

Biodiversité en Catalogne
l'enjeu de la conservation

Generalitat de Catalunya
Departament de Territori i Sostenibilitat

Google Earth / © 2012 Cnes / Spot Image / Image © 2012 TerraMetrics / Image U.S. Geological Survey



Conserver la biodiversité, un devoir partagé

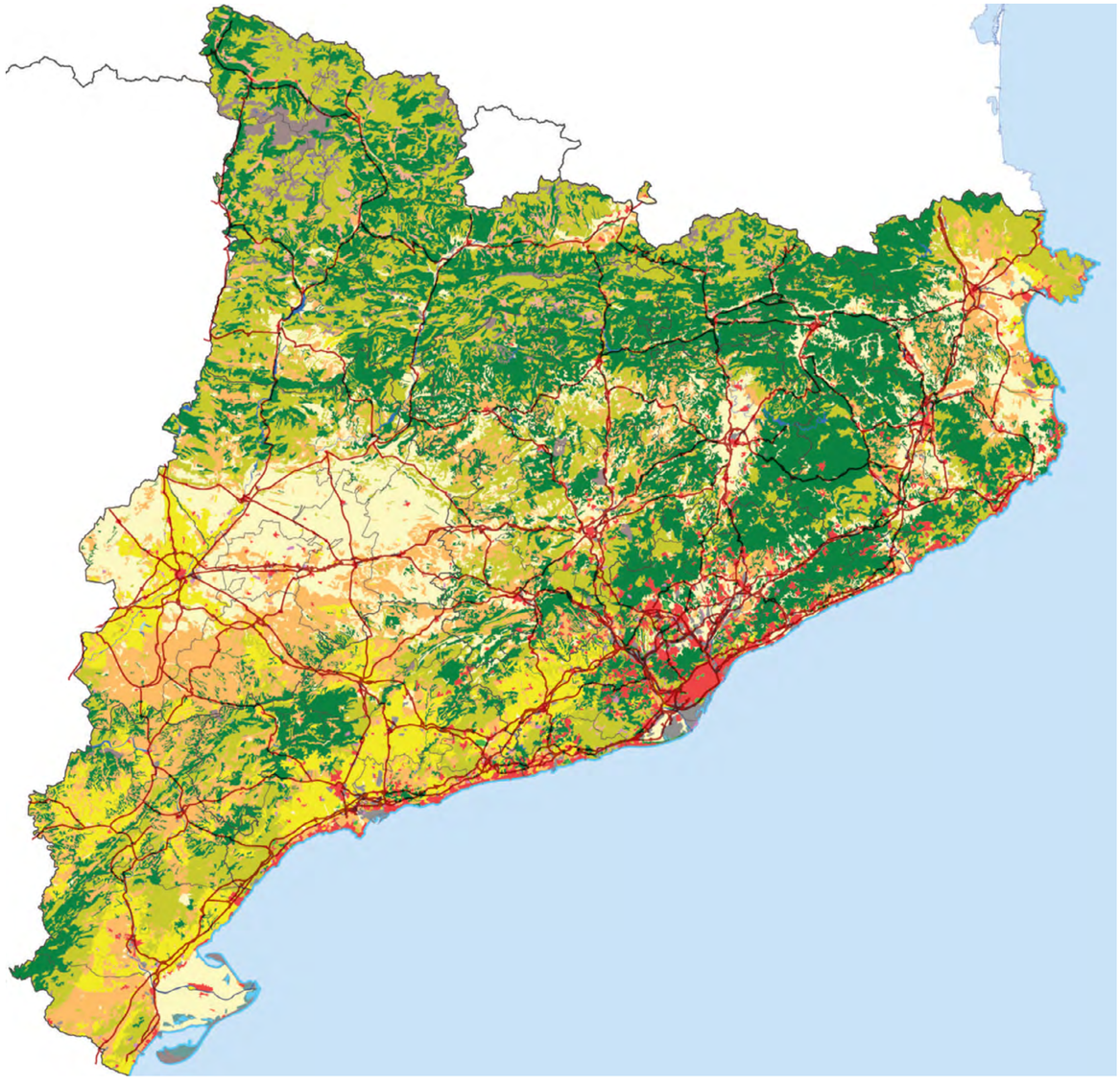
En Catalogne, la conservation du patrimoine naturel et de la biodiversité s'inscrit dans les principes de la Convention des Nations unies sur la diversité biologique (CBD), ainsi que dans la Stratégie de l'Union européenne pour la biodiversité à l'horizon 2020. Les Objectifs d'Aichi, approuvés en 2010 à Nagoya au cours du sommet des Nations unies sur la biodiversité, donnent le cap pour réorienter le développement vers la conservation des habitats et des espèces, le maintien des biens et des services environnementaux et l'utilisation efficace des ressources naturelles. L'enjeu est de développer au niveau local ces objectifs globaux issus de la CDB et de promouvoir des actions gouvernementales convergentes sous l'égide du Plan d'action sur les gouvernements infranationaux, les villes et autres autorités locales pour la biodiversité 2011-2020. En s'impliquant dans ces stratégies et directives à caractère international, la Catalogne recherche des espaces de partage d'expériences pour enrichir sa stratégie sur la biodiversité.

Biodiversité en Catalogne : l'enjeu de la conservation

La Catalogne forme une collection de paysages européens à petite échelle. Un peu plus de 30 000 km^2 accueillent une grande variété de substrats, sols, climats, orientations, altitudes et distances par rapport à la mer. C'est un ensemble d'une grande diversité écologique et d'une remarquable richesse de paysages, habitats et espèces. On y recense plus de 600 types d'habitats naturels et semi-naturels.

Si 65 % du territoire conserve dans une large mesure son caractère naturel, il n'en est pas moins très vulnérable en raison des pressions subies.

Sachons que plus de 7 millions d'habitants sont concentrés sur 30 % du territoire, le littoral essentiellement. À l'intense activité de l'agriculture, de l'élevage et de l'industrie, il faut ajouter d'autres facteurs tels que la grande affluence touristique – plus de 20 millions de visiteurs annuels –, le haut taux d'habitat dispersé et la forte densité du réseau d'infrastructures routières . La pression exercée par ce mode de vie explique que l'empreinte écologique du pays dépasse de loin sa superficie administrative.



Occupation des Sols (CORINE, 2006)

Connaître pour conserver et gérer de manière durable

La réponse aux pressions de telles ampleur et nature se concrétise par des actions dans les domaines de la connaissance, de la conservation et de l'usage durable du patrimoine naturel.







Connaissance 5

Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel 6

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel 10

Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi 14

Conservation 19

Nous restaurons les espèces menacées 20

Nous protégeons 30 % du territoire 24

Nous restaurons les milieux naturels dégradés 26

Nous gérons les espaces protégés humanisés 30

Nous promouvons l'intendance du territoire 34

Usage durable 37

Nous garantissons un modèle territorial durable 38

Nous réorientons les politiques sectorielles 41

Avec la conservation, nous promouvons de nouvelles opportunités 45

Nous renforçons les politiques relatives au changement global 48

Connaissance

Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel 6
Cartographie des habitats en Catalogne 7
Banque de données sur la biodiversité de la Catalogne 8
L'inventaire des espaces d'intérêt géologique 9

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel 10
Évaluation du degré de menace et de l'état de conservation des habitats 11
Espèces menacées 12
Recherche appliquée sur les systèmes naturels 13

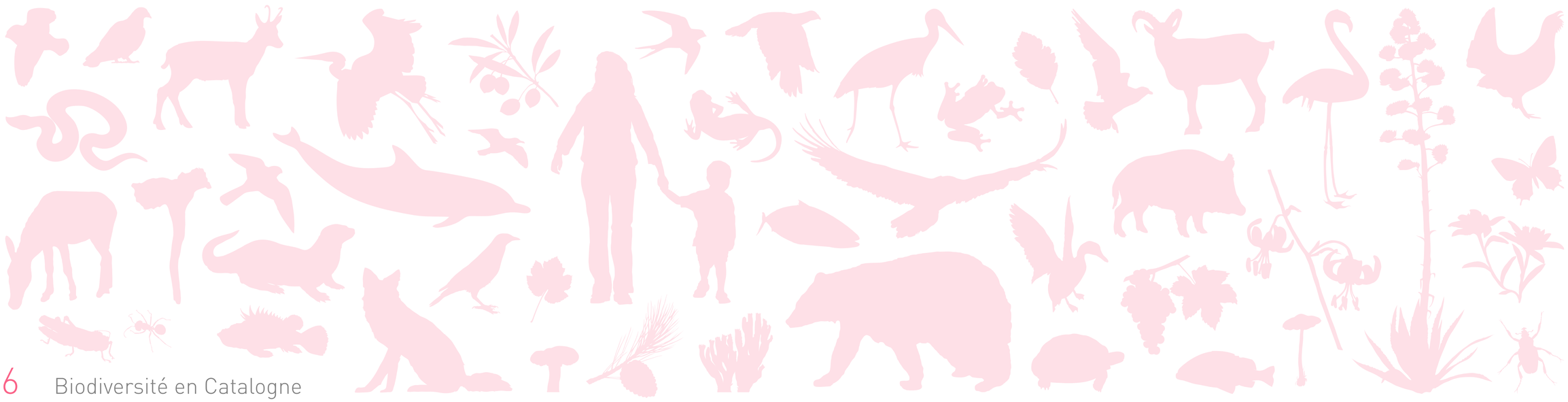
Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi 14
Cartographie des espèces d'intérêt pour la conservation 15
Suivi des oiseaux en Catalogne 16
Suivi des papillons diurnes 17
Suivi des papillons diurnes 18

Sommaire

Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel

Aux fins de la prise de décisions en matière de planification et de gestion du milieu naturel, il s'avère essentiel de produire l'information sur la biodiversité et le patrimoine naturel, mais aussi de la rendre accessible.

- Cartographie des habitats en Catalogne
- Banque de données sur la biodiversité de la Catalogne
- L'inventaire des espaces d'intérêt géologique



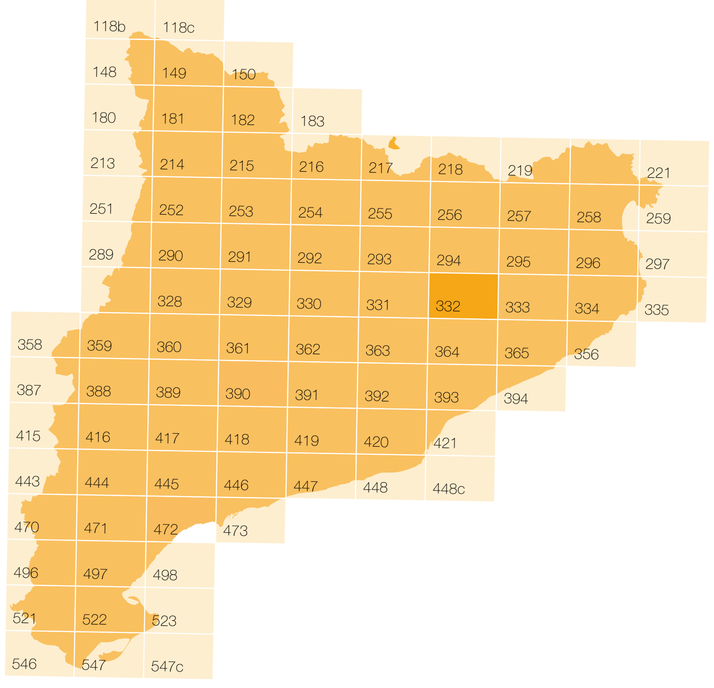
Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel

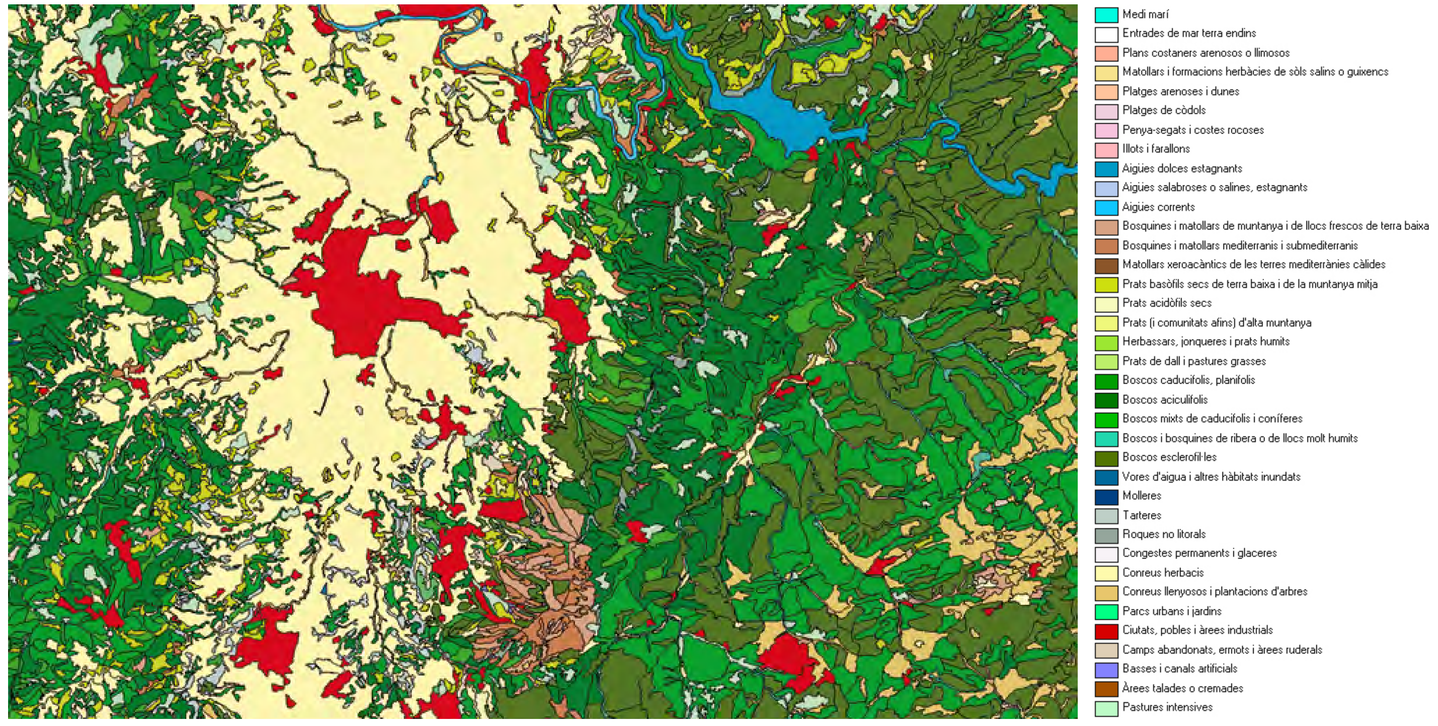
Cartographie des habitats en Catalogne

Sommaire

La Cartographie des habitats en Catalogne, réalisée en collaboration avec l'Université de Barcelone entre 1998 et 2006, apporte des informations basées sur l'interprétation et l'adaptation de la classification des habitats de l'Union européenne du CORINE Biotopes Manual. Il s'agit d'une représentation cartographique à l'échelle 1/50 000 de plus de 600 unités différentes.

La seconde édition entreprise en 2007, plus informative et plus précise du point de vue de la planimétrie, permet de visualiser les changements qui se sont produits.



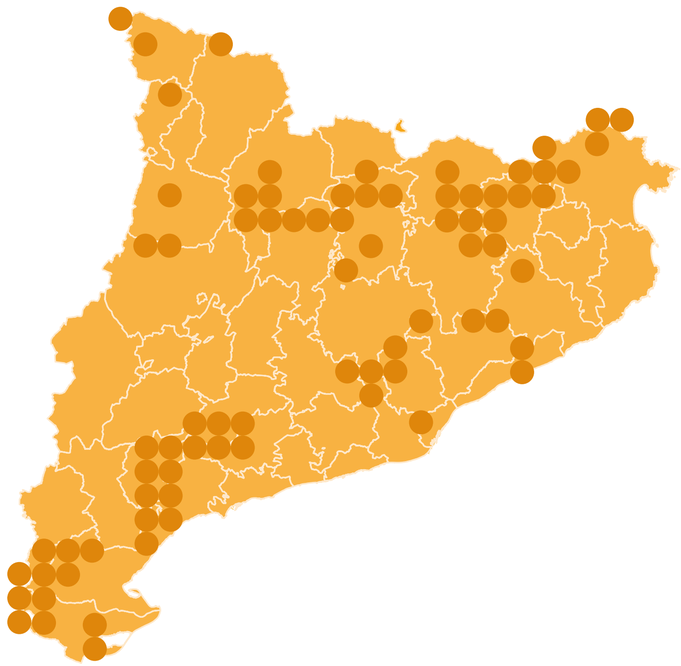


Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel

Banque de données sur la biodiversité de la Catalogne

Sommaire

La Banque de données sur la biodiversité de la Catalogne est un outil destiné à améliorer la connaissance, la gestion et la divulgation en matière de biodiversité. Elle recueille toute l'information sur les espèces recensées en Catalogne à partir de données relatives à la répartition, l'écologie, la biologie, les degrés de menaces, la rareté ou l'endémicité. Un ensemble d'applications facilite l'exploitation pratique de cette information sous forme de statistiques. On y trouve des données sur près de 25 000 espèces.



BDBC

Taxus baccata

Família:
Taxaceae

Noms populars:
teix, teixera

Codi d'espècie:
000079

Forma biològica:
MP peren.

Ecologia:
boscos ombrívols

Estatges altitudinals:
est. montà

Distribució al Principat:
Pirineus i t. olostàtic i catalanídic

Freqüència:
bastant rar

Distribució biogeogràfica:
Lareeur.

Observacions:
fulles tòxiques, aril com

Floració:
III - IV

Distribució altitudinal:
500 - 1.800 m s. m.

Adscripció fitosociològica:
Fagetalia

Mida:
5 - 15 m.



Nous organisons l'information sur le patrimoine naturel

L'inventaire des espaces d'intérêt géologique

Sommaire

Né en 1999 à partir d'une convention de collaboration entre le Gouvernement de la Catalogne et l'Université autonome de Barcelone, l'inventaire des espaces d'intérêt géologique de Catalogne (IEIGC) est une sélection d'affleurements et de sites d'intérêt géologique qui témoignent de l'évolution géologique du territoire catalan. Des spécialistes de toute la Catalogne ont apporté leurs connaissances et ont collaboré à la compilation et la synthèse des informations sur les affleurements spécialement significatifs de la Catalogne. Ce document sert de cadre de référence pour la prise de décisions en matière de planification et de gestion du territoire. Outre l'information cartographique, l'inventaire contient une fiche descriptive pour chacun des 157 éléments d'intérêt géologique identifiés.

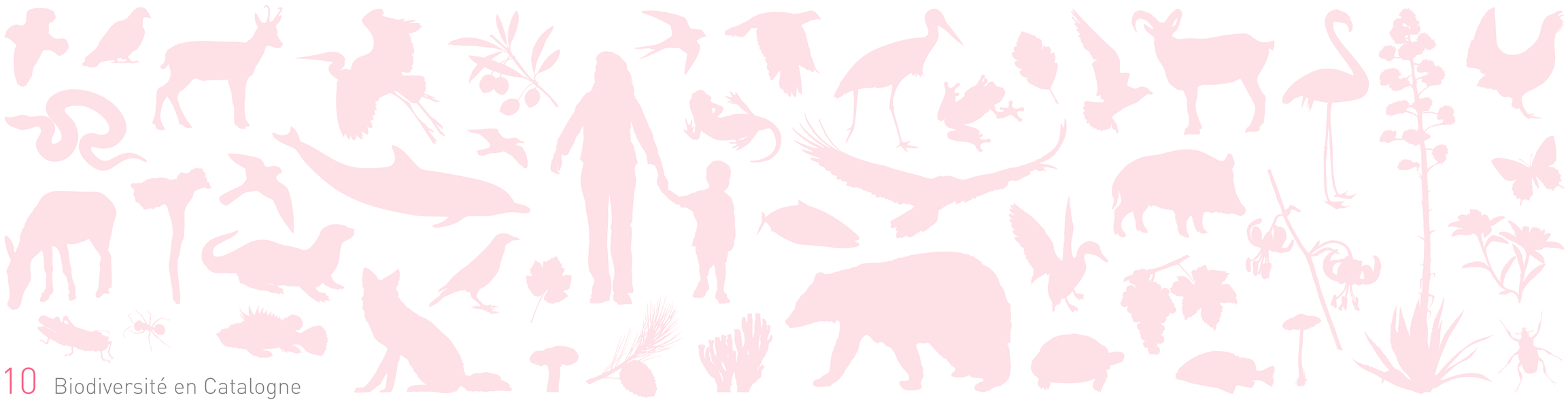


Sommaire

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel

L'évaluation de l'état des différentes composantes du patrimoine naturel (espèces, habitats, géotopes, systèmes et espaces naturels) permet d'établir des priorités et d'orienter de manière appropriée les efforts de gestion.

- Évaluation du degré de menace et de l'état de conservation des habitats
- Espèces menacées
- Recherche appliquée sur les systèmes naturels



Sommaire

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel

Évaluation du degré de menace et de l'état de conservation des habitats

L'intérêt pour la conservation des habitats constitue un paramètre d'information clé en matière de planification territoriale. Il dépend de la valeur intrinsèque de chacun des habitats, mais aussi de leur état de conservation et des menaces subies. L'évaluation du degré de menace et de l'état de conservation des habitats CORINE présents en Catalogne, réalisée en collaboration avec l'Université de Barcelone, a permis d'identifier les habitats terrestres et marins qui sont aujourd'hui les plus menacés et présentent le plus d'intérêt pour la conservation. Certaines pelouses calcicoles, les forêts caducifoliées mixtes de versants pierreux et ombragés ou les chênaies pédonculées correspondent à cette situation, de même que, en milieu marin, les fonds infralittoraux rocheux et les terrains caillouteux à *Lithophyllum byssoides*.



1 2 3 4

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel

Espèces menacées

Sommaire

La connaissance des espèces menacées à l'échelle de la Catalogne, leur classification et leur répartition territoriale constituent des éléments d'information essentiels pour la gestion du territoire et des espaces naturels protégés. Le catalogue de la flore menacée de Catalogne comprend plus de 180 espèces en danger ou vulnérables, dont la répartition est connue. Approuvé en 2008, il est à présent en cours d'élargissement pour y inclure les espèces de champignons, de lichens et de bryophytes. Par ailleurs, il existe également une liste des invertébrés qui requièrent des mesures de conservation en Catalogne, avec plus de 100 espèces, et le catalogue de la faune menacée est en cours d'approbation.

L'objectif essentiel est de donner un instrument législatif de protection aux espèces qui en ont besoin, pour aller au-delà de la réglementation à caractère générale qui leur est applicable.



1 2 3 4 5

Nous évaluons les composantes du patrimoine naturel

Recherche appliquée sur les systèmes naturels

Sommaire

Le Centre de recherche écologique et d'applications forestières est un centre public de recherche auquel participent le Gouvernement de la Catalogne, ainsi que différentes universités et d'autres centres de recherche. Sa mission consiste à produire des connaissances et développer des instruments innovants dans le domaine de l'écologie terrestre. Ainsi, le Centre s'est consacré à l'évaluation des effets des perturbations actuelles et futures sur les systèmes naturels ainsi qu'à la recherche des impacts du changement global sur les habitats et les systèmes naturels. Parmi ses différents produits et services, il convient de mentionner l'analyse des risques environnementaux, l'établissement des réseaux de suivi environnemental, le développement des indicateurs environnementaux ou la modélisation des dynamiques écologiques et environnementales. Par ailleurs, des travaux tels que l'inventaire des forêts singulières de Catalogne ou l' analyse du stock de carbone des forêts sont spécialement significatifs pour la conservation du patrimoine naturel.



