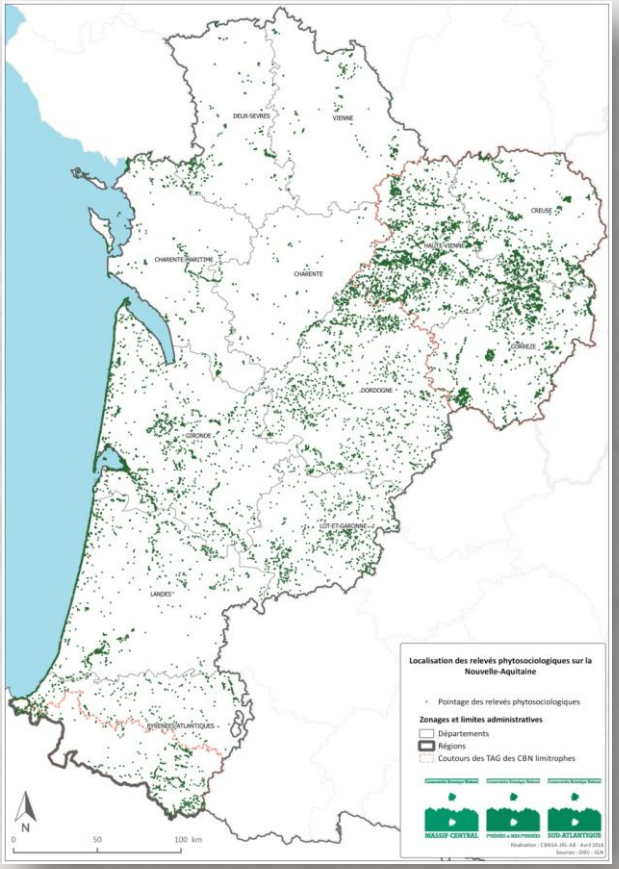
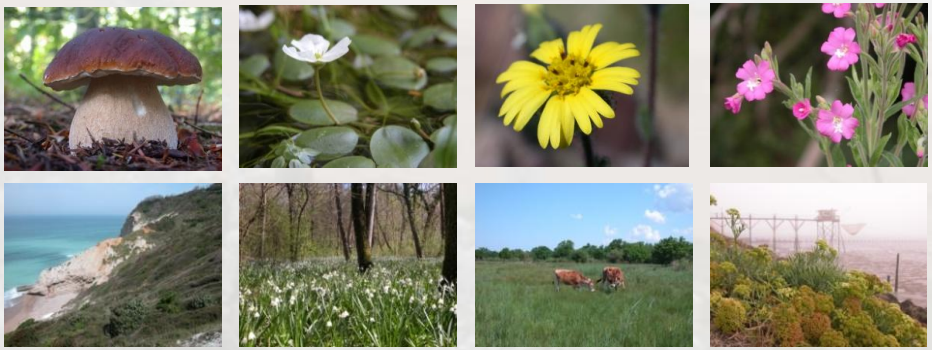
Conservatoire Botanique National

Conservatoires Botaniques Nationaux (CBN)

Massif central – Pyrénées et Midi-Pyrénées - Sud-Atlantique

Catalogue des végétations et nouvelle nomenclature des habitats d'intérêt communautaire





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

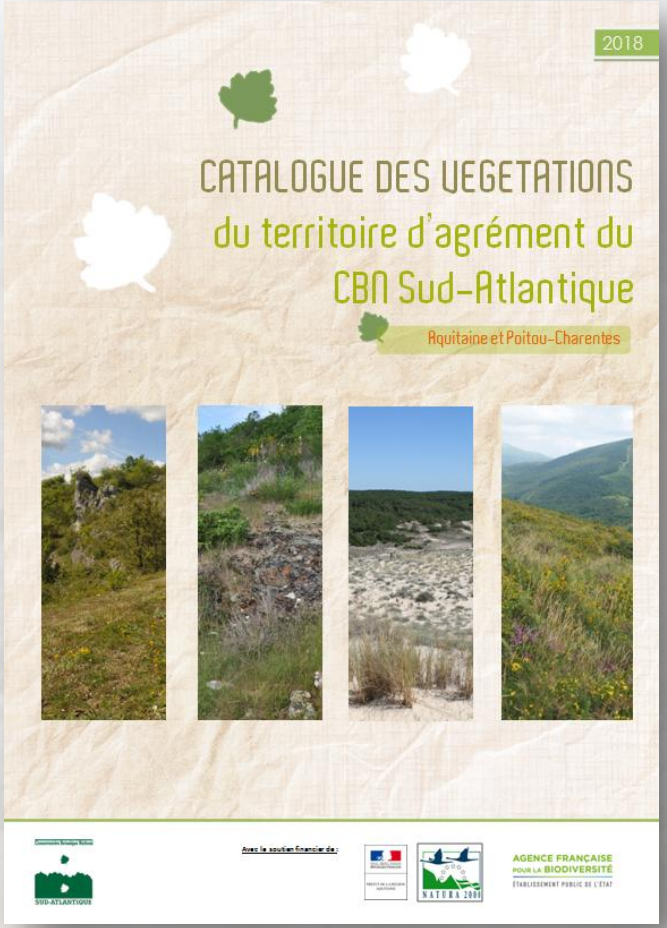
NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine
La Tremblade (Ronce-les-bains), 8 novembre 2018

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Qu'est ce qu'un référentiel phytosociologique?

