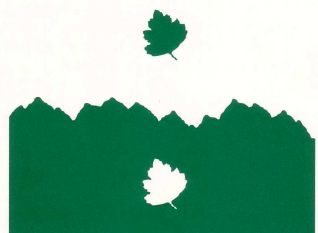


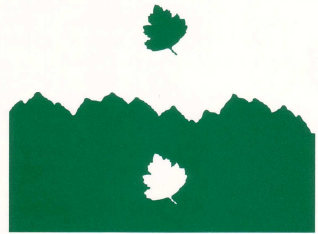
Conservatoires Botaniques Nationaux



FÉDÉRATION

Les données des CBN dans le bassin de la Loire

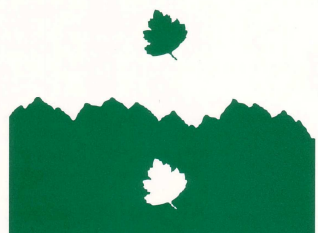
FCBN – 28 septembre 2010



Les Conservatoires botaniques nationaux

MISSION de Service public (art. D416-1 du Code de l'environnement, renforcée et précisée par art. L414-10, loi du 12/07/2010 'grenelle 2')

- Connaissance scientifique et inventaire de la flore et des habitats naturels
- Préservation / conservation (in et ex situ)
- Expertise auprès des organismes publics
- Diffusion, éducation et sensibilisation du grand public



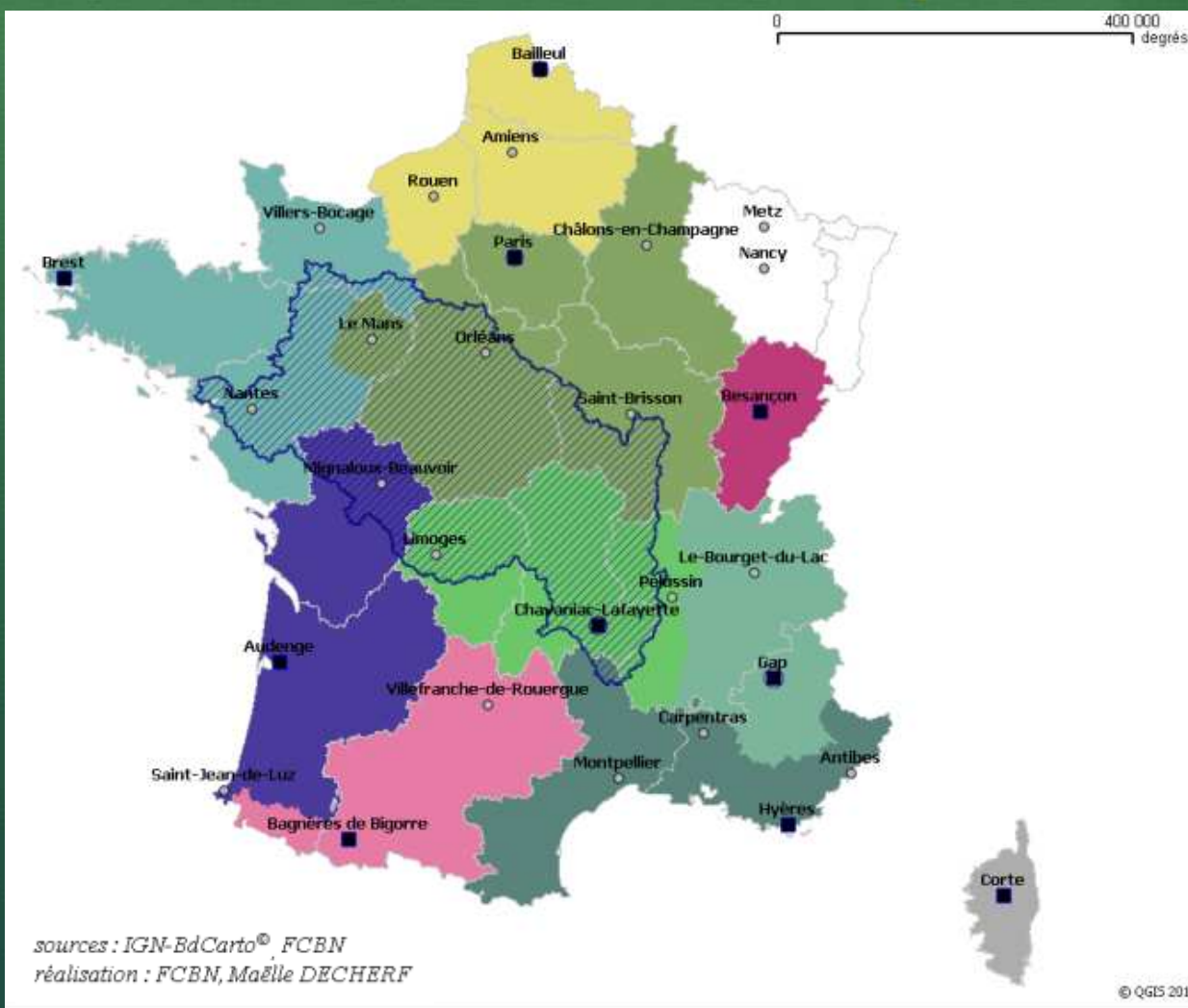
Territoires d'agrément des CBN & bassin de la Loire

territoires d'agrément des CBN

-  CBN Alpin
-  CBN Méditerranéen de Porquerolles
-  CBN Sud-Atlantique
-  CBN de Bailleul
-  CBN de Brest
-  CBN de Corse
-  CBN de Franche-Comté
-  CBN des Pyrénées et de Midi-Pyrénées
-  CBN du Bassin parisien
-  CBN du Massif Central

