



# PRA Odonates Dans l'Indre

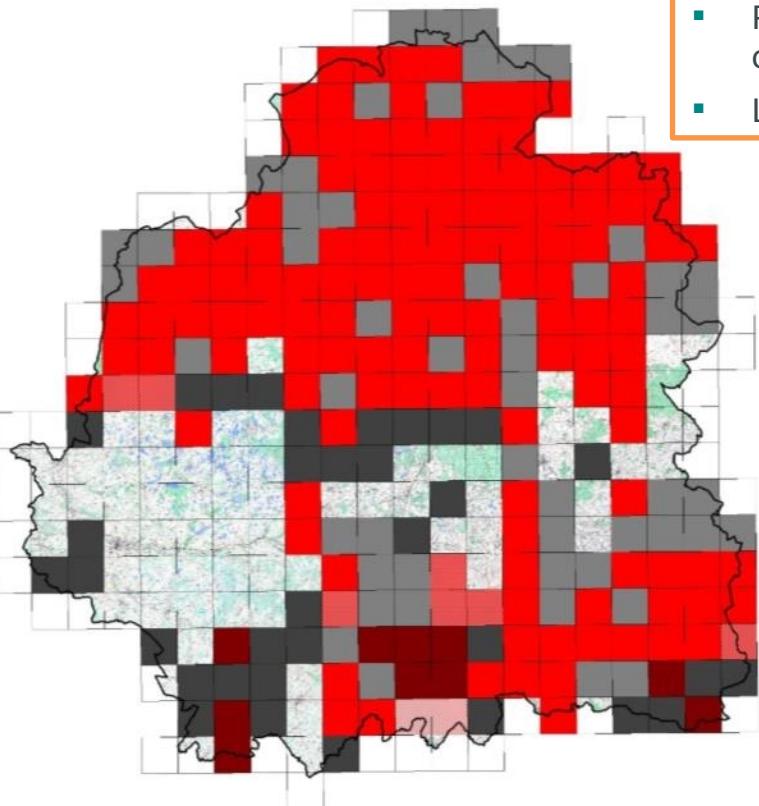
Présentation du 29 novembre 2016

Yohan Morizet

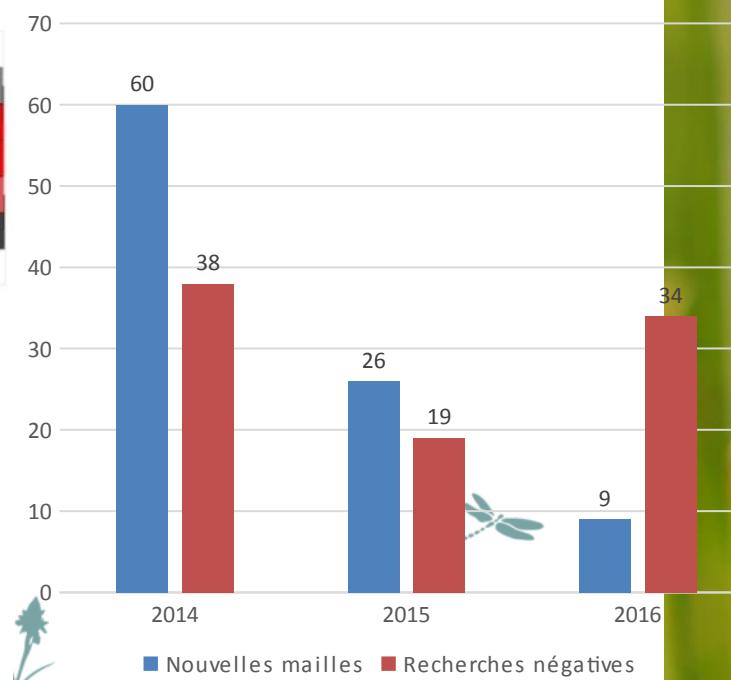


# *Coenagrion mercuriale*

Romuald Dohogne



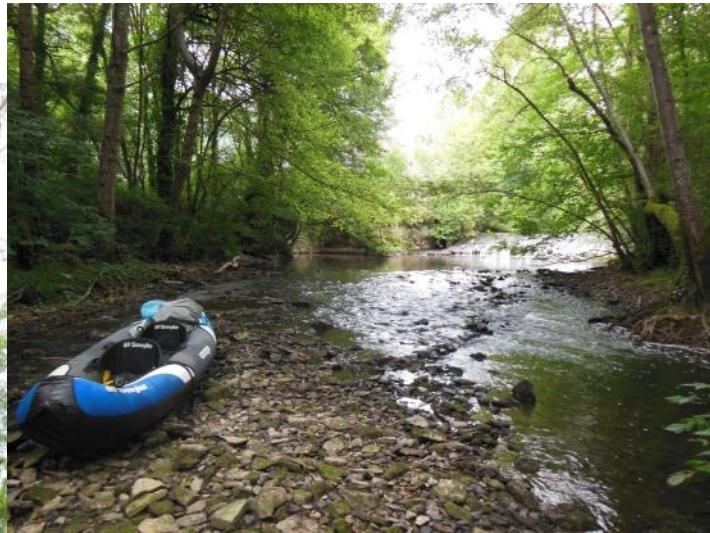
- Recherche de nouvelles mailles complexe
- Limites de la méthode atteintes



