

Les plantes aquatiques invasives

Situation et menaces

Sonia Vanderhoeven

Plateforme Belge pour la Biodiversité



Biodiversity.be

Focus sur 5 espèces de plantes aquatiques invasives



- Hydrocotyle fausse renoncule

Hydrocotyle ranunculoides

- Myriophylle du Brésil

Myriophyllum aquaticum

- Jussies

Ludwigia grandiflora

Ludwigia peploides

- Lagarosiphon

Lagarosiphon major

Liste des espèces préoccupantes pour l'UE

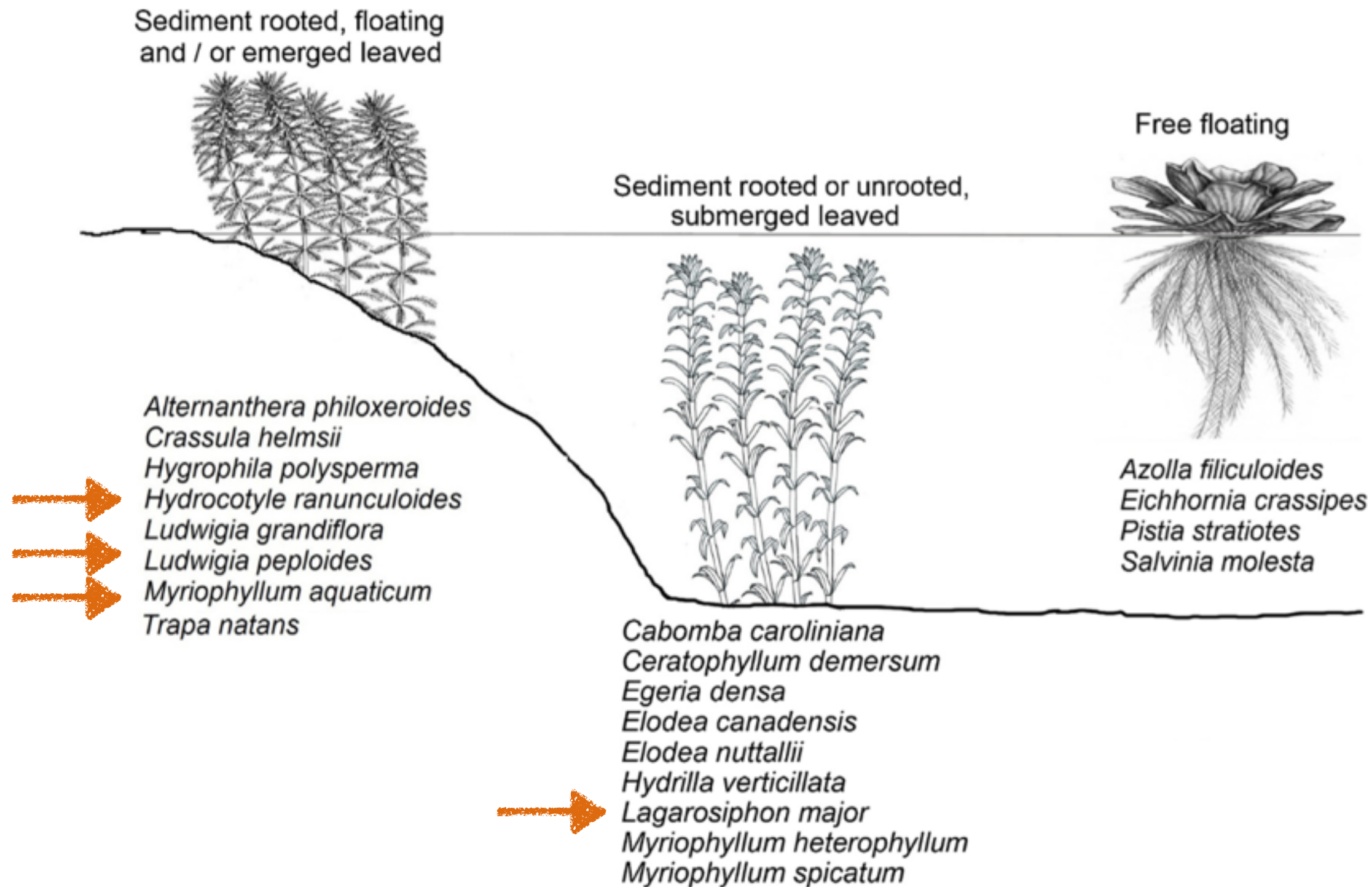
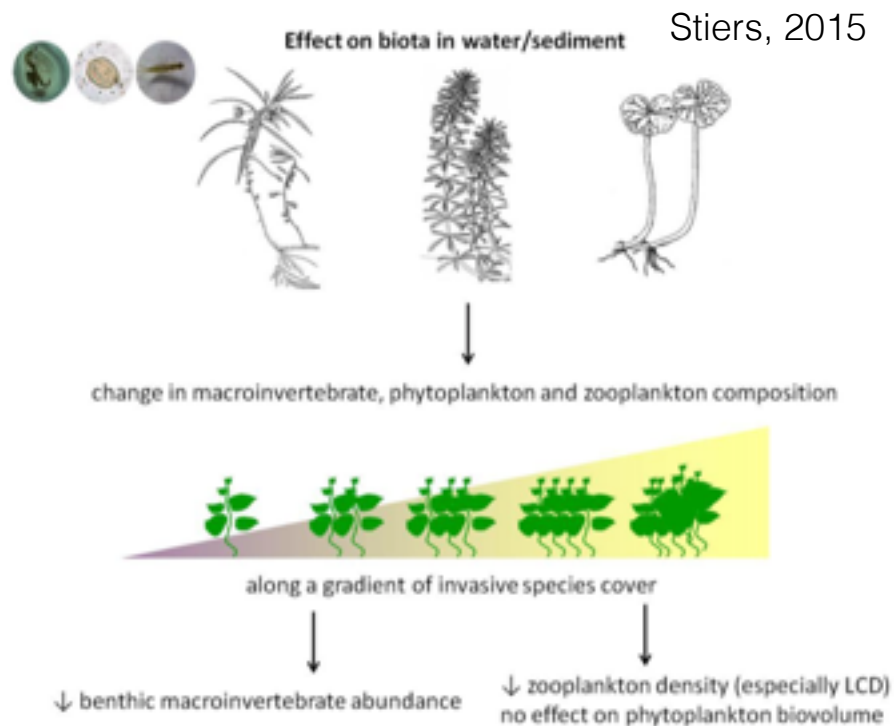


