

Les araignées des zones humides d'Ile-de-France

vers une liste d'espèce indicatrices de
l'état de conservation

Claire JACQUET



Rencontres naturalistes d'Ile-de-France

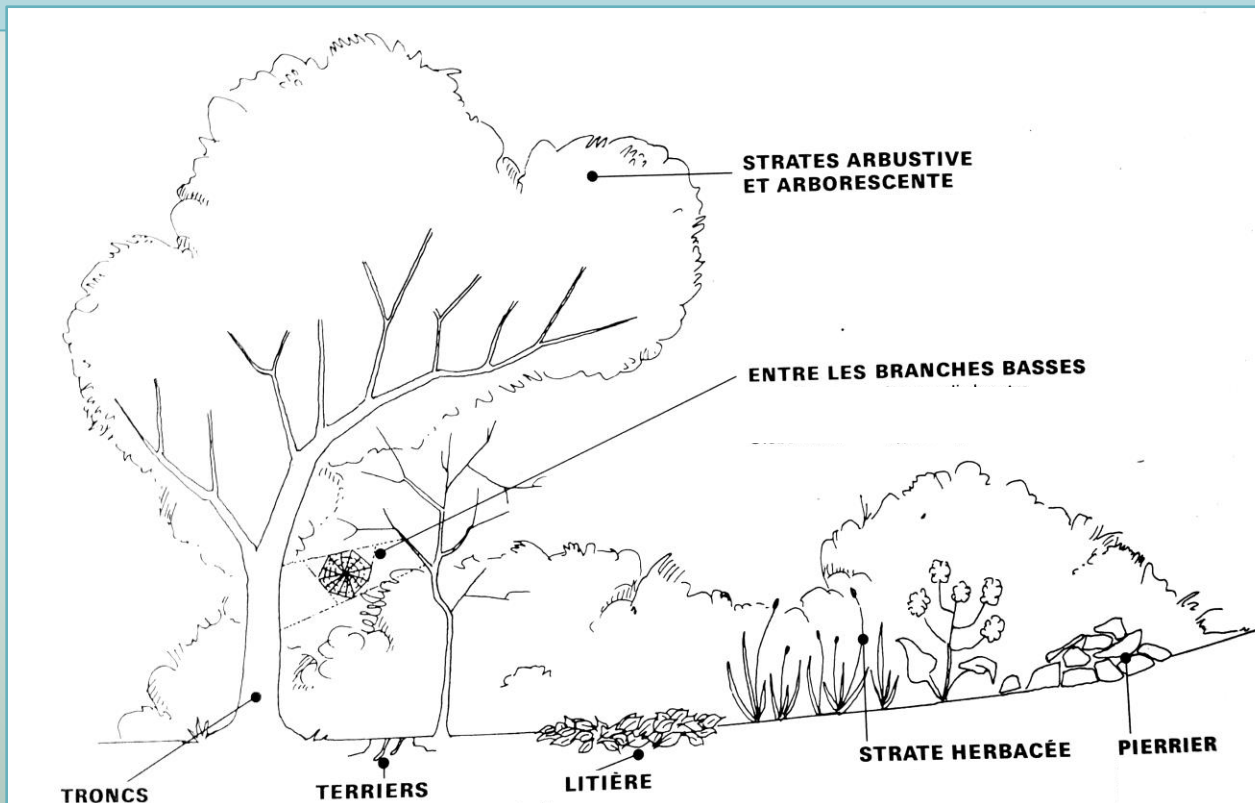
02/12/2023



ARB
AGENCE RÉGIONALE
DE LA BIODIVERSITÉ

Introduction

- 655 espèces en Ile-de-France
- présentes dans de nombreux milieux
- Facteur influençant leur présence : humidité, strates, luminosité



