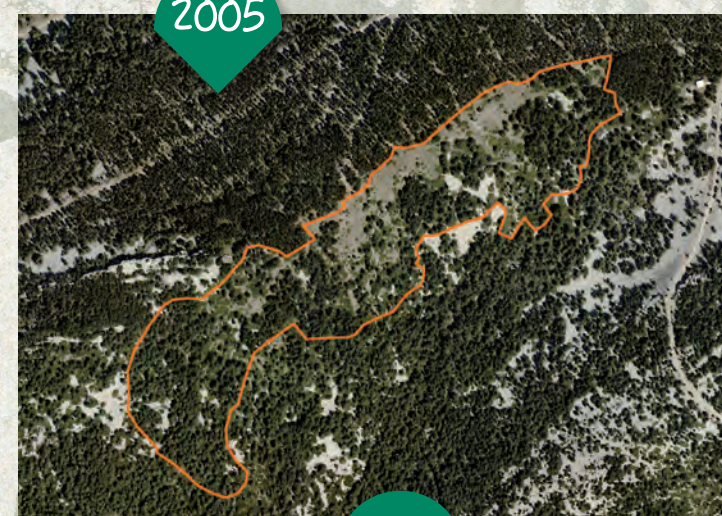
Un site Natura 2000

- ▲ Ce n'est pas une mise sous cloche avec des interdictions. Sur le Ventoux, son existence n'a eu aucun impact sur la chasse ou la cueillette.
- ▲ Ce n'est pas une obligation : rien ne peut se faire sans l'accord du propriétaire !
- ▲ C'est un ensemble d'actions en faveur de la préservation d'un site naturel exceptionnel.
- ▲ C'est un soutien financier pour les éleveurs et les agriculteurs engagés.
- ▲ C'est une gestion concertée avec des partenaires locaux.

L'INFO
EN +

Financées à 100%,
les actions Natura 2000 sont
entièrement soutenues par l'Union
Européenne et l'État !

La sauvegarde des habitats et des espèces



La préservation des milieux ouverts

Sur le Ventoux, les *milieux ouverts** regroupent les pelouses, les prairies et le pierrier sommital. Ces zones abritent **une part très importante de la biodiversité** et sont menacées par un phénomène naturel : la reforestation. Visible en une dizaine d'années, elle s'accompagne de la disparition des nombreuses espèces en modifiant profondément l'environnement (baisse de l'ensoleillement, acidification du sol par les aiguilles des résineux...). Pour cela, les gestionnaires successifs du site Natura 2000 ont conduit de nombreuses actions visant à **préserver ces milieux**. Coupe d'arbres et d'arbustes, broyage des végétaux, brûlage dirigé et débroussaillage manuel sont autant de techniques testées au fil des années afin de diminuer la surface occupée par la *végétation ligneuse**. En 15 ans, ce sont plus de **180 hectares d'espaces qui ont été restaurés** via des contrats Natura 2000*. L'entretien de ces milieux uniques s'effectue ensuite grâce à la présence de troupeaux de moutons qui pâturent dans le massif.



Ces 2 vues aériennes permettent d'observer les résultats d'une action de réouverture à la Plaine de Choix (Bédoin). On constate qu'ailleurs, notamment au bas de l'image, la végétation a largement colonisé l'espace disponible en 8 ans.

* Retrouvez la définition des mots en italique dans le Dico Natura 2000 en dernière page.

Le soutien au pastoralisme

Activité ancestrale sur le Ventoux, **le pastoralisme est un vecteur de biodiversité** important par l'entretien des milieux ouverts. Mais dans ces espaces naturels où le caillou et l'arbre dominant et l'herbe se fait rare, les conditions de pâturage ne sont pas toujours aisées pour les troupeaux. L'engagement des éleveurs en faveur de pratiques durables est donc soutenu par des aides financières de l'État et de l'Europe, dénommées « **Mesures Agro-Environnementales** » (MAE).