- Liste des végétations (syntaxons) au niveau le plus fin disponible ;
- Intégré dans un système hiérarchisé ;
- Rattachement des différents référentiels européens : EUNIS, CORINE Biotopes, HIC... ;
- Gestion des synonymes ;
- Statut de présence dans les ex-régions ;
- Remarques diverses...



→ **Référentiel amené à évoluer avec l'amélioration des connaissances et la poursuite du dépouillement bibliographique.**

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Qu'est ce qu'un référentiel phytosociologique?

CALLUNO VULGARIS – ULICETEA MINORIS Braun-Blanq. & Tüxen *ex* Klika *in* Klika & Hadač 1944

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

Ulicetalia minoris Quantin 1935

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

Ulicion minoris Malcuit 1929

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

CaHab: 4030 - 4020-1/ EUNIS: F4.23 - F4.24 - F4.12 / CB: 31.23 - 31.24 - 31.12 / ZH : Pro parte

Ulici minoris – Ericenion ciliaris (Géhu 1975) Géhu & Botineau *in* Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

CaHab: 4030 - 4020/ EUNIS: F4.23 - F4.24 - F4.12 / CB: ? / ZH : Pro parte

Arrhenathero thorei – Ericetum ciliaris **Géhu & Géhu-Franck 1975**

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

CaHab: 4030-8/ EUNIS: F4.239 / CB: 31.2392 / ZH : Pro parte ?

- *ericetosum cinereae* Géhu & Géhu-Franck 1975
- *potentilletosum erectae* Géhu & Géhu-Franck 1975
- *variante sans Erica tetralix* Lafon & Le Fouler 2015

Erico scopario – tetralicis **(Rallet 1935) Géhu & Géhu-Franck 1975**

Aquitaine : Présent / Poitou-Charentes : Présent

CaHab: 4020-1 - 4010-1 (landes septentrionales à Erica tetralix, dépourvues d'Erica ciliaris) / EUNIS: F4.12 - F4.11 / CB: 31.12 - 31.11 / ZH : Oui

Remarque : certaines des sous-associations pouraient constituer des associations propres.

Extrait du catalogue des végétations du territoire d'agrément du CBNSA (document provisoire)

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Pourquoi un référentiel phytosociologique en complément de ceux sur les habitats?

Végétation

Unité définie par une composition floristique, une aire géographique, des conditions écologiques homogènes.

≠

Habitat

Entité écologique incluant espèces et communautés (faunistiques et floristiques) ainsi que leur environnement biotique et abiotique. Il est souvent identifié par la communauté végétale

La phytosociologie : l'étude des végétations (ou syntaxons)

- L'outil de description : le relevé phytosociologique
- Basée sur la répétition statistique d'un cortège d'espèces (dites caractéristiques) ;
- Caractère intégrateur des conditions écologiques (pédologie, climat, acidité, hydromorphie, dynamique...) ;

Syntaxon (+biotope) → Habitat

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Pourquoi un référentiel phytosociologique en complément de ceux sur les habitats?

Référentiel des végétations

- National et en partie européen ;
- Non exhaustif, mais...
- Peut évoluer dans le temps ;
- Chaque unité a une définition statistique et scientifique ;
- Peu facile d'accès ;
- ...

Référentiel habitat

- Européen ;
- Non exhaustif ;
- Fixe ;
- Multiplication des unités pour des faciès...
- Redondance des unités ;
- Facile d'accès mais source d'erreurs ;
- ...

41.2 ***CHENAIES-CHARMAIES***

Carpinion betuli

Forêts atlantiques et médio-européennes dominées par Quercus robur ou Q. petraea sur des sols eutrophes ou mésotrophes avec généralement des strates herbacée et arbustive bien développées et spécifiquement riches. Carpinus betulus est généralement présent. Elles se forment sous des climats trop secs ou sur des sols trop humides ou trop secs pour le hêtre ou encore à la faveur de pratiques forestières visant à favoriser les Chênes.

41.36 ***Frênaies d'Aquitaine***

Faciès à Fraxinus excelsior dominant des chênaies-frênaies d'Aquitaine.