Fig. 1. Growth forms of IAAPs (listed in Table 1).

Menacent les écosystèmes aquatiques en raison de leur croissance excessive.

ENVIRONNEMENT :



- composition des communautés de macro-invertébrés et macrophytes (richesse et abondance)
- appauvrissement en O_2
- eutrophisation
- altération des chaînes trophiques

SOCIO-ECONOMIQUE :

- risques d'inondations
- entrave à la navigation
- entrave aux activités récréatives
- dépréciation des sites envahis
- coûts de gestion

Hydrocotyle fausse renoncule

Hydrocotyle ranunculoides



© Ben Kieft (Naturalis)



Biodiversity.be

Hydrocotyle fausse renoncule

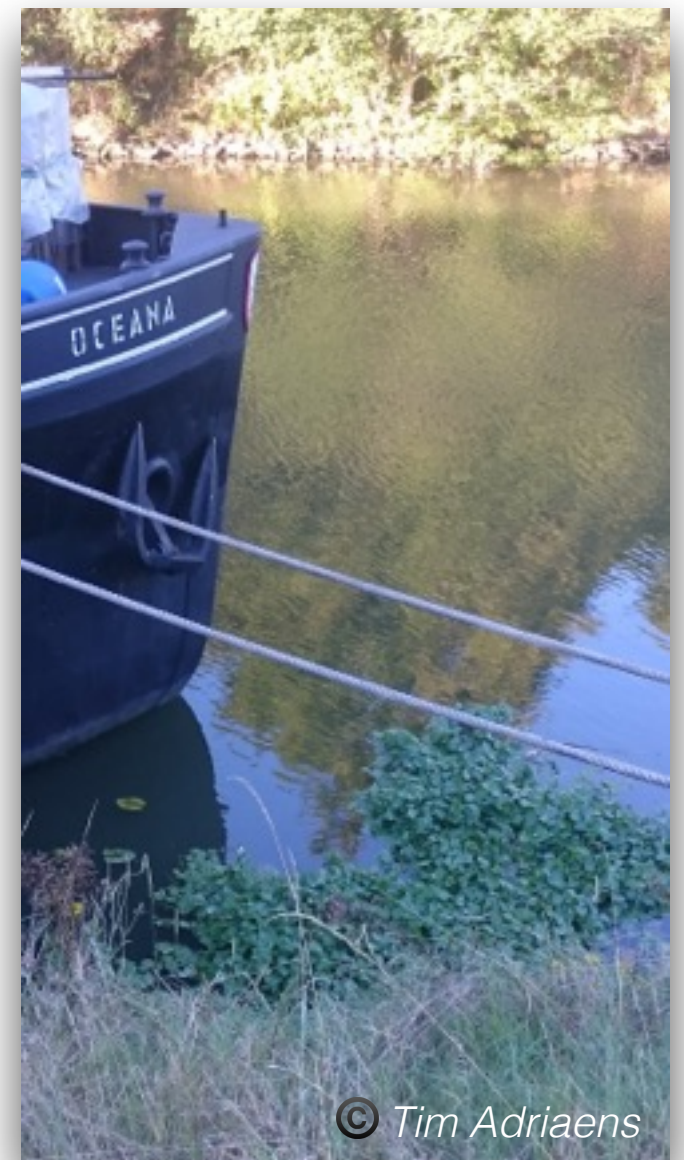
Hydrocotyle ranunculoides



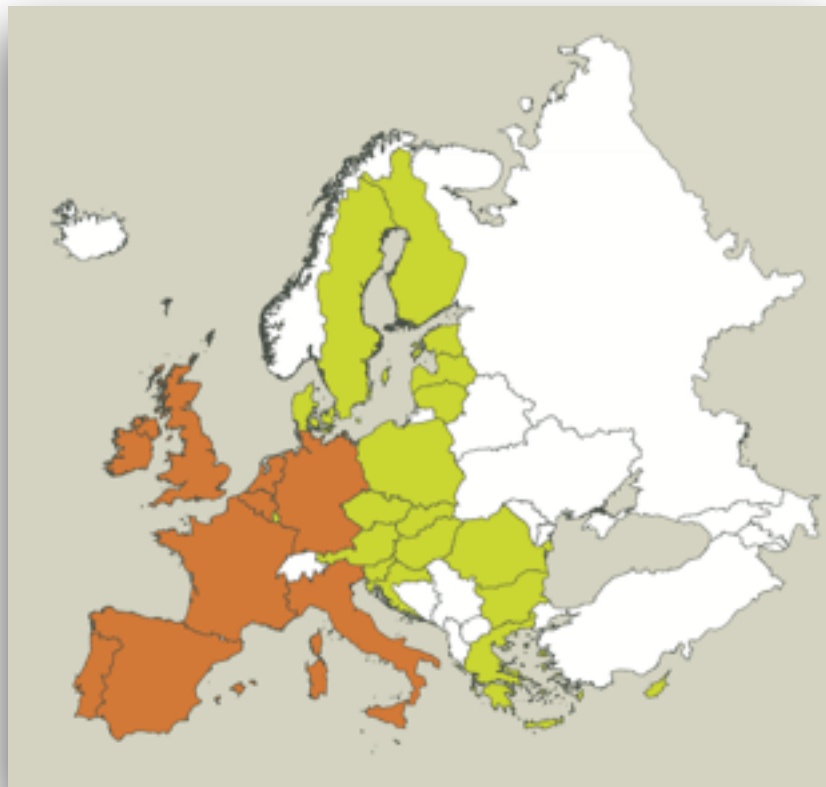
Originnaire d'Amérique (S & N)