Ainsi, depuis la mise en place du dispositif en 2007, plus de 400 000 € ont été versés aux éleveurs faisant pâturer leurs moutons dans le site Natura 2000. En contrepartie, ceux-ci respectent un cahier des charges adapté à la biodiversité des 400 hectares engagés (nombre de bêtes, dates de pâturage, secteurs...). Depuis 2015, le versement de ces aides est régi par un document unique: un Projet Agro-Environnemental et Climatique (PAEC). Réalisé et appliqué par le SMAEMV, il est chargé d'organiser au mieux les aides proposées aux agriculteurs.

L'accès à l'eau pour les troupeaux représentant un enjeu primordial pour l'amélioration des conditions de pâturage, le *DOCOB** prévoit également l'installation de 6 citernes pastorales. À l'heure actuelle, 4 sont en fonction et mettent à disposition 150 m³ d'eau aux éleveurs. Leur remplissage est assuré par la pluie via un impluvium. Près de 66 000 € ont donc été investis pour faciliter l'accès à l'eau aux troupeaux et **soutenir ainsi cette activité traditionnelle**.



Un berger et son troupeau au Mont Serein.

Et demain...

Pour diversifier les sources d'abreuvement de la faune sauvage, notamment les chauves-souris, un projet visant à adapter certains points d'eau est à l'étude. Il s'agirait d'aménager un petit bassin à proximité des sources naturelles et des citernes pastorales, qui serait régulièrement rempli par les surverses. Une habile manière d'optimiser l'usage de l'eau si rare dans le massif!



Masquée par des arbres, cette citerne met 60 000 l d'eau à disposition du troupeau. Les autres citernes installées sont enterrées pour limiter l'impact paysager.



Exemple d'un bassin permettant l'abreuvement de la faune malgré le manque d'eau à la saison estivale.

L'INFO EN +

1 200 000 €, c'est la somme disponible sur 5 ans pour les éleveurs faisant pâturer leurs animaux sur le périmètre du projet de Parc Naturel Régional (PNR) du Mont-Ventoux.



La Rosalie des Alpes, l'une des nombreuses espèces rares vivant dans les vieilles forêts du Ventoux.



La population de Vipère d'Orsini sur le Ventoux est estimée à environ 400 individus.

Calme et peu agressive, la Vipère d'Orsini se nourrit essentiellement de sauterelles. Son venin, calibré pour ce type de proie, est donc inoffensif pour l'homme.

