

LES AUTEURS :



Le Conservatoire botanique national du Massif central

Le Conservatoire botanique national du Massif central (CBNMC) est un établissement public à caractère scientifique et technique ayant pour principaux objectifs la connaissance et la conservation de la diversité végétale naturelle. Expert en matière de flore sauvage, de végétation et d'habitats naturels et semi-naturels, il mène depuis 1998, sur son territoire d'agrément, une quadruple mission visant à améliorer les connaissances ; identifier et conserver les éléments les plus rares et menacés ; apporter à l'État, aux collectivités et aux établissements publics une assistance technique et scientifique ; et enfin sensibiliser le public à la connaissance et à la préservation de la diversité végétale sauvage et cultivée. Ces missions sont mises en œuvre par une équipe technique et scientifique composée d'une trentaine de personnes, avec l'appui d'un conseil scientifique pour le développement et la valorisation scientifiques de ses actions, et d'un réseau de plus de 400 botanistes correspondants dans le cadre d'inventaires floristiques régionaux.

Grâce à ses trois antennes régionales (Chavaniac-Lafayette, Limoges et Pélussin), le CBN Massif central intervient sur les 10 départements qui composent son territoire d'agrément (57 000 km²), en Auvergne - Rhône-Alpes (Allier, Cantal, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Ardèche, Loire, Rhône) et en Nouvelle-Aquitaine (Corrèze, Creuse, Haute-Vienne).

Plus d'infos : www.cbnmc.fr



Le Laboratoire EVS-ISTHME (Environnement Ville Société - Image Société Territoire Homme Mémoire Environnement)

Le Laboratoire Environnement-Ville-Société est un laboratoire pluridisciplinaire dans le domaine des sciences humaines et sociales qui appartient aux établissements d'enseignement et de recherche du pôle Lyon-Saint-Étienne. Sa composante stéphanoise, EVS-Isthme, regroupe une équipe d'enseignants-chercheurs, ingénieurs et contractuels qui travaillent sur les interactions entre les sociétés et leurs environnements. Celles-ci sont envisagées au prisme du patrimoine, de l'environnement et du phénomène urbain. Ces approches s'appuient sur des compétences et un savoir-faire géomatique reconnus et affichent une volonté d'ancrage territorial.

Plus d'infos : www.univ-st-etienne.fr



Institut national de l'information géographique et forestière

L'institut national de l'information géographique et forestière (IGN) a pour vocation de décrire, d'un point de vue géométrique et physique, la surface du territoire national et l'occupation de son sol, d'élaborer et de mettre à jour l'inventaire permanent des ressources forestières nationales. Il produit toutes les représentations appropriées des données rassemblées, les diffuse et les archive. Il contribue ainsi à l'aménagement du territoire, au développement durable et à la protection de l'environnement, à la défense et à la sécurité nationale, à la prévention des risques, au développement de l'information géographique et à la politique forestière en France et à l'international.

Établissement public à caractère administratif, il est placé sous la double tutelle du Ministère de la transition écologique et solidaire et du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation.

Plus d'infos : www.ign.fr



Le Parc naturel régional du Pilat

Le Parc naturel régional du Pilat est un territoire bénéficiant d'une reconnaissance nationale pour la richesse et la diversité de ses patrimoines naturels et culturels. Le Parc est aussi un groupement de collectivités. Elles agissent de concert en faveur de ce territoire d'exception, dans le cadre d'un projet politique ambitieux qui concilie activités humaines et préservation de la nature et des paysages : la charte du Parc. Respect de l'environnement et bien-être des habitants motivent toutes les actions, souvent expérimentales, d'accueil, d'éducation, de développement socio-économique et d'aménagement conduites.

Avec ses 200 milieux naturels ou semi-naturels différents, le massif du Pilat est un réservoir de biodiversité à l'échelle régionale. Sa situation géographique en bordure orientale du massif central, lui permet d'occuper un rôle stratégique dans les échanges biologiques du Massif central avec les espaces de nature situés en rive gauche du fleuve Rhône jusqu'à la chaîne alpine. Pour le Parc, il s'agit de conserver, voire d'accroître, le niveau de biodiversité du Pilat.