Aquatique pérenne - stolonifère

Introduite pour ses qualités ornementales



© Tim Adriaens



©Carte CiEi-DEMNA-SPW

Etablie dans 9 pays de l'UE

En Belgique : essais
expérimentaux de purification
de l'eau —> échappée

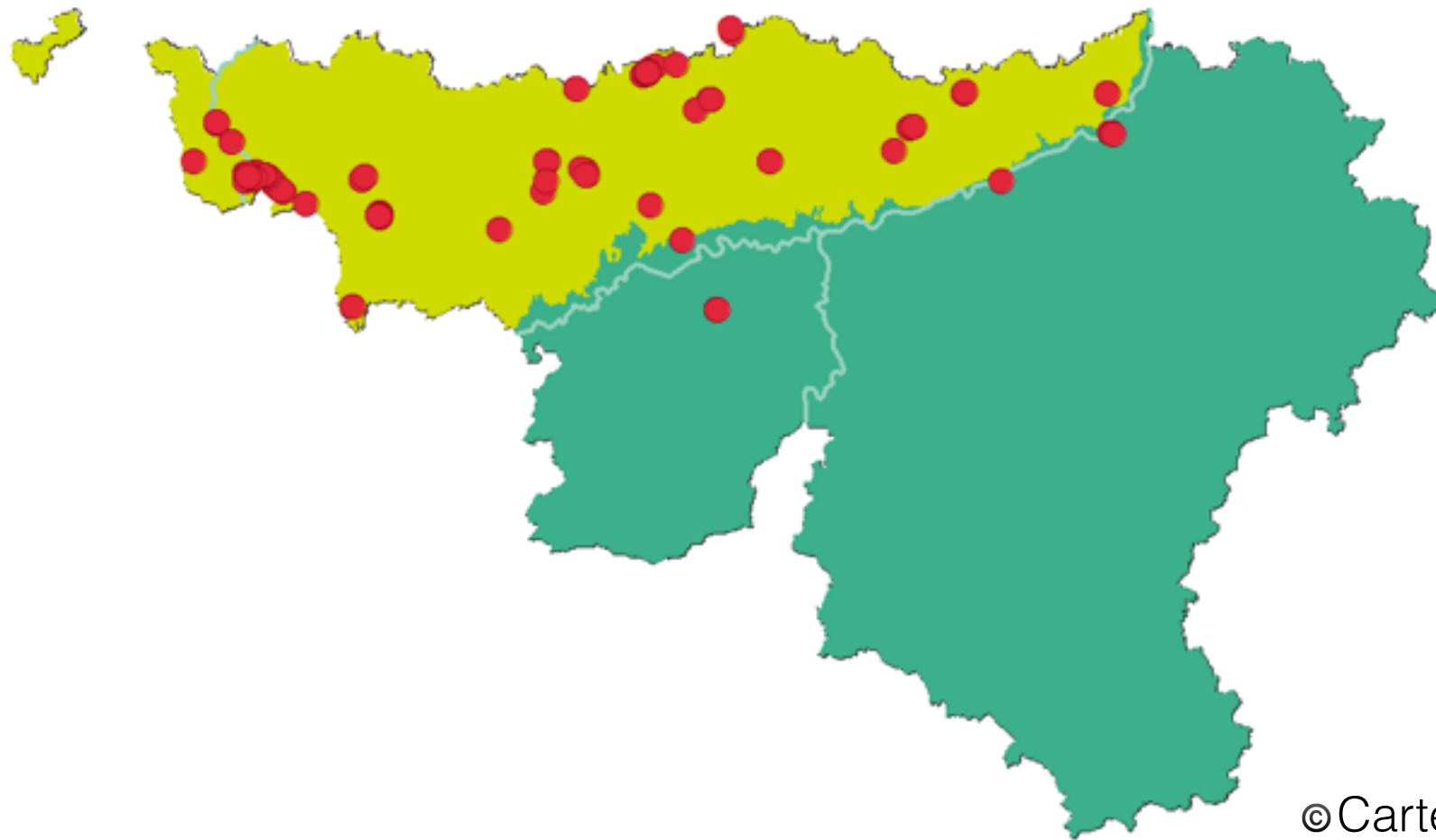


Biodiversity.be

Hydrocotyle fausse renoncule

Hydrocotyle ranunculoides

Principalement en zone atlantique



©Carte CiEi-DEMNA-SPW

Eaux eutrophes sans ou à faible courant

Espèces à large amplitude écologique (pH, profondeur, O2...)

Peut survivre au gel quand protégée par la végétation



Biodiversity.be

Hydrocotyle fausse renoncule

Hydrocotyle ranunculoides



Myriophylle du Brésil

Myriophyllum aquaticum



© Ben Kieft (Naturalis)

Myriophylle du Brésil

Myriophyllum aquaticum



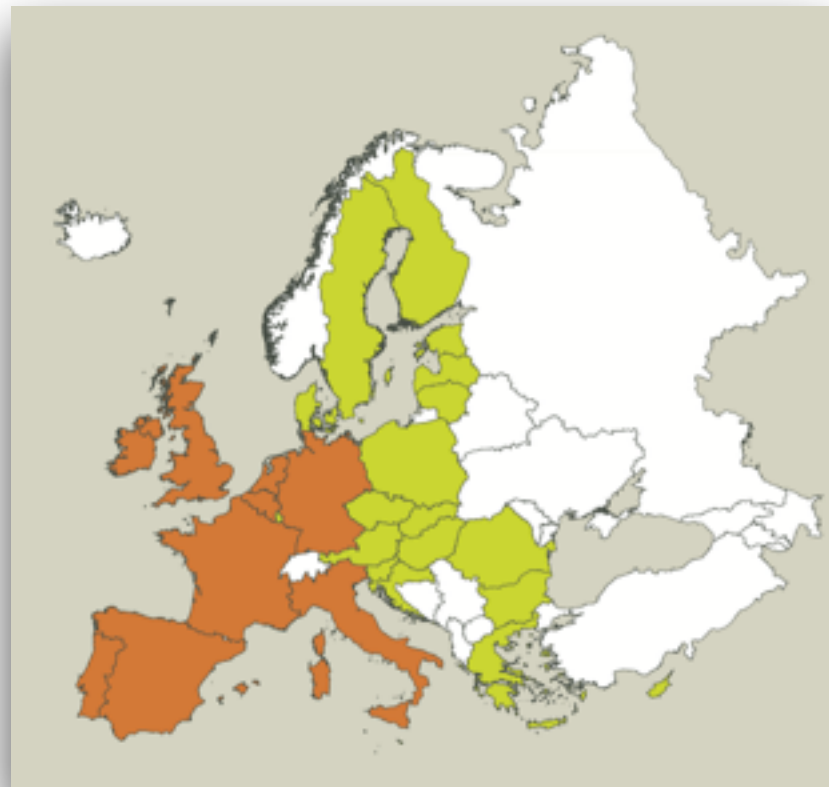
© Etienne Branquart



Originaire d'Amérique du Sud

Aquatique pérenne - 2 formes (submergée/émergée)
Plantes femelles seulement en Europe

