

PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR DES VÉGÉTATIONS DE BORDS D'ÉTANGS ARRIÈRE-LITTORAUX DES LANDES ET DE GIRONDE



Contexte

Un Plan national d'actions

Eligibilité d'*Isoetes boryana* : endémique stricte, en danger d'extinction

Périmètre étendu à *Lobelia dortmanna* et *Littorella uniflora* et aux végétations d'intérêt communautaire

MTE : Cet outil est mobilisé lorsque les autres politiques publiques incluant les outils réglementaires de protection de la nature sont jugées insuffisantes pour aboutir à cet objectif.

Mise en œuvre

10 ans : 2021 – 2030

Animation par le CBN Sud-Atlantique

Pilotage par la DREAL Nouvelle-Aquitaine

Réseau de partenaires associés : 70 structures représentées au COFIL et/ou dans l'annuaire opérationnel

SIAEBVELG, acteur majeur de la déclinaison opérationnelle du PNA sur les étangs médocains

11 étangs visés

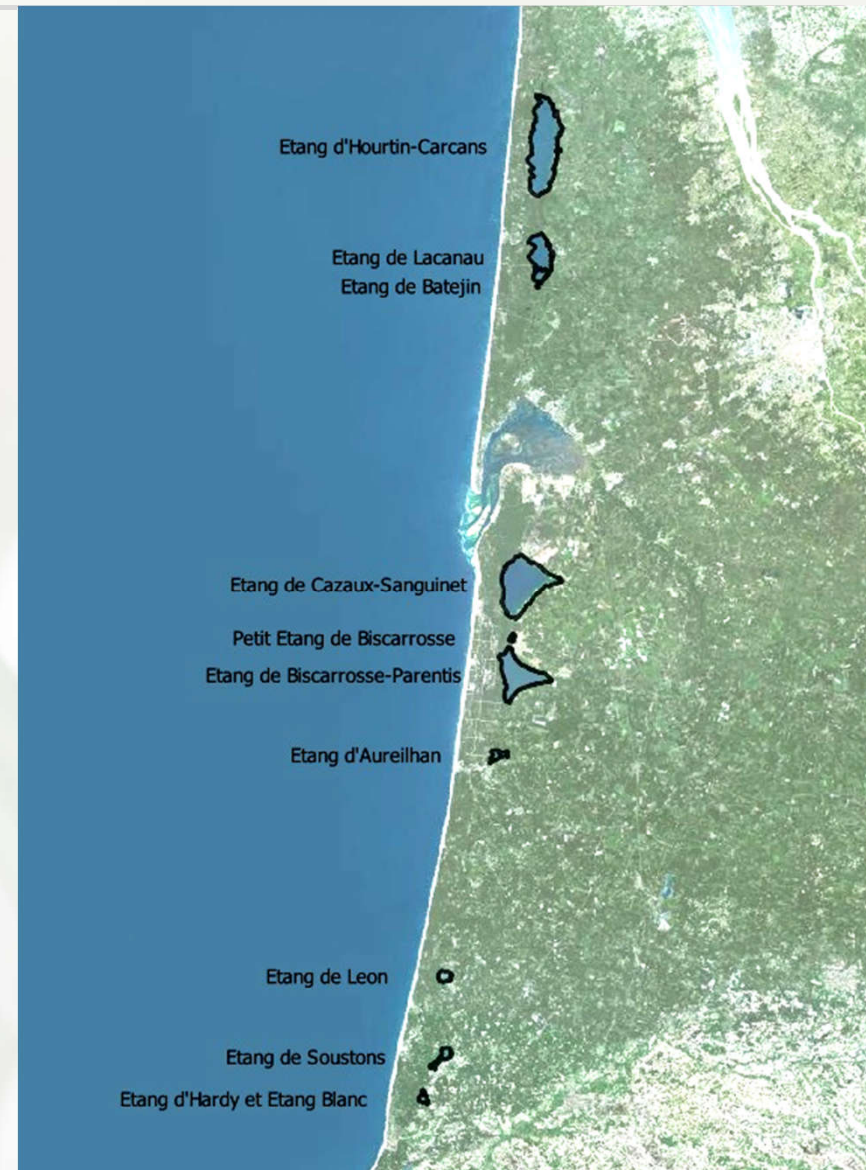
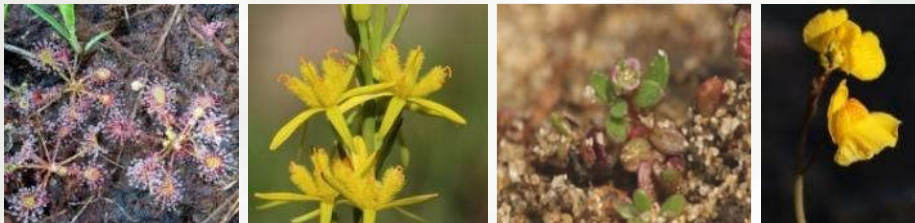
- présence des végétations ciblées
- et/ou données de présence actuelle ou historique de l'Isoète de Bory