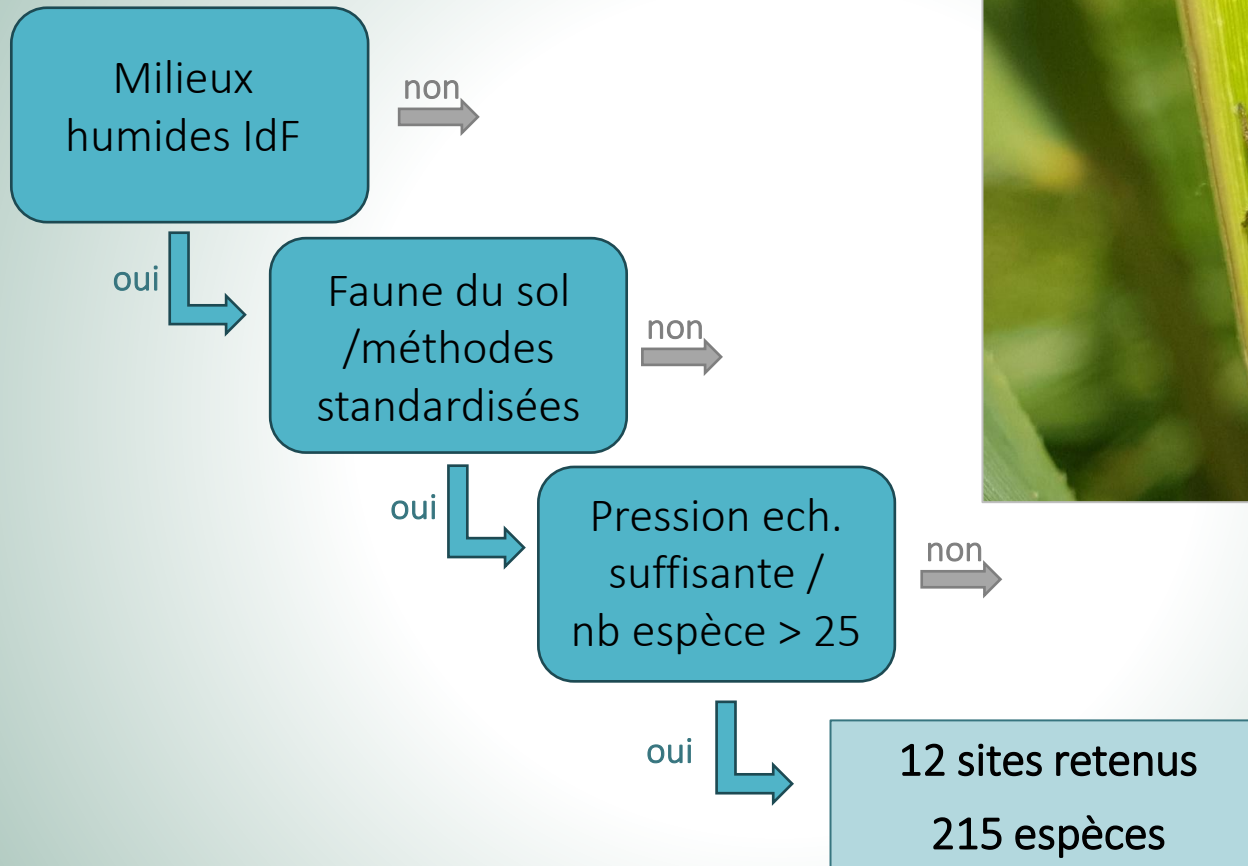
Introduction

- Liste Rouge nationale
 - Besoin de références nationales et régionales
 - Cortèges des zones humides

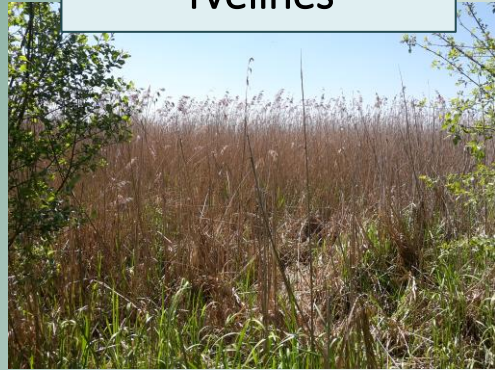
Objectif : établir une grille de référence des espèces attendues dans un milieu humide pour la région Ile-de-France



