

# Bilan de deux enquêtes odonatologiques menées en 2016

25 Mai 2016

Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates  
Limousin – 2012/2016

Animé par :



# Plan régional d'actions en faveur des Odonates (PRAO)

## ETAT DES LIEUX

- Analyses faites avec données SLO 1990-2010
- 52 espèces selon Martin (1907) en Haute-Vienne
- 64 espèces connues avec l'atlas (SLO, 2003)
- Aujourd'hui, 68 espèces observées (69 avec espèce migratrice et 3 espèces considérées comme éteintes depuis Martin (LRR SLO, 2005).
  - 60 espèces en Corrèze
  - 64 espèces en Creuse
  - 59 espèces en Haute-Vienne

- Animation du plan assurée par le Conservatoire en lien étroit avec la SLO.
- Déclinaison régionale du PNA Odonates validée par le CSRPN en Janvier 2013
- Période d'actions : 2012-2016

# Plan régional d'actions en faveur des Odonates

Choix des espèces à enjeu régional :

➔ 16 espèces dont 5 du PNAO (parmi lesquelles 3 espèces considérées comme éteintes selon la Liste rouge régionale, SLO 2005)

Milieux	Espèces
eaux courantes, cours d'eau plus ou moins ombragés	<i>Oxygastra curtisii</i> , <i>Gomphus graslinii</i>
Ruisseaux, écoulements (ensoleillés ou non)	<i>Coenagrion mercuriale</i> , <i>Cordulegaster bidentata</i>
Etangs végétalisés	<i>Oxygastra curtisii</i> , <i>Epithea bimaculata</i> , <i>Leucorrhinia caudalis</i> , <i>Leucorrhinia pectoralis</i> , <i>Brachytron pratense</i>
Marais, mares, bien végétalisés	<i>Lestes virens</i> , <i>Somatochlora flavomaculata</i>
Milieux tourbeux	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> , <i>Coenagrion hastulatum</i> , <i>Somatochlora arctica</i> , <i>Aeshna juncea</i> , <i>Sympetrum danae</i> , <i>Leucorrhinia dubia</i> , <i>Sympetrum flaveolum</i> , <i>Somatochlora flavomaculata</i>



# Les enquêtes odonatologiques

## Choix des espèces :

- Deux espèces: une précoce et une tardive
- Identification aisée
- Enjeux de connaissance et de préservation:
  - Cordulie à deux taches:
    - Etat de conservation critique en limousin (SLO, 2005)
    - Limite d'aire de répartition
    - Expansion de son aire de répartition
    - Amélioration des connaissances concernant l'écologie de l'espèce



# Les enquêtes odonatologiques

- Enjeux connaissance/préservation:
  - Sympetrum noir:
    - Etat de conservation vulnérable en France (SLO & OPIE, 2016) et en Limousin (SLO, 2005)
    - Responsabilité Limousine pour la conservation des populations nationales
    - Améliorer la connaissance en terme de répartition et de dynamique des populations



# Enquête Cordulie à deux taches

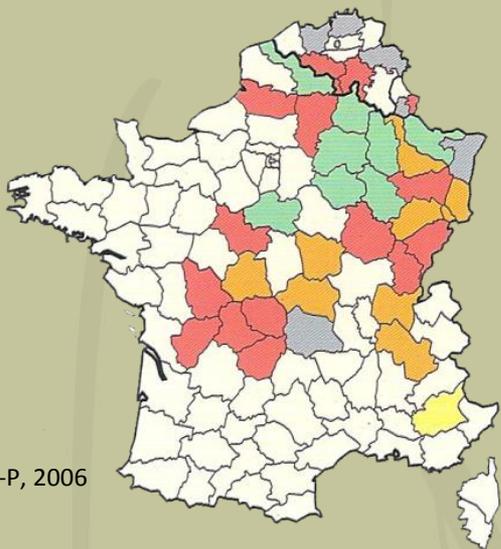
Présentation de l'espèce:

- Identification

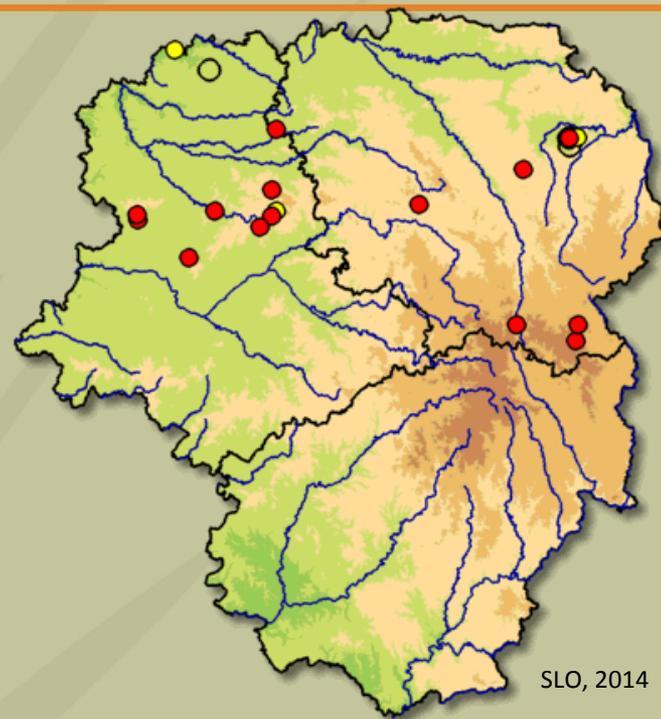


# Enquête Cordulie à deux taches

- Présentation de l'espèce:
  - Répartition Nationale et Régionale



Grand D., Boudot J-P, 2006



SLO, 2014

- Écologie : Plans d'eau vastes, riches en végétation aquatiques et rivulaire.
- Méthode de recherche: Recherche d'exuvies

# Amélioration des connaissances écologiques

## Enquête *Epitheca bimaculata*

Nom:

Commune:

Prénom:

Lieudit:

Adresse mail:

Date:

Altitude:

### Description du macro-habitat

Surface en eau	<1 ha	1-5 ha	5-10 ha	10-25 ha	> 25 ha
Végétation aquatique (% de la surface en eau)	0%	25-50%	50-75%	75-100%	
Végétation des berges (largeur en mètres)	nulle (fauchée)	0 - 1 m	1-2 m	> 2m	
Contexte boisé (% de représentation des boisements parmi le paysage)	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%	

### Description du micro habitat

Milieu	Roselière basse (Iris, Baldingère...)	Cariçaie	Jonçaie	Berge fauchée	Autre (préciser)	
Support	Iris	Jonc diffus	Carex rostrata	Carex paniculata	Tronc	Autre support/ espèce(préciser):
Hauteur végétation herbacée	0-5 cm	5-20 cm	20-50 cm	50-100 cm	>100 cm	
Hauteur exuvie (par rapport à l'eau)	0-5 cm	5-20 cm	20-50 cm	50-100 cm	>100 cm	
Couverture arborée	0-25%	25-50%	50-75%	75-100%		
Hauteur eau	0-5 cm	5-20 cm	20-50 cm	50-100 cm	>100 cm	
Nature du substrat dominant	Organique	Minéral				
Profondeur du substrat	0-5 cm	5-20cm	20-50cm	50-100cm	>100 cm	

# Enquête Sympetrum noir

Présentation de l'espèce:

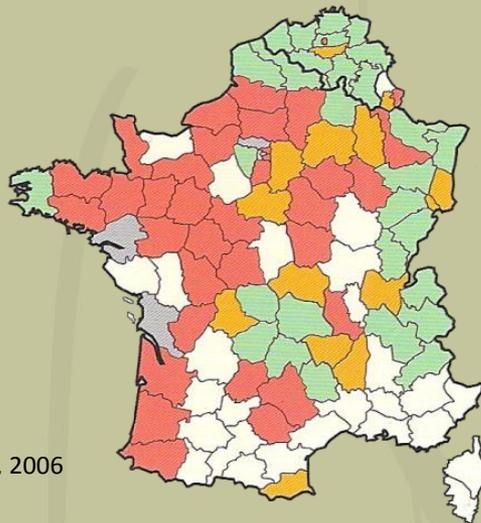
- Identification



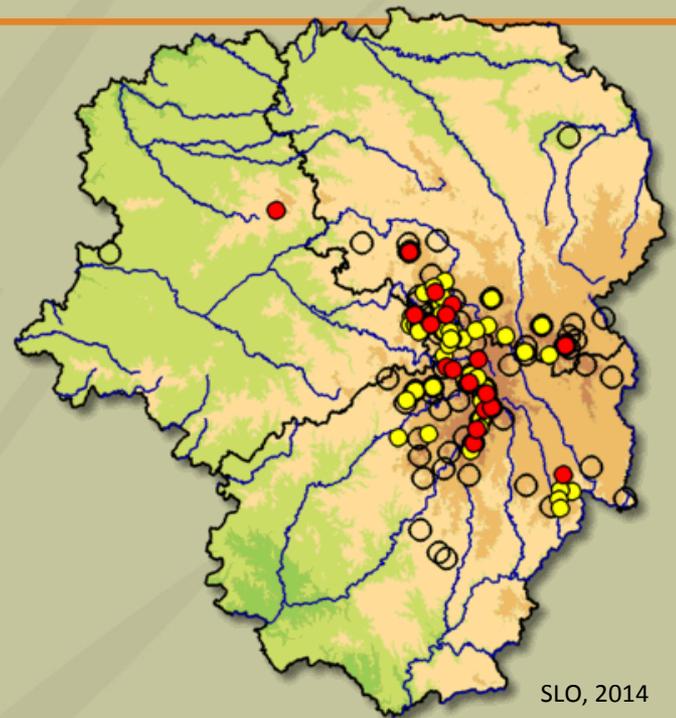
# Enquête Sympetrum noir

Présentation de l'espèce:

- Répartition Nationale et Régionale



Grand D., Boudot J-P, 2006



SLO, 2014

- Écologie : Milieux aquatiques acides : gouilles, dépressions et mares tourbeuses, étangs tourbeux
- Méthode de recherche: Prospection à vue et capture au filet