Les vieux bois dans le Ventoux

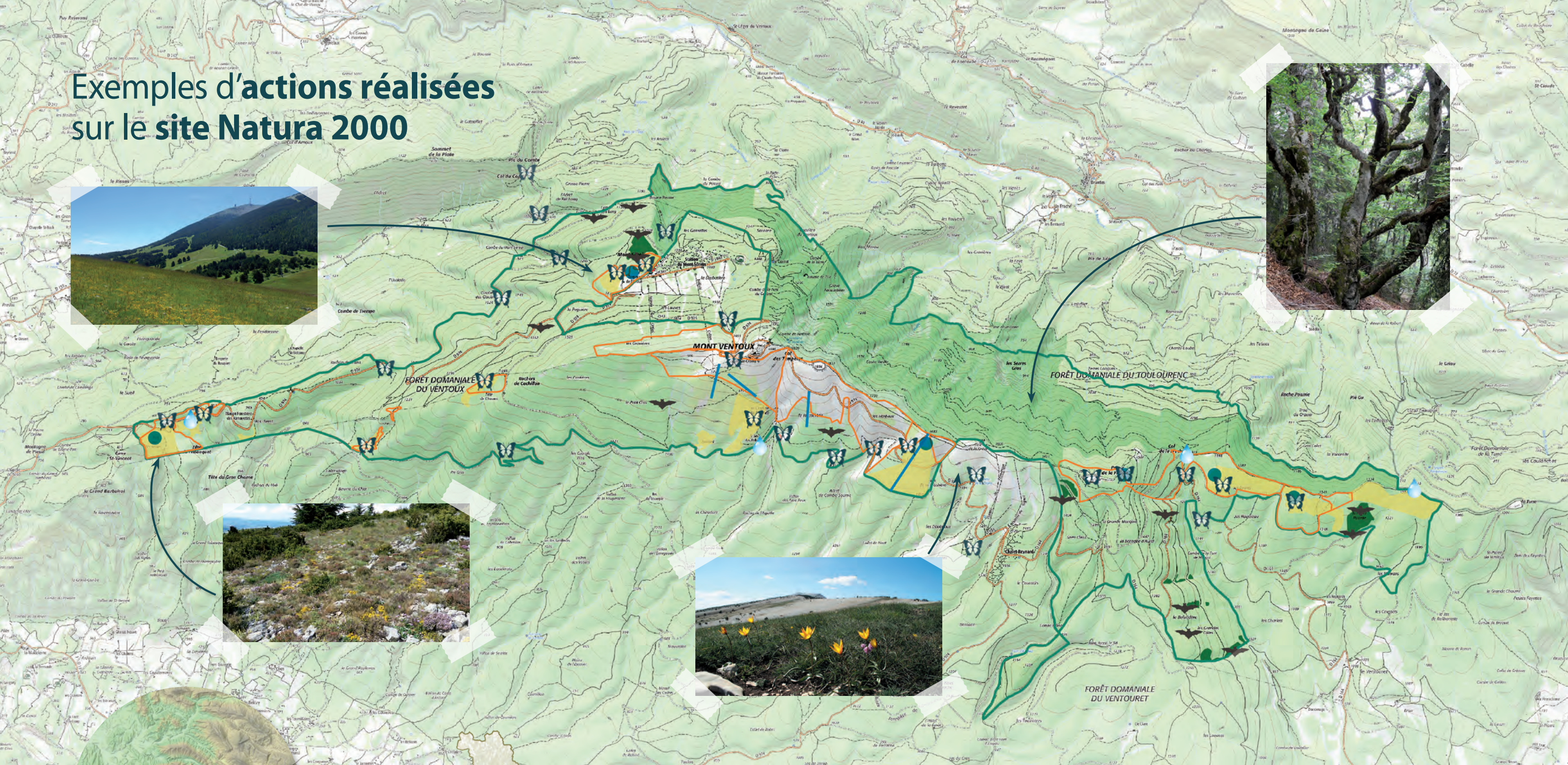
Ressource naturelle renouvelable, le bois est un bien de plus en plus précieux. Afin d'obtenir du bois de qualité, la récolte se fait généralement avant la mort naturelle des arbres. Les *espèces saproxyliques** ont donc de plus en plus de mal à accomplir leur cycle de vie. En conséquence, une **Réserve Biologique Intégrale (RBI)**, gérée par l'ONF, a vu le jour en 2010. Il s'agit d'une zone forestière de 906 ha en face nord, déjà très ancienne, où aucune coupe forestière ne viendra modifier l'évolution naturelle de la forêt.

En finançant le manque à gagner pour les propriétaires, la démarche Natura 2000 applique ce même principe sur **une dizaine d'îlots de sénescence*** de quelques hectares, créant autant de zones refuges pour ces espèces.

La Vipère d'Orsini

Plus petite vipère d'Europe, la Vipère d'Orsini est également **l'un des reptiles le plus menacé du vieux continent**. Elle représente un enjeu de conservation important pour le site Natura 2000 du Mont Ventoux, **seul bastion de l'espèce en Vaucluse**. Les actions menées abordent donc de multiples aspects: sensibilisation du public et édition d'outils de communication, restauration et mise en défens de son habitat, recherche de nouvelles populations, suivis démographiques, surveillance sur site, etc. Toutes ces actions ont assurément amélioré les conditions de vie de l'espèce et garanti une meilleure tranquillité aux individus. Toutefois, les études scientifiques montrent que la population du Ventoux ne cesse de diminuer... Au-delà des dérangements causés par l'homme, le changement climatique et la remontée d'autres espèces capables de la prédater (sanglier, couleuvre verte et jaune...) peuvent également expliquer les raisons de sa lente disparition.

