

# Étude de la fonctionnalité des habitats du bocage de Noirlac par l'analyse du cortège syrphidologique

Marine QUENT & Adrien CHOREIN  
2011



Séminaire Loire Nature du 13 & 14 décembre 2012

# Intérêt des syrphes en écologie

**Adultes**



**Larves**

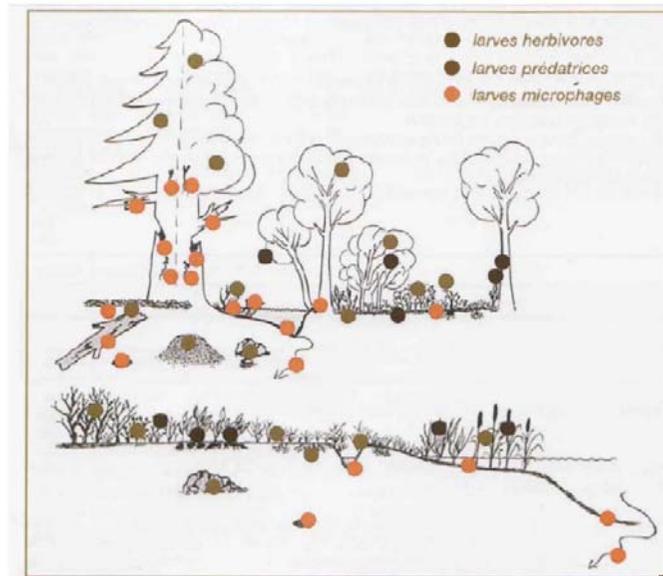
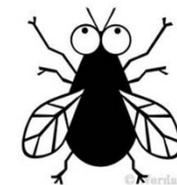


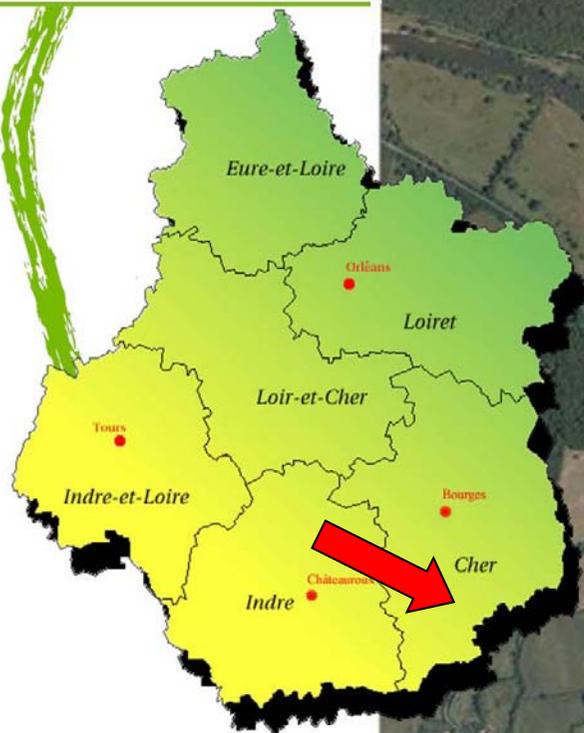
Figure 33 : Localisation des larves de syrphes en fonction de leur régime alimentaire (L. G. 2000, p. 20)



