

Journée technique

Dépendances vertes d'infrastructures : quels enjeux, quelles gestions, quelles valorisations et pour quelle biodiversité ?

Etude de la diversité floristique sur le réseau de la DIR Ouest

Astrid Thomas-Bourgneuf (DIR Ouest)

Jean Le Bail (CBN de Brest)

Partenariat entre la DIR Ouest et le CBNB

La DIR Ouest

850 agents

1520 km de routes nationales sur 2 régions

27 Centres d'Entretien et d'Intervention (CEI)

... et 3600 hectares de dépendances vertes !

Le CBN de Brest

40 personnes sur 3 sites (Brest, Nantes, Villers-Bocage)

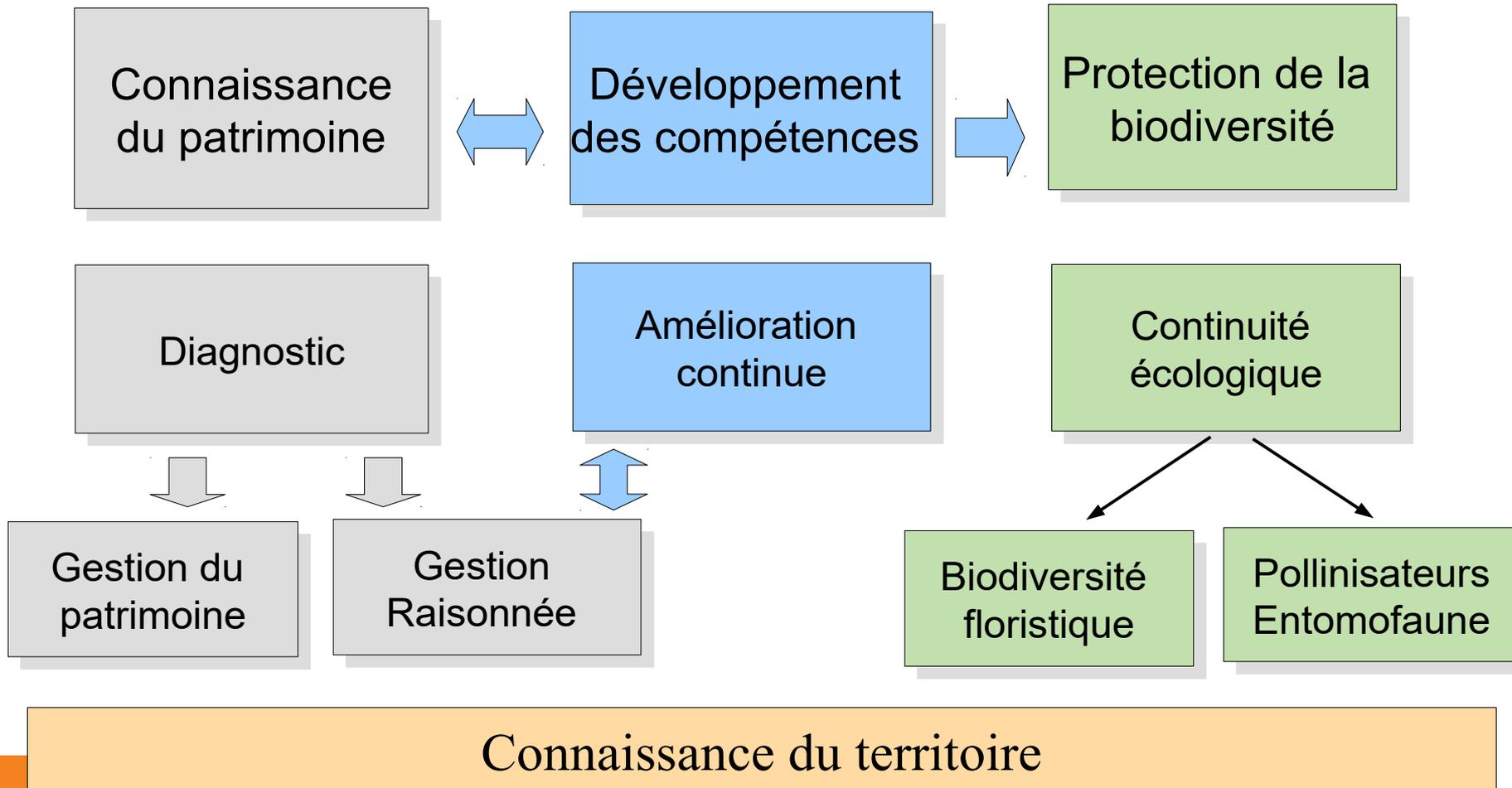
Etablissement public scientifique et technique spécialisé dans la préservation de la flore sauvage et de ses habitats naturels exerçant une mission de service public