BELLOC, 1895 & 1896

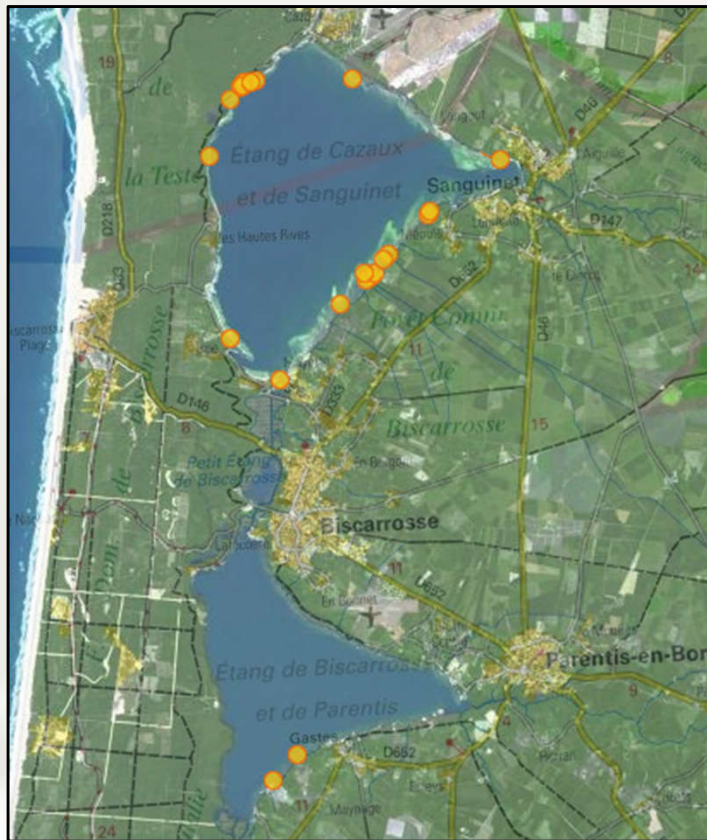
Isoetes boryana

« Lacs d'Hourtin et de Lacanau »