# Echantillonnage



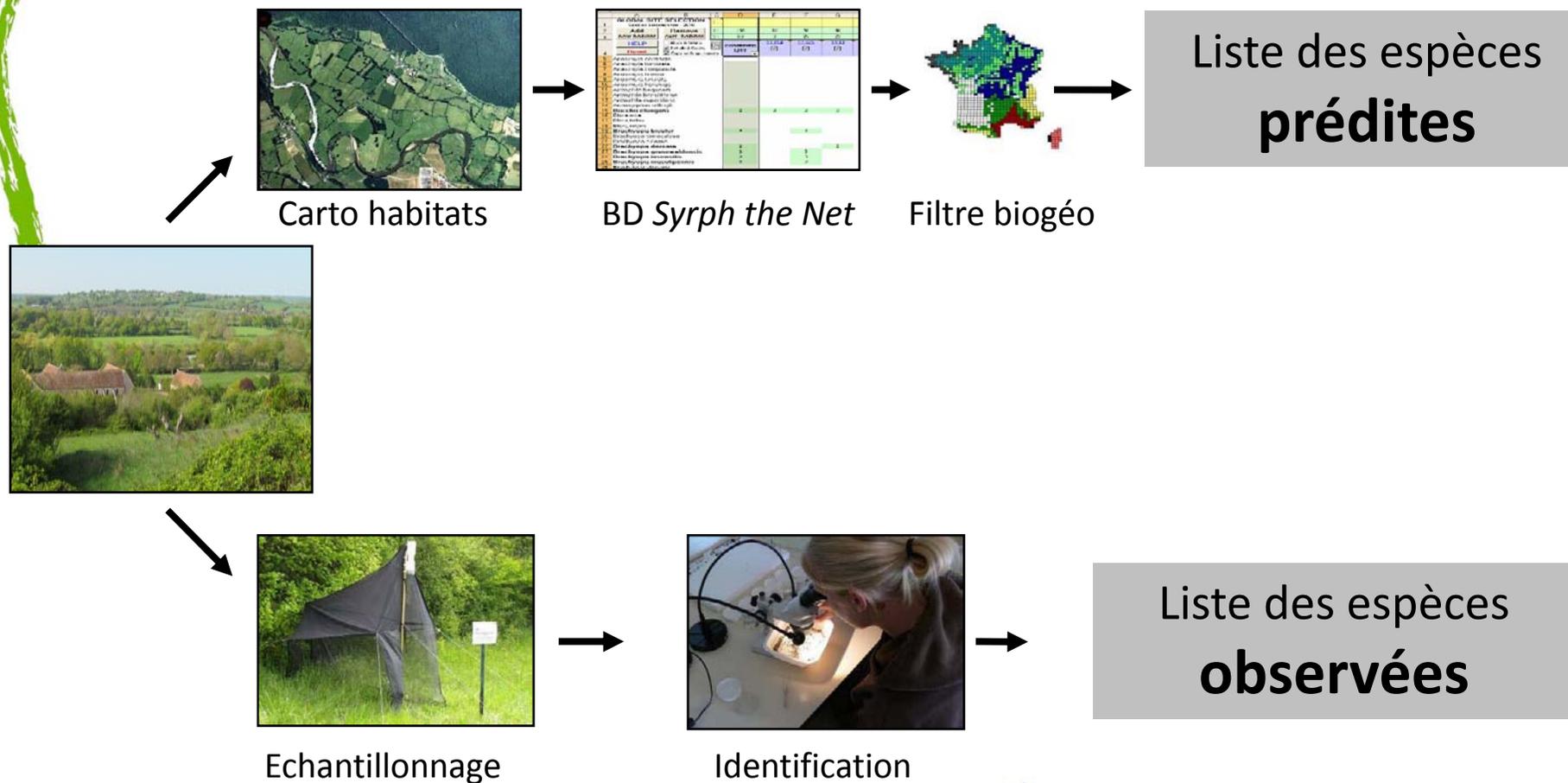
# Site d'étude



Natura 2000  
ENS 18



# Méthodologie générale

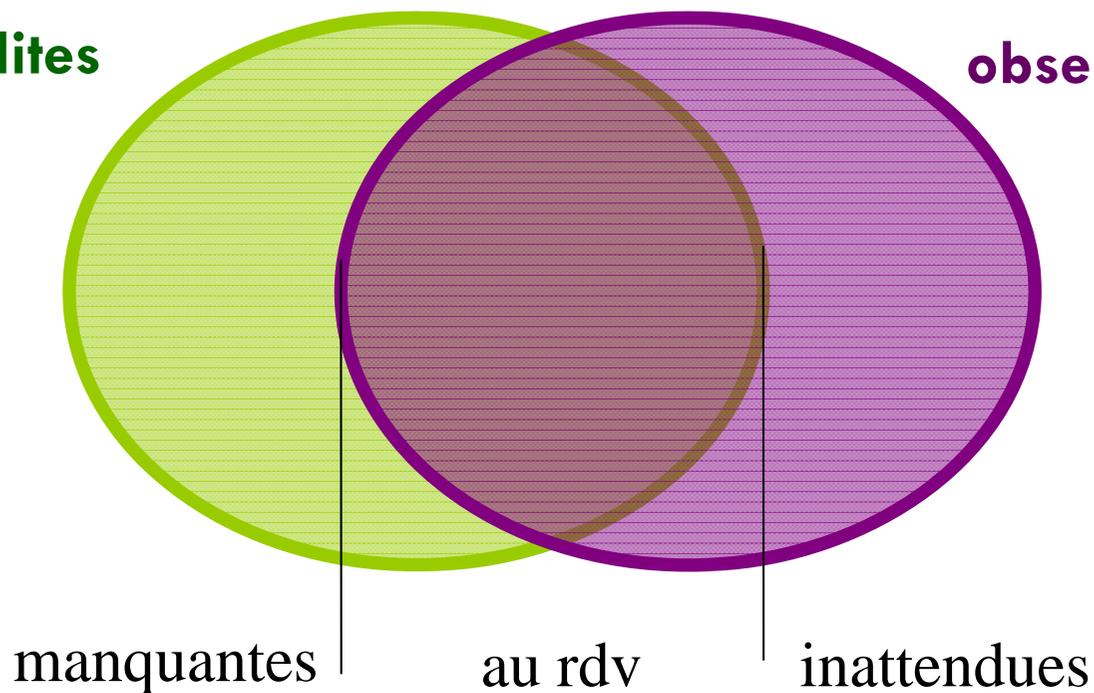


# Principe de l'analyse

*En théorie, il n'y a aucune différence