Exemples d'actions réalisées sur le site Natura 2000



La sauvegarde des milieux ouverts et le soutien au pastoralisme

-  Citernes pastorales installées
-  Surfaces rouvertes par contrats Natura 2000
-  Surfaces engagées en MAE en 2017

Étude et suivis scientifiques

-  Suivi de la végétation ligneuse
-  Dispositif de suivi des pelouses sommitales
-  Zones de suivi des papillons
-  Secteurs d'inventaire des chauves-souris

Les vieilles forêts

-  Réserve Biologique Intégrale
-  Îlots de sénescence

Auteur : SMAEMV - 2017
Source : SMAEMV, ONF, CERPAM, IGN
Consultez le bilan global sur le site www.smaemv.n2000.fr pour avoir une vision exhaustive des actions engagées.



Les études et suivis scientifiques

La connaissance (localisation, effectifs, biologie, état de santé...) des espèces et des milieux est indispensable pour proposer des mesures de gestion pertinentes. Les sites Natura 2000 disposent de moyens financiers pour mettre en place des suivis scientifiques et juger les effets des actions entreprises.

Pour illustrer tout le travail réalisé, 3 exemples ont été choisis :

Les prairies à la loupe

Thématique centrale de la politique Natura 2000, **les milieux ouverts*** font l'objet de plusieurs suivis. Un réseau d'enclos grillagés de quelques centaines de mètres carrés a été installé en 2003 et 2010. En comparant la végétation d'enclos à celle présente à l'extérieur, il est possible **d'observer les effets du pâturage sur la végétation et d'en adapter les modalités** dans le cadre des MAE.

Coup d'œil sur les chauves-souris

Afin de bien connaître les espèces qui peuplent le site, 2 inventaires ont été conduits en 2014 et 2015. Dix nouvelles espèces y ont été découvertes, dont la Sérotine bicolore - seule présence connue en Vaucluse. L'existence au cœur du massif du plus important site d'hibernation de Petits et Grands murins de PACA ne fait que **confirmer l'enjeu majeur que représente le site Natura 2000 du Mont Ventoux**.

Les ongulés suivis à la trace

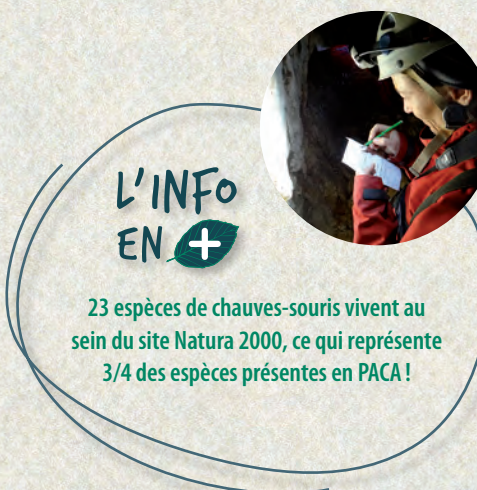
Depuis 2003, **un suivi annuel de la grande faune** est réalisé par l'ONF, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage et la Fédération Départementale des Chasseurs de Vaucluse. Ce travail consiste à suivre précisément l'évolution des effectifs des chamois, cerfs et mouflons qui peuplent le site, observer leurs effets sur la **végétation ligneuse*** et établir un plan de chasse durable pour ces espèces.



Un jeune chamois en train de se nourrir.



Les pelouses et prairies du Ventoux sont étudiées à l'aide de dispositifs précis.



Le réseau Alpagnes sentinelles

C'est le nom donné au réseau d'acteurs (éleveurs, bergers, gestionnaires d'espaces naturels, scientifiques...) qui tente de répondre à la question suivante : **avec le changement climatique en cours, comment préserver les alpages et le pastoralisme, alors qu'ils subissent des aléas météorologiques toujours plus forts ?**

Initié dans les Écrins et rejoint en 2014 par le mont Ventoux, ce réseau concerne aujourd'hui tout le massif alpin français avec 37 exploitations agricoles représentées et une cinquantaine de partenaires. Au fil des ans plusieurs éléments ont été produits :

- ▲ Un suivi de proximité avec les éleveurs et bergers afin de cerner finement les évolutions de leurs pratiques ;
- ▲ Un guide sur l'évolution du climat alpin des 60 dernières années et ses conséquences pour le pastoralisme ;
- ▲ De nombreux suivis climatiques, de végétation, de pression pastorale, de ressource disponible... ;
- ▲ Une plaquette de communication annuelle récapitulant le travail réalisé.