Bassin de la Loire (5 CBN):

- CBN Méd (Lozère)
- CBN MC (Rhône-Alpes, Auvergne, Limousin)
- CBN BP (Bourgogne, Centre, Sarthe)
- CBN SA (Poitou-Charentes)
- CBN Br (Basse-Normandie, Pays de la Loire)

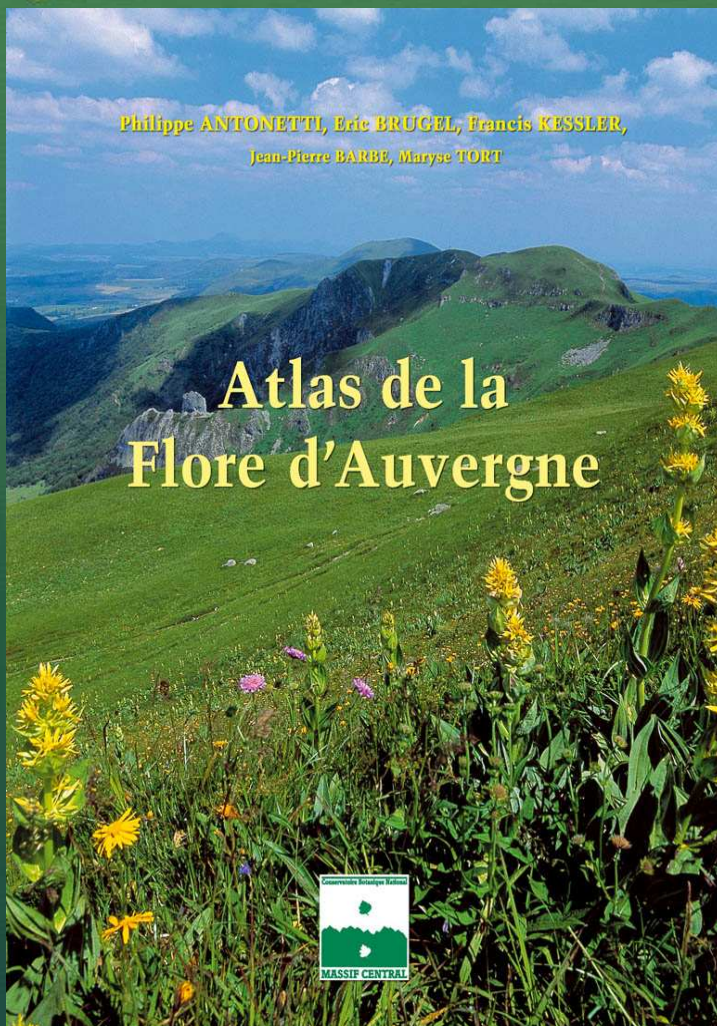




Quelques exemples CBN Massif Central

Philippe ANTONETTI, Eric BRUGEL, Francis KESSLER,
Jean-Pierre BARBE, Maryse TORT

Atlas de la Flore d'Auvergne



Gagea lutea (L.) Ker Gawl. 1

Ornithogalum luteum L. 2

Gagée jaune 3

Géophyte à bulbe 3-5 7

Eurosiébérienne 8

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

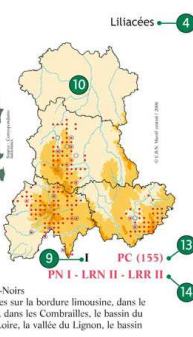
50

51

52

53

54



Liliacées 4

PC (155)

PN I - LRN II - LRR II

Répartition française : assez rare et dispersée avec un optimum à l'étage montagnard, dans l'Est au massif alpin, dans le Massif Central et les Pyrénées ; également en Corse, dans l'extrême Nord et dans le nord de la région Centre où elle est rare et en régression.

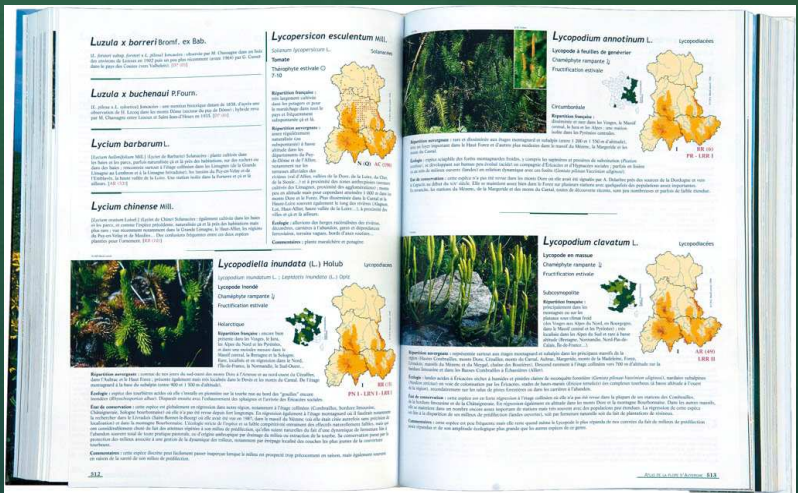
Répartition auvergnate : principalement dans le haut de l'étage collinéen et à l'étage montagnard (jusqu'à 1 500 m d'altitude) des monts Dôme jusqu'aux monts du Cantal et à l'Aubrac, ainsi que dans les massifs du Mézenc, du Meygal, dans le Velay oriental et plus rarement dans le Devès.