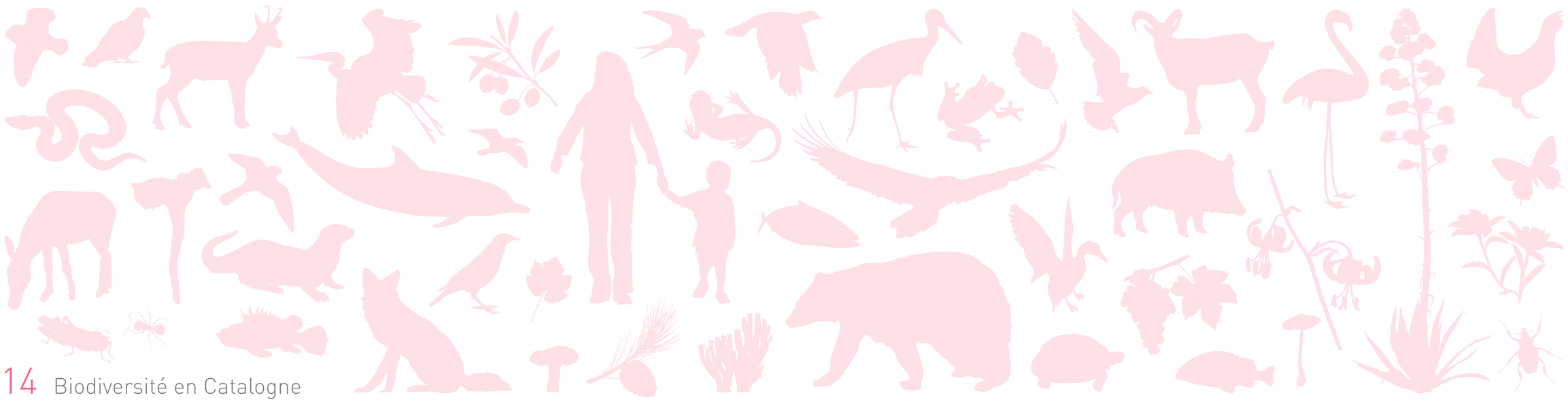
1 2 3

Sommaire

Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi

Grâce à l'intégration de la dimension temporelle dans l'information sur la biodiversité et le patrimoine naturel, il est possible de dégager les tendances et de mieux orienter la prise de décisions.

- Cartographie des espèces d'intérêt pour la conservation
- Suivi des oiseaux en Catalogne
- Suivi des papillons diurnes
- Suivi de la biodiversité marine

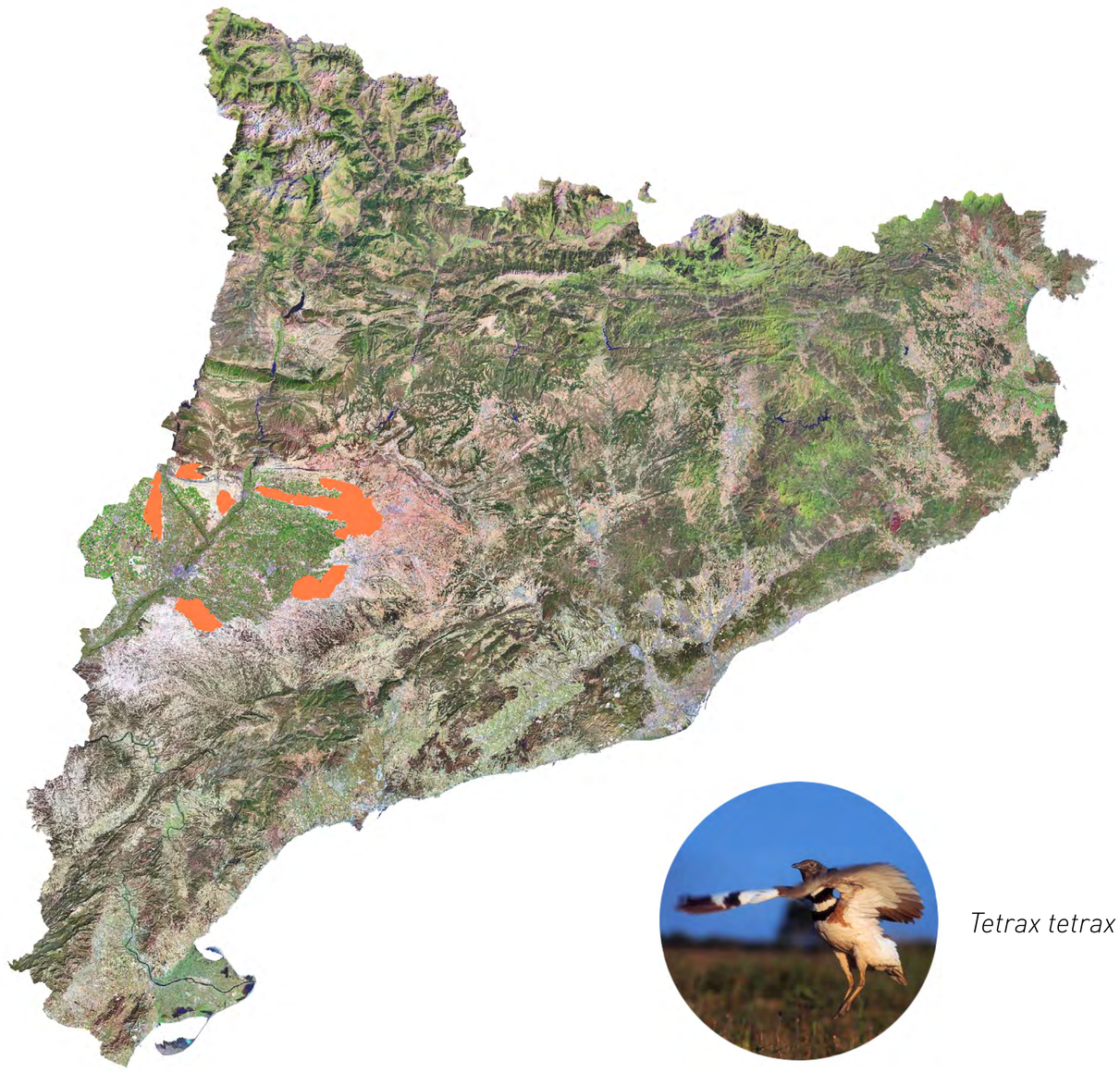


Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi

Cartographie des espèces d'intérêt pour la conservation

Sommaire

À partir des données des programmes de suivi, le système d'information géographique des espèces apporte des informations sur l'aire de répartition et les secteurs critiques ou plus sensibles des espèces d'intérêt pour la conservation de la faune et de la flore en Catalogne. Il s'agit d'un puissant outil de recherche, de planification et de gestion qui comporte de nombreuses applications : aménagements forestiers, exploitations des ressources naturelles, tâches de contrôle et de surveillance, élaboration des plans cynégétiques, évaluation des possibles impacts environnementaux des travaux et des infrastructures, etc. Le processus de conception du réseau Natura 2000 en a fait un usage intensif.



Tetrax tetrax

Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi

Suivi des oiseaux en Catalogne

Sommaire

Grâce à trois projets de suivi, fruit d'une convention entre le Gouvernement de la Catalogne et l'Institut catalan d'ornithologie, nous disposons en Catalogne de données sur le suivi des oiseaux, depuis 1992 , surtout en ce qui concerne les parcs naturels de protection spéciale.

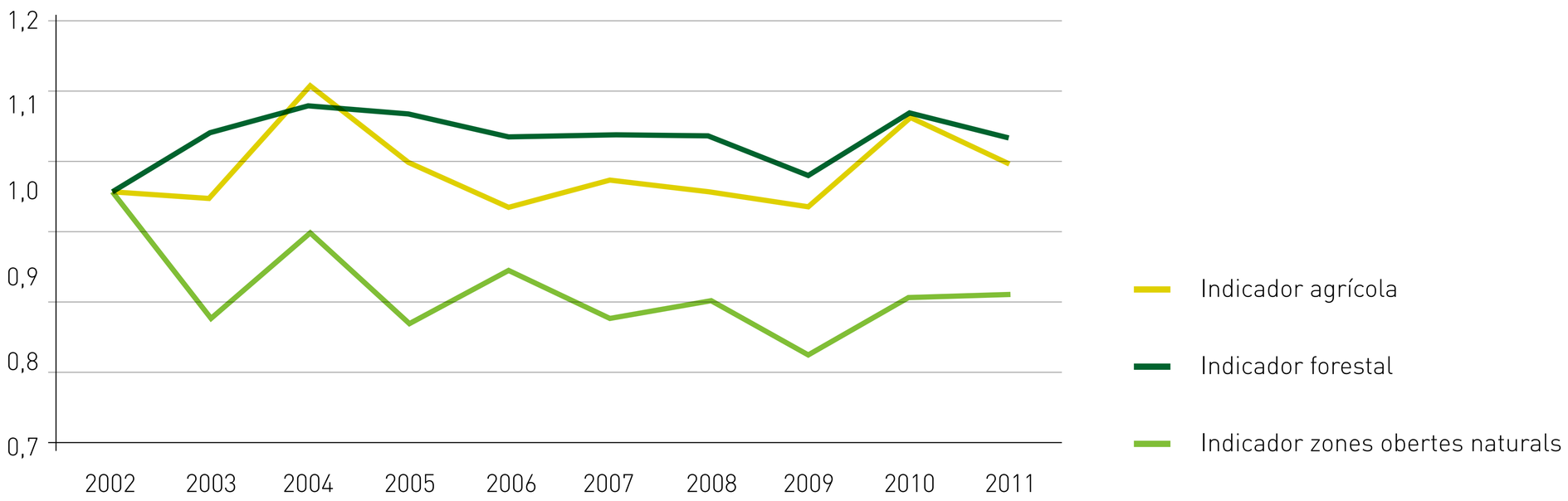
Il s'agit des projets suivants :

SOCC (suivi des oiseaux communs en Catalogne) : tendances des populations d'oiseaux en Catalogne

SYLVIA: productivité et survie des oiseaux se reproduisant en Catalogne

MIGRACIÓ: modèles de migration et utilisation des habitats sur les lieux d'escale, étude du cas des espèces de passériformes traversant la Catalogne.

À partir de ces données, nous savons, par exemple, que c'est dans les zones steppiques et les espaces ouverts que la tendance est la plus régressive. Ainsi, les espèces associées à des milieux agricoles, comme l'alouette calandrelle, *Calandrella brachydactyla*, sont de moins en moins fréquentes.

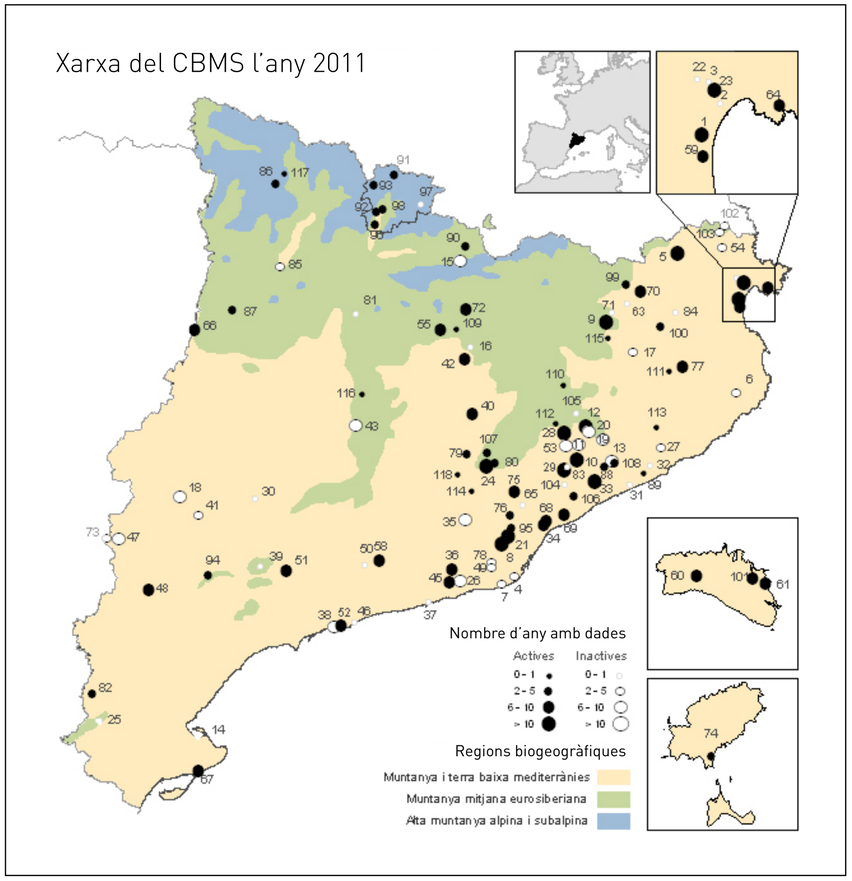


Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi

Suivi des papillons diurnes

Sommaire

Le réseau de suivi des rhopalocères de Catalogne inspiré du *Butterfly Monitoring Scheme* (BMS) britannique, a été lancé en 1994. Les papillons ont subi récemment une régression généralisée partout en Europe. En tant que bioindicateur, ce groupe d'espèces met en évidence les effets du changement global sur les systèmes naturels. Les données fournies par les quelque 70 stations de suivi réparties sur tout le territoire catalan montrent combien la perte de la biodiversité s'est généralisée dans les espaces ouverts.