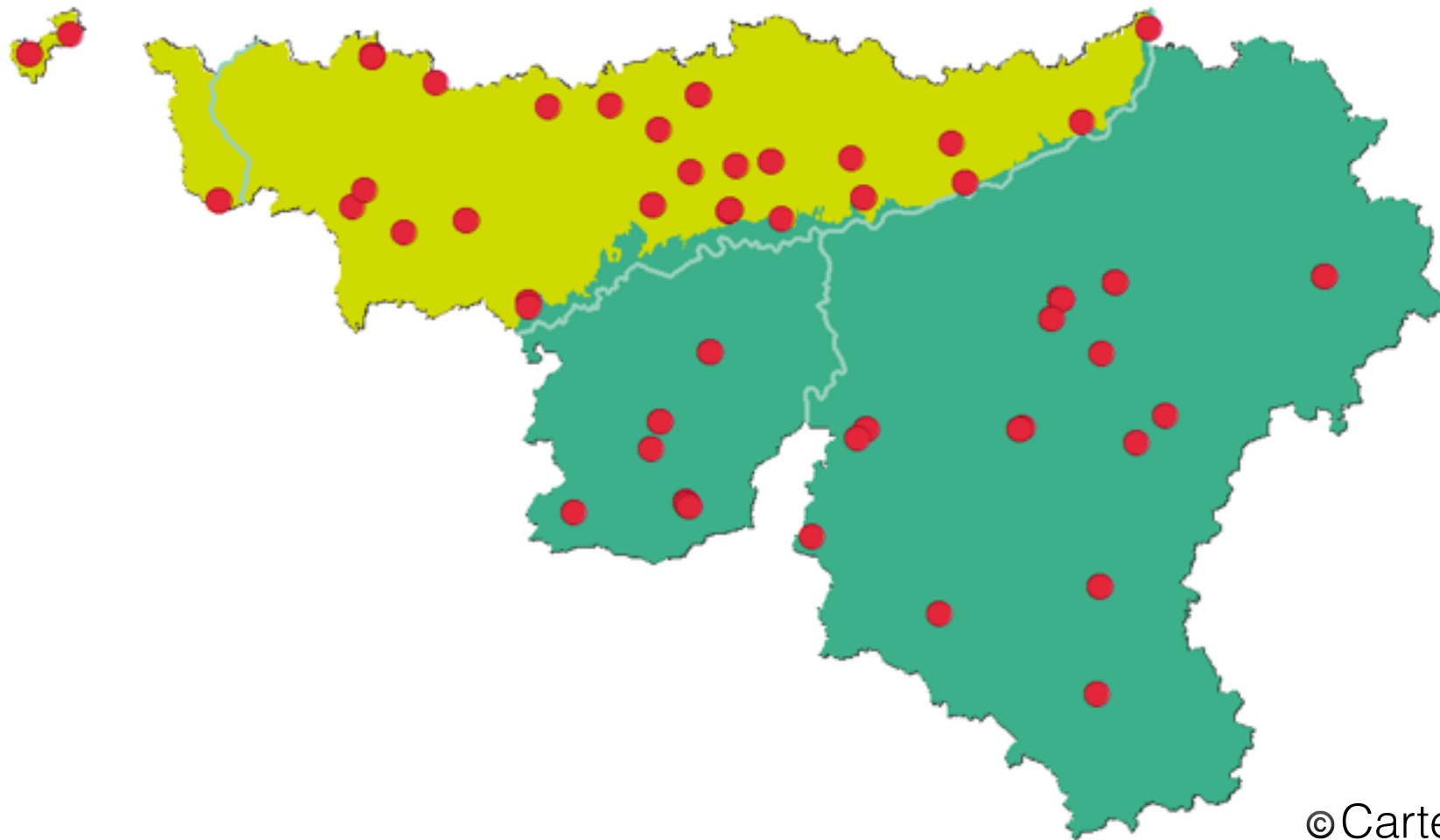
Introduite pour ses propriétés oxygénantes - aquariophile



Etablie dans 10 pays de l'UE

Myriophylle du Brésil

Myriophyllum aquaticum



© Carte CiEi-DEMNA-SPW

Eaux méso à eutrophes sans ou à faible courant

Espèces à large amplitude écologique (pH, sel, nutriments...)