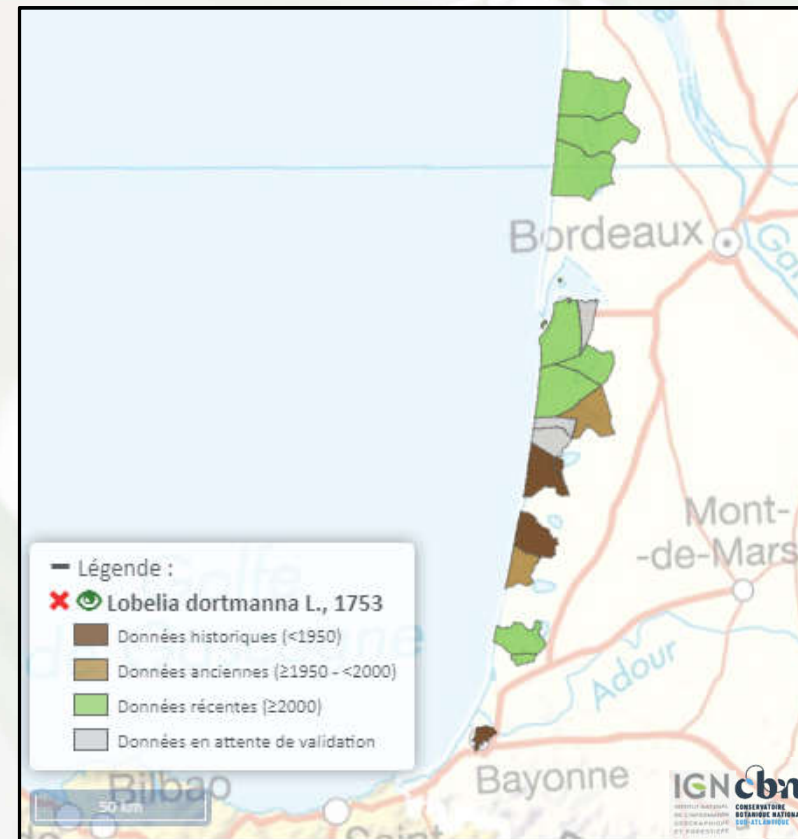
Autres espèces bénéficiaires



Enjeux de conservation



Répartition d'*Isoetes boryana* à l'échelle de son
aire de présence dans le monde
(Source : www.obv-na.fr)



Répartition de *Lobelia dortmanna* en Nouvelle-
Aquitaine (Source : www.obv-na.fr)

Perturbations



Enjeux identifiés

INFORMATION, SENSIBILISATION, SURVEILLANCE ET POLICE

- Améliorer la concertation entre acteurs des politiques publiques et usagers / grand public sur ces territoires.
- Renforcer l'information, la sensibilisation et la surveillance pour une meilleure prise en compte des enjeux écologiques.

CONSERVATION *IN SITU* – AMÉLIORATION DE L'ÉTAT DE CONSERVATION DES COMMUNAUTÉS A ISOÉTIDES

- Axe 1 : Préserver les communautés à Isoétides actuelles.
- Axe 2 : Capitaliser les éléments de connaissance et retours d'expériences nécessaires pour nourrir la stratégie de conservation *in situ* des communautés et de leur habitat.

CONSERVATION *EX SITU*

Constituer une banque conservatoire de semences, de spores d'Isoétides. Capitaliser les éléments de connaissance et retours d'expériences nécessaires pour nourrir la stratégie de conservation *ex situ* et dans la perspective d'opérations de renforcement et de restauration de populations.