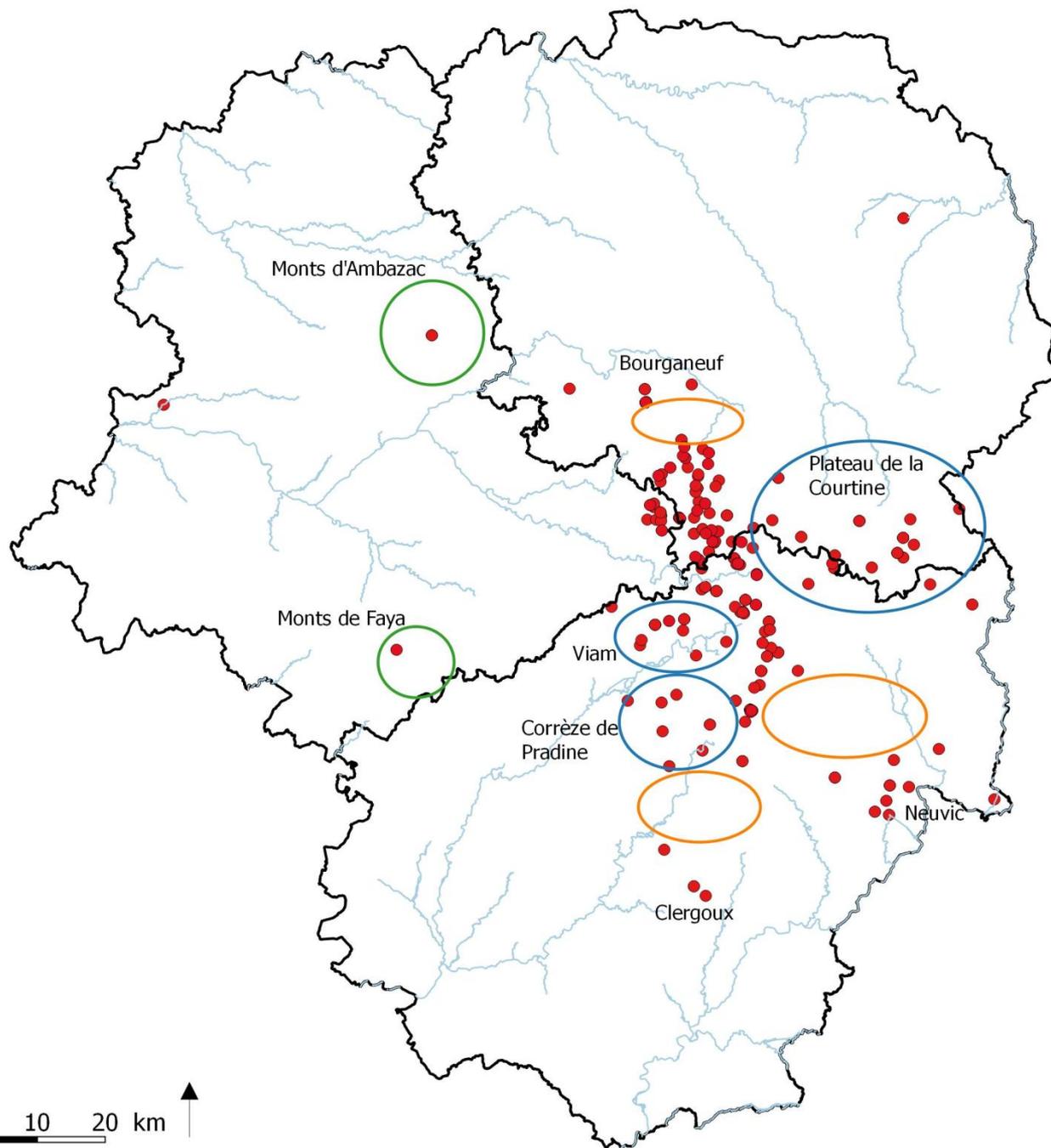
# Enquête Sympetrum noir

## Trois axes de travail :

- **Affiner les connaissances de la répartition de l'espèce** : Plateau de la Courtine, Viam et ses alentours, le bassin versant de la Corrèze de Pradines et ses abords
- **Evaluer la connexion entre les populations** du plateau de Millevaches et les populations voisines de Bourganeuf (étang du Bourdeau), Clergoux et Neuvic