Plus d'infos : www.parc-naturel-pilat.fr



Le Parc naturel régional du Pilat est un territoire bénéficiant d'une reconnaissance nationale pour la richesse et la diversité de ses patrimoines naturels et culturels. Le Parc est aussi un groupement de collectivités. Elles agissent de concert en faveur de ce territoire d'exception, dans le cadre d'un projet politique ambitieux qui concilie activités humaines et préservation de la nature et des paysages : la Charte du Parc. Respect de l'environnement et bien-être des habitants motivent toutes les actions, souvent expérimentales, d'accueil, d'éducation, de développement socio-économique et d'aménagement conduites ici.

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat



Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr
www.facebook.com/ParcduPilat

Parc naturel régional du Pilat
2 rue Benay 42410 Pélussin
04 74 87 52 00
info@parc-naturel-pilat.fr

LE PROGRAMME CarHAB

UN PROGRAMME NATIONAL EXPÉRIMENTAL...

Dans le cadre de la stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020, l'État français s'est fixé comme objectif phare le développement de la connaissance de la biodiversité et de son évaluation.

Le programme de cartographie nationale de la végétation « CarHAB » vise à construire un système d'information géographique portant sur la végétation afin de répondre aux grands enjeux relatifs à la biodiversité, à l'aménagement et aux changements globaux. Il s'inscrit dans une démarche générale de cartographie des habitats terrestres en Europe.

Porté par le Ministère de la transition écologique et solidaire (MTES) et l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN), le programme CarHAB s'est construit autour d'un partenariat étroit associant le réseau des Conservatoires botaniques nationaux (soit l'ex-Fédération des CBN, aujourd'hui intégrée à l'Agence française pour la biodiversité), le Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (CEREMA), l'Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), l'Université de Bretagne Occidentale (UBO), l'Université de Clermont-Ferrand (UCA), l'Université Jean-Monnet de Saint-Étienne – EVS ISTHME et l'Université de Rennes II ■



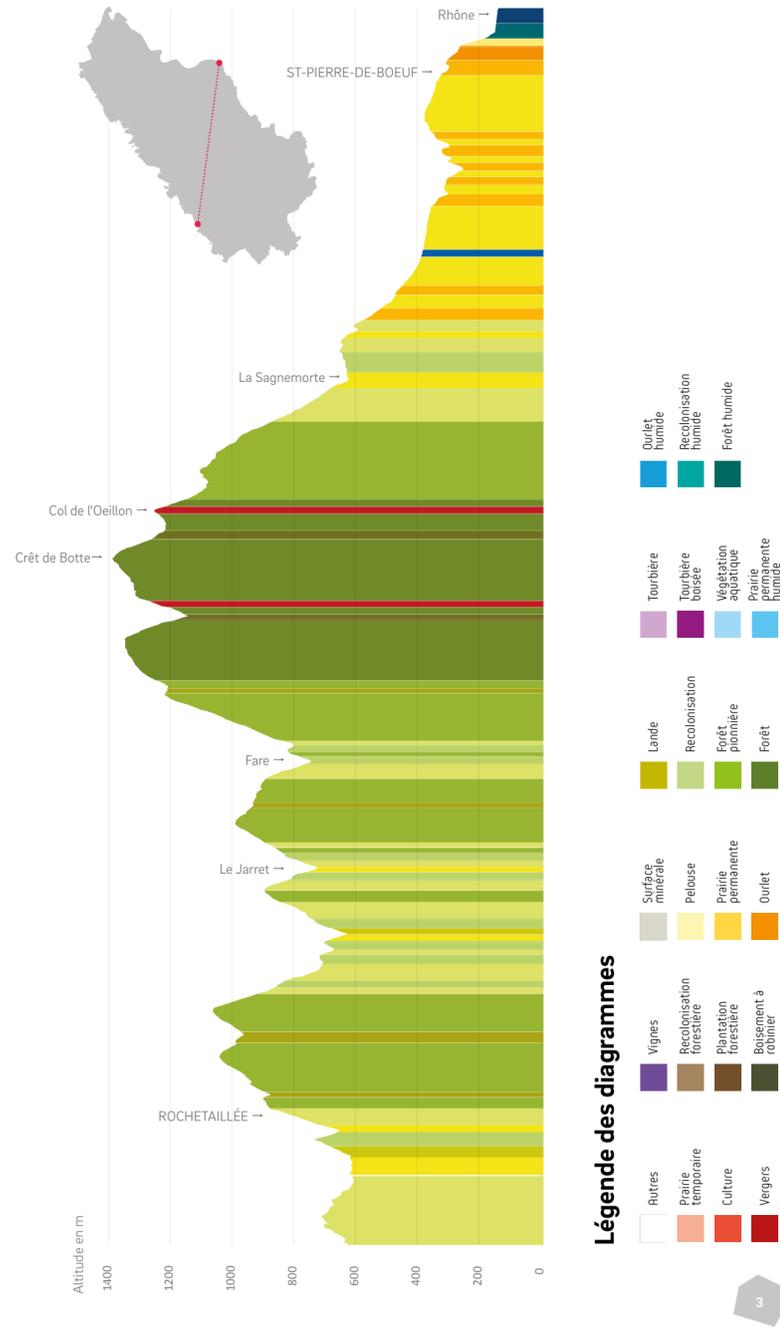
Les deux cartes du Parc naturel régional du Pilat (PNR du Pilat) présentées ici matérialisent le deuxième territoire cartographié en suivant la méthodologie « CarHAB » à l'échelle du Massif central. Cette réalisation coordonnée par le Conservatoire botanique national du Massif central (CBNMC) est le fruit d'une collaboration poussée avec le Parc du Pilat, l'Université Jean-Monnet de Saint-Étienne – Laboratoire EVS ISTHME et l'IGN, grâce à des financements de l'Agence française pour la Biodiversité et du Ministère de la transition écologique et solidaire.