3 enjeux déclinés en 22 actions

ENJEUX ET ACTIONS		CALENDRIER DE MISE EN OEUVRE										Priorité
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	
PNA	ENJEU	MISE EN ŒUVRE DU PNA										
	Action A	Assurer l'animation, le suivi et l'évaluation du PNA										1
PNA	Action B	Assurer une veille sur les autres dispositifs existants et favoriser la collaboration / les passerelles entre les démarches : - mise en place d'un centre de ressources/ observatoire (AEAG) - Natura 2000 (SIAEBVELG, CCGL, Landes Nature) - qualité et quantité d'eau/DCE/SAGE (OFB, AEAG, SIAEBVELG, SMBVLB) - changement climatique, quantité d'eau et biodiversité (SMBVLB, Cistude Nature, CBNSA, etc.) - changement climatique, quantité d'eau et services écosystémiques des communautés (ENSEGID) - structure et dynamique des communautés (INRAE) - restauration hydromorphologique (SIAEBVELG, OFB, INRAE, CBNSA, etc.)										1
	ENJEU	INFORMATION, SENSIBILISATION, SURVEILLANCE ET POLICE										
COMMUNICATION	Action C	Informier et sensibiliser les propriétaires / gestionnaires de parcelles (communes / collectivités territoriales / privés) par des démarches de porter-à-connaissance et des réunions d'informations										1
	Action D	Sensibiliser les acteurs de police / agents commissionnés (Mission Inter-Services de l'Eau et de la Nature (MISEN)) ainsi que les agents non spécialisés (polices municipales, gendarmerie) pour une réponse adaptée et rapide aux dégradations localement observées										1
	Action E	Organiser et animer un réseau de vigilance										2
	Action F	Concevoir et diffuser des outils de sensibilisation et d'information à destination des collectivités territoriales, des usagers/grand public/etc.										1
	Action G	Rédiger et diffuser un guide de préconisations et une charte de bonnes pratiques pour favoriser la prise en compte des communautés à Isoétides dans les projets d'aménagement										1
PROTECTION	ENJEU	CONSERVATION IN SITU – AMELIORATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES COMMUNAUTES A ISOETIDES										
	Axe 1	Préserver les communautés à Isoétides actuelles										
	Action H	Accompagner les chantiers / travaux, y compris ceux de gestion courante, ayant une emprise sur les berges / rives pour préserver les communautés à Isoétides. Capitaliser les retours d'expériences pour adapter les préconisations										1
	Action I	Mettre en place, suivre et entretenir les dispositifs nécessaires et adaptés aux situations locales pour une protection physique des secteurs à forts enjeux de conservation										1
	Action J	Renforcer la maîtrise foncière, réglementaire et/ou conventionnelle sur les secteurs à enjeux										1
	Action K	Mettre en place une réflexion pour la mise en place de corps morts / mouillages plus écologiques. Déployer et suivre ces dispositifs										2
	Action L	Actualiser et faire connaître les arrêtés préfectoraux / municipaux et schémas directeurs de navigation / périmètres réglementés associés										1
	Action M	Renforcer la prise en compte des enjeux du PNA dans les documents locaux de planification (PLU, PLUi, etc.) et les actes notariés										1
	Axe 2	Capitaliser les éléments de connaissance et retours d'expériences nécessaires pour nourrir la stratégie de conservation in situ des communautés et de leur habitat.										
	ETUDES & SUIVIS	Action N	Consolider le protocole de suivi des 3 Isoétides et le diffuser. Animer le réseau de suivi, la centralisation des données collectées et leur analyse									
Action O		Consolider le dispositif de suivi des communautés à Isoétides (échelle locale)										2
Action P		Mettre en place un dispositif de suivi de l'emprise des communautés à Isoétides (large échelle)										3
Action Q		Mettre en place des suivis à l'échelle locale pour étudier la dynamique des EEE et évaluer les impacts directs (compétition) et indirects (notamment modifications du système naturel) de leur développement sur les communautés à Isoétides										2
Action R		Étudier et définir les conditions de marnage favorables au maintien et au développement des communautés à Isoétides afin d'accompagner les acteurs en charge de la rédaction des Règlements sur l'eau										2
Action S		Étudier la structuration génétique des populations d'Isoétides à l'échelle régionale										2
EX SITU	ENJEU	CONSERVATION EX SITU - ETABLIR UNE COLLECTION CONSERVATOIRE POUVANT ETRE MOBILISEE POUR DES OPERATIONS DE RENFORCEMENT/RETABLISSEMENT DES POPULATIONS										
	Action T	Constituer une banque conservatoire de semences / diaspores des Isoétides										1
	Action U	Développer les connaissances sur la germination et la culture des Isoétides, en vue de projets de renforcement / réintroduction										1