Boloria eunomia

Nous identifions les tendances par le biais des programmes de suivi

Suivi de la biodiversité marine

Sommaire

Au sein des espaces marins protégés, les activités de suivi ont pour but d'évaluer l'état et l'évolution temporelle des populations et des habitats marins à partir des descripteurs biologiques, tout en tenant compte des facteurs environnementaux et des activités humaines qui s'y déroulent. Ce travail fournit des informations sur l'effet de la protection, mais permet aussi de déceler les réponses au changement climatique et, en cas de besoin, d'adopter les mesures de gestion appropriées.

Les poissons vulnérables à l'activité de pêche font l'objet d'études, de même que les communautés de gorgone rouge *(Paramuricea clavata)* et de corail rouge *(Corallium rubrum)*, les communautés d'algues (macroalgues et maërl), les herbiers de phanérogames marines et les grandes nacres *(Pinna nobilis)*.

Le suivi de la biodiversité marine a été axé sur le Parc Naturel du Cap de Creus et le Parc Naturel d'El Montgrí, Les Illes Medes et d'El Baix Ter.



1 2 3 4 5

Conservation

Sommaire

Nous restaurons les espèces menacées 20
Plan de restauration du gypaète barbu 21
Réintroduction du faucon crécerellette 22
Plan de conservation d'une espèce endémique 23

Nous protégeons 30 % du territoire 24
Système d'espaces naturels protégés de Catalogne 25

Nous restaurons les milieux naturels dégradés 26
Restauration d'une zone humide : le lac d'Ivars et Vila-sana 27
Restauration environnementale du Parc naturel du Cap de Creus : la démolition du Club Med 28
La restauration de la connectivité 29

Nous gérons les espaces protégés humanisés 30
Promouvoir le développement durable 31
Réglementer l'usage public 32
Programme de conservation et de suivi de la biodiversité 33

Nous promouvons l'intendance du territoire 34
Institutionnaliser l'intendance du territoire 35
Subventions aux organismes d'intendance 36

Sommaire

Nous restaurons les espèces menacées

La Catalogne se caractérise à la fois par une grande richesse d'espèces et une haute concentration d'impacts et de pressions qui en menacent la conservation. L'enjeu est de réduire ce degré de menaces. Les plans de restauration et de conservation, ainsi que des actions concrètes telles que les réintroductions, contribuent de manière efficace à restaurer les espèces menacées.

- Plan de restauration du gypaète barbu
- Réintroduction du faucon crécerellette
- Plan de conservation d'une espèce endémique

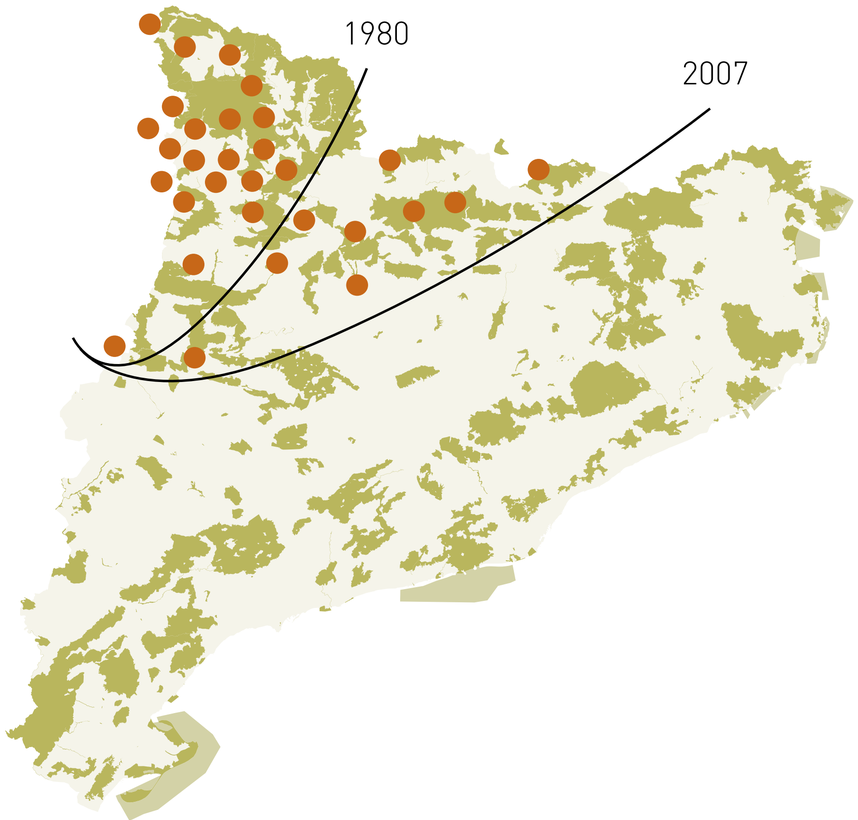


Nous restaurons les espèces menacées

Plan de restauration du gypaète barbu

Sommaire

Le gypaète barbu *(Gypaetus barbatus)* fut la première espèce pour laquelle la Catalogne a adopté en 1994 un plan de restauration. L'objectif était de promouvoir la capacité de reproduction de cette espèce, de réduire son taux de mortalité, de faciliter la recolonisation d'anciens territoires et de maintenir la qualité naturelle de ses habitats. À partir des deux territoires des Pré-pyrénées et des deux couples reproducteurs recensés en 1980, on est arrivé à quelque 40 territoires répartis dans les Pyrénées catalanes et une trentaine de couples. Bien que le gypaète barbu doive encore affronter quelques problèmes (empoisonnements, électrocutions, manques de tranquillité, etc.), sa situation est bien plus favorable qu'il y a 20 ans.





Gypaetus barbatus

Sommaire

Nous restaurons les espèces menacées

Réintroduction du faucon crécerellette

Le faucon crécerellette *(Falco naumanni)*, classé par l'UICN dans la catégorie des espèces menacées à l'échelle mondiale, est le plus petit rapace diurne de la Catalogne. Il s'agit d'une espèce migratoire, typique des espaces ouverts, qui revient chaque année en Catalogne à l'époque de la reproduction. Avant son extinction en 1986, il habitait principalement dans les zones céréalières de la plaine de Lérida et de la région de L'Empordà, mais on pouvait également le trouver à Barcelone et dans la région d'El Bages. Au cours de la décennie 90, quelques exemplaires, issus de l'élevage en captivité du Centre de restauration de la faune sauvage de Torreferrussa, ont été réintroduits. Depuis lors, entre 50 et 150 exemplaires sont lâchés chaque année. Cela a permis de rétablir une nouvelle population en Catalogne, de plus d'une centaine de couples, principalement dans les régions de La Noguera et de L'Alt Empordà. Mais comme le faucon crécerellette est victime de la prédation, il faut continuer à gérer son habitat pour le rendre plus viable.



Falco naumanni

Sommaire

Nous restaurons les espèces menacées

Plan de conservation d'une espèce endémique

Calotriton arnoldi est une espèce découverte récemment, qui possède une seule population au monde, de près de 1 500 individus, concentrés sur quelques rares tronçons de différents ruisseaux du massif du Montseny. Il s'agit d'une espèce endémique de ce massif, mais aussi de l'une des espèces les plus menacées, que l'UICN a classée comme étant « en danger critique d'extinction ».

Depuis 2006, le Conseil de la province de Barcelone et le Gouvernement de la Catalogne cofinancent le Projet de conservation de *Calotriton arnoldi* dans le domaine du Parc naturel d'El Montseny, dans le but de garantir la survie de ce vertébré et de l'étudier en collaboration avec l'Université de Barcelone.

Les travaux ont consisté non seulement à délimiter la zone de présence de *Calotriton arnoldi*, mais aussi à analyser quelques-uns de ses paramètres démographiques et à commencer son élevage en captivité. Le Centre de restauration de la faune sauvage de Torreferrussa (ministère de l'Agriculture, de l'Élevage, de la Pêche, de l'Alimentation et du Milieu naturel, DAAM) a obtenu plus de 800 spécimens. Depuis 2010, on libère régulièrement des individus dans les tronçons fluviaux qui constituent un habitat idéal pour cette espèce afin d'élargir son aire de répartition et de réduire son risque d'extinction.

Les résultats des prospections postérieures aux lâchers sont positifs.



1 2 3 4 5

Sommaire

Nous protégeons 30 % du territoire

Les espaces naturels protégés occupent 30 % du territoire de la Catalogne. Ils forment un réseau écologique, qui est géré selon différents niveaux d'intensité en fonction de la vulnérabilité ou de la richesse biologique de chacun d'eux.

Système d'espaces naturels protégés de Catalogne



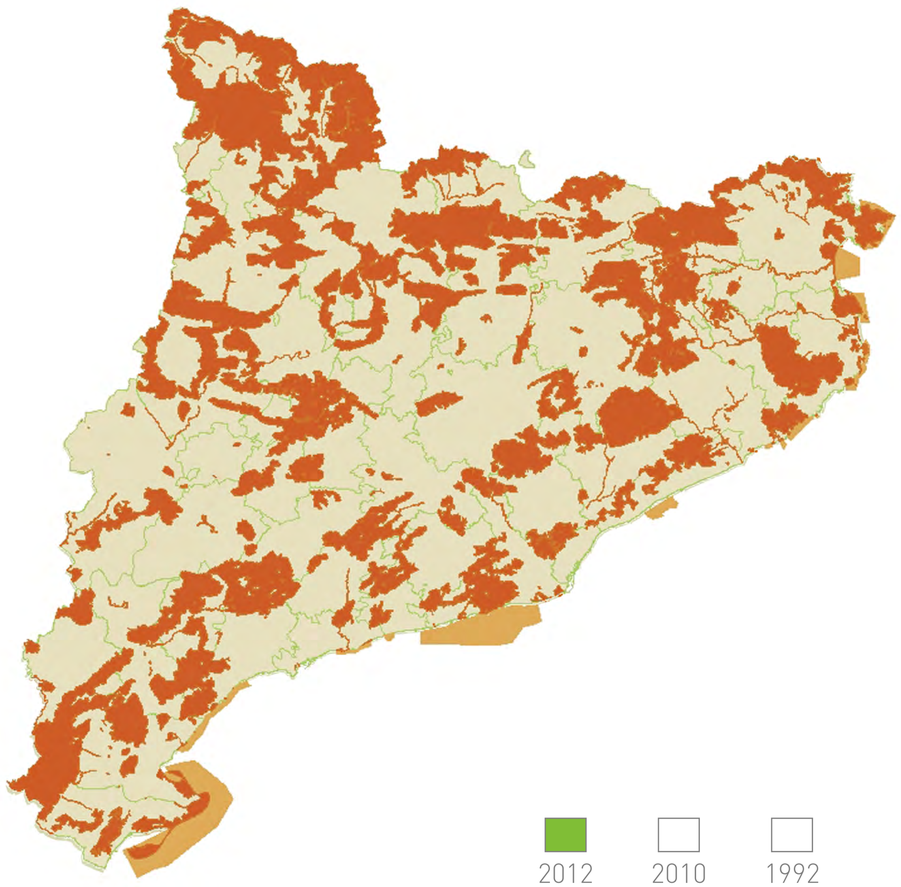
Sommaire

Nous protégeons 30 % du territoire

Système d'espaces naturels protégés de Catalogne

Le Plan d'espaces d'intérêt naturel (PEIN), établi à partir d'une méthodologie axée sur des critères multiples, principalement écologiques, a attribué, en 1992, une protection de base à 20 % du territoire catalan. Avec l'intégration des espaces du réseau Natura 2000 au cours de l'année 2006, le système d' espaces naturels protégés de Catalogne s'est étendu à 30 % du territoire et a absorbé des aires marines. Les espaces protégés sont inclus selon cinq concepts de protection légalement établis : le parc national, le site naturel d'intérêt national, la réserve naturelle intégrale, la réserve naturelle partielle et le parc naturel. Ces espaces naturels de protection spéciale bénéficient d'une gestion de niveau supérieur, avec plus de ressources économiques et humaines, et intègrent les acteurs publics et privés du territoire au sein de leurs organes de direction et de collaboration.

Natura 2000 est le réseau écologique européen formé par les zones spéciales de conservation (ZSC) et les zones de protection spéciale (ZPS), qui a été conçu aux fins de garantir le maintien, dans un état de conservation favorable, des habitats d'intérêt communautaire, des habitats des espèces d'intérêt communautaire au sein de leur aire de répartition naturelle et des habitats des espèces incluses à l'annexe I de la directive 79/409/CEE du Conseil, du 2 avril 1979, concernant la conservation des oiseaux sauvages. Tous les espaces du réseau Natura 2000 font partie du PEIN.