Démarche partenariale

- Convention sur 3 ans (2016-2018)
 - Terrain
 - Travail en laboratoire
- Partenariat gestionnaire routier et établissement public de recherches
 - accompagnement et suivi scientifiques

Etudier la diversité floristique en bord de routes : pourquoi ?



Amélioration de la
connaissance

Valorisation des
actions et résultats

Accompagnement
et suivi scientifique

Cadre de la collaboration

Conseils et
préconisations

Caractérisation des
enjeux floristiques

Formation
des agents

Objectifs et résultats attendus (1)

- Disposer d'une bonne vision globale de la composition de la flore vasculaire sauvage
- Dresser un bilan des espèces

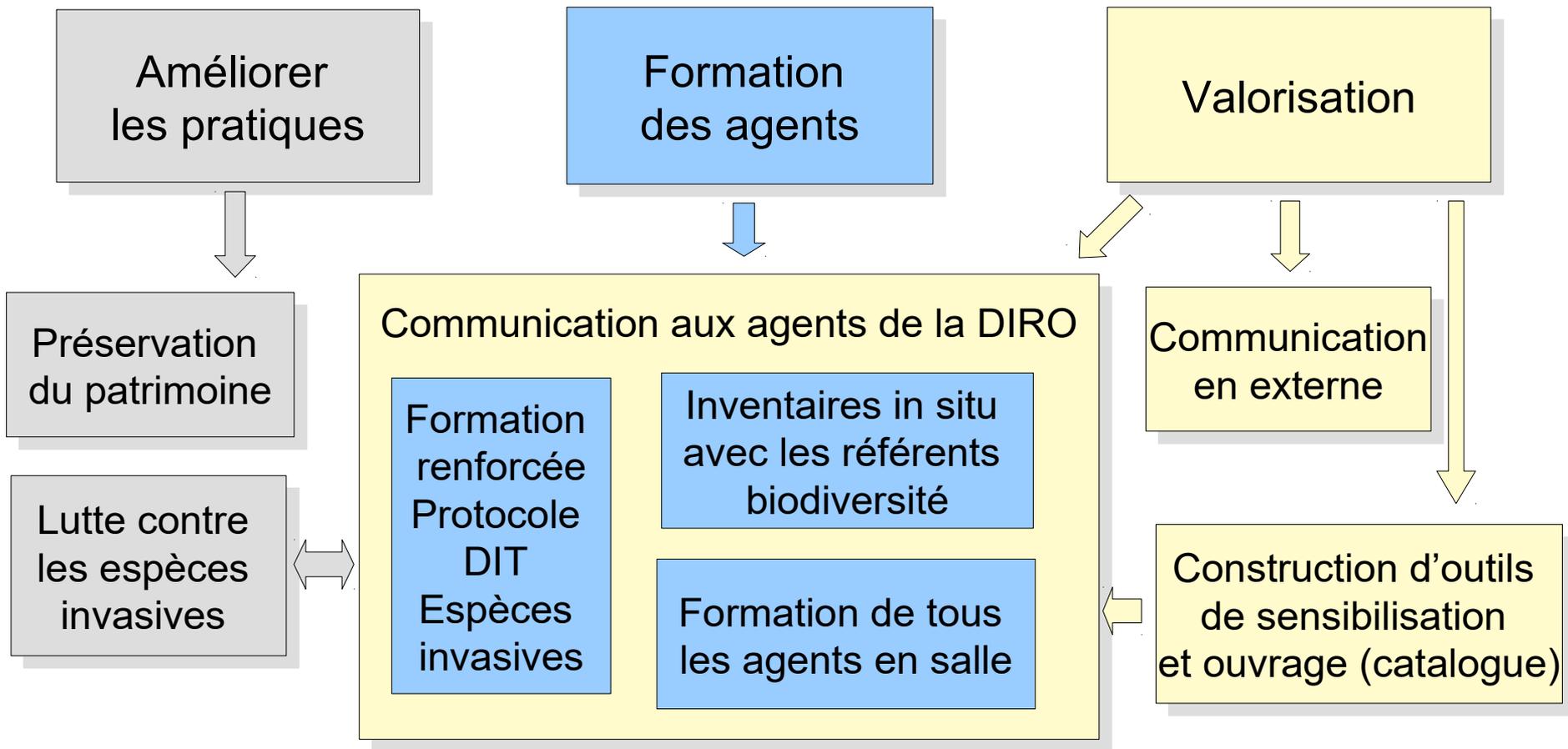


←
Espèces
patrimoniales

→
Espèces
invasives



Objectifs et résultats attendus (2)

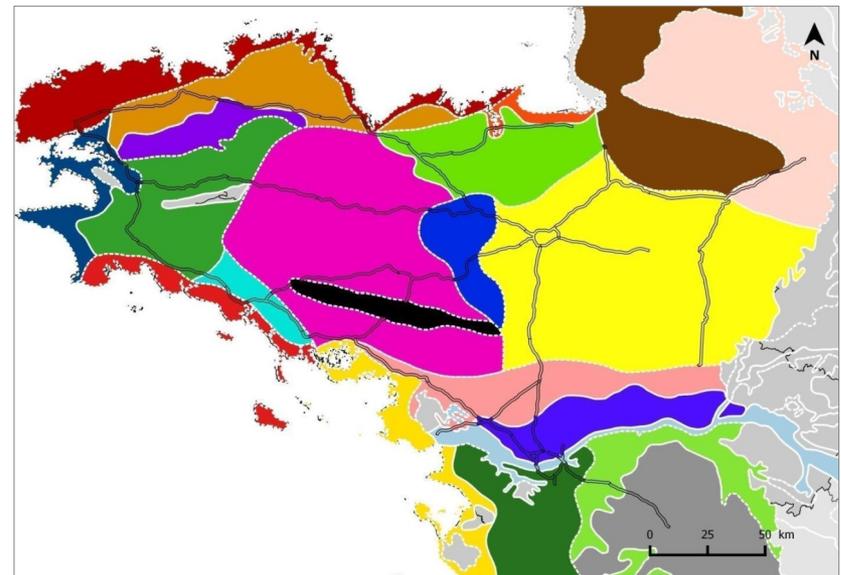
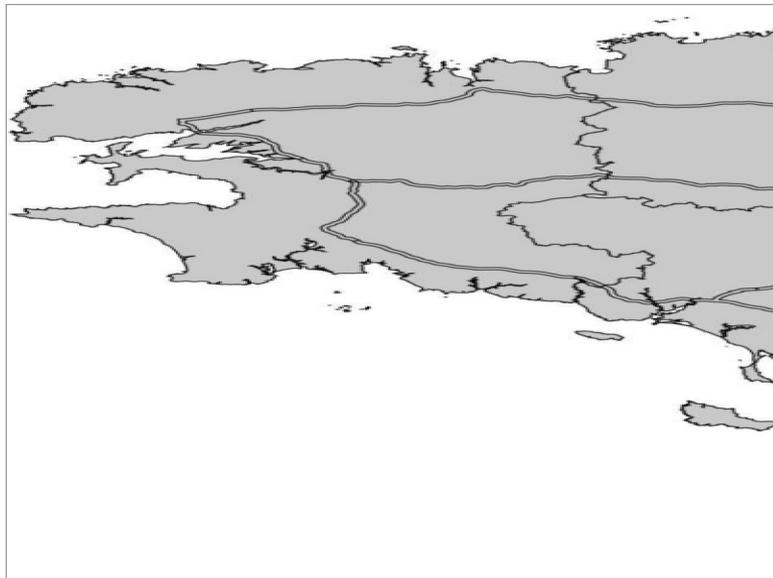