Absente en revanche des massifs cristallins de la Margeride, du plateau de La Chaise-Dieu, du Livradois, du Forez, des Bois-Noirs et de la Madeleine. Descend à l'étage collinéen le long des vallées sur la bordure lyonnaise, dans le pays des Cozières, sur les côtes de Clermont-Ferrand et de Riom, dans les Combrailles, le bassin du Puy-en-Velay, la haute vallée de la Loire jusqu'à Montrosl-sur-Loire, la vallée du Limonin, le bassin d'Aurillac, la Comté...

Écologie : aulnaies-frênaies (*Alnus incanae*) et autres forêts riveraines, prairies fraîches sur alluvions, généralement en lisière de haies ou de bois riverains, parfois dans les chênaies neutrophiles (*Fraxino excelsioris-Quercion roboris*), les taillis de noisetiers, les hêtraies ou hêtraies-sapinières (*Fusco-Tugetion fusco-atrae*). Toujours sur des sols profonds, riches en bases et à bonne réserve hydrique.

État de conservation : les prospections récentes ont permis de découvrir un grand nombre de stations de cette espèce qui était certainement sous-prospective autrefois. Est actuellement présente dans de nombreuses mailles, chacune hébergeant généralement plusieurs stations ; cependant, les effectifs sont quelquefois faibles.

Commentaires : à rechercher notamment dans la région de Pleaux (Cantal) où cette espèce était citée autrefois. Ne pas confondre cette plante avec *G. pratensis*, qui pousse parfois dans les mêmes milieux.



Luzula x barreriflora, ex Bab.

Luzula x barreriflora (L.) Bab.

Luzule x barreriflora

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Lycopodium esculentum MILL.

Lycopodium esculentum Mill.

Lycopodium esculentum

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Lycopodium annotinum L.

Lycopodium annotinum L.

Lycopodium annotinum

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Lycopodium clavatum L.

Lycopodium clavatum L.