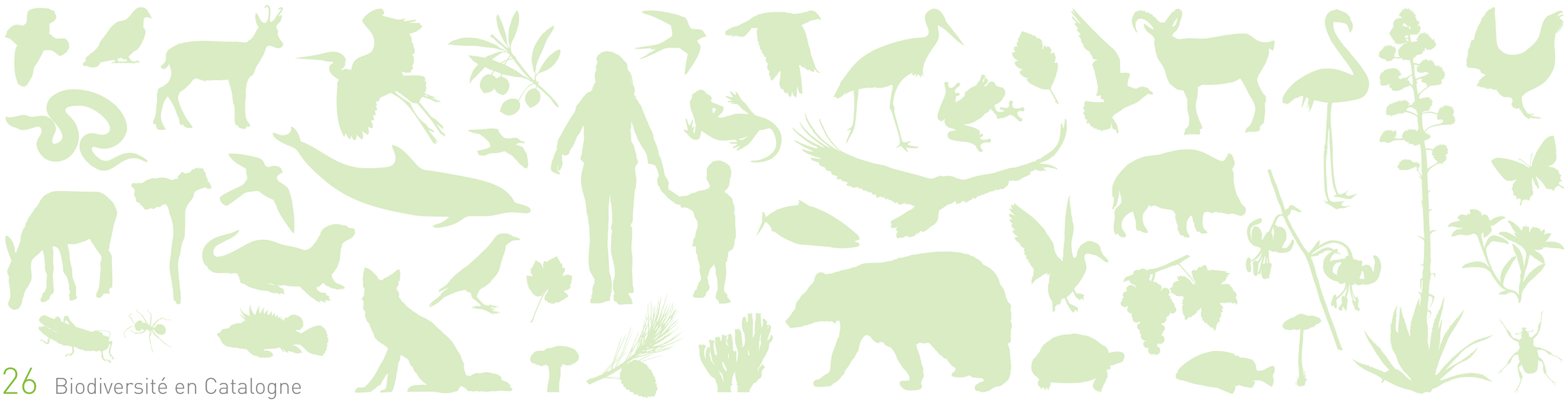


Sommaire

Nous restaurons les milieux naturels dégradés

Outre les mesures de prévention et de planification, la conservation du patrimoine naturel exige également des actions de réhabilitation et de restauration des milieux perdus ou profondément altérés.

- Restauration d'une zone humide : le lac d'Ivars et Vila-sana
- Restauration environnementale du Parc naturel du Cap de Creus : la démolition du Club Med
- La restauration de la connectivité



Nous restaurons les milieux naturels dégradés

Restauration d'une zone humide : le lac d'Ivars et Vila-sana

Sommaire

Il y a un peu plus de 50 ans, l'ancien lac d'Ivars et Vila-sana, d'une superficie de 126 ha, a été asséché afin d'affecter les terres à la culture intensive de céréales et d'arbres fruitiers. Cet espace, protégé depuis 1995, a fait l'objet d'un projet de restauration écologique en 1996. Le Consortium du lac d'Ivars et Vila-sana, créé en 2002 , s'est chargé d'acquérir les propriétés et de commencer les tâches de restauration. Finalement, en 2005, l'eau a pu retourner dans le lac. La restauration a permis de sauver un paysage et un écosystème emblématiques, où l'usage récréatif et touristique est en parfait équilibre avec l'observation et la contemplation de la nature.



2008 2004

Sommaire

Nous restaurons les milieux naturels dégradés

Restauration environnementale du Parc naturel du Cap de Creus : la démolition du Club Med

Le Club Méditerranée, un village de vacances construit dans les années soixante, occupait un site d'une grande richesse naturelle et paysagère, qui a été inclus au sein du Parc Naturel du Cap de Creus, déclaré en 1998. En 2005, le ministère espagnol de l'Environnement a acheté les terrains urbanisés et les a intégrés au domaine public maritime et terrestre pour les inclure, après la démolition des bâtiments, au sein d'une réserve naturelle intégrale adjacente. En 2006, un projet de démolition et de restauration environnementale de la zone (4,5 ha), dont l'exécution incombait à l'Administration de l'État et au Gouvernement de la Catalogne, a été approuvé. Les travaux ont consisté à démolir les structures en béton d'accès aux criques et aux plages, ainsi que tous les bâtiments annexes, à éliminer la végétation exotique envahissante, à restaurer les habitats et à réaménager l'accès à l'espace et son usage public. Le coût total du projet s'est élevé à 7 millions d'euros.



1 2 3

Nous restaurons les milieux naturels dégradés

La restauration de la connectivité

Sommaire

Aussi bien lors de la construction que lors du dédoublement du dénommé Axe transversal (C-25), une infrastructure routière clé dans le réseau de transport de la Catalogne, on a veillé à garantir la perméabilité de la voie pour les systèmes naturels, et notamment la faune. Il s'agit d'une pratique d'implantation croissante en Catalogne, qui vise à renforcer la connectivité écologique entre les écosystèmes, un élément clé pour la conservation de la biodiversité. Au cours des dernières décennies, il s'est avéré indispensable de connecter entre eux les espaces naturels protégés un créant un véritable réseau d'espaces libres, une infrastructure verte. C'est la seule manière de pouvoir assurer le développement intégral de toutes les fonctions des écosystèmes, et donc de garantir leur survie et la prestation des services environnementaux.



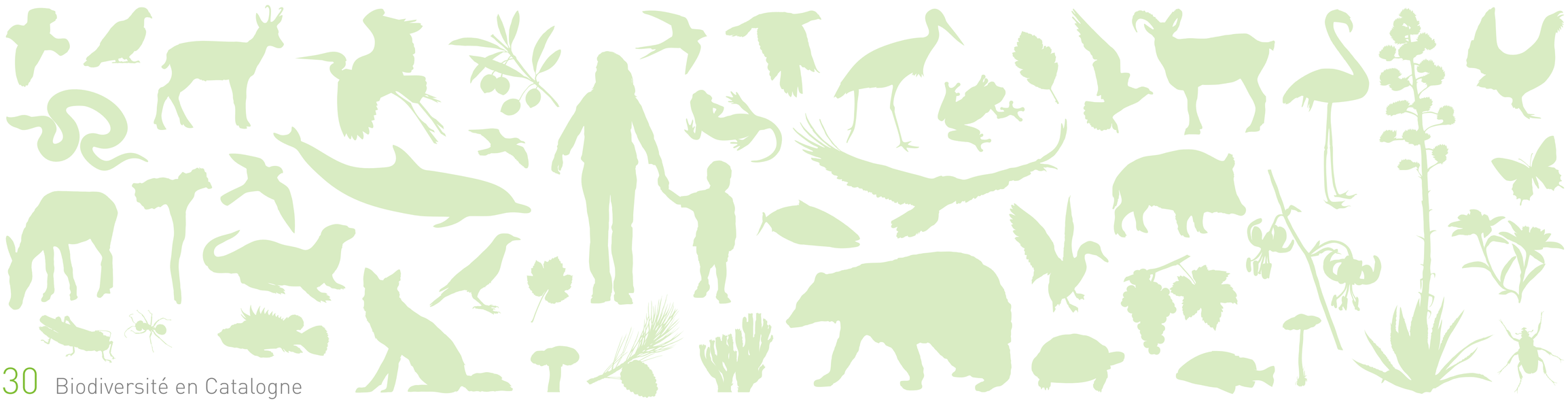
1 2

Sommaire

Nous gérons les espaces protégés humanisés

La Catalogne est un pays humanisé et transformé depuis des milliers d'années. Au sein des espaces naturels protégés, il convient de concilier les objectifs de conservation avec la réglementation de l'usage public et le développement durable du territoire

- Promouvoir le développement durable
- Réglementer l'usage public
- Programme de conservation et de suivi de la biodiversité



Nous gérons les espaces protégés humanisés

Promouvoir le développement durable

Sommaire

Une des lignes de travail de la gestion des espaces naturels protégés est le développement socioéconomique des populations locales. La Charte européenne du tourisme durable prend en considération les besoins de l'environnement, de la population locale, des entreprises touristiques et des visiteurs afin d'améliorer la gestion touristique dans les espaces protégés d'Europe. Le Parc naturel de la zona volcanique de La Garrotxa fut l'un des premiers parcs à y adhérer et aujourd'hui les parcs naturels du Delta de l'Ebre, et d'El Montseny et de Sant Llorenç del Munt i l'Obac l'accueillent également .



Sommaire

Nous gérons les espaces protégés humanisés

Réglementer l'usage public

Concilier l'usage public avec la conservation de la biodiversité et promouvoir l'éducation à l'environnement constituent un enjeu de gestion. Tout dépend de la vulnérabilité de chaque espace, de la demande de visites et de la capacité d'accueil. Pour atteindre tous les secteurs de la population, les parcs s'efforcent de garantir l'accès aux personnes souffrant d'un handicap en adaptant leurs équipements destinés à un usage public. Dans le Parc naturel du Delta de l'Ebre, par exemple, il y a des miradors accessibles aux personnes à mobilité réduite.



Sommaire

Nous gérons les espaces protégés humanisés

Programme de conservation et de suivi de la biodiversité

Depuis 2009, le Gouvernement de la Catalogne travaille à l'élaboration du Programme de conservation et de suivi de la biodiversité en collaboration avec le Centre technologique et forestier de Catalogne, et avec la participation de plusieurs experts. Axé sur les espaces naturels de protection spéciale gérés par le ministère de l'Agriculture, de l'Élevage, de la Pêche, de l'Alimentation et du Milieu naturel, le Programme a servi, d'une part, à identifier les habitats et les espèces pour lesquels ces espaces sont significatifs en Catalogne et, d'autre part, à élaborer un plan d'action pour la connaissance, le suivi et la réglementation de la protection préventive. Ainsi, il est possible de déterminer quels habitats et quelles espèces posent des problèmes, réels ou potentiels, en matière de conservation, mais aussi quels doivent être les objectifs spécifiques de conservation à adopter et les actions de suivi, de réglementation de la protection préventive ou de gestion directe à mettre en œuvre.



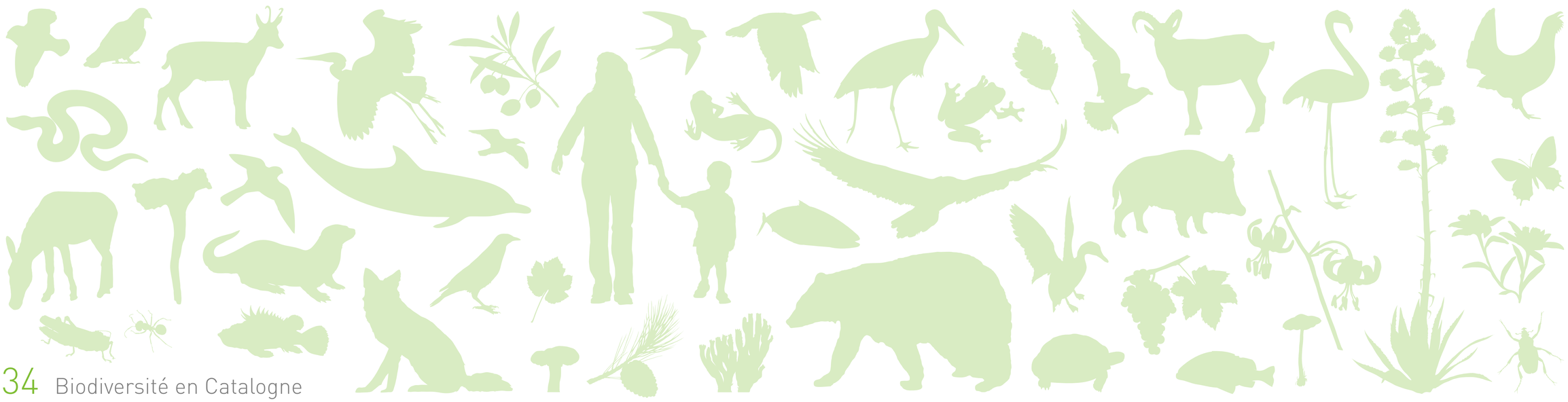
1 2 3 4 5 6

Sommaire

Nous promouvons l'intendance du territoire

L'intendance du territoire se consolide en Catalogne en tant que stratégie innovante pour la conservation du territoire et de la biodiversité au au sein des espaces publics et privés. Moyennant des accords volontaires, les organismes d'intendance conseillent les propriétaires ou les gestionnaires afin de leur permettre de contribuer à la conservation des valeurs et des ressources des domaines faisant l'objet d'une intendance.