ENJEU INFORMATION, SENSIBILISATION, SURVEILLANCE ET POLICE		
C	Informier et sensibiliser les propriétaires / gestionnaires de parcelles (communes / collectivités territoriales / privés) par des démarches de porter-à-connaissance et des réunions d'informations	Priorité 1
D	Sensibiliser les acteurs de police / agents commissionnés (Mission Inter-Services de l'Eau et de la Nature (MISEN) ainsi que les agents non spécialisés (polices municipales, gendarmerie) pour une réponse adaptée et rapide aux dégradations localement observées	Priorité 1
E	Organiser et animer un réseau de vigilance	Priorité 2
F	Concevoir et diffuser des outils de sensibilisation et d'information à destination des collectivités territoriales, des usagers/grand public/etc.	Priorité 1
G	Rédiger et diffuser un guide de préconisations et une charte de bonnes pratiques pour favoriser la prise en compte des communautés à Isoétides dans les projets d'aménagement	Priorité 1

Information, sensibilisation et police



Accueil - Agir pour la préservation des rives du lac de Carcans-Hourtin

Agir pour la préservation des rives du lac de Carcans-Hourtin



Le lac de Carcans-Hourtin est bordé par des végétations, principalement des roseaux, qui assurent des rôles majeurs. A leurs pieds, de petites plantes très rares et discrètes, appelées Isoëtides, trouvent des conditions de vie favorables. Ces petites plantes sont dites ingénieuses car elles participent au fonctionnement des écosystèmes. Parmi elles, on retrouve la Labelle de Dortmann ou encore la Labelle à une fleur. Ces deux espèces sont patrimoniales et en danger au niveau mondial. Les lacs médocains connaissent parmi leurs dernières zones de préservation, les végétations de bord d'étangs aréno-littoraux font depuis peu l'objet d'un plan national d'actions pour

Les Isoëtides, petites plantes amphibies et trésors de nos étangs littoraux aquitains à protéger !

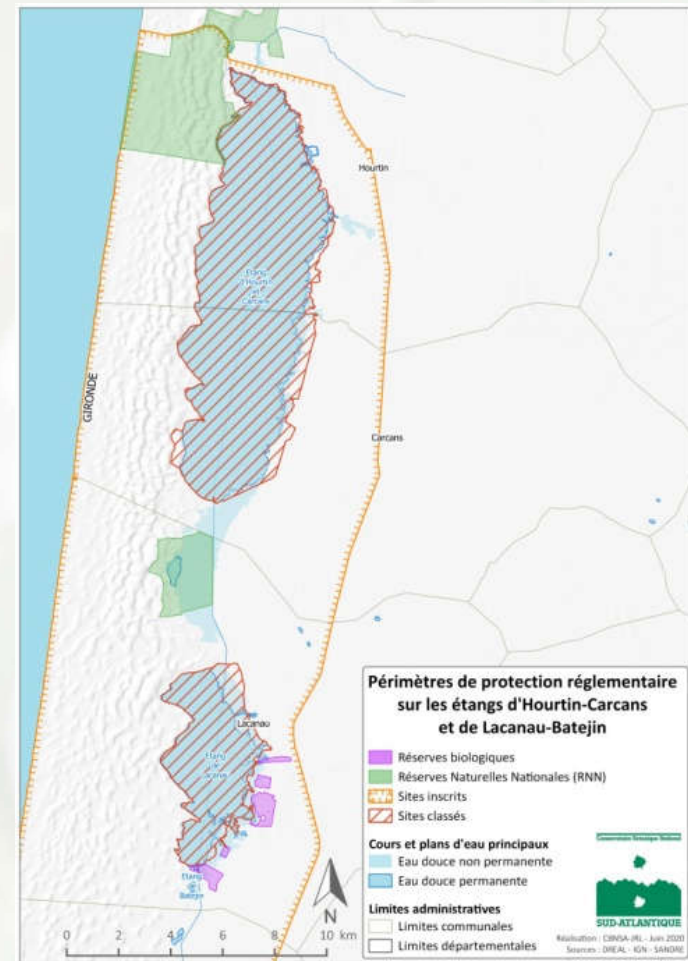
Comment les préserver au quotidien ?