# libellules de rivière

Yohan Morizet

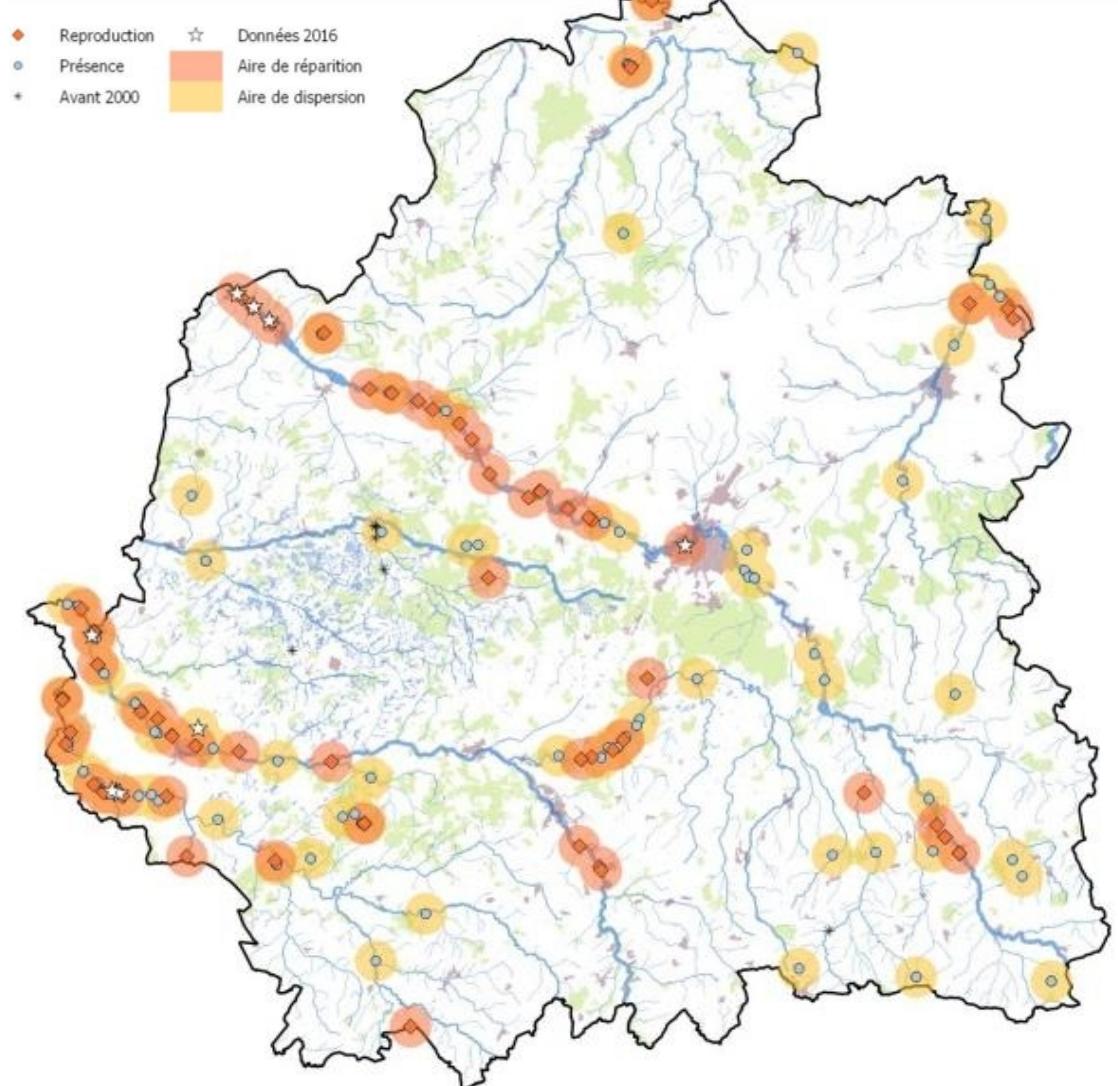
- Répartition : *Oxigastra curtisii*, *Gomphus graslinii*
- Faire le point sur la présence de *Gomphus flavipes*