- Institutionnaliser l'intendance du territoire
- Subventions aux organismes d'intendance



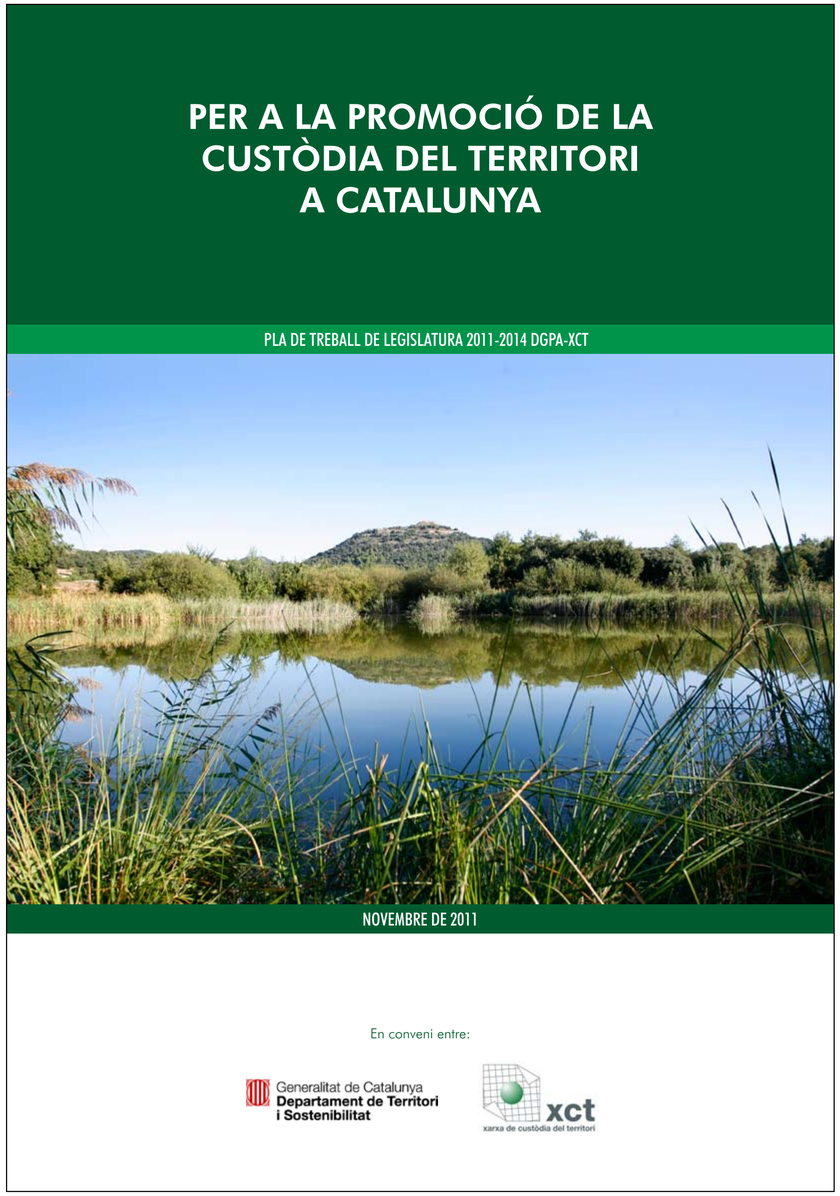
Nous promouvons l'intendance du territoire

Institutionnaliser l'intendance du territoire

Sommaire

Le Plan de travail de législature 2011-2014 est un accord de collaboration promu par le ministère du Territoire et de la Durabilité du Gouvernement de la Catalogne et élaboré avec le soutien du Réseau d'intendance du territoire. Il rassemble les actions destinées à la promotion de l'intendance du territoire en Catalogne que ces deux organisations s'engagent à réaliser conjointement jusqu'en 2014, et prévoit à ces fins un investissement économique, à charge des dépenses du Gouvernement de la Catalogne, ainsi qu'un appui au travail du Réseau d'intendance du territoire.

Ainsi, l'élaboration d'un programme pour le développement de mesures fiscales et économiques, l'établissement d'aides destinées aux organismes d'intendance ou la participation à des projets européens sont autant d'actions prévues par le Plan. Tous les acteurs liés à la conservation du patrimoine naturel, culturel et paysager y sont impliqués.



Nous promouvons l'intendance du territoire

Subventions aux organismes d'intendance

Sommaire

En 2009, le Gouvernement de la Catalogne a lancé un premier programme d'aides à l'intendance du territoire pour une période de trois ans. Les 11 programmes d'intendance subventionnés ont permis de signer 70 nouveaux accords au bout de trois ans, ce qui représente une augmentation de 10 % par rapport à 2009. Pour la période 2012-2014, un nouveau programme triennal de subventions a été lancé dans le but de soutenir des projets destinés à la conservation du patrimoine naturel et mis en œuvre, de préférence, dans les espaces naturels protégés, les zones humides de l'inventaire des zones humides de Catalogne ou les sites de l'inventaire des espaces d'intérêt géologique de Catalogne.



© Daniel Serra

1 2 3 4 5 6

Usage durable

Nous garantissons un modèle territorial durable 38
Plan territorial métropolitain de Barcelone 39
Plan directeur urbanistique du système côtier 40

Nous réorientons les politiques sectorielles 41
L'évaluation environnementale stratégique 42
Mesures agroenvironnementales dans les prairies et les pâturages 43
Amélioration des écosystèmes aquatiques 44

Avec la conservation, nous promouvons de nouvelles opportunités 45
Plan d'action pour l'agriculture biologique 46
Tourisme et conservation de la nature 47

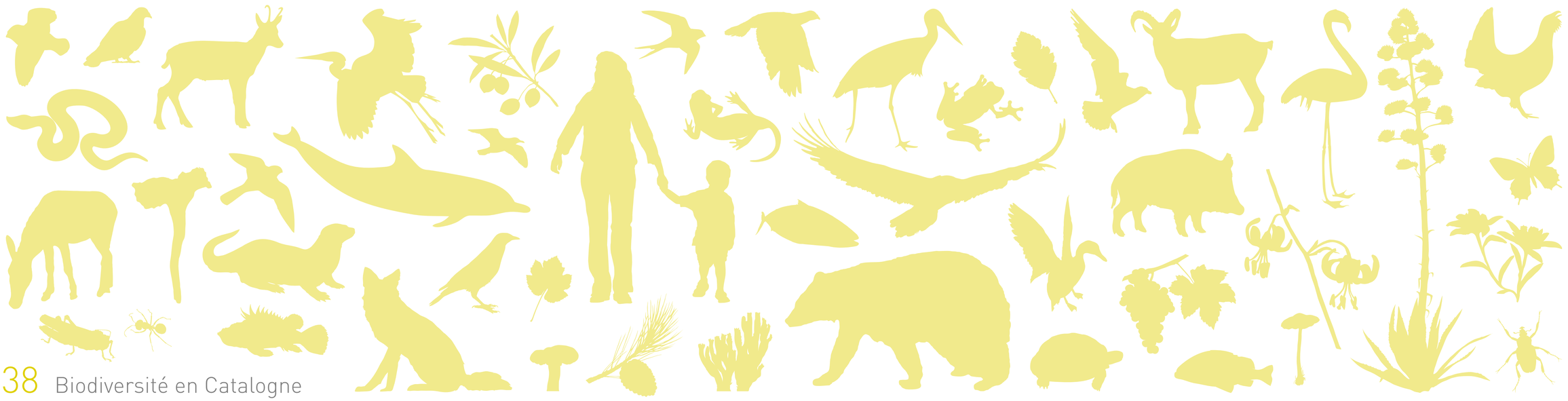
Nous renforçons les politiques relatives au changement global 48
La responsabilité extérieure en matière de conservation de la biodiversité 49
Politiques sur le changement climatique en Catalogne 50

Sommaire

Nous garantissons un modèle territorial durable

La planification territoriale intégrée incorpore des objectifs de conservation du patrimoine naturel et garantit leur articulation adéquate avec le système urbain et les infrastructures.

- Plan territorial métropolitain de Barcelone
- Plan directeur urbanistique du système côtier

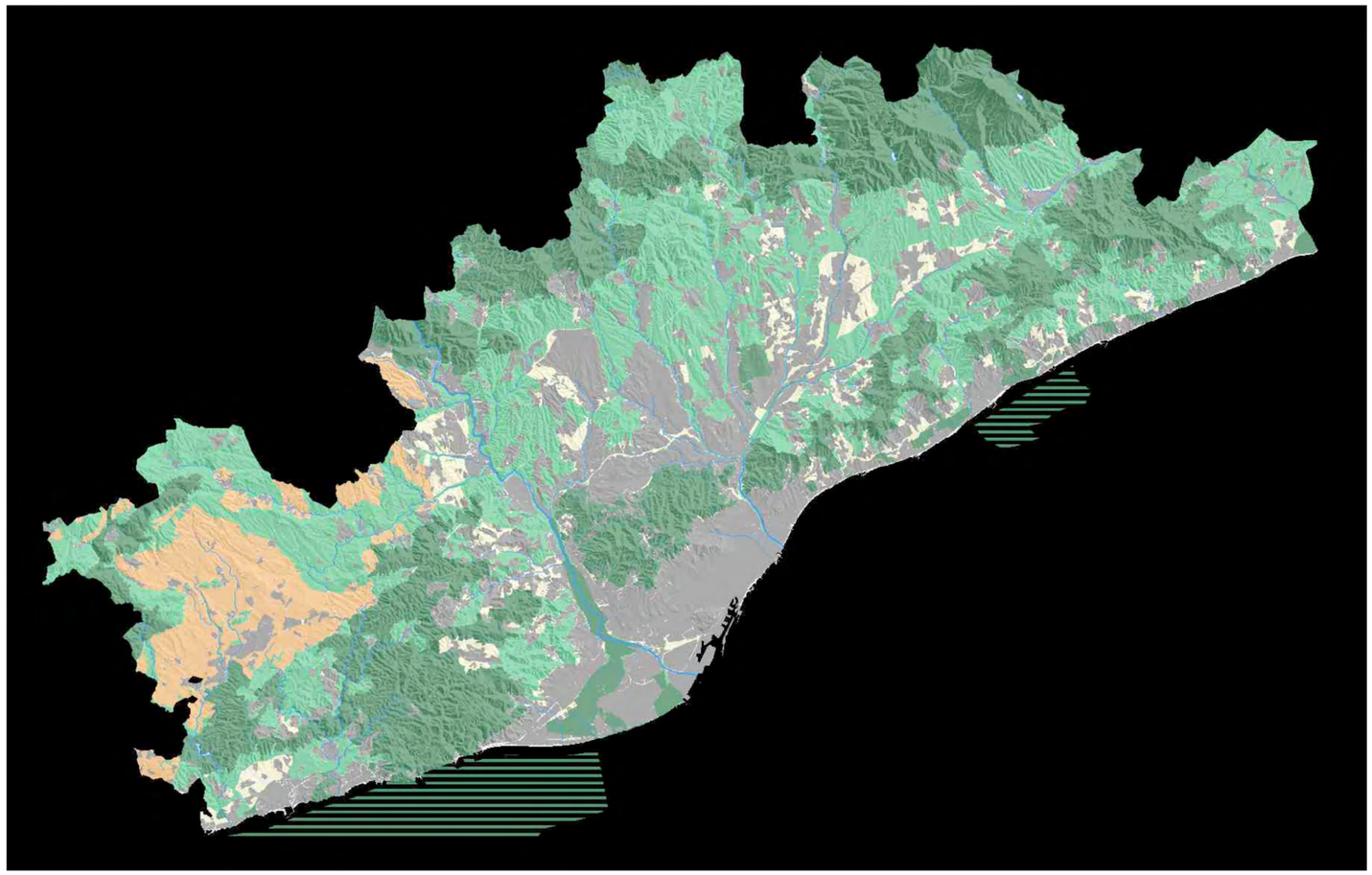


Sommaire

Nous garantissons un modèle territorial durable

Plan territorial métropolitain de Barcelone

Plus de 5 millions de personnes, soit 2/3 de la population de la Catalogne, vivent dans la région métropolitaine de Barcelone, sur à peine 10 % de la superficie du pays (3 236 km^2). Le plan territorial métropolitain de Barcelona, approuvé par le Gouvernement de la Catalogne en 2010, doit concilier le développement socioéconomique avec la conservation des valeurs naturelles. Il incorpore quatre objectifs environnementaux : la conservation du patrimoine naturel et culturel, la rationalisation du modèle d'occupation du sol, la garantie d'une accessibilité durable et l'amélioration de l'efficacité des flux énergétiques. Le Plan protège les espaces de plus grande valeur pour le patrimoine naturel, l'intérêt agricole ou la connectivité écologique, en concentrant les transformations territoriales sur les espaces où l'impact est moindre. La superficie de protection spéciale occupe 70 % de la région métropolitaine.