- Ne pas marcher sur les Isoëtides, à la pointe ou sur les tiges végétales.
- Ne pas arracher les Isoëtides, elles sont très fragiles et se cassent facilement.
- Ne pas utiliser de produits phytosanitaires, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits vétérinaires, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits ménagers, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits agricoles, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits industriels, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits domestiques, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits professionnels, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits commerciaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits artisanaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits locaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits régionaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits nationaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.
- Ne pas utiliser de produits internationaux, ils sont très nocifs pour ces petites plantes.



ENJEU CONSERVATION IN SITU – AMELIORATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES COMMUNAUTES A ISOETIDES		
Axe 1	Préserver les communautés à Isoétides actuelles	
H	Accompagner les chantiers / travaux, y compris ceux de gestion courante, ayant une emprise sur les berges / rives pour préserver les communautés à Isoétides. Capitaliser les retours d'expériences pour adapter les préconisations	Priorité 1
I	Mettre en place, suivre et entretenir les dispositifs nécessaires et adaptés aux situations locales pour une protection physique des secteurs à forts enjeux de conservation	Priorité 1
J	Renforcer la maîtrise foncière, réglementaire et/ou conventionnelle sur les secteurs à enjeux	Priorité 1
K	Mettre en place une réflexion pour la mise en place de corps morts / mouillages plus écologiques. Déployer et suivre ces dispositifs	Priorité 2
L	Actualiser et faire connaître les arrêtés préfectoraux / municipaux et schémas directeurs de navigation / périmètres réglementés associés	Priorité 1
M	Renforcer la prise en compte des enjeux du PNA dans les documents locaux de planification (PLU, PLUi, etc.) et les actes notariés	Priorité 1

Conservation *in situ*



ENJEU CONSERVATION IN SITU – AMELIORATION DE L'ETAT DE CONSERVATION DES COMMUNAUTES A ISOETIDES		
Axe 2	Capitaliser les éléments de connaissance et retours d'expériences nécessaires pour nourrir la stratégie de conservation <i>in situ</i> des communautés et de leur habitat.	
N	Consolider le protocole de suivi des 3 Isoétides et le diffuser. Animer le réseau de suivi, la centralisation des données collectées et leur analyse	Priorité 1
O	Consolider le dispositif de suivi des communautés à Isoétides (échelle locale)	Priorité 2
P	Mettre en place un dispositif de suivi de l'emprise des communautés à Isoétides (large échelle)	Priorité 3
Q	Mettre en place des suivis à l'échelle locale pour étudier la dynamique des EEE et évaluer les impacts directs (compétition) et indirects (notamment modifications du système naturel) de leur développement sur les communautés à Isoétides	Priorité 2
R	Etudier et définir les conditions de marnage favorables au maintien et au développement des communautés à Isoétides afin d'accompagner les acteurs en charge de la rédaction des Règlements sur l'eau	Priorité 2
S	Etudier la structuration génétique des populations d'Isoétides à l'échelle régionale	Priorité 2

Conservation in situ

BORDEREAU « ESPECE A ENJEUX »

Nom taxon(s) : _____
 Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique
 Centre de Lacs - 33300 Moulon - 05 57 74 18 17 - contact@cbn-sa.fr

IDENTIFIANT source (à renseigner obligatoirement) : _____
 IDENTIFIANT relevé (à renseigner obligatoirement) : _____

Date : ____/____/____
 Numéro (FABO) : _____
 N° relevé simple associé : _____
 N° relevé photo associé : _____

LOCALISATION (à renseigner obligatoirement) : _____
 Code station (lien DBV) : _____ Coordonnées : _____ E / W _____

Département : _____ Commune : _____ Lieu-dit : _____

Précisions géographiques : _____

à cet écartement, en absence de points, prendre : une de ces valeurs affective de l'axe, sur un arc de cercle centré à l'origine de l'axe.