Lycopodium clavatum

1

2

3

4

5

6

7

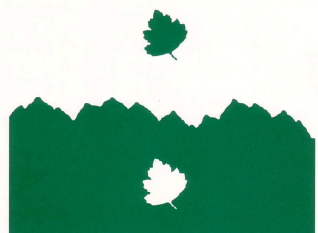
8

9

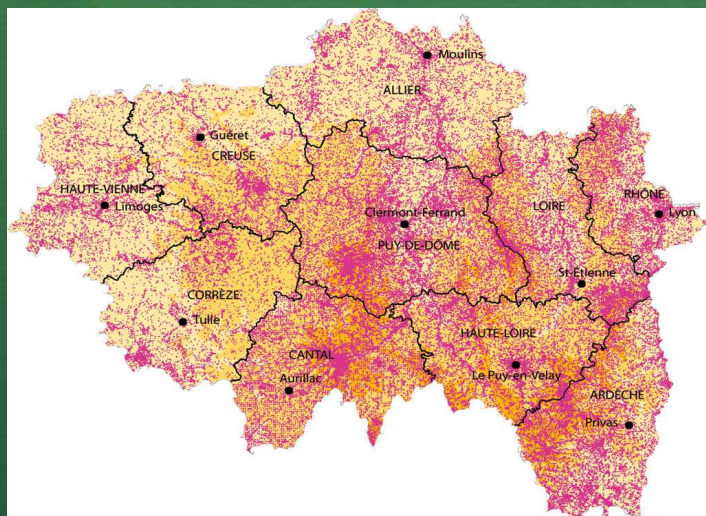
10

11

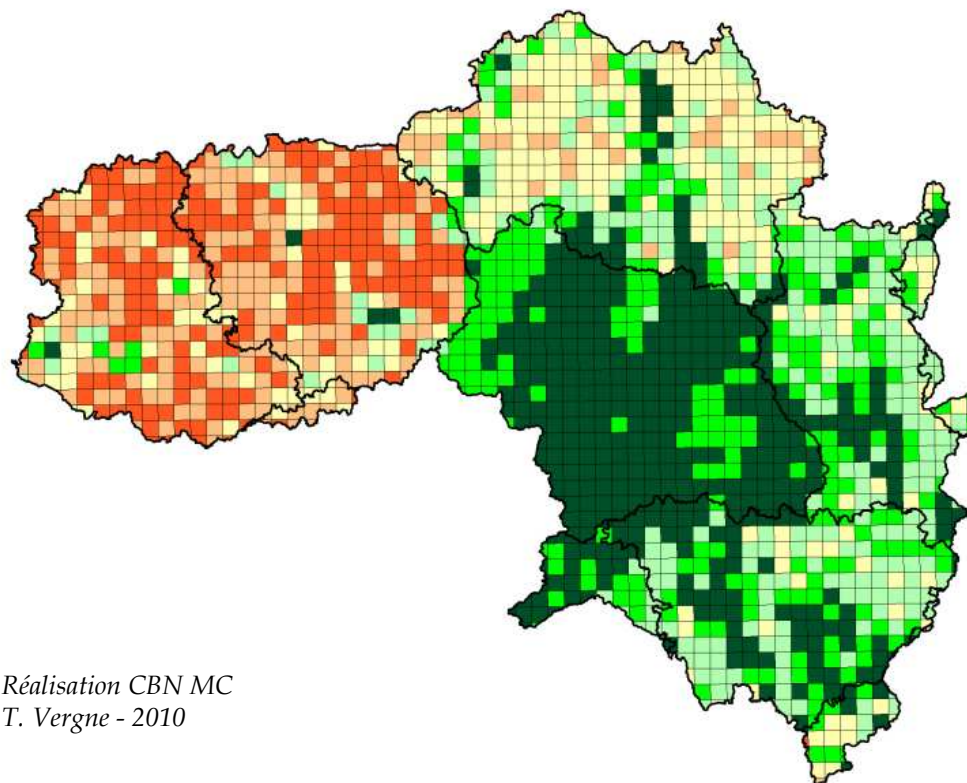
12



Quelques exemples CBN Massif Central

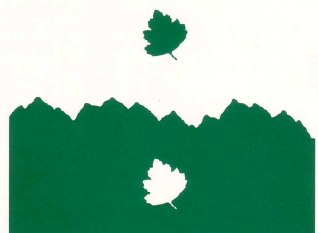


Les données Flore



Réalisation CBN MC
T. Vergne - 2010

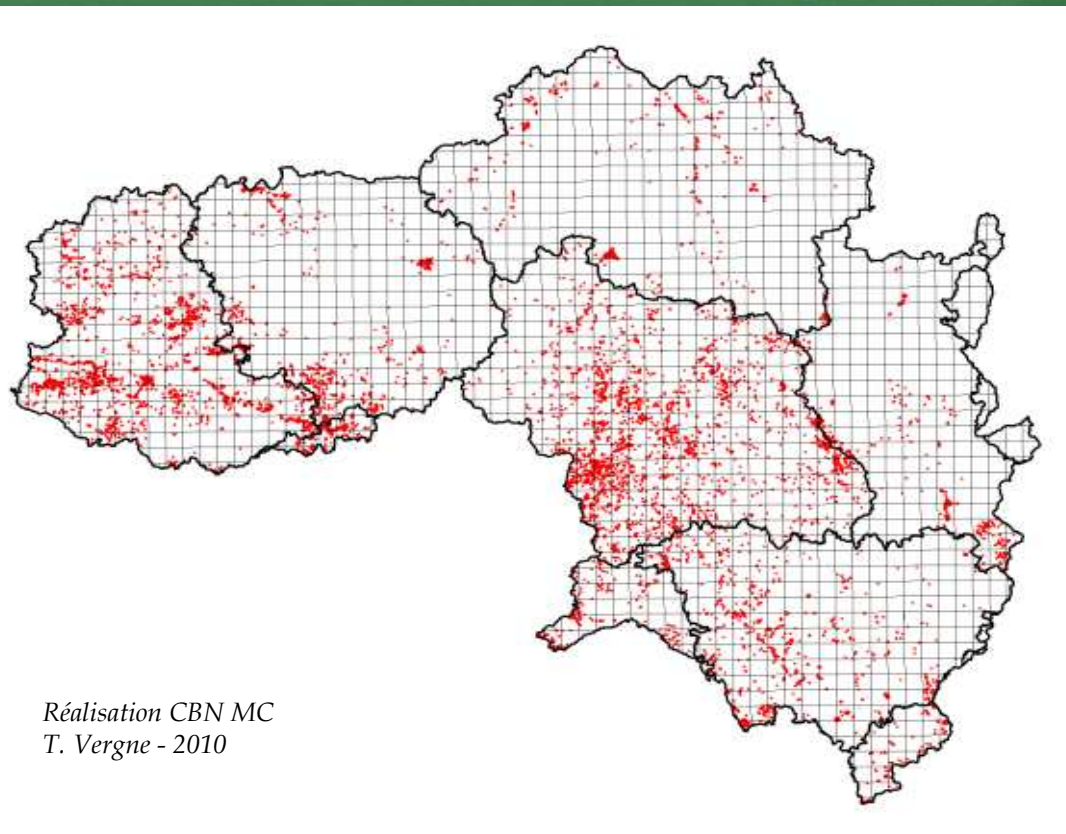
Densité d'information sur le territoire du CBN
MC & bassin de la Loire



