



HAL
open science

La carte numérique de la végétation de la France à 1/1000000 : une nouvelle base de données pour les problématiques environnementales

Sophie Leguédois, Anne Probst, Jean-Paul Party, Jean-Luc Dupouey, Thierry
Gauquelin, Jean-Claude Gégout

► To cite this version:

Sophie Leguédois, Anne Probst, Jean-Paul Party, Jean-Luc Dupouey, Thierry Gauquelin, et al.. La carte numérique de la végétation de la France à 1/1000000 : une nouvelle base de données pour les problématiques environnementales. 4. Journées IALE-France. Le paysage à l'interface des activités agricoles et forestières. Journée d'échanges avec les Professionnels, 21 novembre 2007 : La forêt dans les paysages et les territoires de demain, Nov 2007, Toulouse, France. hal-01195058

HAL Id: hal-01195058

<https://hal.science/hal-01195058>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

IV^{èmes} journées de IALE-France



Le paysage à l'interface des activités agricoles et forestières

Campus INRA de Toulouse-Auzeville
20-23 novembre 2007

www.toulouse.inra.fr/iale-france-2007/

**Journée d'échanges avec les Professionnels
21 novembre 2007 :**

**La forêt dans les paysages
et les territoires de demain**



Contact scientifique :
Gérard Balent
Tél. : 05 61 28 52 58
Fax : 05 61 28 54 11
Mèl : balent@toulouse.inra.fr



Contact administratif :
Valérie Calvo
Tél. : 05 61 28 53 82
Fax : 05 61 28 54 11
Mèl : vcalvo@toulouse.inra.fr

<http://www.toulouse.inra.fr/centre/dynafor/>

La carte numérique de la végétation de la France à 1/1 000 000 : une nouvelle base de données pour les problématiques environnementales

S. Leguédou (1), A. Probst (1), J.P. Party (2), J.L. Dupouey (3), T. Gauquelin (4), J.C. Gégout (5)

(1) EcoLab — UMR 5245 CNRS/UPS/INPT, BP 32607, 31 326 Castanet-Tolosan
(2) Bureau d'étude Sol-Conseil, 251 route La Wantzenau Robertsau, 67 000 Strasbourg, France
(3) Écologie et Écophysiologie Forestière — UMR 1137 INRA/UHP, 54 280 Champenoux
(4) Institut Méditerranéen d'Écologie et de Paléoécologie — UMR 6116 CNRS/UPC/UP, Case 421, 13 397 Marseille cedex 20, France
(5) Laboratoire d'Étude des Ressources Forêts-Bois — UMR 1092 INRA/ENGREF, CS 14 216, 54 042 Nancy, France

sophie.leguedois@ensat.fr

En dépit de nombreux travaux de cartographie de la végétation, il n'existe, à l'heure actuelle, aucune carte numérique des formations végétales couvrant le territoire métropolitain français. Or cette information est indispensable pour modéliser et limiter l'impact des dépôts de polluants atmosphériques sur les milieux naturels et semi-naturels nationaux. L'objectif du travail, présenté ici, est de produire une carte numérique de la végétation de la France à 1/1 000 000 en se basant sur des informations cartographiques existantes, et notamment les cartes de la végétation à 1/200 000 produites par le CNRS à l'initiative de Henri Gaussen. La première étape a consisté à numériser les cartes du CNRS : (i) scannage, assemblage et géoréférencement des cartes et des cartons associés ; (ii) digitalisation, assemblage et géoréférencement des cartons botaniques, représentant, au 1/1 250 000, la végétation considérée comme potentielle. Une légende hiérarchique a été synthétisée à l'échelle du territoire national pour renseigner la couverture de la végétation potentielle ainsi produite. Dans une deuxième étape, l'occupation végétale actuelle va être déduite à partir d'un croisement avec d'autres cartographies numériques nationales récentes (occupation du sol avec Corine Land Cover, cartes de l'Institut Forestier Nationale pour la gestion et les essences forestières, recensement général agricole). Dans un troisième temps, une validation de la couverture est prévue par confrontation avec de bases de données nationales de relevés de la végétation (bases EcoPlant de l'ENGREF, SOPHY du CNRS et relevés de l'Institut Forestier National). La version 0 de la carte de la végétation potentielle de la France, achevée depuis peu, sera présentée lors de cette communication. Ce nouveau produit numérique à l'échelle nationale servira de base à l'élaboration d'une cartographie de la sensibilité des écosystèmes vis-à-vis des pollutions atmosphériques acides, azotées et métalliques. Il constituera un outil précieux pour la communauté des chercheurs et des enseignants et participera à la sauvegarde d'un patrimoine scientifique. En effet certaines cartes de végétation du CNRS n'étant plus disponibles qu'en quelques exemplaires papiers.

base de données géographique, cartographie numérique, végétation, France