entre la théorie et la pratique,  
mais en pratique, il y en a.*

**prédites**

**observées**



manquantes

au rdv

inattendues

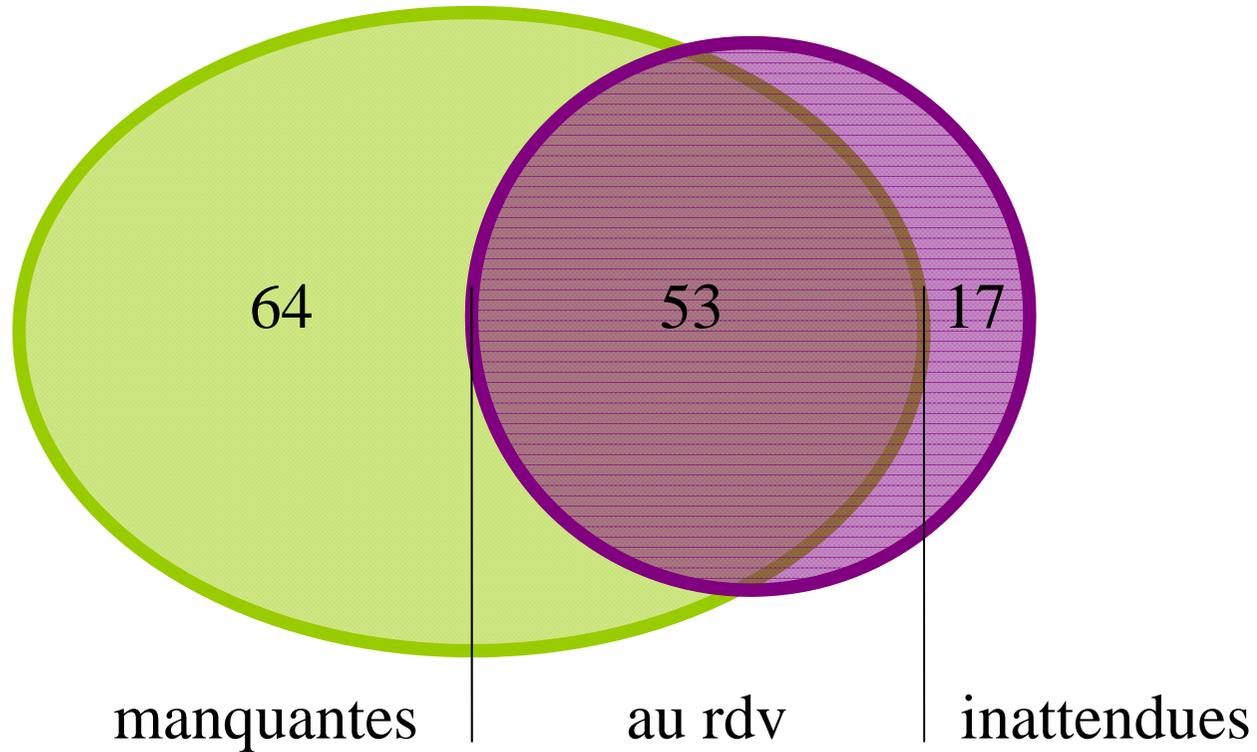
**Indice d'intégrité écologique :**  
**rdv / prédites**