# libellules de rivière

Yohan Morizet

## Oxygastra curtisii

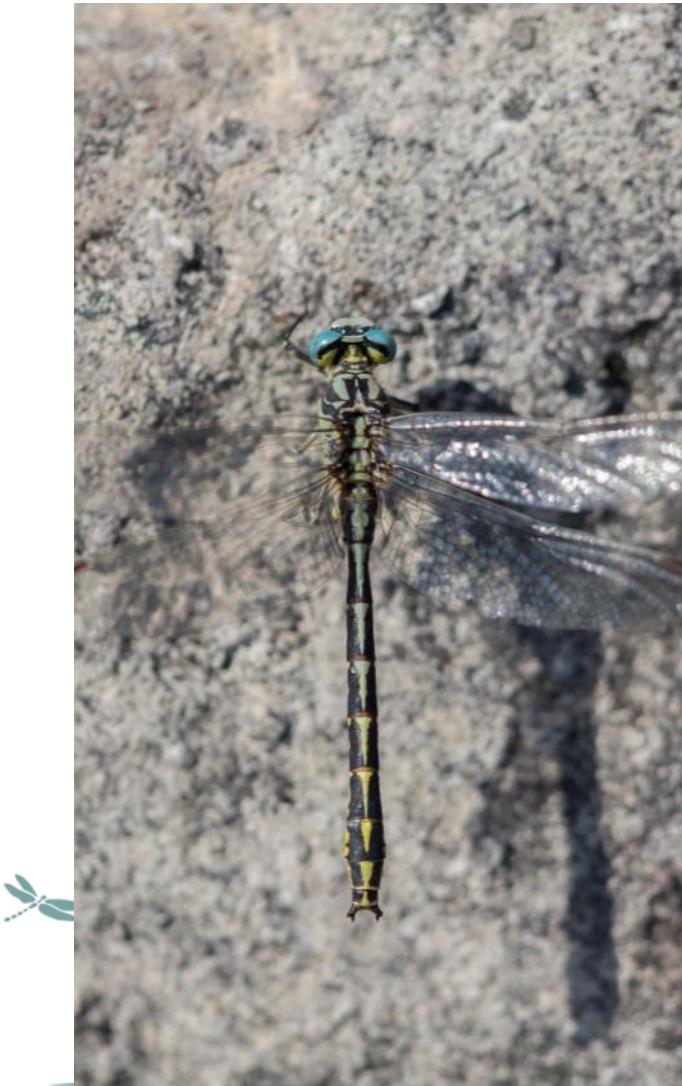
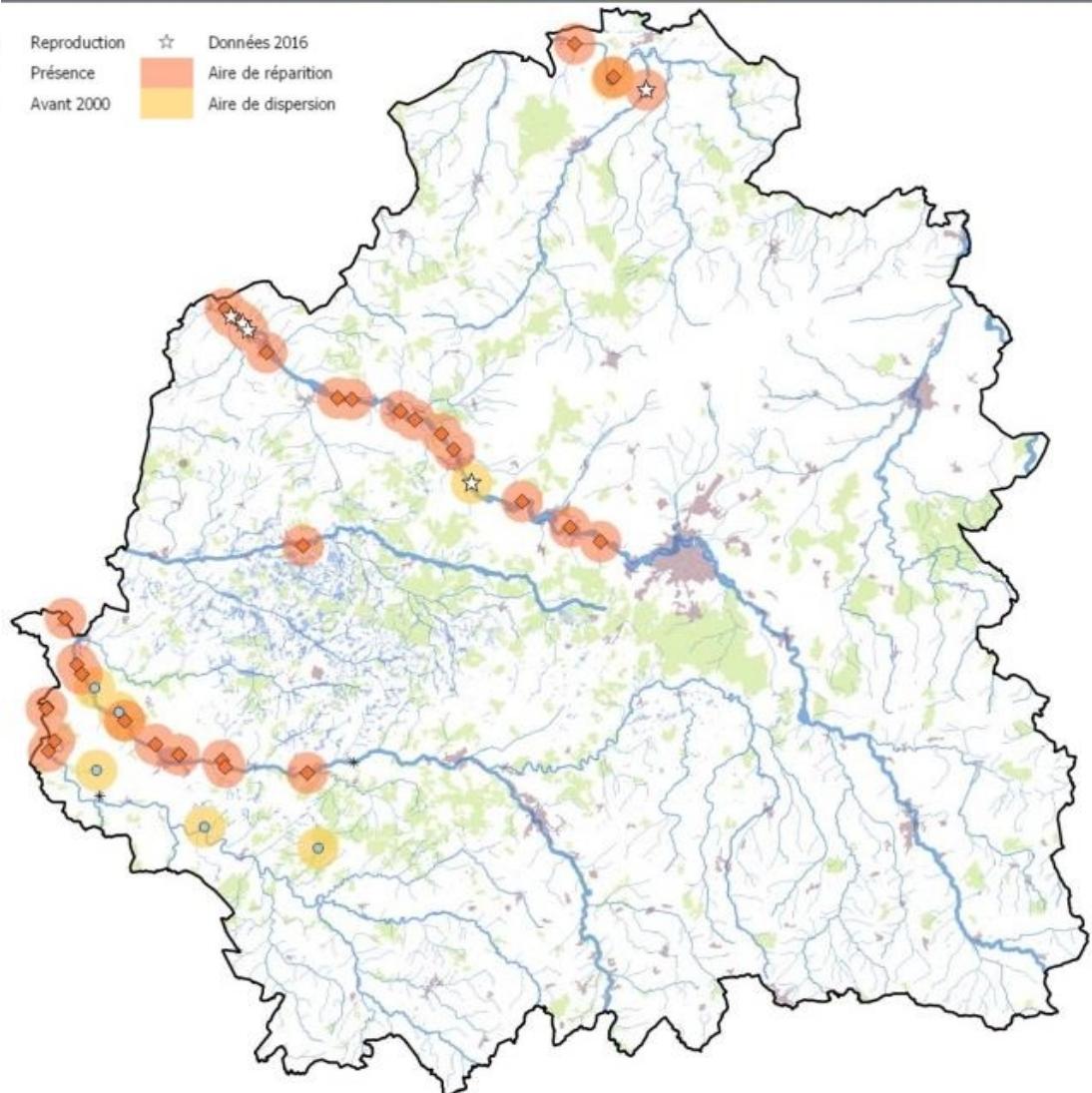