Plan de prospection

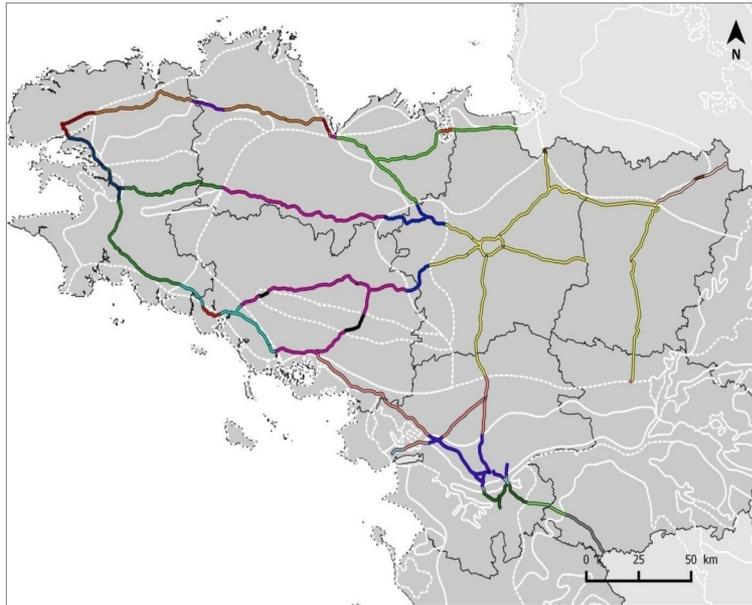
- Principe d'échantillonnage
 - Par district et par unité phyto écologique
 - Par milieu naturel et mode de gestion

Elaboration du plan d'échantillonnage (1)

- Croisement des périmètres des districts et des régions phyto écologiques.

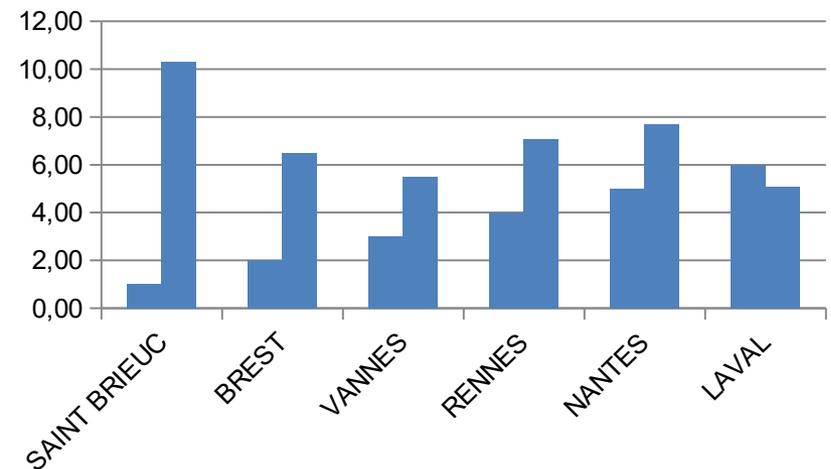


Elaboration du plan d'échantillonnage (2)



Linéaire total d'environ 1520 kilomètres

Effort de prospection total (en jour) par districts



Effort de prospection de 42 jours sur les années 2016 et 2017

Différentes typologies de dépendances vertes

- Inventaire terrain à l'échelle d'une zone homogène sur le plan de la gestion et par grands types de végétations