- **Confirmer l'implantation de populations** au sein des milieux tourbeux des monts d'Ambazac et des monts de Fayat (Meuzac)

# Enquête Sympetrum noir

## Les secteurs à prospecter



- Données de *Sympetrum danae*
- Cours d'eau

- Affiner les connaissances de la répartition de l'espèce
- Evaluer la connexion entre les populations
- Confirmer l'implantation de nouvelles populations

0 10 20 km



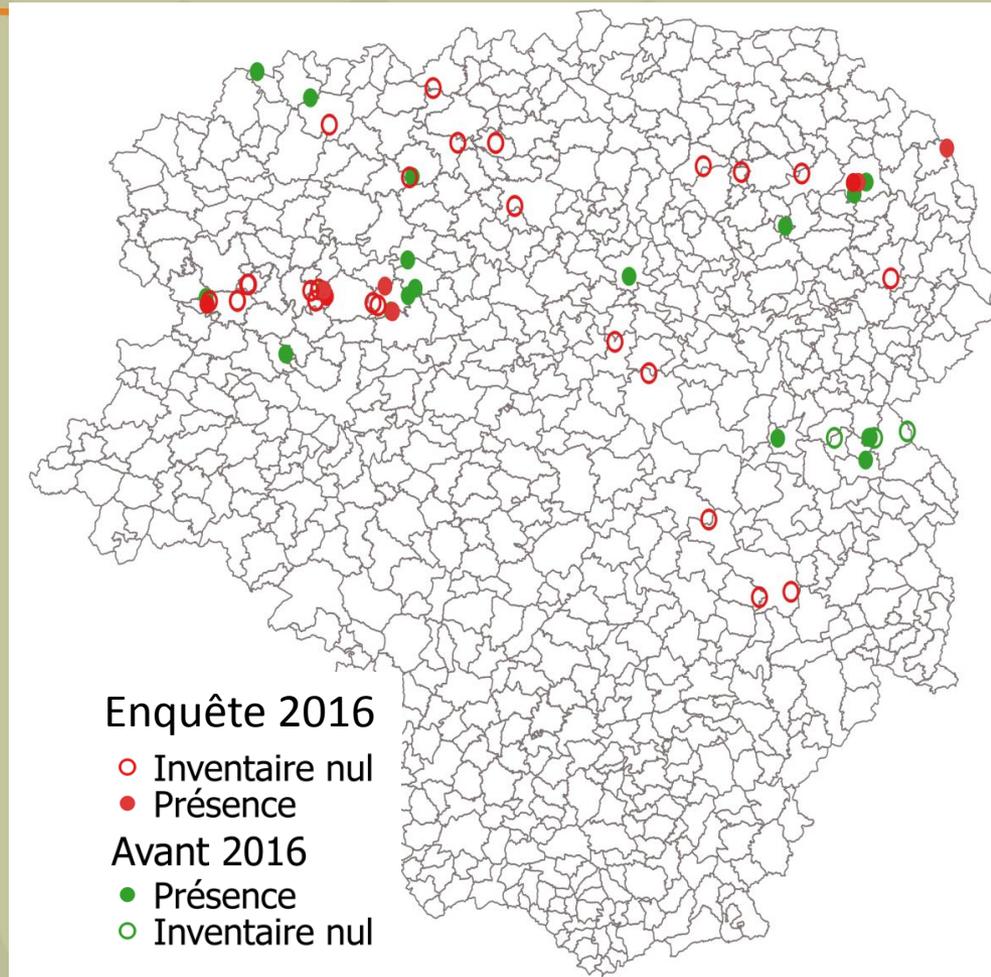
Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates - Limousin