# libellules de rivière

Yohan Morizet

## Gomphus graslinii

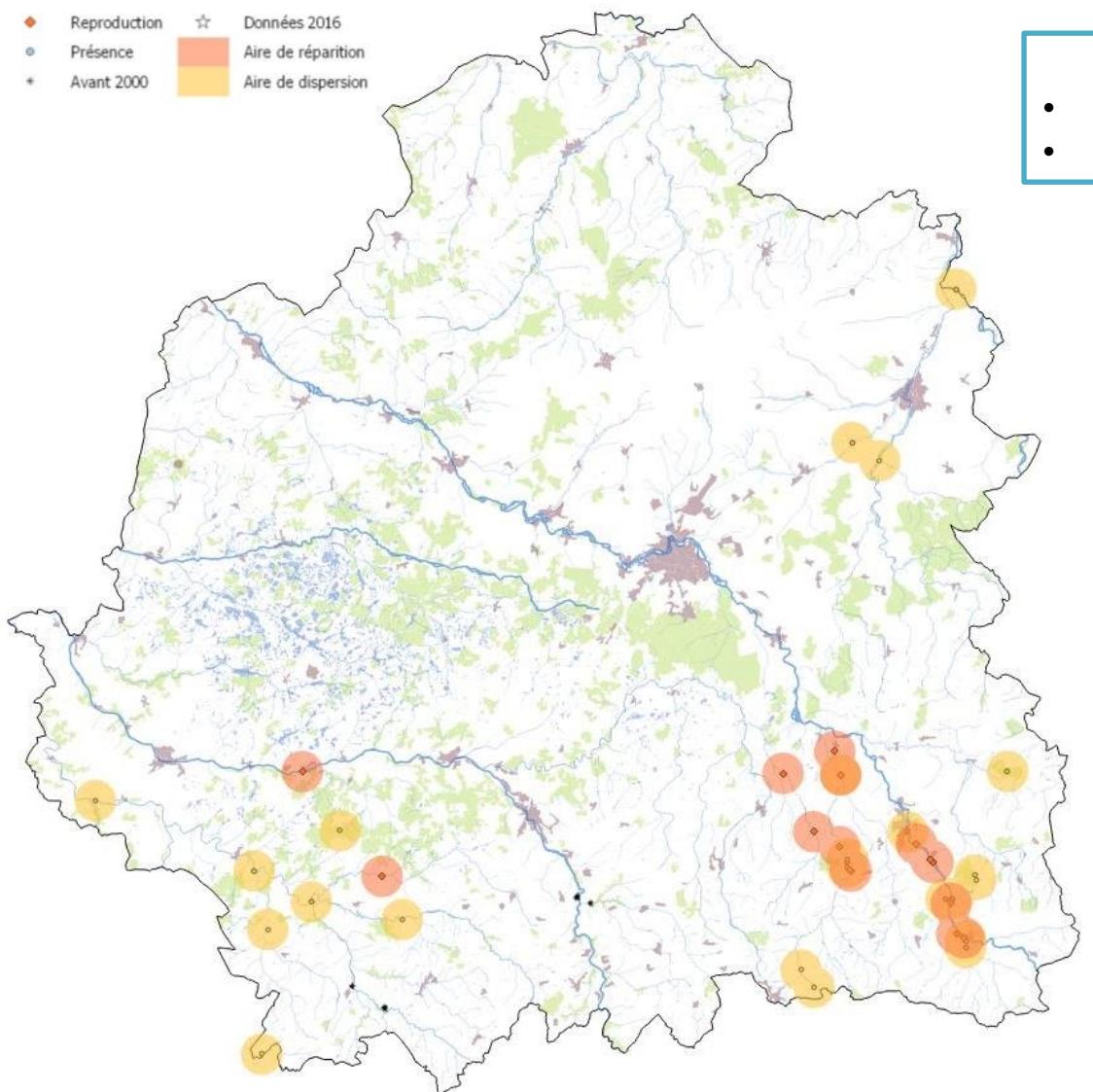
- ◆ Reproduction
- Présence
- + Avant 2000
- ★ Données 2016
- Aire de répartition
- Aire de dispersion