À terme, l'objectif est de trouver des solutions viables pour que les éleveurs puissent s'adapter aux changements actuels et à venir.



Le réseau Alpagnes sentinelles.

Les suivis dans la Réserve Biologique Intégrale (RBI)

La libre évolution proposée par le classement en RBI d'une partie du versant nord du Ventoux constitue un **support de recherche très intéressant pour mieux comprendre les phénomènes naturels**. Un vaste état initial composé de 256 placettes d'observation de la forêt, dispositif unique en forêt méditerranéenne, est à la base des nombreuses autres études conduites dans la RBI. Ainsi, les insectes, la flore, les champignons et les oiseaux sont régulièrement étudiés. Pour cela, des partenariats peuvent être mis en place, comme avec le Conservatoire d'Espaces Naturels de PACA, qui a assuré l'étude sur l'avifaune. La présence de nombreux rapaces, tels que l'aigle royal, le faucon pèlerin, la chouette de Tengmalm... a pu être confirmée.



La sensibilisation, enjeu de taille pour la sauvegarde du site

L'accompagnement des organisateurs de manifestations sportives

Terre de défis par excellence, le mont Ventoux s'explore à pied, à vélo, à moto, en voiture... Cette situation et sa renommée internationale font de lui une terre de prédilection pour de nombreuses manifestations sportives. Les plus importantes d'entre elles sont soumises à **Évaluation des incidences Natura 2000*** afin d'assurer leur compatibilité avec les enjeux du site. L'animateur Natura 2000 du site accompagne régulièrement les organisateurs dans cette démarche afin que leurs événements soient conformes avec les enjeux écologiques du mont Ventoux.

Pour favoriser leur implication dans cette démarche écoresponsable, celle-ci a largement été simplifiée en 2015. Elle est désormais accompagnée d'un « **Guide de l'organisateur d'événements sportifs – Ventoux** » afin d'orienter au mieux les porteurs de projet.

Plus largement, divers outils de communication ont été élaborés au fil des années afin de sensibiliser les personnes au patrimoine naturel exceptionnel du Ventoux. Aujourd'hui, une plaquette est diffusée dans les offices de tourisme ou lors d'événements particuliers (fêtes de terroir, manifestations sportives...) et une exposition itinérante est à disposition.

L'opération « Nettoyons le Ventoux »!

Née de la volonté de redonner au majestueux mont Ventoux ses lettres de noblesse, l'opération « Nettoyons le Ventoux! » fédère chaque année des bénévoles et des partenaires toujours plus motivés et nombreux. Au fil des 10 éditions, ce sont plus de 1 600 personnes qui se sont rassemblées pour **débarrasser le Géant de Provence des divers déchets accumulés, représentant environ 140 m³**. Les dons et participations d'une dizaine d'acteurs associatifs, de collectivités publiques, de communes et d'entreprises permettent à l'opération de sensibiliser le plus grand nombre et de mettre à l'honneur les savoir-faire locaux et durables.



Déchets historiques et récents se côtoient sur les pentes du Ventoux.