Méthodologie



RNN St Quentin en Yvelines



Bassin de la Bièvre

Marais de Voulangis

Frayère du marais

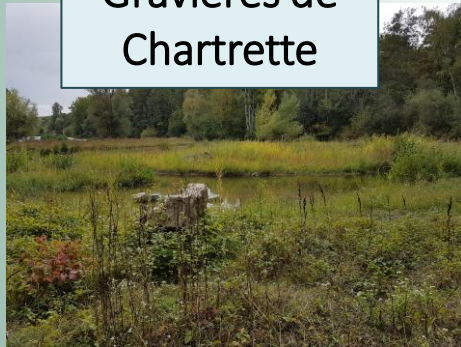


marais de Ballancourt

Vallée de l'Aubetin

Gravières de Chartrette

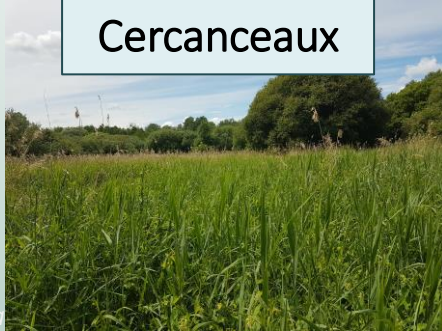
Sources du Durteint



Grande Prairie

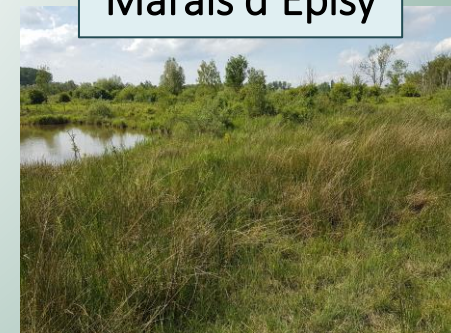
0 10 20 km

Marais de Cercanceaux



Champ captant de Villeron

Marais d'Episy



Méthodologie

Indice d'hygrophilie à dire d'expert

cat.	caractéristique
4	très hygrophile, typique des milieux humides
3	hygrophile, montrant des préférences pour les milieux humides
2	favorable hygrophile, fréquemment présente en milieux humides
1	Euryhygre, qui tolère les milieux humides
0	favorable mésophile, qui préfère les milieux non humides