Syntaxon (+biotope) → EUNIS (ou CORINE Biotopes)

Syntaxon (+biotope) → Habitat d'intérêt communautaire

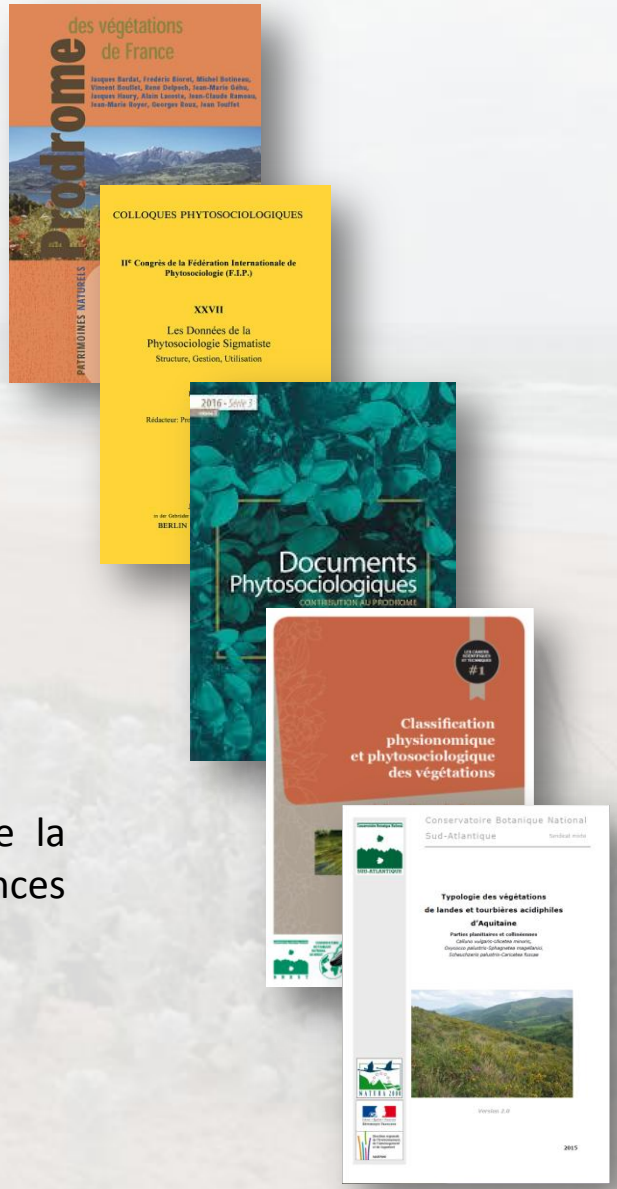
CATALOGUE DES VÉGÉTATIONS ET NOUVELLE NOMENCLATURE DES HIC

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Comment est il constitué ?

- A partir du prodrome des végétations de France (PVF 1)
- Complété par les synthèses du PVF 2
- Les articles de références au niveau national
- La bibliographie régionale (dont les DOCOB)
- Les études d'amélioration des connaissances des CBN
- Le rattachement aux référentiels européens fait à partir de la bibliographie et d'échanges avec le MNHN, des correspondances faites par les travaux dans les régions voisines...

→ **Plus de 500 références bibliographiques analysées**



CATALOGUE DES VÉGÉTATIONS ET NOUVELLE NOMENCLATURE DES HIC

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Pour quelles utilisations?

- <u>Légende unique des cartographies Natura 2000 sur le territoire</u>

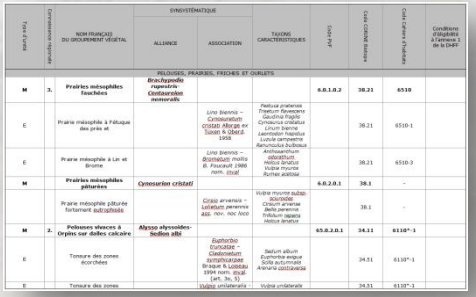
- Harmonisation et intégration simplifiée dans les bases de la DREAL NA et de l'OBV ;

- Utilisation d'une typologie unique pour la réalisation des cartographies (support pour les révisions/actualisations des typo/carto des sites N20000;

- <u>Référentiel unique intégré dans les différents outils régionaux :</u>

  - « kit carto » pour la réalisation des cartographies Natura 2000 ;

  - Observatoire de la Biodiversité Végétale de Nouvelle-Aquitaine...



Type d'unité	Connaissance régionale	NOM FRANÇAIS DU GROUPEMENT VÉGÉTAL	SYNSYSTÉMATIQUE ALLIANCE	SYNSYSTÉMATIQUE ASSOCIATION	TAXONS CARACTÉRISTIQUES	CODE PVF	Code CORINE Biotope	Code Cahiers d'habitats	Conditions d'éligibilité à l'annexe 1 de la DHFF
PELOUSES, PRAIRIES, FRICHES ET OURLETS									
M	**3.**	**Prairies mésophiles fauchées**	***Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis***			**6.0.1.0.2**	**38.21**	**6510**	
E		Prairie mésophile à l'étuque des prés et		*Lino biennis – Cynosurietum cristati Alorge ex Tuxen & Oberd. 1958*	*Pastinaca pratensis Trisetum flavescens Gaudinia fragilis Cynosurus cristatus Linum biennis Leontodon hispidus Lucula campestris Ranunculus bulbosus*		38.21	6510-1	
E		Prairie mésophile à Lin et Brome		*Lino biennis – Brometum mollis B. Foucault 1986 nom. inval*	*Anthoxanthum odoratum Holcus lanatus Vulpia myuros Rumex acetosa*		38.21	6510-3	
M		**Prairies mésophiles pâturées**	***Cynosurion cristati***			**6.0.2.0.1**	**38.1**	-	
		Prairie mésophile pâturée fortement eutrophisée		*Cirsio arvensis – Lolietum perennis ass. nov. nec loco*	*Vulpia myuros subsp. sclerodes Cirsium arvense Bellis perennis Trifolium repens Holcus lanatus*		38.1	-	
M	**2.**	**Pelouses vivaces à Orpins sur dalles calcaire**	**Alysso alyssoides-Sedion albi**			**65.0.2.0.1**	**34.11**	**6110*-1**	
E		Tonsure des zones écorchées		*Euphorbio Euricaldae – Cladonietum symphycarpae Braque & Loiseau 1994 nom. inval (art. 3e, 5)*	*Sedum album Euphorbia exigua Sclla autumnalis Arenaria controversa*		34.51	6110*-1	
E		Tonsure des zones		*Vulpia unilateralis -*	*Vulpia unilateralis*		34.51	6110*-1	