# libellules de rivière

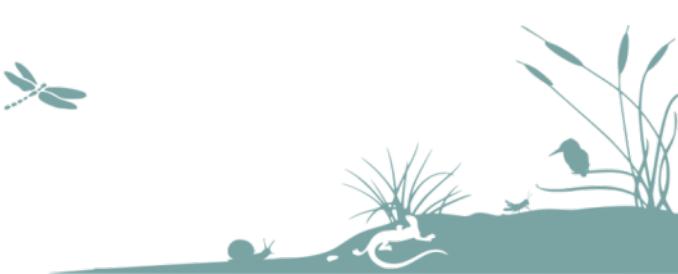
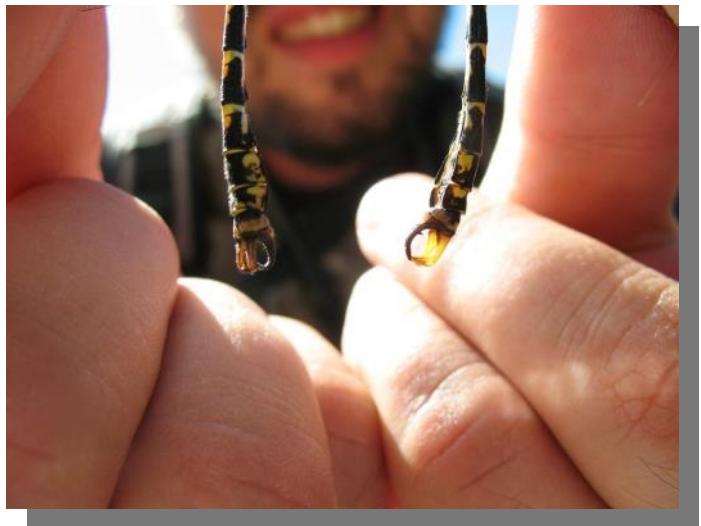
Yohan Morizet

- ◆ Reproduction
  - Présence
  - \* Avant 2000
- ☆ Données 2016
  - Aire de répartition
  - Aire de dispersion



## Perspective 2017

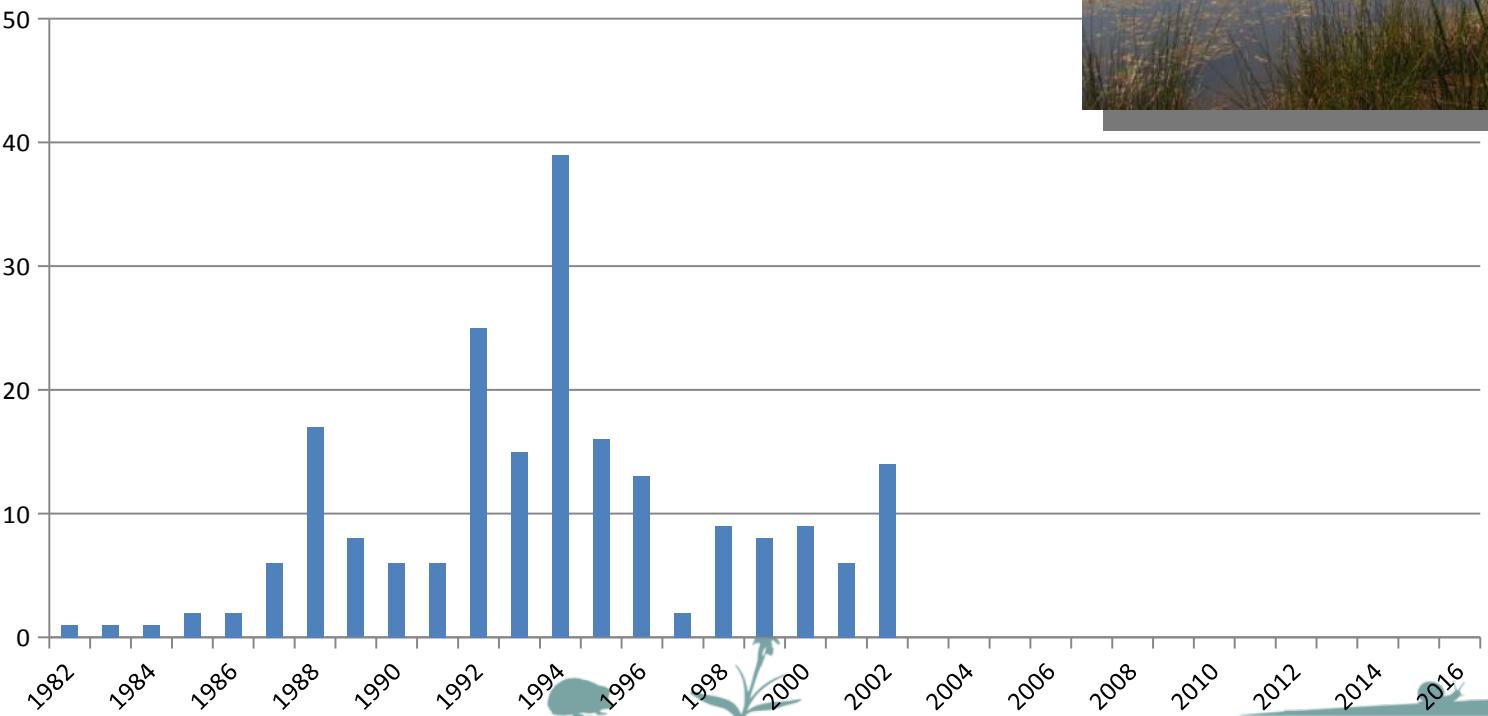
- Etendre à d'autres espèces comme *O. uncatus*
- La Claise