Espèces spécialistes fréquentes en zones humides

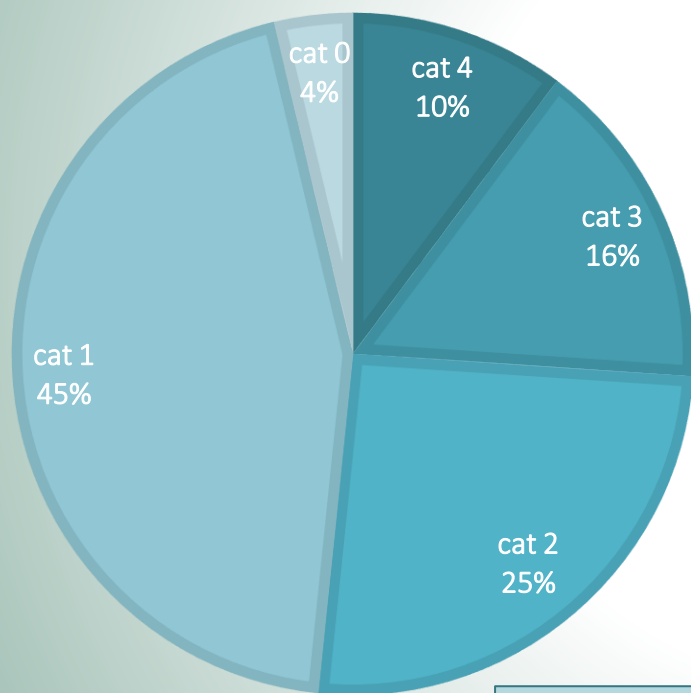
≠

Espèces spécialistes exigeantes en zones humides

Résultats

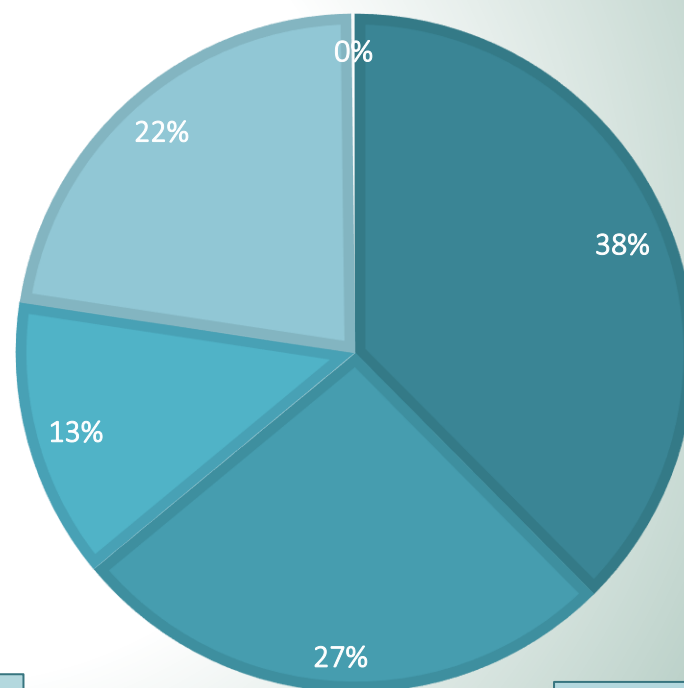
Répartition par catégorie d'hygrophilie, en nombre d'espèces et en effectifs, sur l'ensemble des 12 sites

Nombre d'espèces



**108 espèces hygrophiles
(cat. 4-3-2)**

Effectifs



**cat 4-3-2 = 77%
des individus**

Résultats

famille	espèce	cat. hydr.
Lycosidae	<i>Arctosa leopardus</i>	4
Linyphiidae	<i>Gnathonarium dentatum</i>	4
Tetragnathidae	<i>Pachygnatha clercki</i>	4
Lycosidae	<i>Piratula hygrophila</i>	4
Lycosidae	<i>Piratula latitans</i>	4
Linyphiidae	<i>Bathyphantes gracilis</i>	3
Gnaphosidae	<i>Drassyllus lutetianus</i>	3
Linyphiidae	<i>Oedothorax fuscus</i>	3
Thomisidae	<i>Ozyptila simplex</i>	3
Lycosidae	<i>Pardosa prativaga</i>	3
Theridiidae	<i>Rugathodes instabilis</i>	3
Lycosidae	<i>Alopecosa pulverulenta</i>	2
Linyphiidae	<i>Diplostyla concolor</i>	2
Salticidae	<i>Evarcha arcuata</i>	2
Linyphiidae	<i>Nerienne clathrata</i>	2
Lycosidae	<i>Pardosa pullata</i>	2
Linyphiidae	<i>Pocadicnemis juncea</i>	2
Tetragnathidae	<i>Tetragnatha montana</i>	2
Lycosidae	<i>Trochosa terricola</i>	2

Liste de référence des espèces abondantes et fréquentes attendues dans un milieu humide en Ile-de-France

Critères de sélection

Effectifs > 25 individus

Présente sur 7 sites /12

Présente sur 3 sites majeurs /5

Pas d'espèces rares !



Piratula hygrophila



Arctosa leopardus

cat 4



Gnathonarium dentatum

Photo Julien Tchilinguirian



Pachygnatha clercki

Rugathodes instabilis



Pardosa prativaga



cat 3



Drassyllus lutetianus

Photo Frederik Leck Fischer



Ozyptila simplex

Photo Emmanuele Santarelli

Trochosa terricola



Alopecosa pulverulenta



cat 2

Tetragnatha montana



Evarcha arcuata



- Liste évolutive
- Déclinaison par milieux (prairie hygrophile, roselière, boisement hygrophile, milieu pionnier type ancienne carrière)
- Améliorer connaissances sur les boisements, les anciennes carrières
- 20 espèces historiques hygrophiles à retrouver
Dolomedes plantarius (Mennecy)



Merci de votre attention !