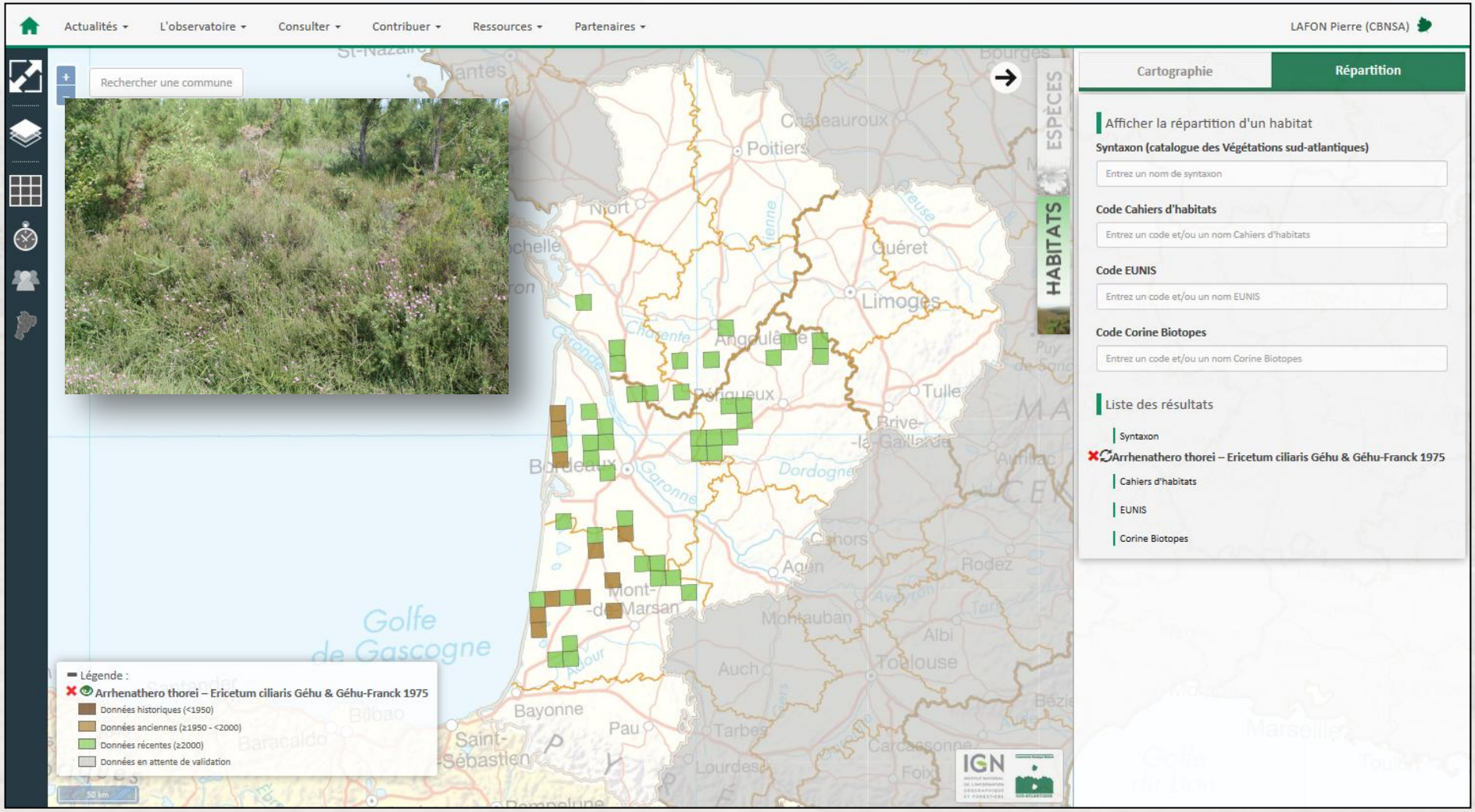
→ Evite les erreurs de détermination syntaxonomique