# Analyse globale

**prédites** 117

**observées** 70



**Indice d'intégrité écologique** (rdv / prédites)

**45 %**



# Intégrité écologique des macro-habitats



**Haies : 84 %**



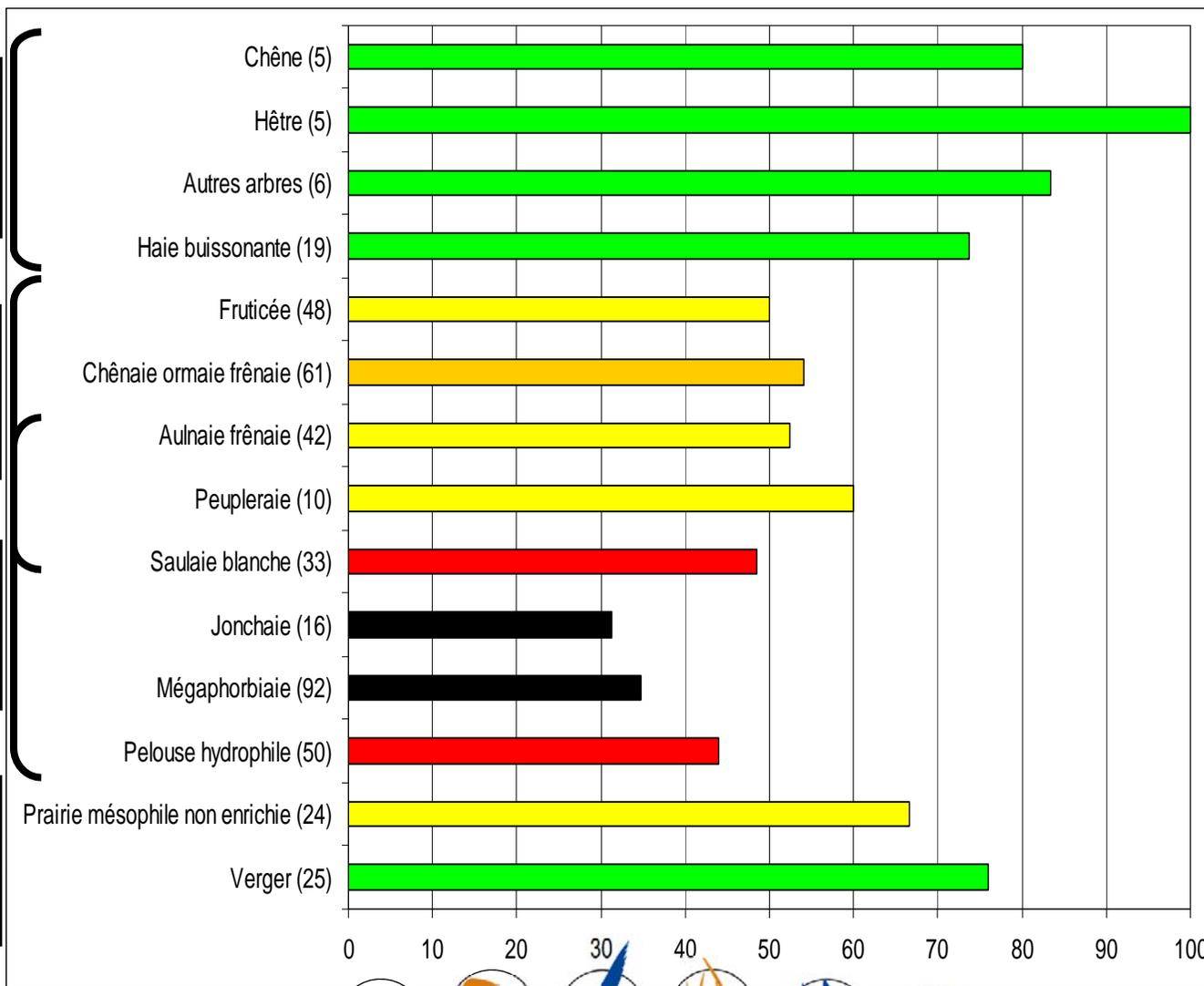
**Habitats forestiers : 53 %**



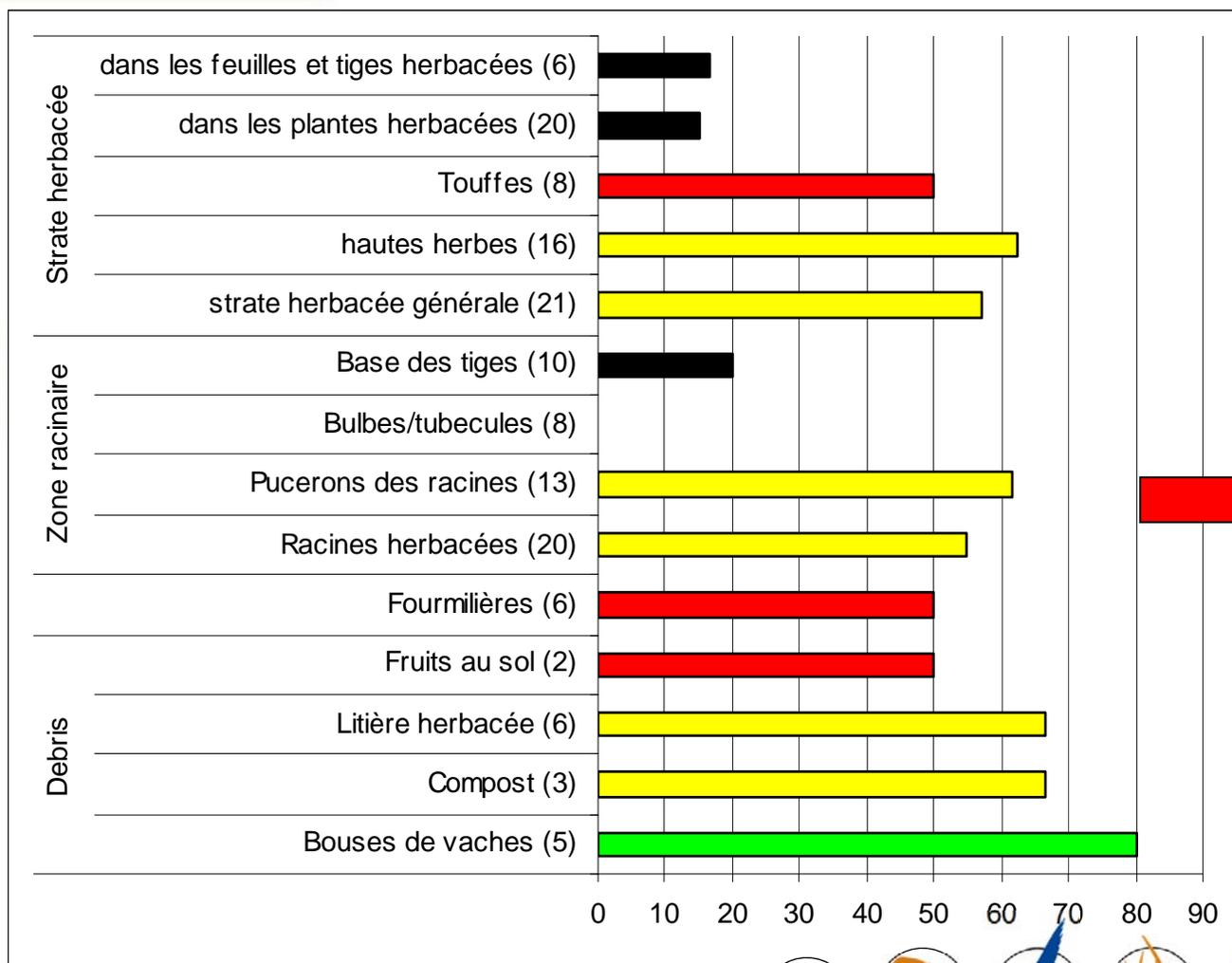
**Habitats humides : 44 %**



**Prairies : 67 %**



# Intégrité écologique des micro-habitats Prairies



# Préconisations de gestion et d'étude

## Taille en têtard de peupliers



## Interdiction du hersage



## Étude des syrphes saproxyliques

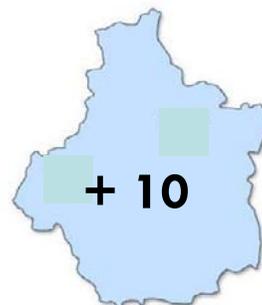
- pièges à émergence
- écologies des arbres têtards
- écologie de *Callicera fagesii*



# Espèces nouvelles et patrimoniales



**Cher**  
(99 ↗ 121)



**Région Centre**  
(164 ↗ 174)

## 6 espèces patrimoniales



*Chalcosyrphus valgus*



*Chrysotoxum verralli*



*Callicera fagesii*



*Ferdinandea ruficornis*



**Merci de votre attention**



Merci à  
**Anne Vallet,**  
**Martin Speight,**  
**et Veronique Sarthou**