# *Leucorrhinia caudalis*

Yohan Morizet

2016 bonne année  
14 données sur 10 sites  
STELI  
Sites disparus



# *Leucorrhinia caudalis*

Yohan Morizet

2008



# *Leucorrhinia caudalis*

Yohan Morizet

2010



# *Leucorrhinia caudalis*

Yohan Morizet

2015



# *Leucorrhinia caudalis*

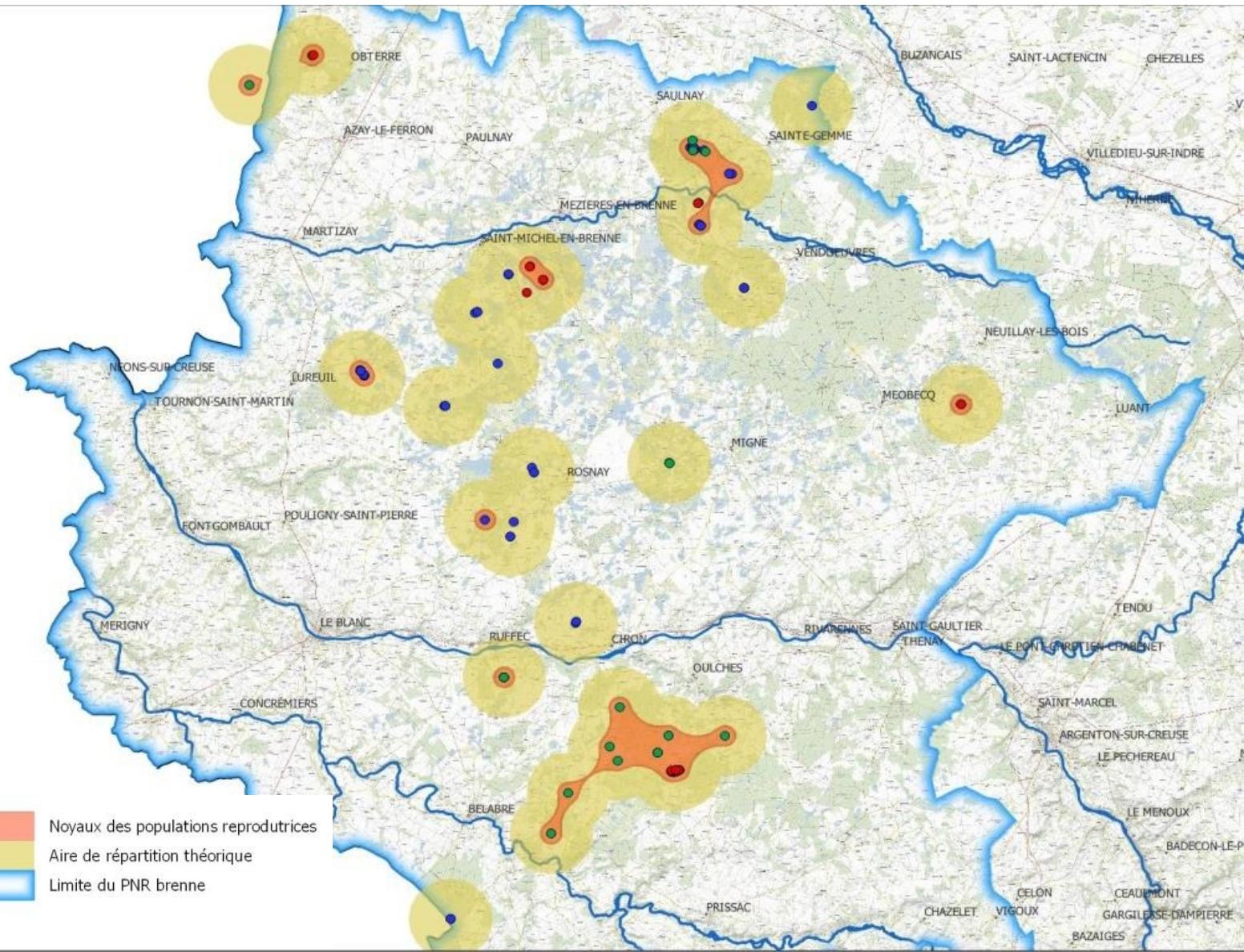
Yohan Morizet

2016



# *Leucorrhinia caudalis*

Yohan Morizet



## Années d'observation

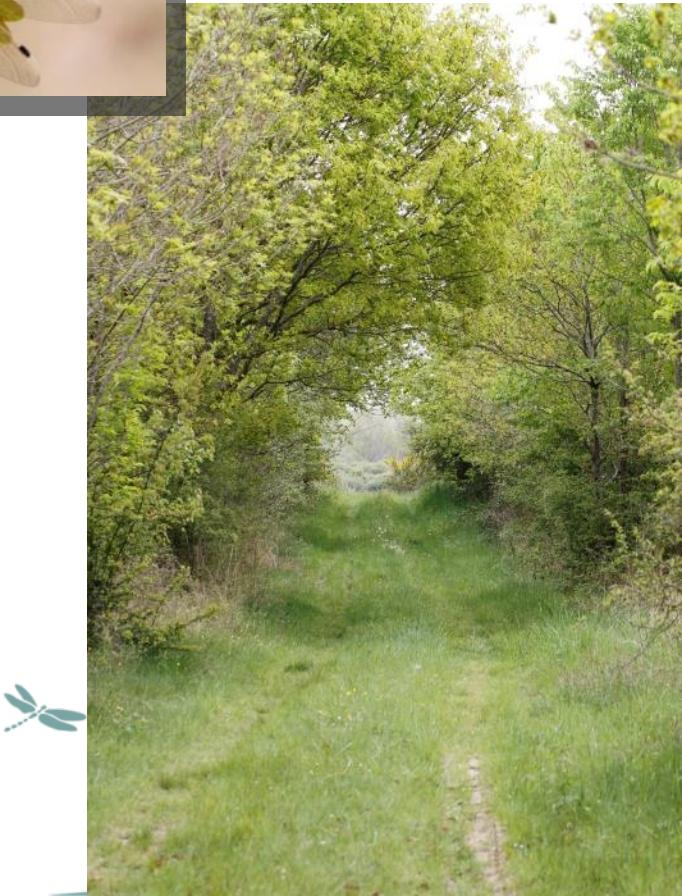
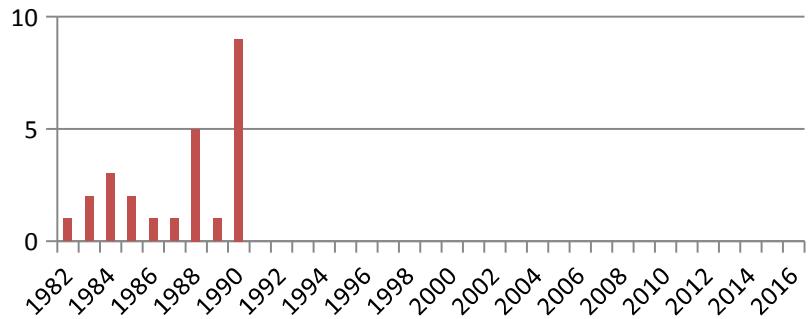
- 2016
  - 2010 - 2015
  - Avant 2010
- Noyaux des populations reproductrices
- Aire de répartition théorique
- Limite du PNR brenne