Peut survivre au gel quand protégée par la végétation



Biodiversity.be

Myriophylle du Brésil

Myriophyllum aquaticum



Jussie à grande fleur

Ludwigia grandiflora



Jussie rampante

Ludwigia peploides



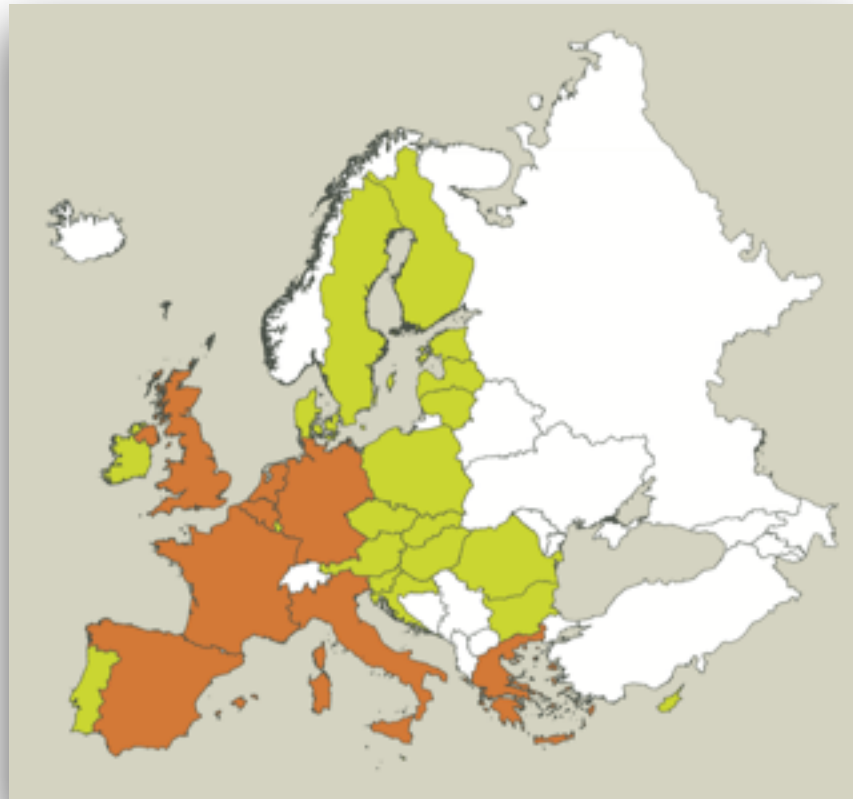
Jussie à grande fleur

Ludwigia grandiflora



Originaires d'Amérique du Sud
Aquatiques pérennes

Introduite pour ses qualités ornementales



©Carte CiEi-DEMNA-SPW

Jussie rampante

Ludwigia peploides



© Tim Adriaens

Etablie dans 7 pays de l'UE



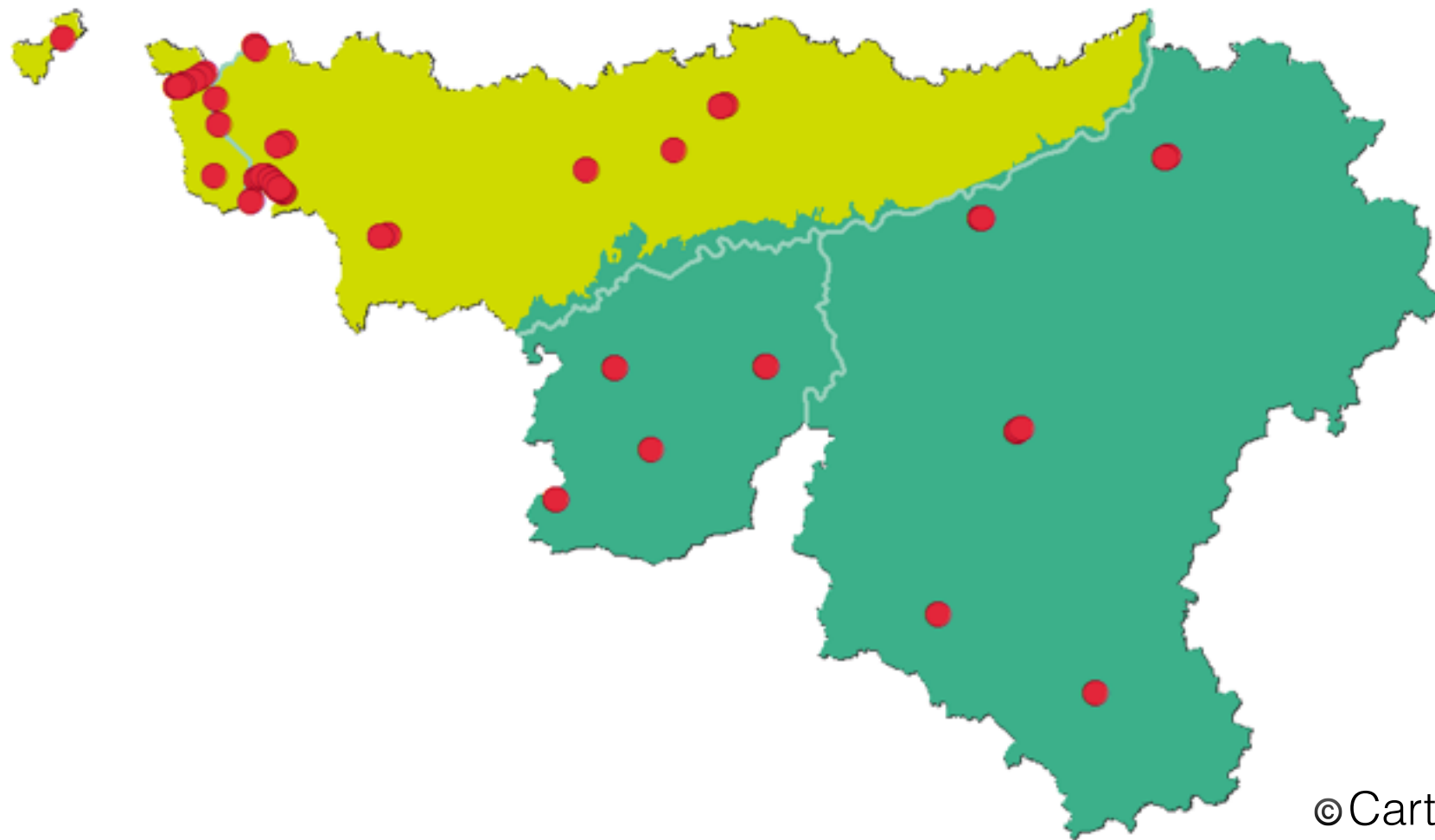
Biodiversity.be

Jussie à grande fleur

Ludwigia grandiflora

Jussie rampante

Ludwigia peploides



©Carte CiEi-DEMNA-SPW

Eaux méso à eutrophes, sans ou à faible courant, berges

Espèces à large amplitude écologique (pH, sols,)

Peuvent survivre au gel (-10°C)



Biodiversity.be

Jussie à grande fleur

Ludwigia grandiflora

Jussie rampante

Ludwigia peploides



Lagarosiphon

Lagarosiphon major



© Ben Kieft (Naturalis)