# Résultats

# Enquête Cordulie à deux taches

## Enquête 2016

- **38 données** dont 27 non observations
- **11 contacts** dont 10 indices de reproduction certain
- **3 nouveaux sites** dont deux avec une reproduction certaine





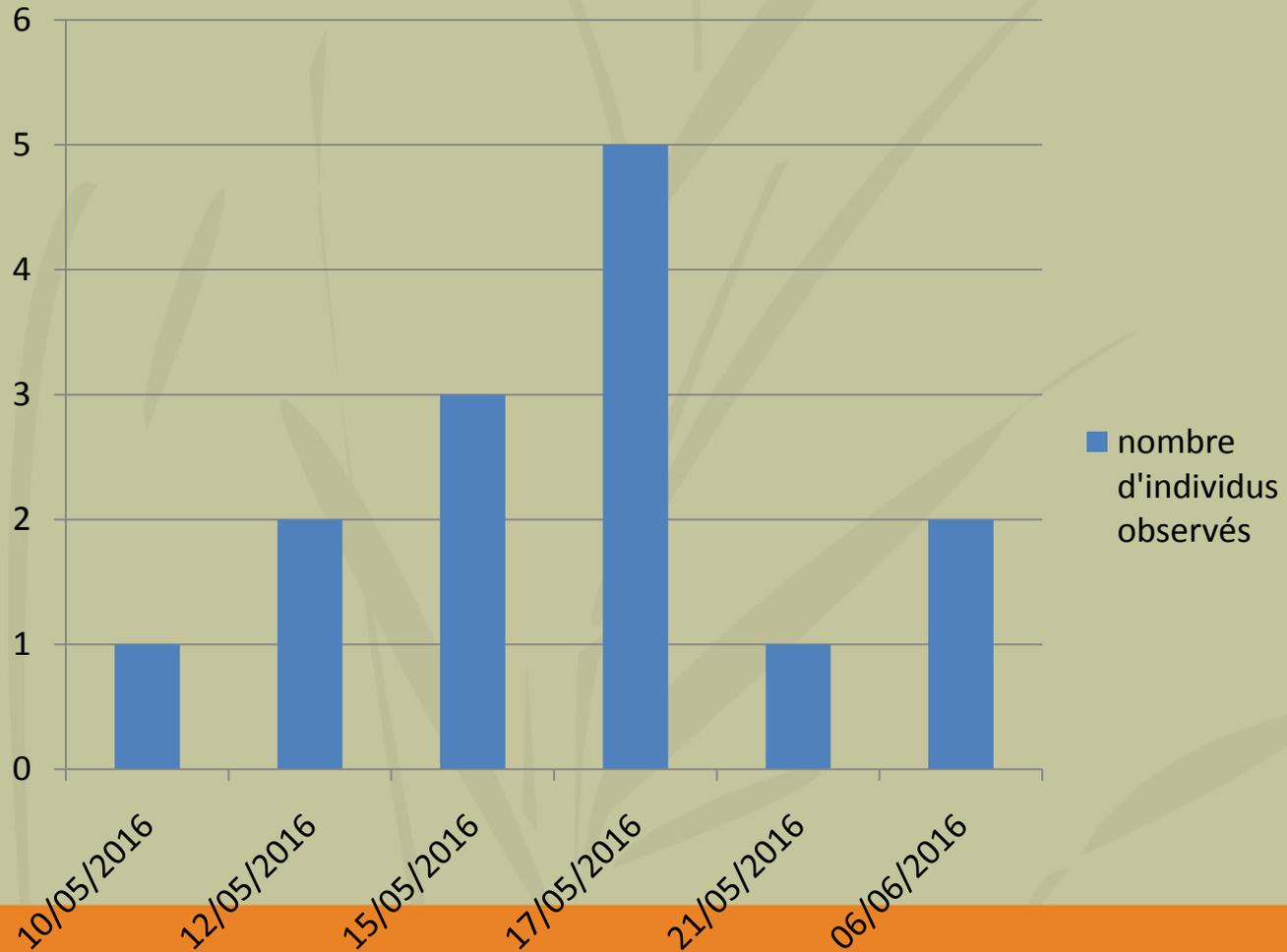
# Synthèse des paramètres étudiés

## Quelques chiffres:

- 14 échantillons (exuvies)