Quelques exemples CBN Massif Central



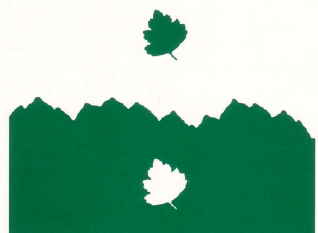
Les données Habitats



Réalisation CBN MC
T. Vergne - 2010

Densité d'information sur le territoire du CBN
MC & bassin de la Loire

Conservatoires Botaniques Nationaux

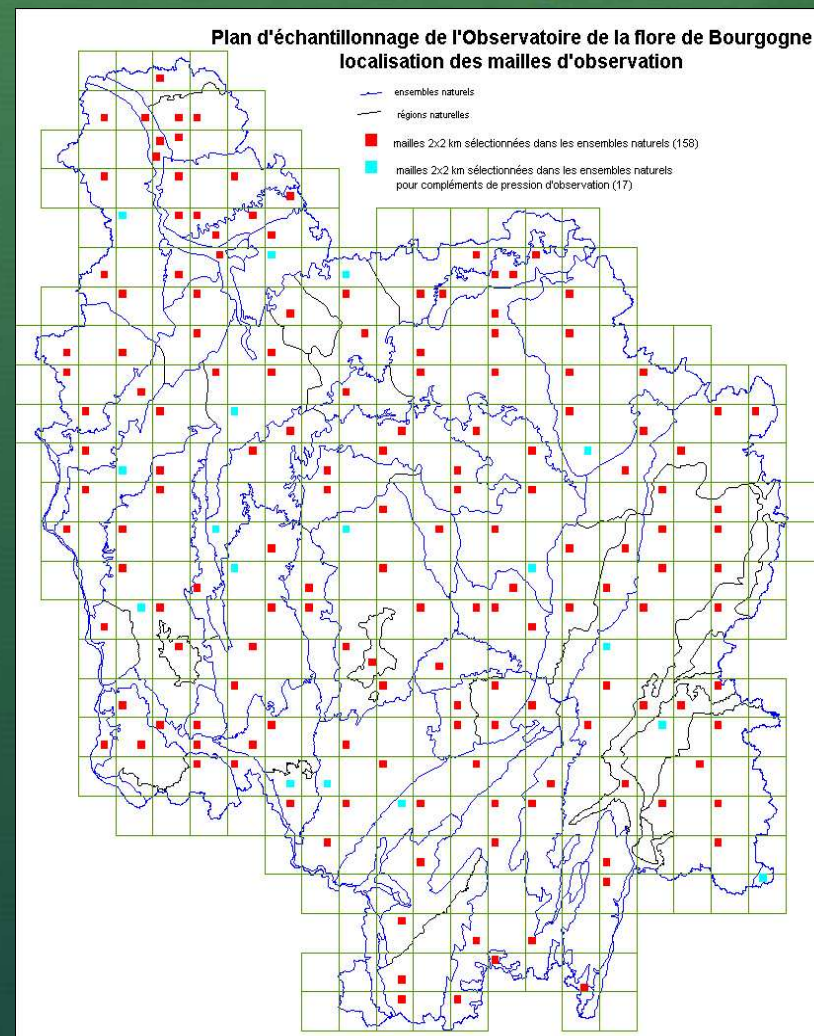


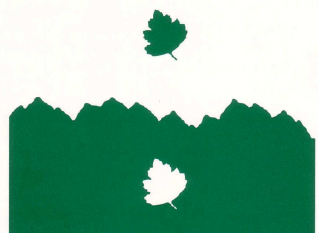
FÉDÉRATION

Quelques exemples CBN Bassin parisien - délégation Bourgogne -

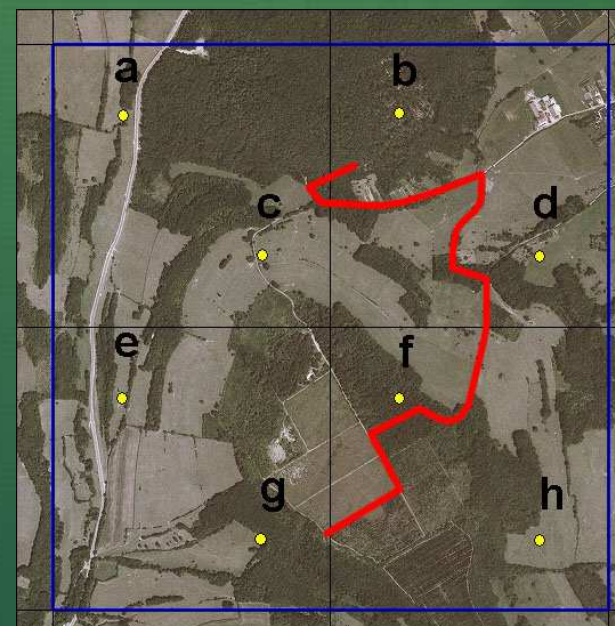
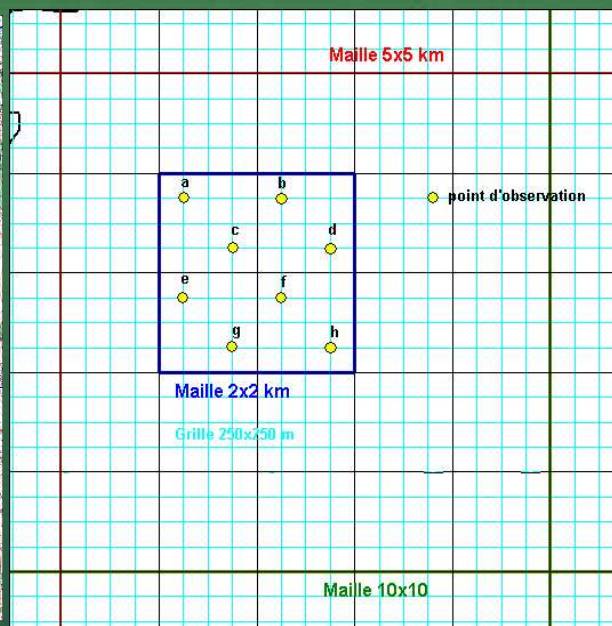
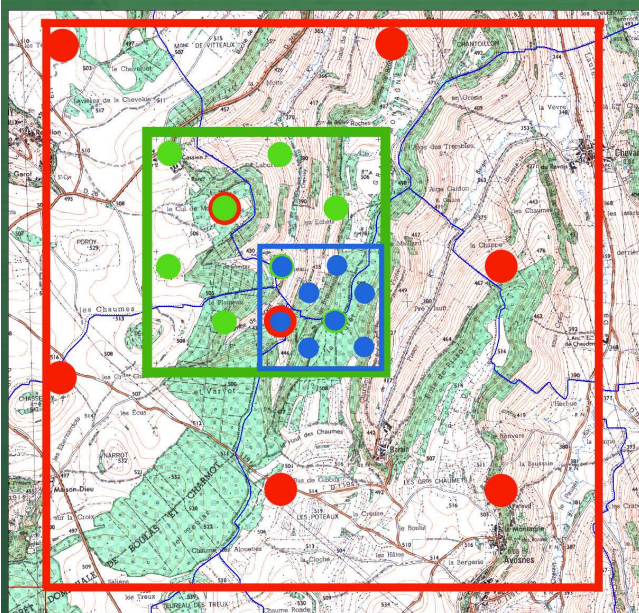