Lagarosiphon

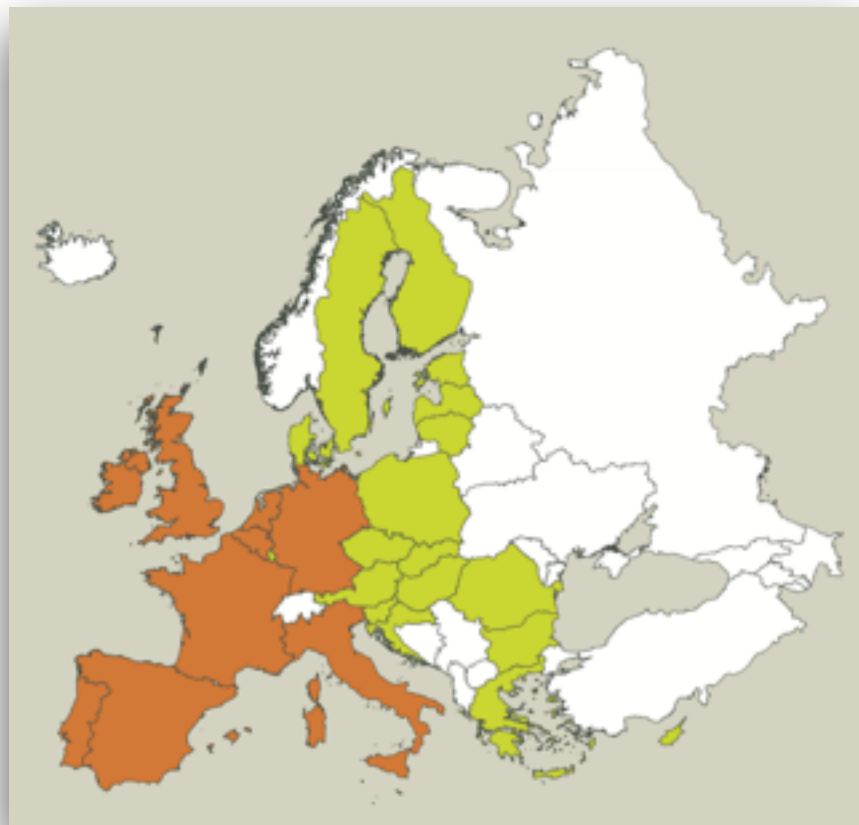
Lagarosiphon major



Originnaire d'Afrique du Sud

Aquatique pérenne - ancrée au fond des plans d'eau
Plantes femelles seulement en Europe