→ Facilite le rattachement des syntaxons à des habitats et notamment aux HIC

Catalogue des végétations et nouvelle nomenclature des HIC

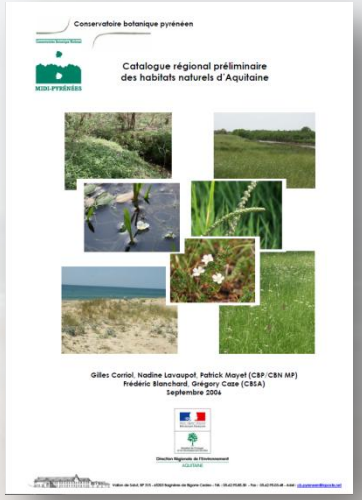
Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Des cartes de répartition actualisées et validées régulièrement (ofsa.fr)



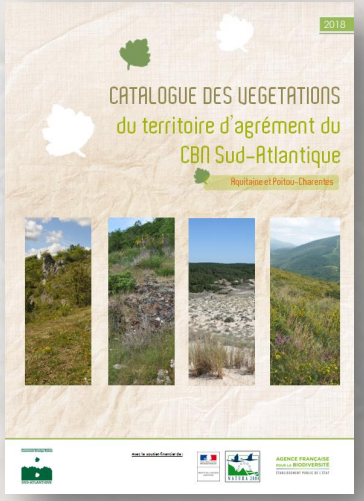
Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Quelques résultats



Territoire du CBNSA :

- **685 associations** végétales ;
- **208 alliances** soit près de 50% du total national ;
- **64 classes** soit 75% du total national ;
- **≈ 70 HIC** (dont certains encore à confirmer) pour 172 en France (+ 14 en montagne).



L'exemple de l'Aquitaine :

- En 2006 : **377 associations ;**
- En 2018 : **705 associations.**

Référentiel des végétations du territoire d'agrément du CBNSA

Vers un catalogue des végétations de Nouvelle-Aquitaine

- Territoire de la Nouvelle-Aquitaine ;
- Statut par département ;
- Taxons caractéristiques et/ou typiques ;
- Synthèse écologique ;
- …

CALLUNO VULGARIS – ULICETEA MINORIS **Braun-Blanq. & Tüxen *ex* Klika *in* Klika & Hadač 1944**

Gironde : Présent

Landes acidophiles

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor, Erica ciliaris

Ulicetalia minoris **Quantin 1935**

Gironde : Présent

Landes acidophiles atlantiques

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor, Erica ciliaris

Ulicion minoris **Malcuit 1929**

Gironde : Présent

Landes acidophiles atlantiques

Calluna vulgaris, Erica cinerea, Ulex minor, Erica ciliaris

CaHab: 4030 - 4020-1/ EUNIS: F4.23 - F4.24 - F4.12 / CB: 31.23 - 31.24 - 31.12 / ZH : Pro parte

Ulici minoris – Ericenion ciliaris **(Géhu 1975) Géhu & Botineau *in* Bardat, Bioret, Botineau, Boullet, Delpech, Géhu, Haury, Lacoste, Rameau, J.-M. Royer, Roux & Touffet 2004**

Gironde : Présent

Landes hygrophiles à mésohygrophiles à acidophiles, atlantiques

Erica tetralix, Erica ciliaris

CaHab: 4030 - 4020/ EUNIS: F4.23 - F4.24 - F4.12 / CB: ? / ZH : Pro parte

- ***Arrhenathero thorei – Ericetum ciliaris*** **Géhu & Géhu-Franck 1975**

  Gironde : Présent

  Lande mésohygrophile, acidophile, des substrats sableux, thermo-atlantique

  Erica ciliaris, Ulex minor, Erica tetralix, Erica scoparia, Pseudarrhenatherum longifolium, Simethis mattiazzii

  Erica tetralix, Calluna vulgaris, Molinia caerulea

  CaHab: 4030-8/ EUNIS: F4.239 / CB: 31.2392 / ZH : ?

  - *ericetosum cinereae* Géhu & Géhu-Franck 1975
  - *potentilletosum erectae* Géhu & Géhu-Franck 1975
  - *variante sans Erica tetralix* Lafon & Le Fouler 2015

- ***Erico scopario – tetralicis*** **(Rallet 1935) Géhu & Géhu-Franck 1975**

Extrait du catalogue des végétations de la Gironde (document provisoire)

De la phytosociologie à l'application de la DHFF: un groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire en France

Un mandat officiel pour réviser les interprétations

- Mise en place d'un **groupe de travail national sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire** sous l'égide du ministère en charge de l'Écologie (2014)
  - Une vingtaine d'experts de toutes les régions de France (CBN, universitaires, forestiers...)
  - Coordination : UMS Patrinat (ex SPN)