Plan d'échantillonnage de la flore
CBN BP, Région Bourgogne





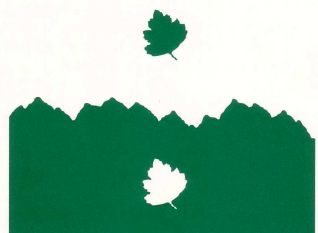
Quelques exemples CBN Bassin parisien - délégation Bourgogne -



Calibrage du protocole
d'inventaire flore du CBN
BP, Région Bourgogne

Place de l'unité
d'échantillonnage dans la
maille 10x10 et 5x5

Disposition des points et
du transect dans la maille
2x2 km



Quelques exemples CBN Bassin parisien - délégation Centre -



Figure 14- *Samolus valerandi* (L.) - Sceaux-du-Gâtinais - 06/09/01

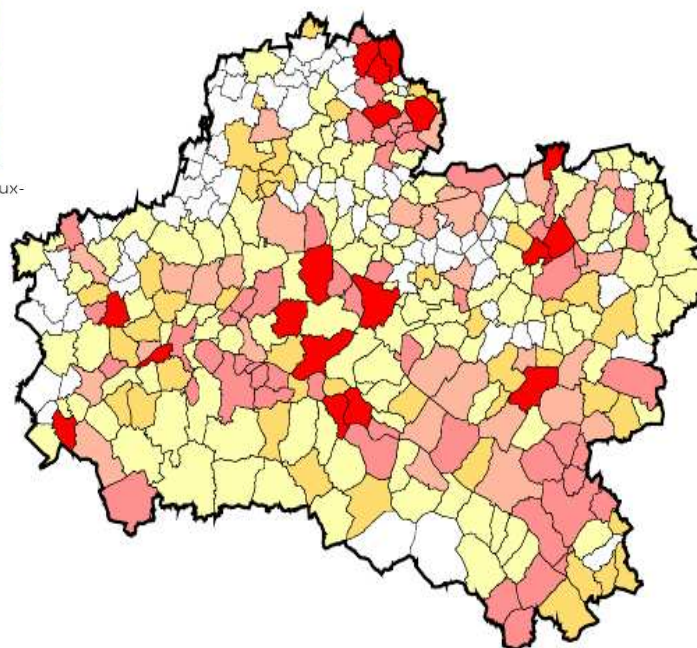


Figure 12- Nombre de taxons par commune après 1980 en janvier 2002.

Nombre de taxons	Nombre de communes
0 taxon	76
1 à 100 taxons	115
100 à 150 taxons	49
150 à 200 taxons	31
200 à 300 taxons	51
plus de 300 taxons	18

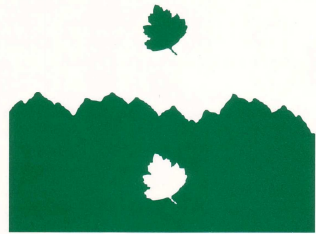
Légende :

- inf. à 100
- de 100 à 150
- de 150 à 200
- de 200 à 300
- sup. à 300



Figure 15- *Schoenoplectus supinus* (L.) Palla

Inventaires départementaux de la flore du CBN BP,
département du Loiret (45)



Quelques exemples CBN Bassin parisien - toutes délégations -

1 - Notice du Bordereau Espèce Rare (BER)

BORDEREAU ESPÈCE RARE

IDENTIFIANT

DESCRIPTION

POPULATION

LISTE DES ESPÈCES COMPAGNES

Page 1

DESCRIPTION

POPULATION

LISTE DES ESPÈCES COMPAGNES

N°	Nom	N°	Nom
1	...	30	...
2	...	31	...
3	...	32	...
4	...	33	...
5	...	34	...
6	...	35	...
7	...	36	...
8	...	37	...
9	...	38	...
10	...	39	...
11	...	40	...
12	...	41	...
13	...	42	...
14	...	43	...
15	...	44	...
16	...	45	...
17	...	46	...
18	...	47	...
19	...	48	...
20	...	49	...
21	...	50	...

Page 2

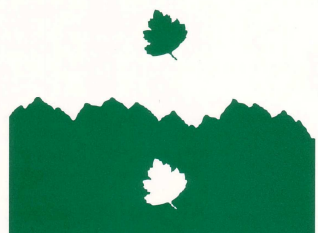
ESPECES

REPERTE

POPULATION

Page 3 (optionnelle)

Exemple de bordereau d'inventaire flore du CBN BP, toutes délégations



Quelques exemples CBN Bassin parisien - délégation Centre -



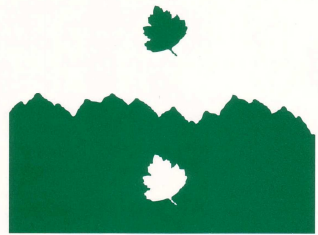
Figure 10- Marais alcalin à Choin noirâtre (Adon)