Introduite pour l'aquariophile



Etablie dans 9 pays de l'UE

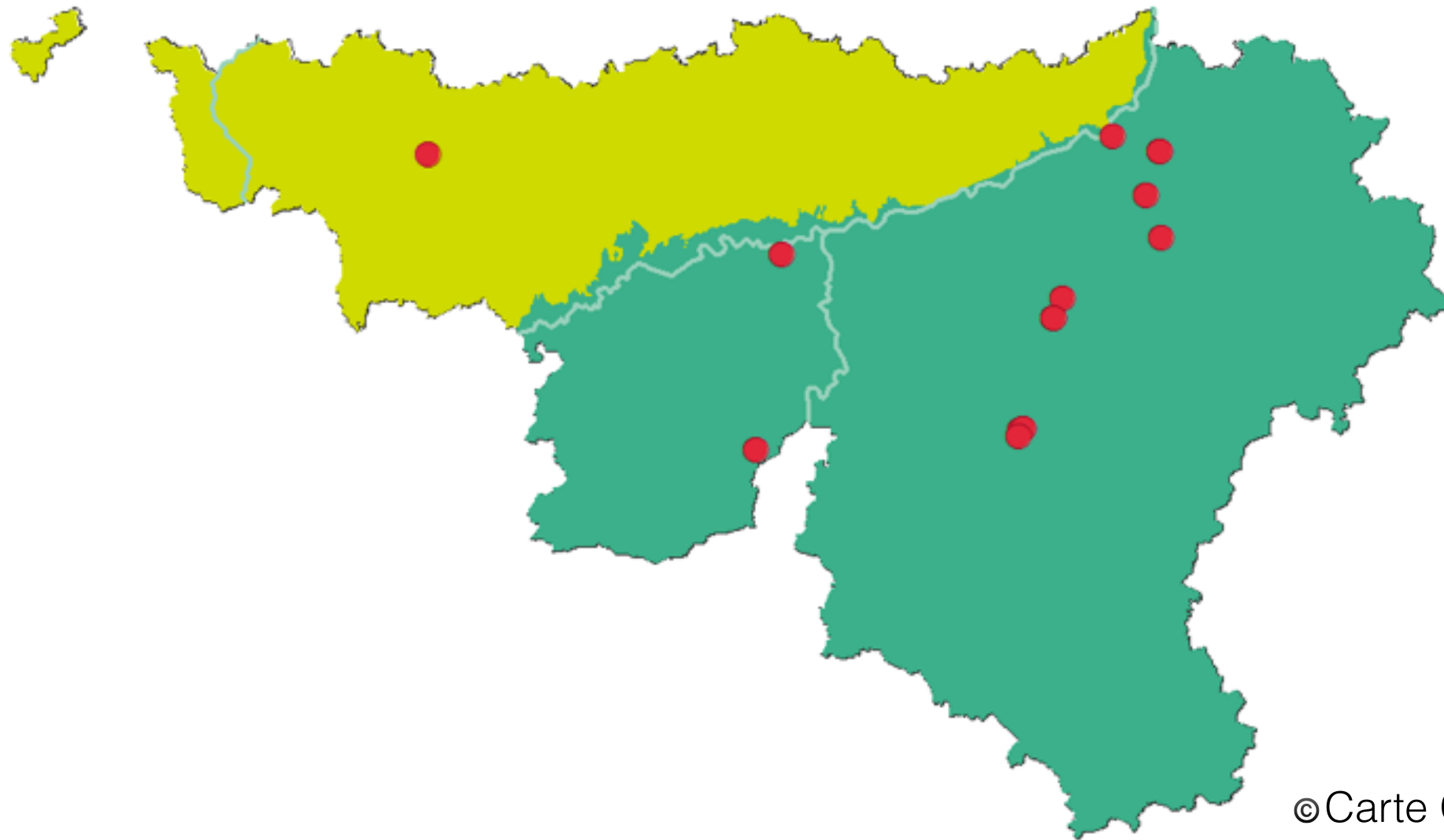
© Carte CiEi-DEMNA-SPW



Biodiversity.be

Lagarosiphon

Lagarosiphon major



©Carte CiEi-DEMNA-SPW

Eaux sans ou à faible courant, sensible à la disponibilité de la lumière