- **134 habitats concernés**

- Habitats marins sans phanérogames et habitats non végétalisés non concernés

- **102 habitats** avec des questions (75%) et **180 questions à traiter**

Nouvelles définitions des HIC

Un groupe de travail sur les HIC de France

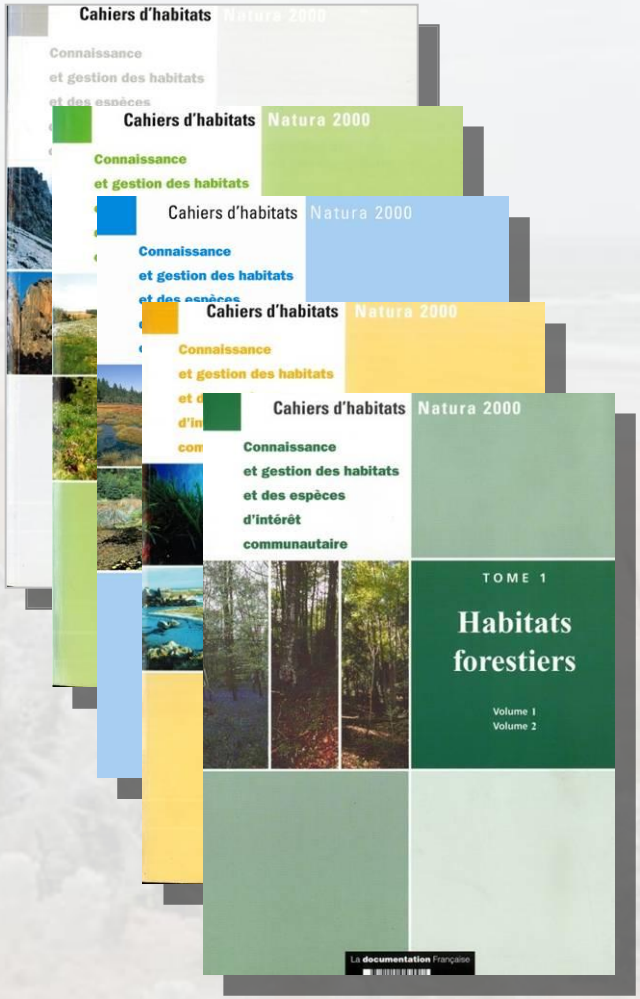
2 réunions par an

50% des problématiques résolues

Conséquences des conclusions adoptées :

principalement des ***statu quo*** (34%)
ajouts de végétations non citées dans les Cahiers d'habitats (23%)
changements de rattachements (20%)
perte de l'intérêt communautaire (7%)

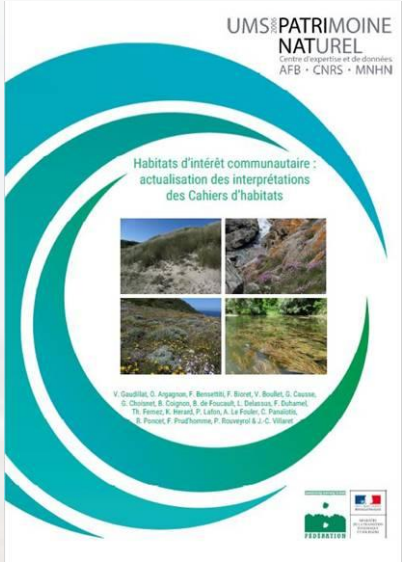
Fin du travail dans 5 ans



Catalogue des végétations et nouvelle nomenclature des HIC

Nouvelles définitions des HIC

Réactualisation des fiches génériques des Cahiers d'habitats



- **Synthèses des conclusions**

➡ Première version en mars 2018, actualisation 1 fois / an
https://inpn.mnhn.fr/telechargement/documentation/referentiel-habitats

- **Actualisation des fiches génériques des Cahiers d'habitats**

➡ Démarrage 4e trimestre 2018 (20 fiches), mise en ligne sur l'INPN et sur le centre de ressources Natura 2000