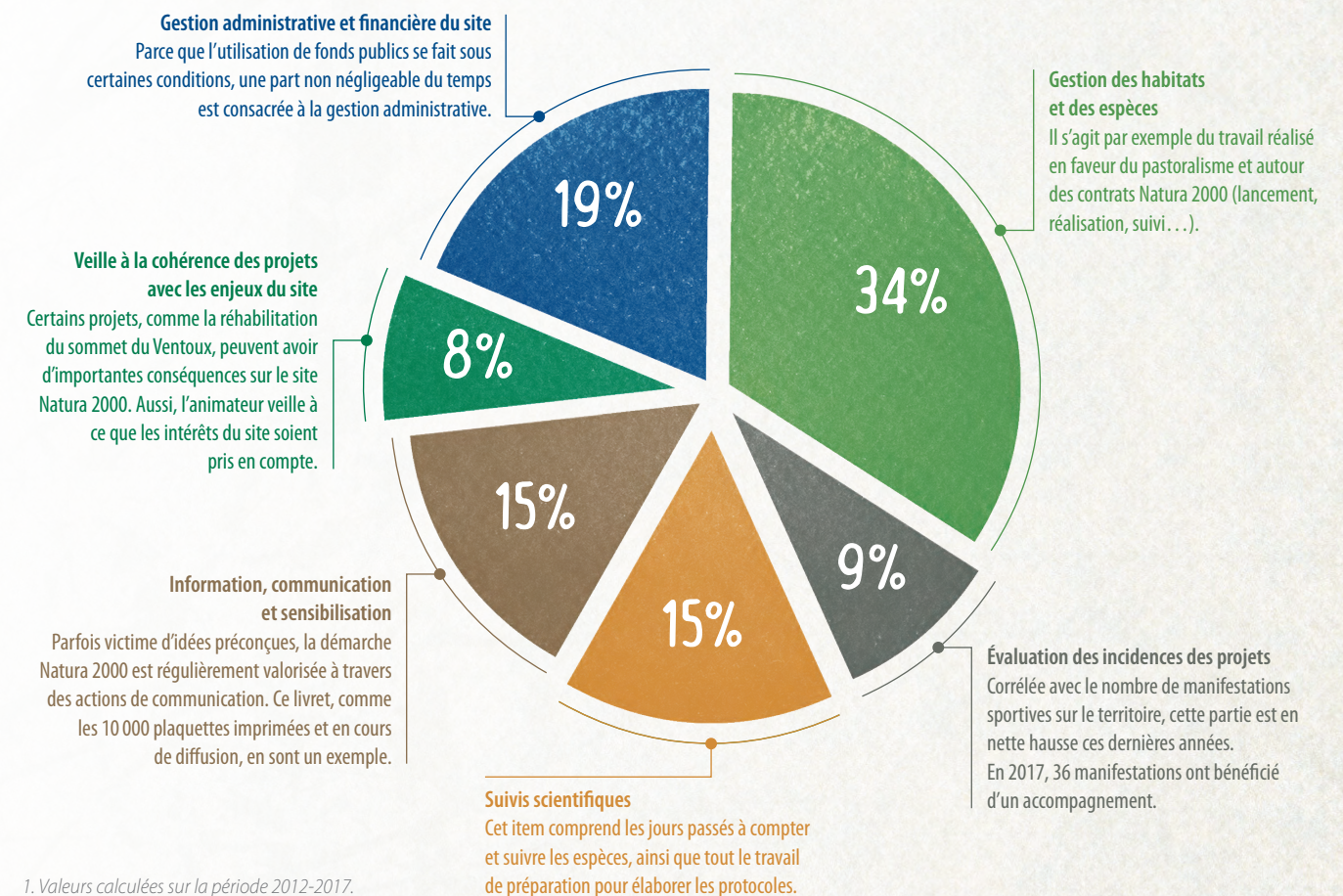


Entre 200 et 250 participants se mobilisent chaque année. Ici, les bénévoles de l'édition 2017.

Animateur Natura 2000

Lumière sur ces métiers tout terrain

Le graphique suivant détaille le métier d'animateur Natura 2000 en 6 grandes thématiques, témoignant de la polyvalence de ce travail¹ :



1. Valeurs calculées sur la période 2012-2017.

Après 15 ans, quel bilan ? Quelles perspectives ?

Loin de l'image de mise sous cloche, la démarche Natura 2000 sur le Ventoux a permis d'**accumuler de nombreuses connaissances** sur les espèces du Ventoux et de mettre en place **plusieurs dizaines d'actions concrètes** en faveur de celles-ci. Les activités humaines, loin d'avoir été oubliées, font aussi l'objet d'un accompagnement et d'un soutien réguliers.