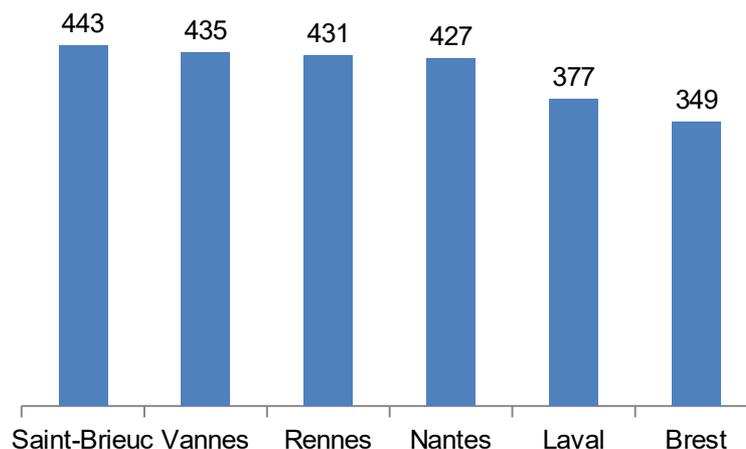


Analyse des résultats

- Dans les 6 districts, sur l'ensemble du réseau
- Elaboration d'un catalogue de la flore
- Une double évaluation :
 - patrimoniale des espèces rares et menacées
 - des risques liés à la présence de plantes invasives ou potentiellement invasives,
- Délimitation de zones sensibles

Premiers résultats

- Richesse floristique globale et par districts
 - Un peu plus de 800 plantes observées au total dont environ 17 à 19 % de plantes non indigènes

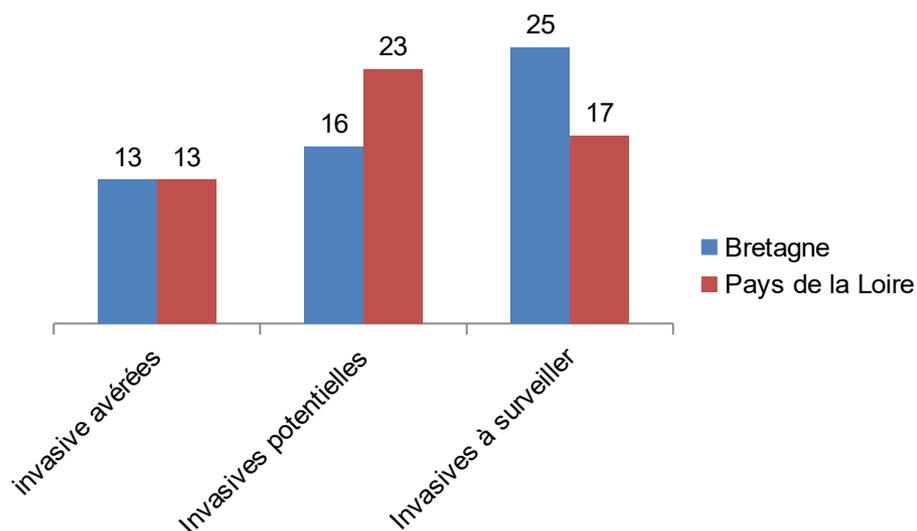


Richesse floristique par districts

Inventaire des plantes invasives

Typologie des inventaires des plantes invasives :
avérées, **potentielles** ou **à surveiller**

- 54 espèces en Bretagne et 53 en Pays de la Loire



Exemples de plantes invasives (1)