# *Leucorrhinia pectoralis*

Yohan Morizet

2016 année exceptionnelle

9 données sur 6 sites



# *Leucorrhinia pectoralis*

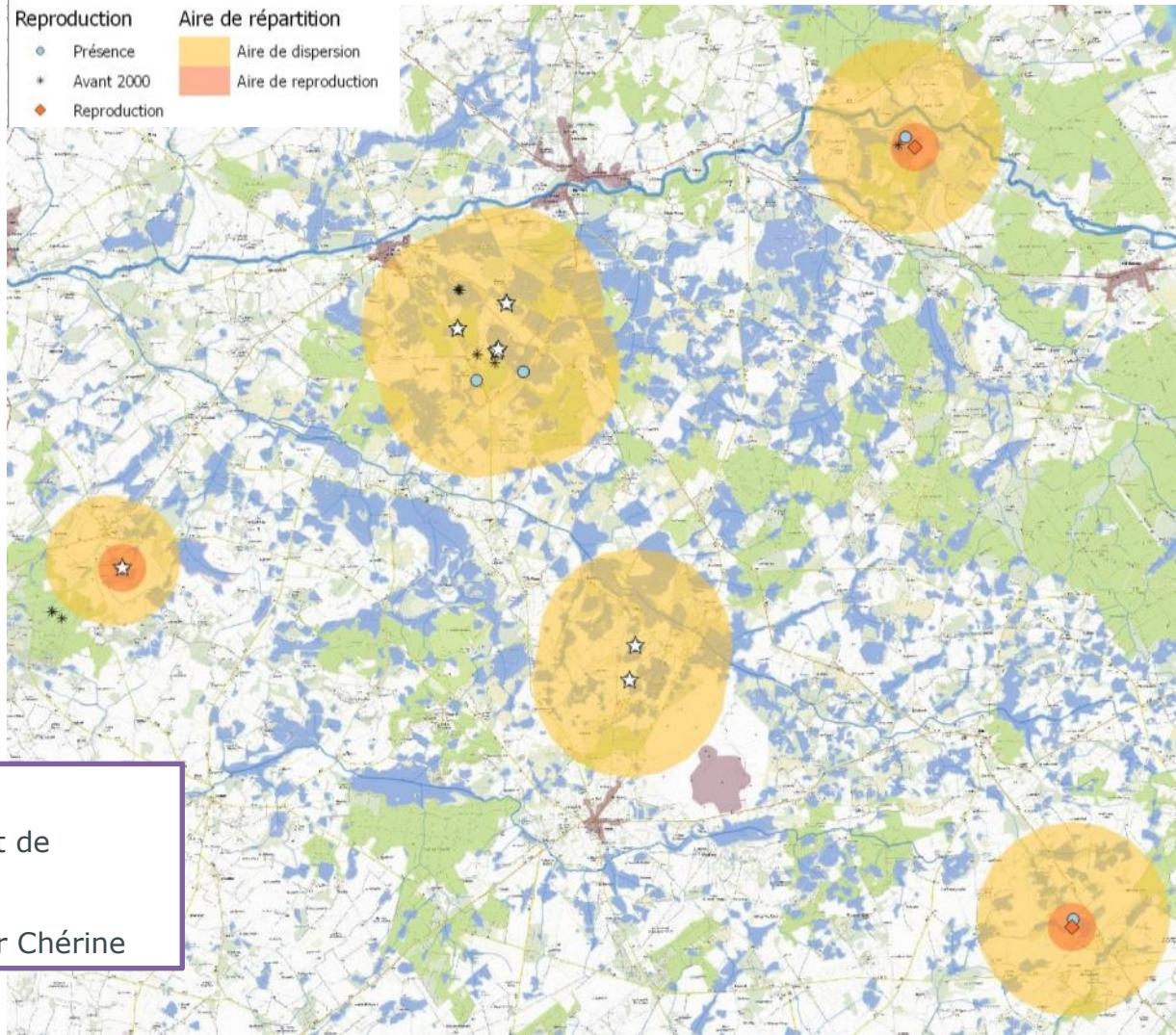
Yohan Morizet

3 sites de reproduction (Chérine, CEN)



Reproduction      Aire de répartition

● Présence	Aire de dispersion
* Avant 2000	Aire de reproduction
◆ Reproduction	