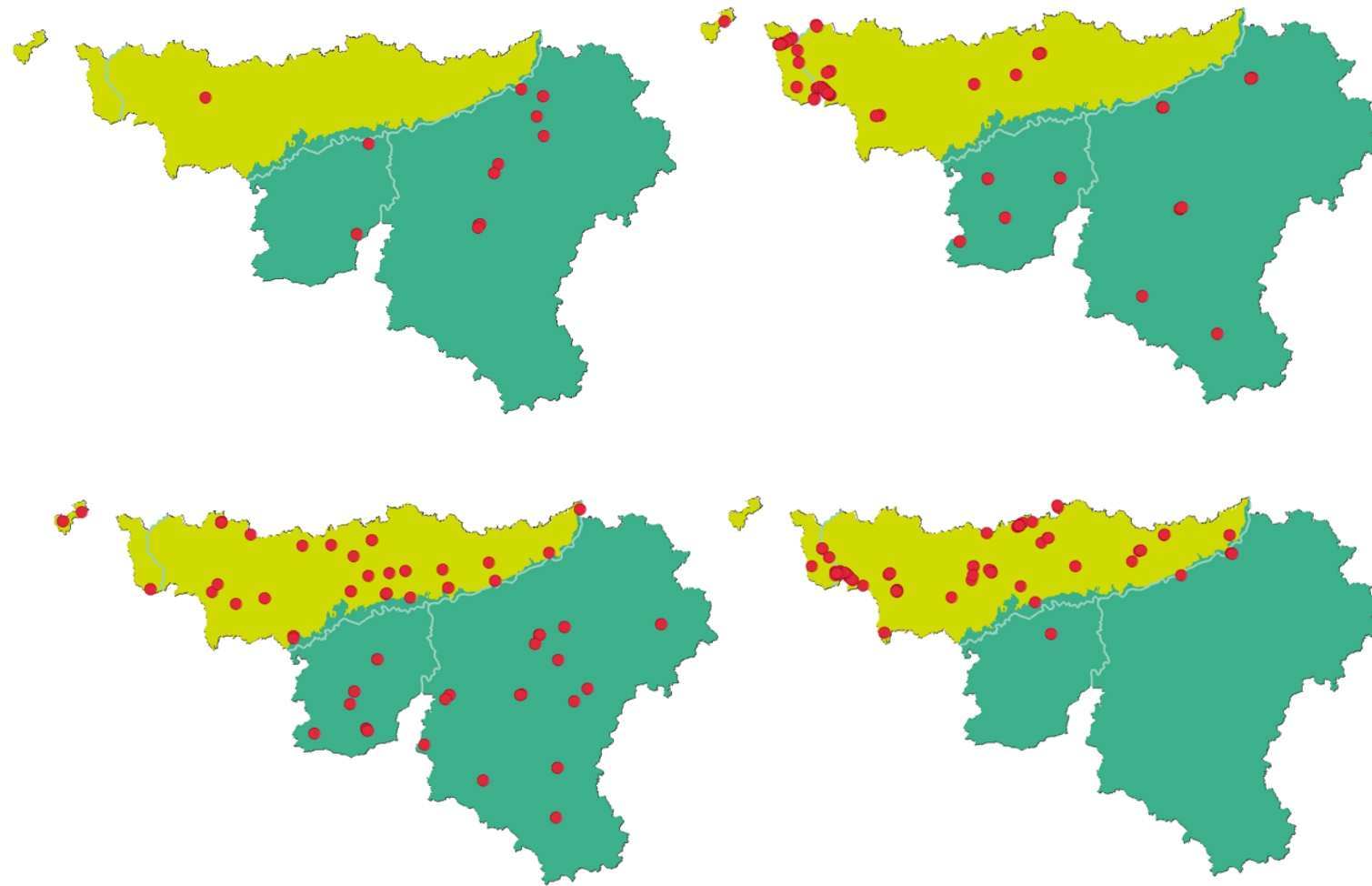
Espèces à large amplitude écologique (pH, nutriments...)

Peut survivre au gel quand protégée par la végétation

Lagarosiphon

Lagarosiphon major





Moins de 1% des écosystèmes aquatiques envahis



C'est le moment d'agir !