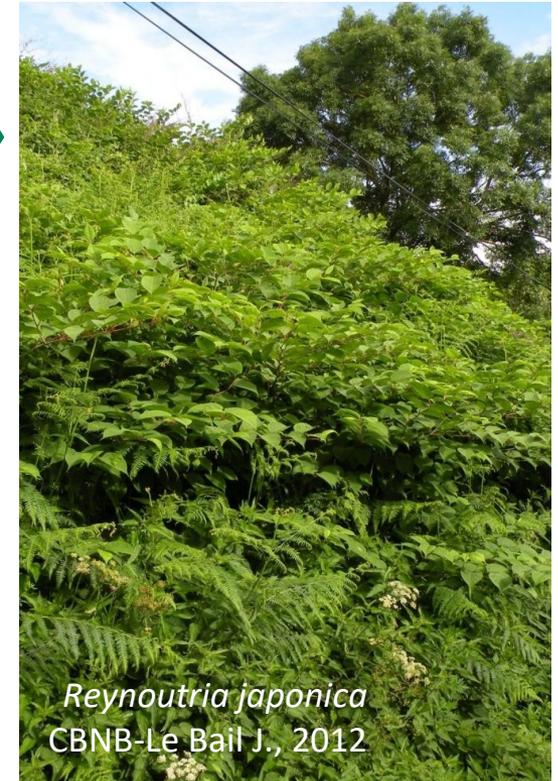


Raisins d'Amérique

— « invasive potentielle » en Bretagne et « invasive avérée » en PdL (gauche)

Renouées du Japon

— « invasive avérée » en Bretagne et PdL (droite)



Exemples de plantes invasives (2)



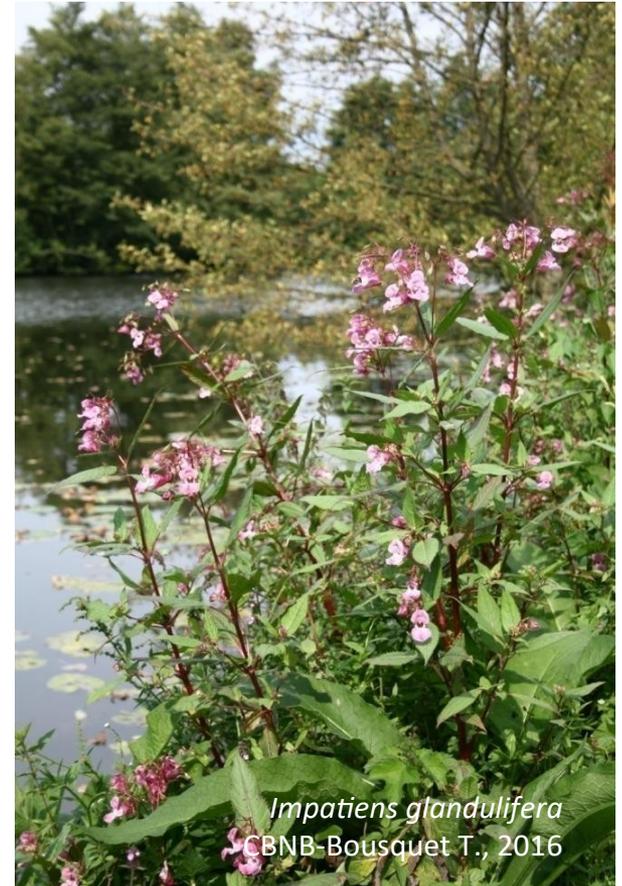
Datura stramonium
CBNB-Guitton H., 2004

Datura officinale

— « invasive potentielle » en Bretagne et « invasive avérée » en PdL (gauche)

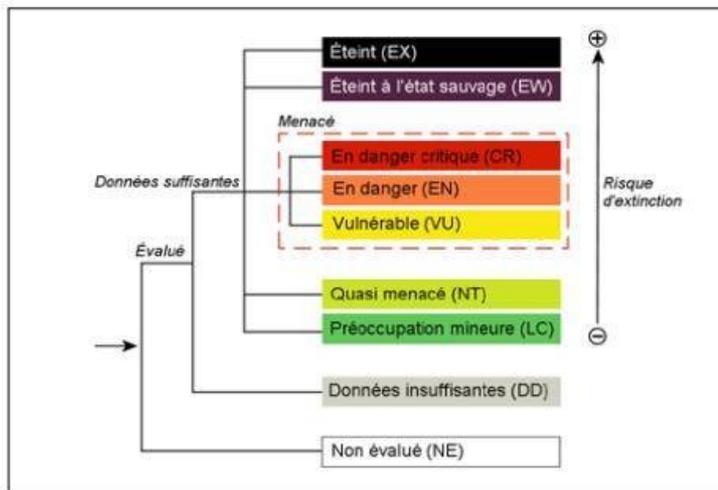
Balsamine de l'Himalaya

— « invasive avérée » en Bretagne (droite)