## Perspectives

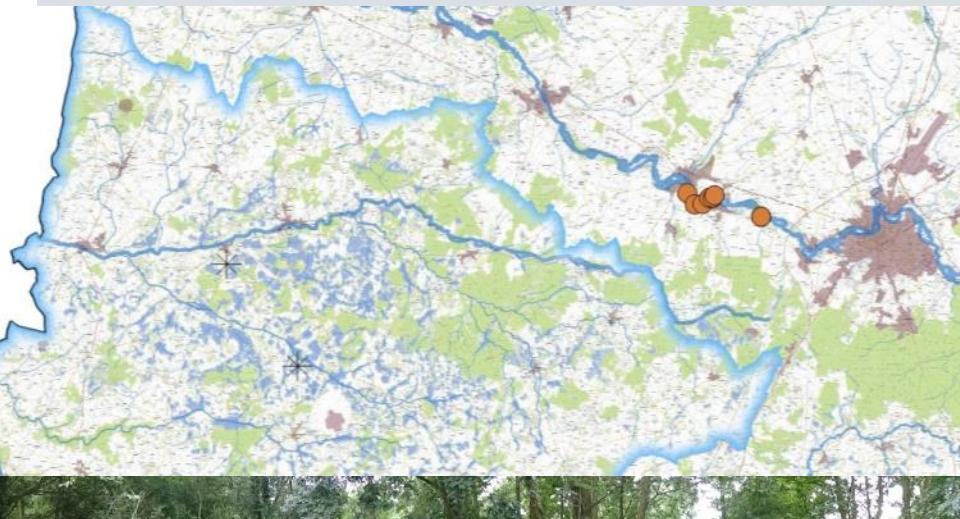
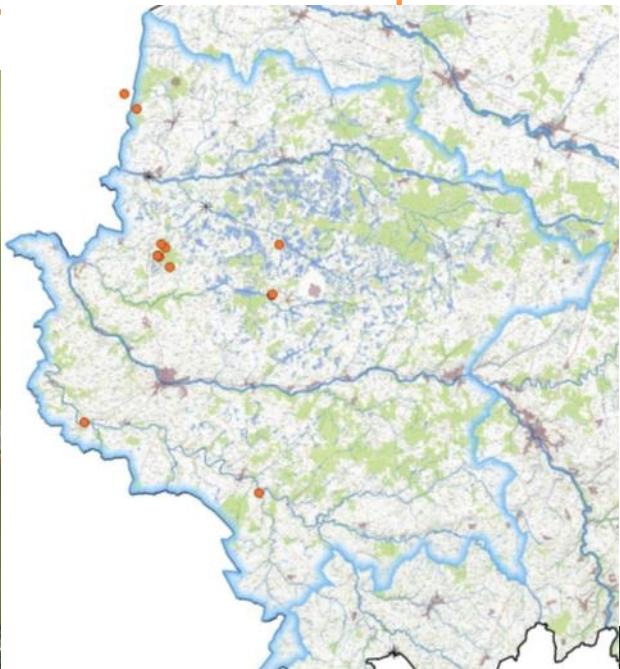
- Utiliser inventaire mares Fluteau (Forêt de Châteauroux)
- Prouver la reproduction dans le secteur Chérine

# Autres espèces

- *Aeschna grandis*
- *Sympetrum danae*
- *Platycnemis acutipennis*
- ...



Yohan Morizet



# Merci de votre attention