- **Notes d'interprétation sur certains habitats**

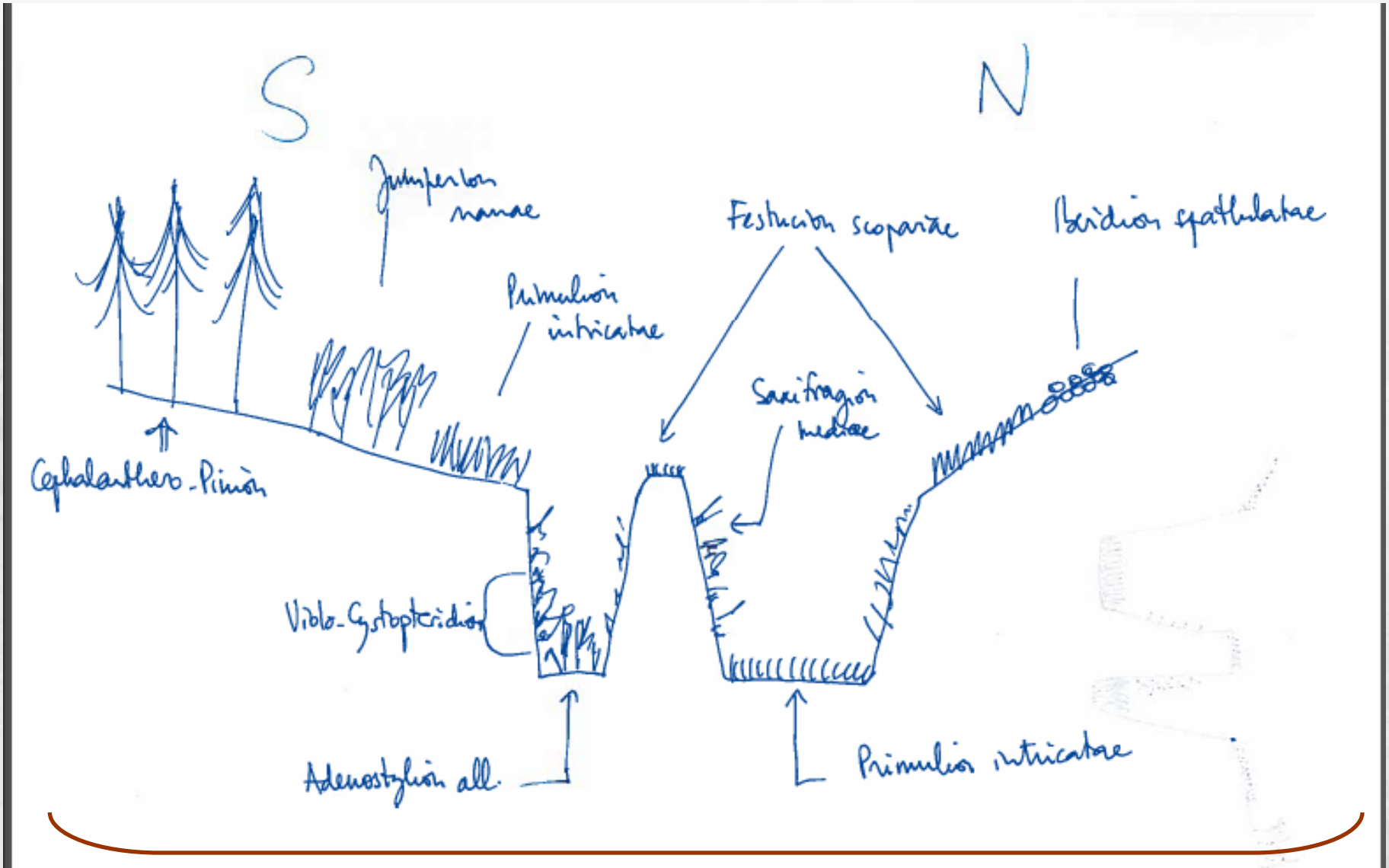
- **Articles**

Nouvelles définitions des HIC

Quelques exemples: principe méthodologique de la superposition

- 8240* Pavements calcaires (Pyrénées-Atlantiques)

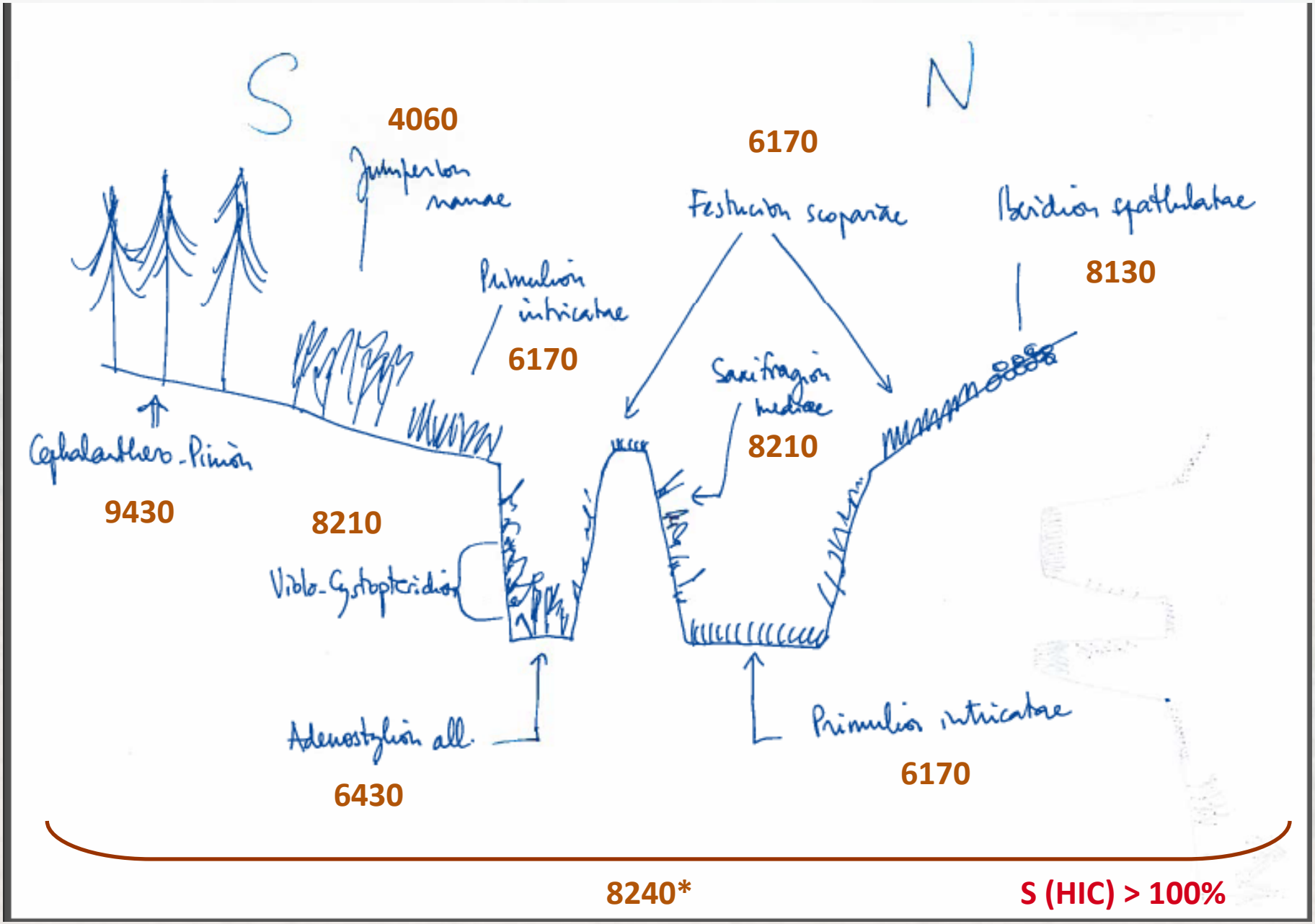
Catalogue des végétations et nouvelle nomenclature des HIC