Ce document a été réalisé par

Avec le soutien de

RÉPARTITION DES SÉRIES ET GÉOSÉRIES DE VÉGÉTATION SUR LE PARC DU PILAT SELON UN AXE OUEST - NORD-OUEST / EST - SUD-EST



CARTES DE LA VÉGÉTATION DU PARC NATUREL RÉGIONAL DU PILAT : UN OUTIL 3 EN 1 !



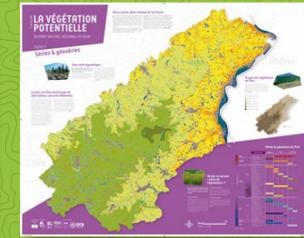
1 UNE CARTE DES CATÉGORIES PHYSIONOMIQUES
 ... pour « lire » le paysage végétal du Pilat...

Cette première carte présente la physionomie des végétations à travers 23 types et plus de 28 000 polygones cartographiés.

Les différentes catégories correspondent aux principales physionomies végétales composant le paysage (prairie, pelouse, forêt, tourbière...) identifiées lors des prospections de terrain et après une importante campagne de photo-interprétation.

À première lecture, on peut voir et quantifier, par exemple, l'étendue des surfaces forestières (plantées et naturelles) et des surfaces en prairies permanentes qui couvrent le territoire ; ou encore prendre conscience de l'importante rareté des tourbières (33 ha) ou des pelouses sèches (1% du territoire).

Cette cartographie permet également de visualiser l'étendue et la répartition des surfaces artificialisées (cultures, zones bâties, prairies temporaires, plantations forestières...) ou encore des zones humides...



2 UNE CARTE DES SÉRIES ET GÉOSÉRIES DE VÉGÉTATIONS
 ... pour « deviner » le paysage végétal de demain

Cette seconde carte permet de visualiser et quantifier, par grands ensembles, les végétations potentielles du territoire, au sein de chaque secteur régi par des conditions écologiques identiques (climat, relief, géologie).

Il est ainsi possible de savoir, sur une localité précise, si le stade d'évolution ultime de la végétation (en cas d'abandon total, par exemple) correspond à une Hétraie-Chênaie à Luzule des bois et Chêne sessile ou à une Pinède à Genêt purgatif et Pin sylvestre...

Elle permet, selon la connaissance de la géologie, du relief et du climat de « deviner » les différents types de végétation potentiellement présents, qu'ils s'agissent de sols nus, de prairies ou de vieilles forêts...



3 UNE BASE DE DONNÉES
 ... Pour aller plus loin dans la compréhension du territoire...

Ces cartes et la notice qui les accompagnent illustrent des exemples de représentations et de calculs statistiques, réalisées à partir d'une base de données contenant près de 4,5 millions d'informations et pouvant donner lieu à des requêtes et croisements multiples.

Ces données ont été intégrées dans un système d'information géographique (SIG) qui permet aux services du Parc une lecture détaillée au 1/25 000°.

Pour en savoir plus sur la mise à disposition des données, contacter les services du Parc.