DONNEES STATIONNELLES

Altitude : _____ m

Pente : _____

Exposition : _____

Eclairçement : ombre demi-ombre lumière

Texture du sol (à choix à numériser) : argileuse limoneuse sableuse fin sableuse grossière (gravelles caillouteuses rocheuses)

Niveau trophique : oligotrophe oligo à mésotrophe mésotrophe méso à eutrophe eutrophe dystroche

Humidité : aquatique hygrophile mésahygrophile mésophile mésoxérophile xérophile

pH : acide neutre alcalin calcicole calcifuge calciphobe calciphile calcicole calcifuge calciphobe calciphile

Sols : eutric oligotrophe mésotrophe mésoxérophile xérophile

Couches géologiques à l'affèurement : _____

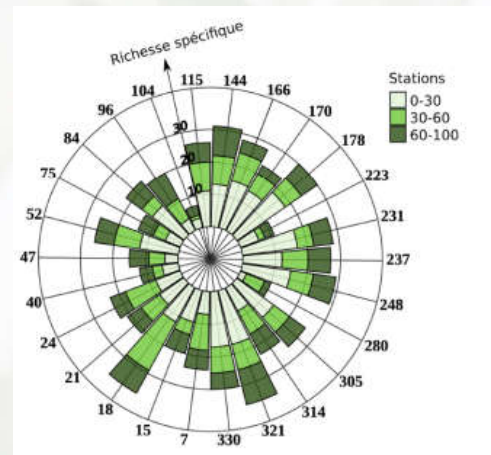
Etat général de conservation de la station : favorable défavorable inadéquat défavorable mauvais inconnu



TABLE 5.3 – Taxons-indicateurs des groupes de stations et valeurs indicatrices (Indval)

Identifiant du groupe	Taxon-indicateur	Valeur indicatrice	p-value
	<i>Sparganium erectum</i>	0,88	0,001
	<i>Ludwigia peploides</i>	0,84	0,001
	<i>Iris pseudacorus</i>	0,71	0,004
1	<i>Egeria densa</i>	0,70	0,001
	<i>Myrica gale</i>	0,61	0,012
	<i>Juncus effusus</i>	0,55	0,005
	<i>Nuphar lutea</i>	0,54	0,002
2	-	-	-
	<i>Juncus bulbosus</i>	0,79	0,003
3	<i>Nitella</i> spp.	0,73	0,005
	<i>Eleocharis multicaulis</i>	0,70	0,002
1 + 2	<i>Phragmites australis</i>	0,93	0,001
	<i>Chara fragifera</i>	0,93	0,001
2 + 3	<i>Schoenoplectus pungens</i>	0,86	0,001
	<i>Lobelia dortmanna</i>	0,76	0,008

V. BERTRIN, INRAE

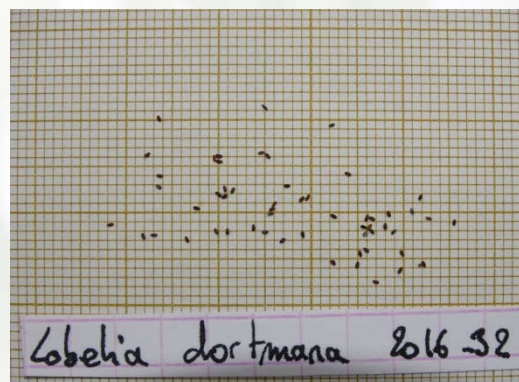


V. BERTRIN, INRAE



Conservation ex situ

ENJEU CONSERVATION <i>EX SITU</i>		
ETABLIR UNE COLLECTION CONSERVATOIRE POUVANT ETRE MOBILISEE POUR DES OPERATIONS DE RENFORCEMENT/RETABLISSEMENT DES POPULATIONS		
T	Etudier la banque de diaspores des Isoétides dans les sols	Priorité 2
U	Constituer une banque conservatoire de semences / diaspores des Isoétides	Priorité 1
V	Développer les connaissances sur la germination et la culture des Isoétides, en vue de projets de renforcement / réintroduction	Priorité 1



Merci de votre attention



Sandrine LORIOT, coordinatrice des actions de conservation
s.loriot@cbnsa.fr

Connaître et préserver la biodiversité végétale et fongique