8240*

S (HIC) = 100%

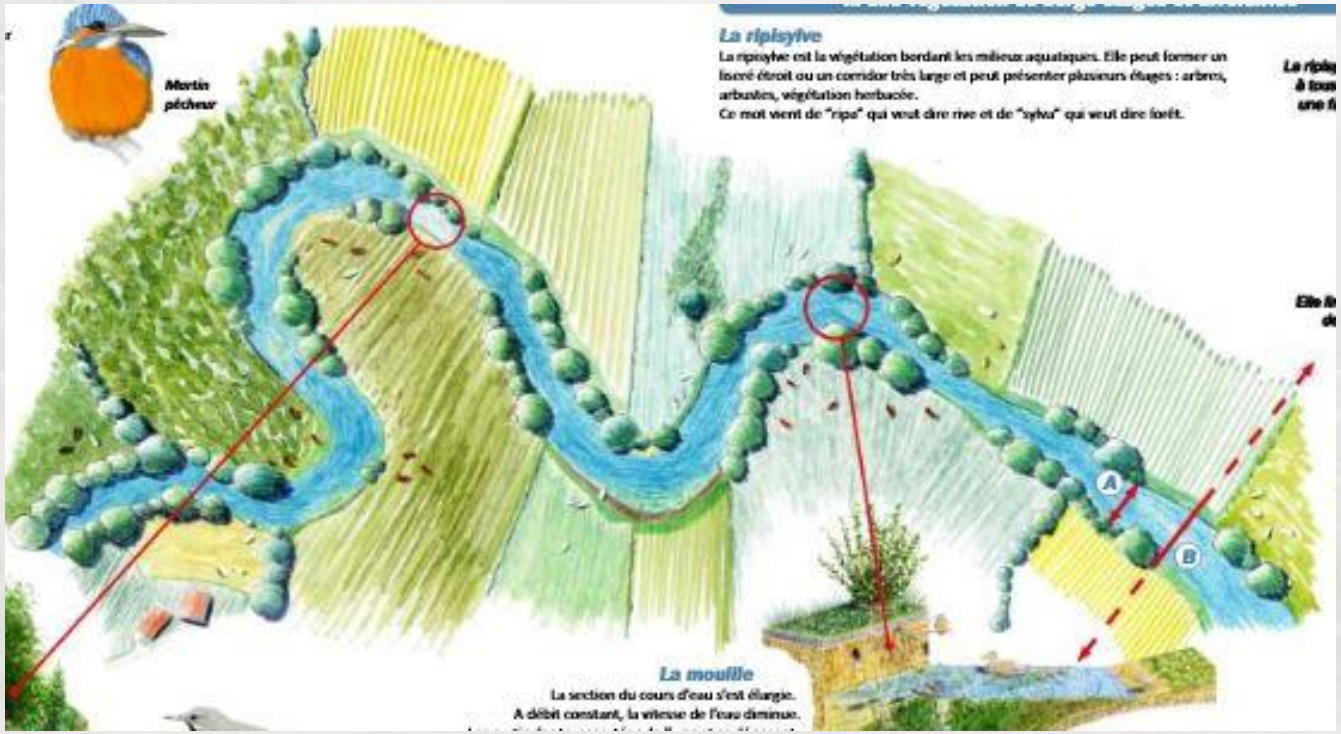
Catalogue des végétations et nouvelle nomenclature des HIC



Nouvelles définitions des HIC

Quelques exemples: une entrée biotope

- Grands cours d'eau: herbiers de secteurs lentiques (3150) / lotiques (3260)



Nouvelles définitions des HIC

Quelques exemples: une entrée végétation

- Les prairies du 6510: Végétations paturées? Végétations basales? Prairies semées récemment?: ***Arrhenatheretalia!***

Merci de votre attention