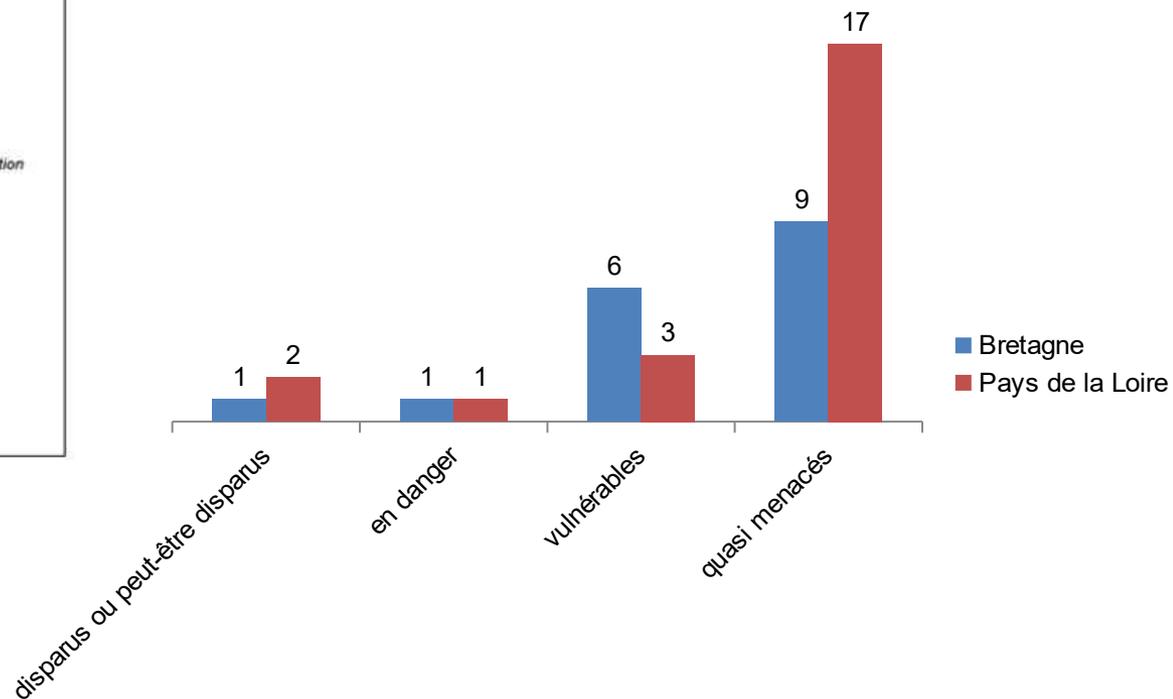


Impatiens glandulifera
CBNB-Bousquet T., 2016

Inventaire des plantes à forte valeur patrimoniale



Catégories de l'UICN utilisées à une échelle régionale



Exemples de plantes à forte valeur patrimoniale (1)



Bleuet des champs
— « quasi menacé » en
Bretagne (droite)



Petite Brize
— « quasi menacée »
en Pays de la Loire
(gauche)



Exemples de plantes à forte valeur patrimoniale (2)



Centenille naine

— « quasi menacé »
en PdL (droite)

Filipendule commune

— « quasi menacé »
en Bretagne (gauche)





Cerema

Merci de votre attention

Astrid Thomas-Bourgneuf

Mail : Astrid.Thomas-bourgneuf@developpement-durable.gouv.fr

Tél : 02 99 33 46 54

Jean Le Bail

Mail : j.lebail@cbnbrest.com

Tél : 02 40 69 70 55

Cerema Ouest

Les dépendances vertes
Rennes – 13 novembre 2018