Approche Habitats

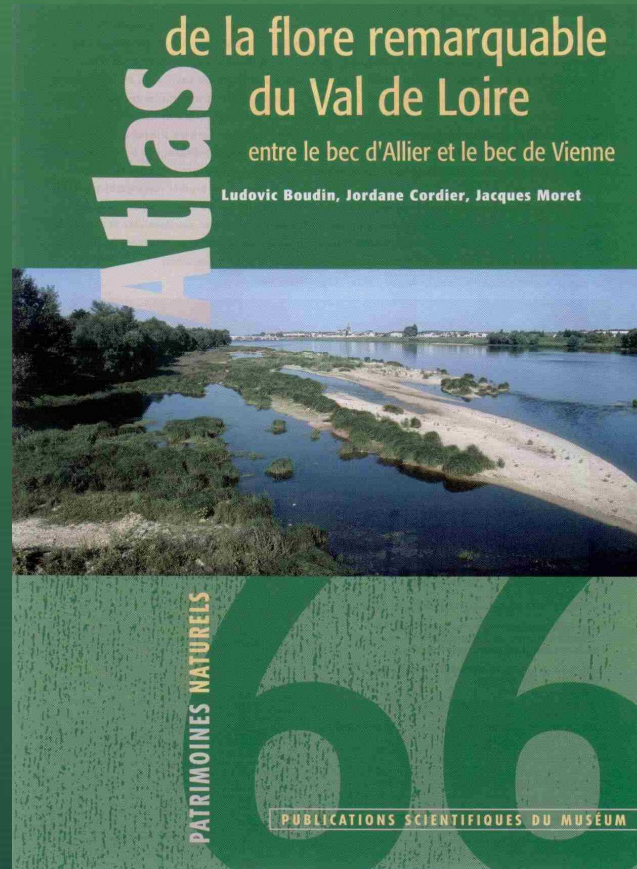


Figure 5- Cladiaie avec *Sonchus palustris* L.

Exemple de bordereau d'inventaire flore du CBN BP, toutes délégations



Des projets spécifiques au bassin de la Loire - 1



Inscrite depuis 2000 sur la liste du patrimoine mondial de l'Unesco, la Loire est considérée comme le "dernier fleuve sauvage français". Malgré la forte identité du patrimoine naturel du Val de Loire, peu d'ouvrages ont été consacrés à sa flore et ses milieux naturels. Cet *Atlas*, abondamment illustré, est le premier dédié à la Loire. Il invite, au fil du val, à découvrir l'originalité de la flore ligérienne, depuis la confluence de la Loire avec l'Allier jusqu'à sa confluence avec la Vienne. Tout au long de ce périple, le fleuve traverse les régions naturelles contrastées du Centre : Sancerrois, Sologne, forêt d'Orléans, Beauce... qui sont autant d'influences sur sa flore. Pendant plus de trois années, le Conservatoire botanique national du Bassin parisien a mené des inventaires précis et a rassemblé l'essentiel de la connaissance sur la flore ligérienne constituant une base de données inédite. Cet *Atlas* constitue l'aboutissement et la transmission de cette connaissance organisée et analysée. L'ouvrage s'attache à décrire les grands ensembles d'habitats de la Loire et les espèces remarquables qui leur sont inféodées. Ainsi, l'analyse de près de 160 000 données recensées sur les 172 communes du val de la Loire moyenne entre bec d'Allier et bec de Vienne a permis d'identifier 230 espèces patrimoniales et plus de 20 espèces invasives. Ces espèces dites "remarquables" sont regroupées au sein de 11 grands types de milieux et près de 140 d'entre elles sont décrites sous forme de fiches illustrées et cartographiées.

464 pages • broché / paperback • texte en français / text in French • 160 x 240 mm



Atlas de la flore remarquable du Val de Loire entre le bec d'Allier et le bec de Vienne



Ludovic Boudin, Jordane Cordier, Jacques Moret
Paris : Muséum national d'Histoire naturelle, 2007. (Patrimoines naturels ; 66). ISBN 13 : 978-2-85653-602-5

à retourner à (to return to)

Muséum national d'Histoire naturelle - Publications Scientifiques
57, rue Cuvier • CP 39 • F - 75231 Paris cedex 05

Tél. : 33 (0)1 40 79 37 00 - Fax : 33 (0)1 40 79 38 40

diff.pub@mnhn.fr

Prix (Price): 38 € TTC (VAT included) 36,02 € HT (VAT excluded)

Les commandes sont à régler par (orders must be settled by) :

Chèque bancaire ou postal à l'ordre de (cheque made out to) :

Régie de recettes des Publications Scientifiques

Virement (transfer) sur le compte R. G. des Finances de Paris

Établissement / Agency: 10071

Gaüchet / Paydeck: 75000

Numéro de compte / Account number: 0001003009

Clé / Key: 74

IBAN: FR76 1007 1250 0000 0010 0300 914 BIC: BDFEFRPPXXX

Nom (Name) / Organisme (Organism)

Adresse (Address)

e-mail

Institutes of the member states of the European Union: for beneficiaries of the price HT, merci de préciser votre numéro de TVA intra-communautaire / Institutes from European Union countries: please specify your VAT number to benefit from VAT excl. price:

Nombre d'exemplaires (copy) _____ x _____

+ Frais de port (mailing charges) _____

Total _____

Date _____

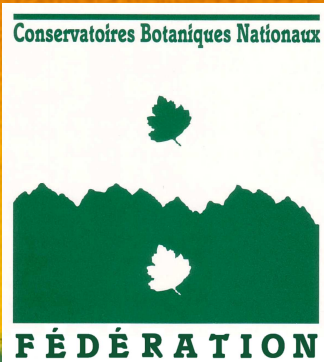
Signature _____

Frais de port pour 1 ex. (Mailing charges for 1 copy) (€)*		
Fleuve métropolitaine (Colissimo)	économique	prioritaire
Moyette, Saint-Pierre-Miquelon, DOM (Martinique, Guadeloupe, Cayenne, Réunion)	5,45	7,60
TOM (Nouvelle-Calédonie, Polynésie Française, Wallis et Futuna, TAAI)	7,90	12,35
Union Européenne	12,80	
Autres pays d'Europe, Algérie, Maroc & Tunisie	10,70	13,70
Autres pays d'Afrique, Canada, États-Unis, Proche & Moyen Orient	13	16,80
Autres destinations	17	22,10