Compte tenu du degré de réalisation du DOCOB, sa révision apparaît comme primordiale pour l'avenir du site. Alors que certaines actions seront reconduites (suivis scientifiques) ou développées (réouverture de milieu), d'autres émergeront face aux nouveaux enjeux. Un important travail collaboratif sera ainsi fait en 2018/2019 afin de maintenir mobilisés les partenaires et obtenir un plan d'action précis et opérationnel. Au-delà du site en lui-même, **le projet de création d'un PNR sur le territoire du Ventoux est aussi une formidable source d'interactions avec la démarche Natura 2000**. Les leviers d'actions proposés par un PNR pérenniseraient le travail engagé et offriraient des capacités d'actions nettement accrues.

Le Mot du Président du Comité de Pilotage du site

“

Véritable réservoir de biodiversité émergeant entre la chaîne alpine et la Provence, notre mont Ventoux a besoin d'attentions permanentes.

Le dispositif Natura 2000, très proactif, est **l'une des réponses des plus pertinentes** à la nécessité de préserver notre patrimoine naturel. Tout en répondant aux exigences de conservation des habitats, il fait le lien indispensable avec les activités traditionnelles et les besoins croissants d'espaces de ressourcement de nos contemporains. Depuis 15 ans, de nombreuses actions ont été mises en place par l'Office National des Forêts (2003-2008) puis par le Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Équipement du Mont Ventoux (2009-2017), avec l'implication de nombreux partenaires techniques¹. Aujourd'hui, alors que le *Document d'Objectifs** du site va bénéficier d'une importante révision pour la décennie à venir, il est important de prendre la mesure du travail accompli. C'est l'objectif de cette plaquette, qui s'attache à **valoriser les actions menées sur le site Natura 2000 du Mont Ventoux entre 2003 et 2017**. Les solutions présentées ici prouvent que nous sommes toutes et tous, à différents niveaux, en situation d'être des citoyens attentifs au maintien de la diversité du vivant ”.

Luc REYNARD,
Président du Comité de Pilotage Natura 2000 Mont Ventoux
Maire de Bédoin

1. Direction Départementale des Territoires de Vaucluse, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Équipement et du Logement de PACA, Office National des Forêts, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Fédération des Chasseurs du Vaucluse, Conservatoire des Espaces Naturels PACA, Centre d'Études et de Réalisations Pastorales Alpes Méditerranée, Institut National de la Recherche Agronomique, stations de ski, association Fan de Lune, communes...



Partenaires financiers :



Région
Provence
Alpes
Côte d'Azur



Credit photos : B. Montésinos, V. Thomann, A. Roux, L. Veillard, M. Dusacq, R. Bartheld / SMAEMV
F. Albalat, F. Portalier, R. Sané / GCP - O. Senn - P. Aguilar - Biotopie
Conception graphique et illustrations : Aline Laage / Parole d'Image
Impression De Rudder (certifié ISO 14001) sur papier FSC



Une Cétoine dorée sur un Pavot du Ventoux.

Le dico de Natura 2000

Contrat Natura 2000 :

Engagement volontaire d'un propriétaire à réaliser une action en contrepartie d'aides financières.

Documents d'Objectifs (DOCOB) :

Rédigé suite à une large concertation, ce document contient un vaste état des lieux et une liste d'actions à mettre en place pour atteindre des objectifs de conservation. Il s'agit du plan de gestion du site.

Espèces saproxyliques :

Ensemble des espèces (insectes, champignons, bactéries...) impliquées dans le processus de décomposition du bois.

Évaluation des incidences Natura 2000 :

Étude à réaliser lorsqu'un projet est susceptible de causer une incidence sur le site.

Habitats et espèces d'intérêt communautaire :

Espèces et habitats rares et menacés à l'échelle européenne qu'il faut maintenir dans un état de conservation favorable.

Ilot de sénescence :

Zone forestière laissée en libre évolution, où aucune intervention forestière n'est opérée.

Milieux ouverts :

Espaces naturels où la végétation ligneuse recouvre moins de 25% de la surface.

Végétation ligneuse :

Végétation constituée de bois (arbres, arbustes...).



Syndicat Mixte d'Aménagement et d'Équipement du Mont Ventoux
et de Préfiguration du Parc Naturel Régional du Mont Ventoux
830 avenue du Mont Ventoux 84 200 CARPENTRAS

☎ : 04 90 63 22 74

www.smaemv.fr – www.smaemv.n2000.fr