Plan territorial métropolitain de Barcelona

Nous garantissons un modèle territorial durable

Plan directeur urbanistique du système côtier

Sommaire

En 2005, le Gouvernement de la Catalogne a approuvé le Plan directeur urbanistique du système côtier, qui préserve de l'urbanisation les espaces de la côte restés libres d'occupation (23 879 ha, dont 7 053 étaient déjà protégés) et déclasse certains secteurs urbanisables d'intérêt spécial (540 ha supplémentaires). Ce plan assure non seulement la protection d'un milieu particulièrement fragile et la connectivité entre les écosystèmes terrestres et marins, mais conserve également les valeurs paysagistiques et culturelles, une ressource économique essentielle pour l'activité touristique.



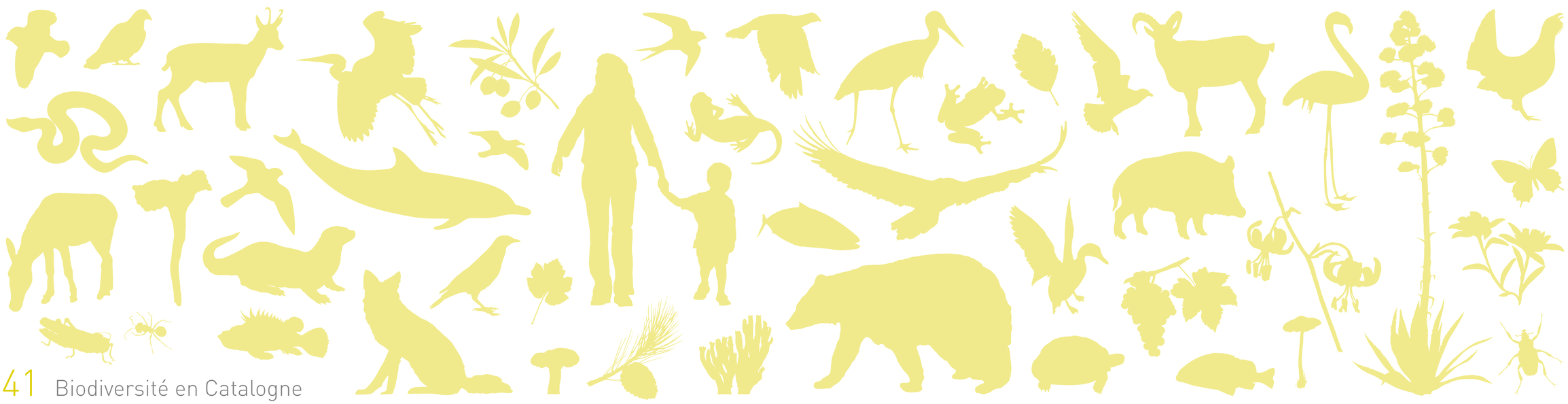
1 2 3 4

Sommaire

Nous réorientons les politiques sectorielles

L'évaluation environnementale de l'action publique en général, ainsi que la réorientation de certaines politiques sectorielles, devient un facteur de changement positif pour la biodiversité. Dans le domaine de l'exploitation des ressources naturelles, les politiques en matière d'agriculture et de gestion de l'eau en sont des exemples.

- L'évaluation environnementale stratégique
- Mesures agroenvironnementales dans les prairies et les pâturages
- Amélioration des écosystèmes aquatiques

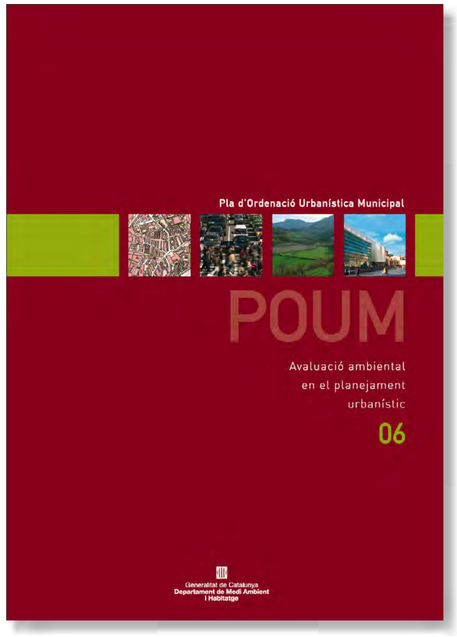


Nous réorientons les politiques sectorielles
L'évaluation environnementale stratégique

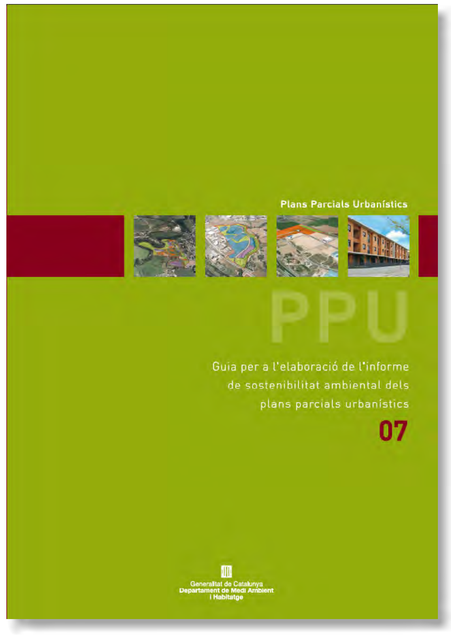
Sommaire

L'évaluation environnementale stratégique garantit l'intégration des exigences environnementales dans les plans et les programmes susceptibles d'avoir des répercussions environnementales significatives, de même que dans les stratégies et autres instruments de définition et d'application des politiques publiques.

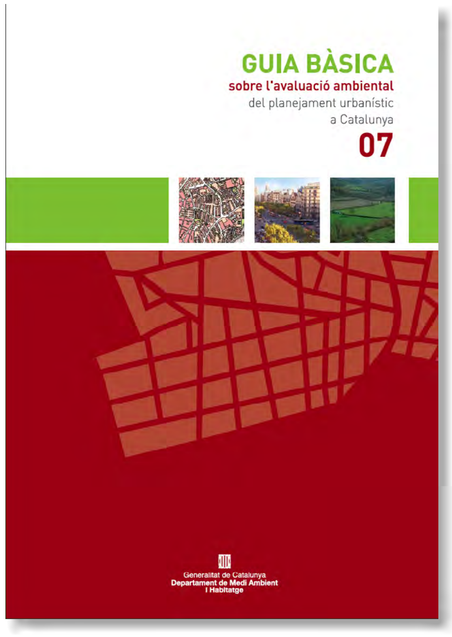
Depuis 2006, 900 plans et programmes ont été soumis à évaluation. La mise en place de l'évaluation environnementale des plans et des programmes s'est généralisée de manière systématique en Catalogne . Pendant ce temps, un cadre législatif propre axé sur l'intégration de l'évaluation environnementale et la simplification des procédures administratives correspondantes, a été créé. Toute cette évolution a permis d'obtenir de remarquables avancées, tant au niveau méthodologique que du point de vue des systèmes d'information et de participation publique et institutionnelle. Dans l'ensemble, le niveau d'intégration des exigences environnementales dans les nouveaux plans et programmes a nettement progressé .



Avaluació ambiental en el planejament urbanístic



Bases per a l'elaboració de l'informe de sostenibilitat ambiental dels plans parcials urbanístics



Guia bàsica sobre l'avaluació ambiental del planejament urbanístic a Catalunya

Nous réorientons les politiques sectorielles

Mesures agroenvironnementales dans les prairies et les pâturages

Sommaire

L'orientation de la Politique agricole commune a beaucoup changé au cours des dernières années. Pour la période actuelle 2007-2013, il a été décidé de promouvoir une agriculture respectueuse de l'environnement, et plus spécialement une agriculture axée sur la conservation de la biodiversité européenne. Cette volonté s'est concrétisée par l'approbation de mesures agroenvironnementales, destinées à financer les agriculteurs qui, de manière volontaire, adoptent des pratiques favorables à la conservation du patrimoine naturel. Une des nouvelles mesures pour cette période est le financement d'actions visant à conserver et restaurer les prairies et les pâturages de haute montagne, et notamment les prairies de fauche, un habitat semi-naturel considéré comme d'intérêt au sein de l'Union européenne, en raison de sa diversité de plantes.



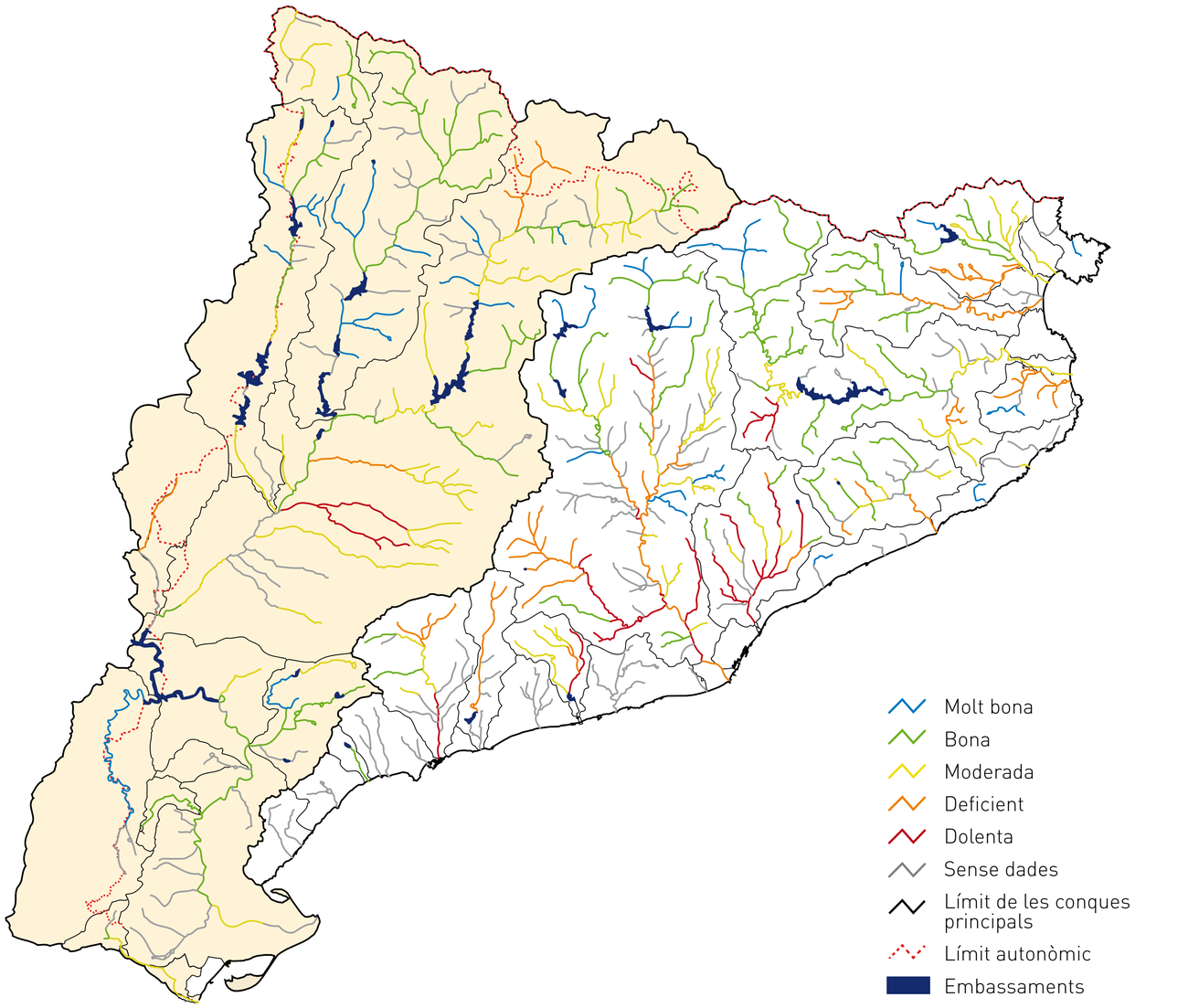
1 2 3

Nous réorientons les politiques sectorielles

Amélioration des écosystèmes aquatiques

Sommaire

Au fil des 20 dernières années, les écosystèmes aquatiques continentaux de la Catalogne ont connu une amélioration substantielle, surtout du point de vue de leur qualité physicochimique. La caractérisation de leur état écologique selon la directive-cadre sur l'eau (2000/60/CE), à partir de paramètres biologiques, hydromorphologiques et physicochimiques, met en évidence que, sur les 367 tronçons de rivières analysés, 20 % dépassent le seuil du bon état écologique. Le Plan de gestion du district hydrographique de la Catalogne , élaboré par l'Agence catalane de l'eau prévoit que près de 70 % des tronçons fluviaux se trouveront en bon état d'ici 2015.