* Pour plusieurs exemplaires merci de nous contacter / For more than one copy please contact:

© Publications Scientifiques du Muséum, Paris, 2007

La Flore remarquable du Val de Loire, du bec d'Allier au bec de Vienne (CBN BP – délégation Centre)

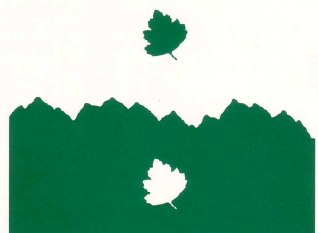


Des projets spécifiques au bassin de la Loire - 2

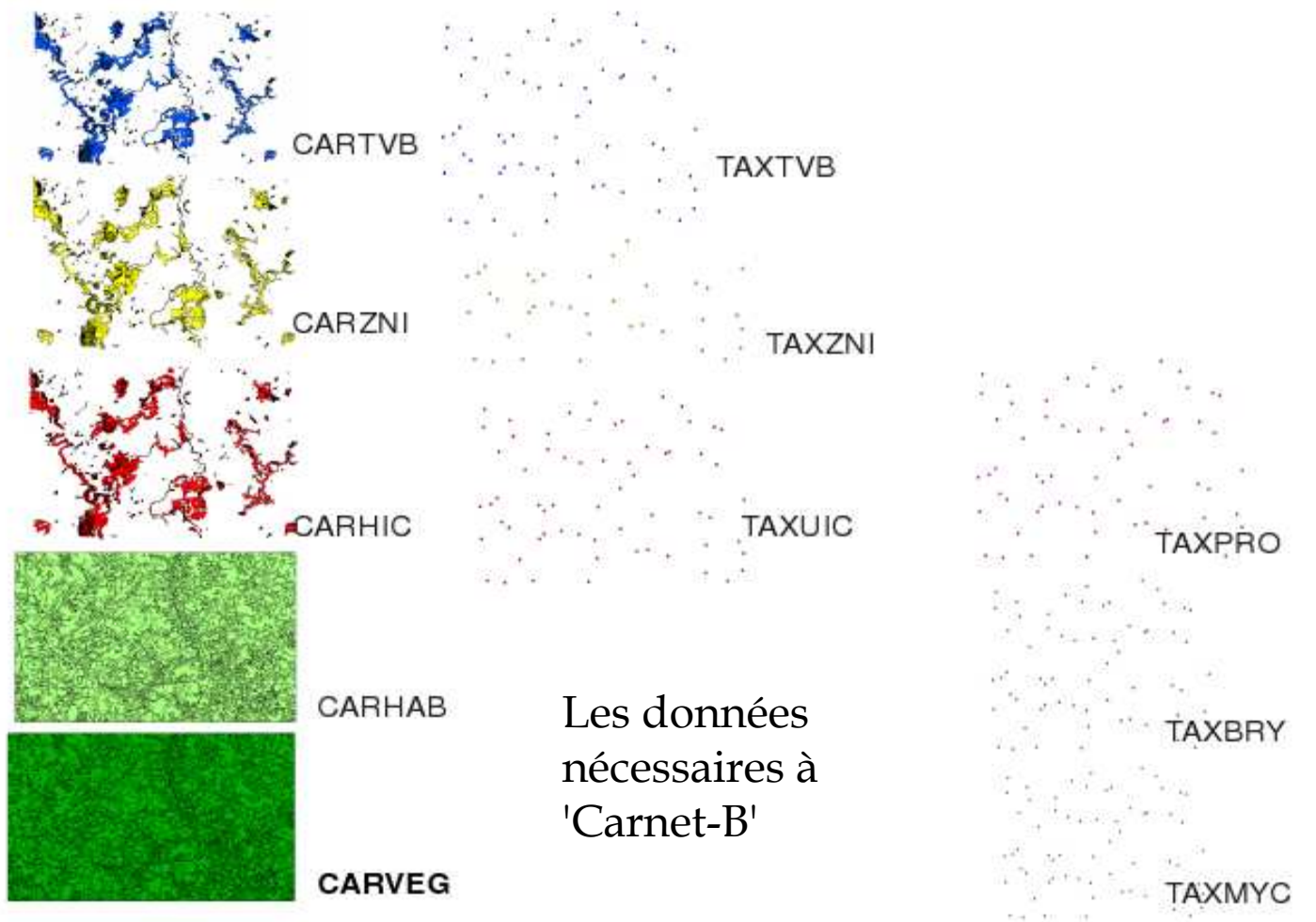
Elaboration d'un référentiel typologique des habitats naturels des sites Natura 2000 alluviaux du Val d'Allier

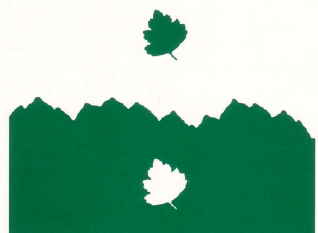
- Approfondissement de la caractérisation des habitats naturels des sites d'intérêt communautaire
- Actualisation des cartographies d'habitats des sites Natura 2000 alluviaux (FR8301015 « Val d'Allier Nord », FR8301016 « Val d'Allier Sud »).
- Essais cartographiques sur deux zones test à grande échelle.

Les Habitats du Val d'Allier - CBN Massif Central
Prospections de terrain : avril - octobre 2010.



Le Programme national 'Carnet-B' - Régions Pilotes Centre – dès 2011





Méthodologie de la cartographie nationale des végétations (2010-18)