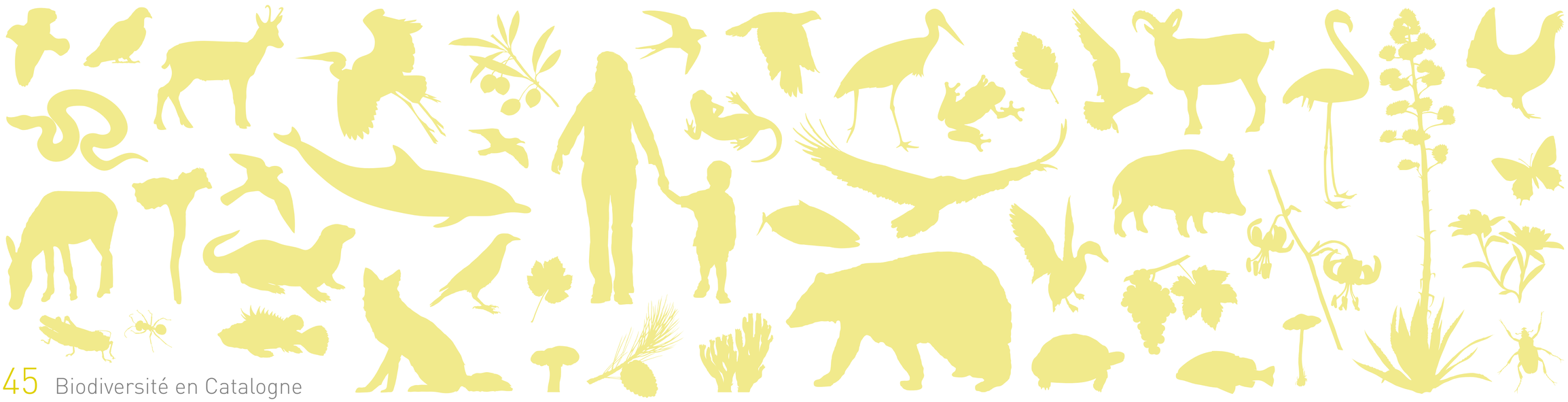
Qualité biologique des eaux

Sommaire

Avec la conservation, nous promouvons de nouvelles opportunités

L'activité économique produit de fortes pressions sur le milieu naturel. C'est pourquoi il est essentiel d'intégrer les objectifs de conservation au sein des politiques de l'emploi, du tourisme, de l'industrie, de l'énergie, etc., tout en créant de nouvelles opportunités.

Plan d'action pour l'agriculture biologique
Tourisme et conservation de la nature



Avec la conservation, nous promouvons de nouvelles opportunités

Plan d'action pour l'agriculture biologique

Sommaire

En Catalogne, l'agriculture biologique est un secteur productif en hausse depuis quelques années. Le Programme de promotion de la production agroalimentaire biologique (2012-2014) a été élaboré récemment dans le but de favoriser la croissance et la diversification du secteur, de soutenir le développement des initiatives locales et de promouvoir la commercialisation des produits cultivés. La production agroalimentaire biologique au sein des espaces naturels protégés est considérée comme faisant partie du rôle que ces zones doivent jouer en matière de conservation du patrimoine naturel de la Catalogne, et comme une valeur ajoutée à leur marque de qualité.



Avec la conservation, nous promouvons de nouvelles opportunités

Tourisme et conservation de la nature

Sommaire

La Charte européenne du tourisme durable (CETS) est un programme créé par la Fédération Europarc aux fins de concilier la conservation des valeurs des territoires protégés avec la satisfaction des aspirations des entreprises des environs, les attentes des visiteurs et les besoins de la population locale. Le Parc naturel de la zone volcanique de La Garrotxa fut en 2001 l'un des premiers à obtenir la Charte par le biais d'un programme de 23 actions. Cela a supposé un investissement effectif de 9 414 450 € en 5 ans. En 2006, l'accord a été renouvelé pour une nouvelle période sur la base d'un programme de 83 actions. Tourisme Garrotxa, une association qui regroupe le secteur public et privé du tourisme de cette région, est le principal partenaire. En 2008, la procédure de certification correspondant à la section II de la CETD a débuté. Jusqu'à présent, on dénombre dans la région de La Garrotxa un total de 19 entreprises touristiques signataires de la Charte, qui ont établi une relation de collaboration avec le Parc.

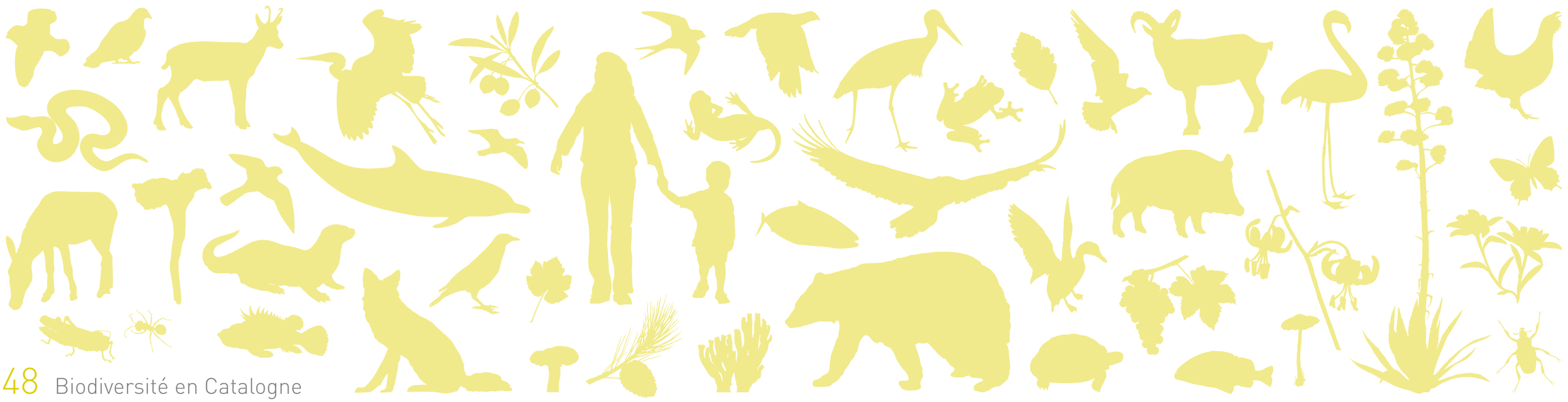


Sommaire

Nous renforçons les politiques relatives au changement global

Au niveau local, en adoptant des mesures d'atténuation du changement climatique ou des critères de responsabilité extérieure, nous faisons face à quelques-uns des principaux enjeux mondiaux qui menacent la conservation du patrimoine naturel.

La responsabilité extérieure en matière de conservation de la biodiversité
Politiques sur le changement climatique en Catalogne



Sommaire

Nous renforçons les politiques relatives au changement global

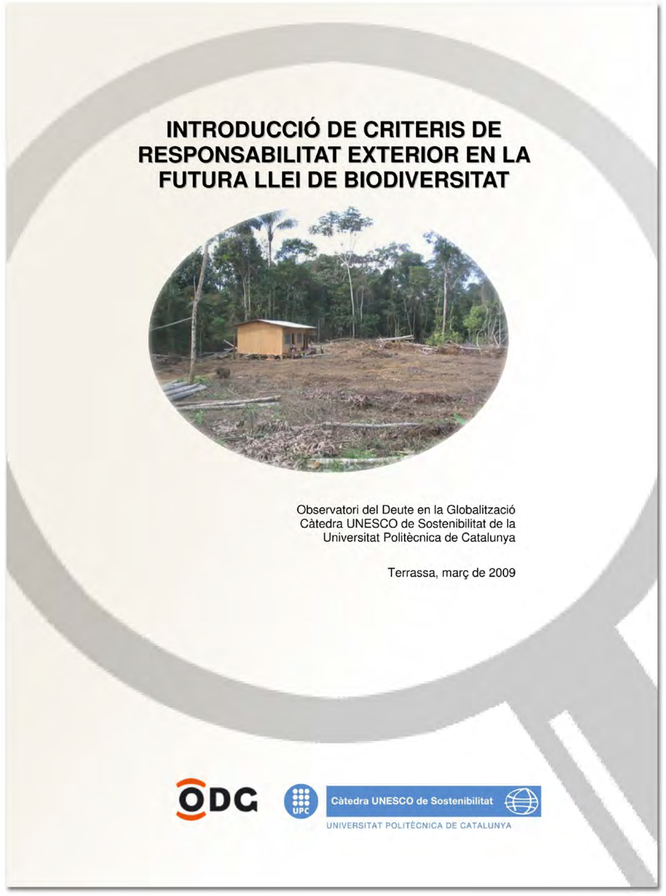
La responsabilité extérieure en matière de conservation de la biodiversité

En 2009, en collaboration avec l'Observatoire de la dette dans le cadre de la mondialisation / chaire UNESCO, il a été procédé à l'étude de l'impact de l'activité économique et des habitudes de consommation de la société catalane sur la biodiversité au niveau mondial, dans le but de fixer des critères de responsabilité extérieure pour l'action du Gouvernement de la Catalogne.

L'étude analyse l'effet sur la biodiversité mondiale de différents aspects tels que :

- la coopération internationale, et la dite "anti-coopération";
- les importations de pétrole, de gaz et d'uranium, d'agrocarburants, de minéraux, de produits de l'agriculture, de la pêche et de l'aquaculture, de bois, d'espèces en danger d'extinction ;
- l'investissement direct à l'extérieur, en tenant compte de l'actionnariat ou du capital d'origine catalane au sein des entreprises dont l'activité exerce un impact sur la biodiversité ;
- 'aide officielle au développement, car de nombreux projets de coopération sont développés sur des sites dotés d'une très grande diversité biologique ;
- les politiques officielles d'internationalisation du secteur des entreprises catalanes, dans la mesure où les opérations commerciales et l'investissement catalans à l'extérieur constituent une source d'impacts potentiels pour la biodiversité mondiale.

La seconde phase de l'étude, actuellement en cours, sera conclue par un plan d'action.



Nous renforçons les politiques relatives au changement global

Politiques sur le changement climatique en Catalogne

Sommaire

El Plan-cadre sur l'atténuation du changement climatique 2008–2012 a permis de coordonner, de suivre et de promouvoir des politiques, des plans, des actions et des projets sectoriels destinés à la réduction des émissions.

La Stratégie catalane d'adaptation au changement climatique 2013-2020 vise à minimiser les coûts environnementaux, sociaux et économiques pouvant surgir dans le cadre de la prévision des nouveaux scénarios climatiques, et propose des mesures d'adaptation, génériques et particulières, en fonction du degré de vulnérabilité des secteurs et des systèmes identifiés (agriculture, élevage, biodiversité, gestion de l'eau, gestion forestière, industrie et services, mobilité, etc.). Elle contient des mesures techniques, réglementaires, économiques et financières, de recherche, d'éducation et de sensibilisation. Le delta de l'Èbre et les Pyrénées sont considérés comme étant les territoires les plus vulnérables, et l'eau, comme le système le plus sensible aux impacts climatiques.

Aussi bien pour l'élaboration de la Stratégie que pour les prochaines révisions, il a été procédé à l'identification des acteurs impliqués et à la prévision de mécanismes de participation et de coordination.



© Parc Natural del Delta de l'Ebre

Sommaire

© 2012 Generalitat de Catalunya

dgpa@gencat.cat

www

Direction Génerale des Politiques Environmentales

Design graphique : Ombratorrada