- 6 sites
- 2 contributeurs

# Synthèse des paramètres étudiés

## Phénologie:

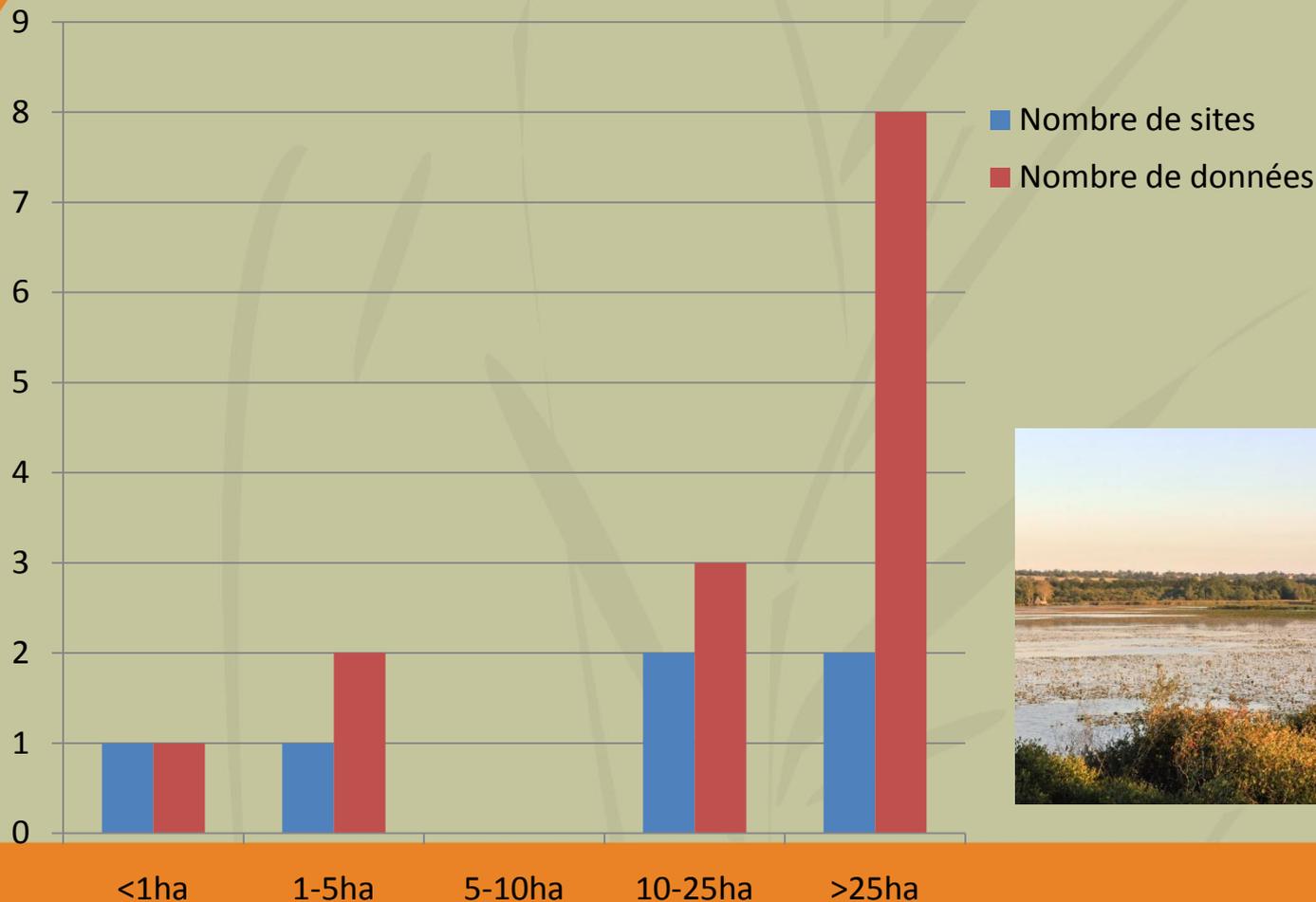


# Synthèse des paramètres étudiés

## Description du macro-habitat

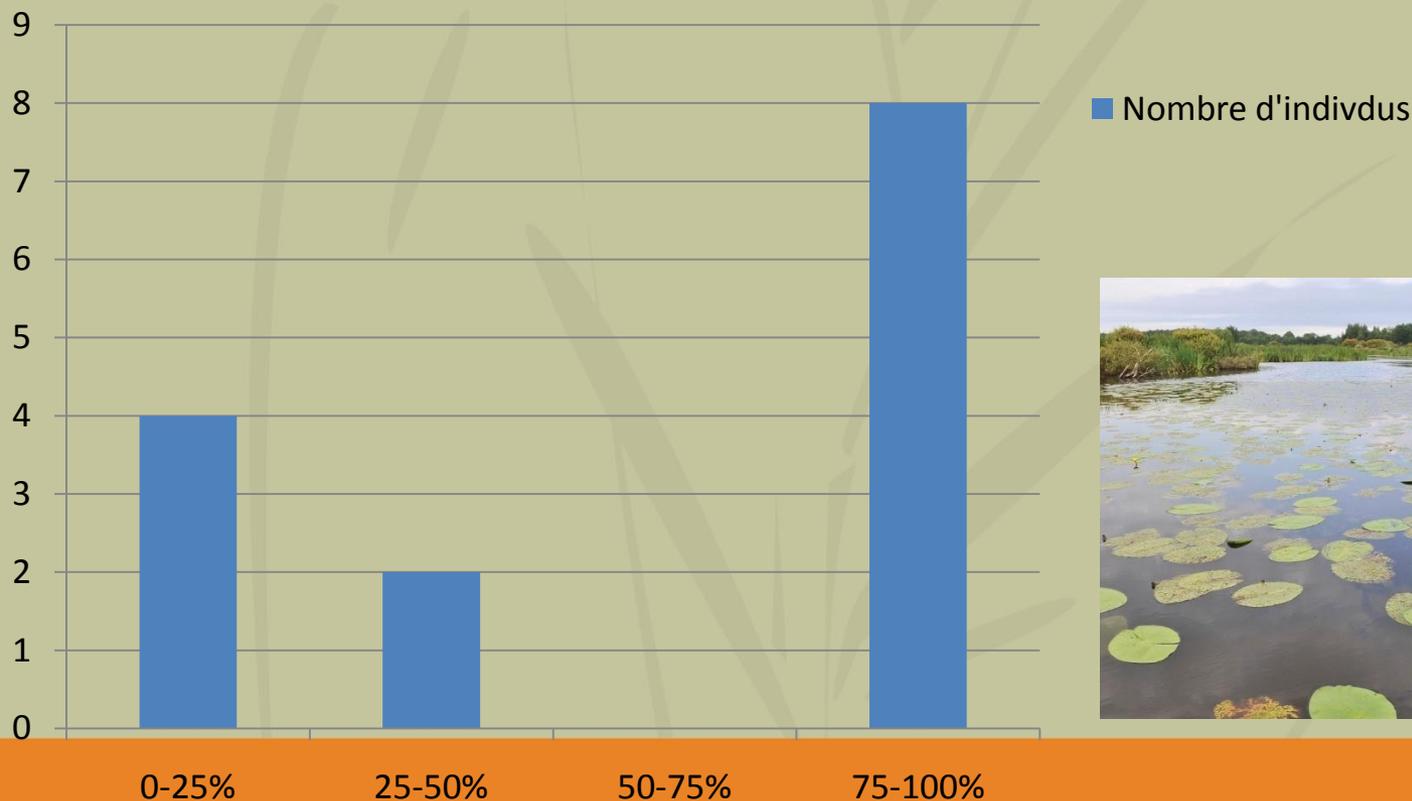
# Synthèse des paramètres étudiés

## Surface du plan d'eau :



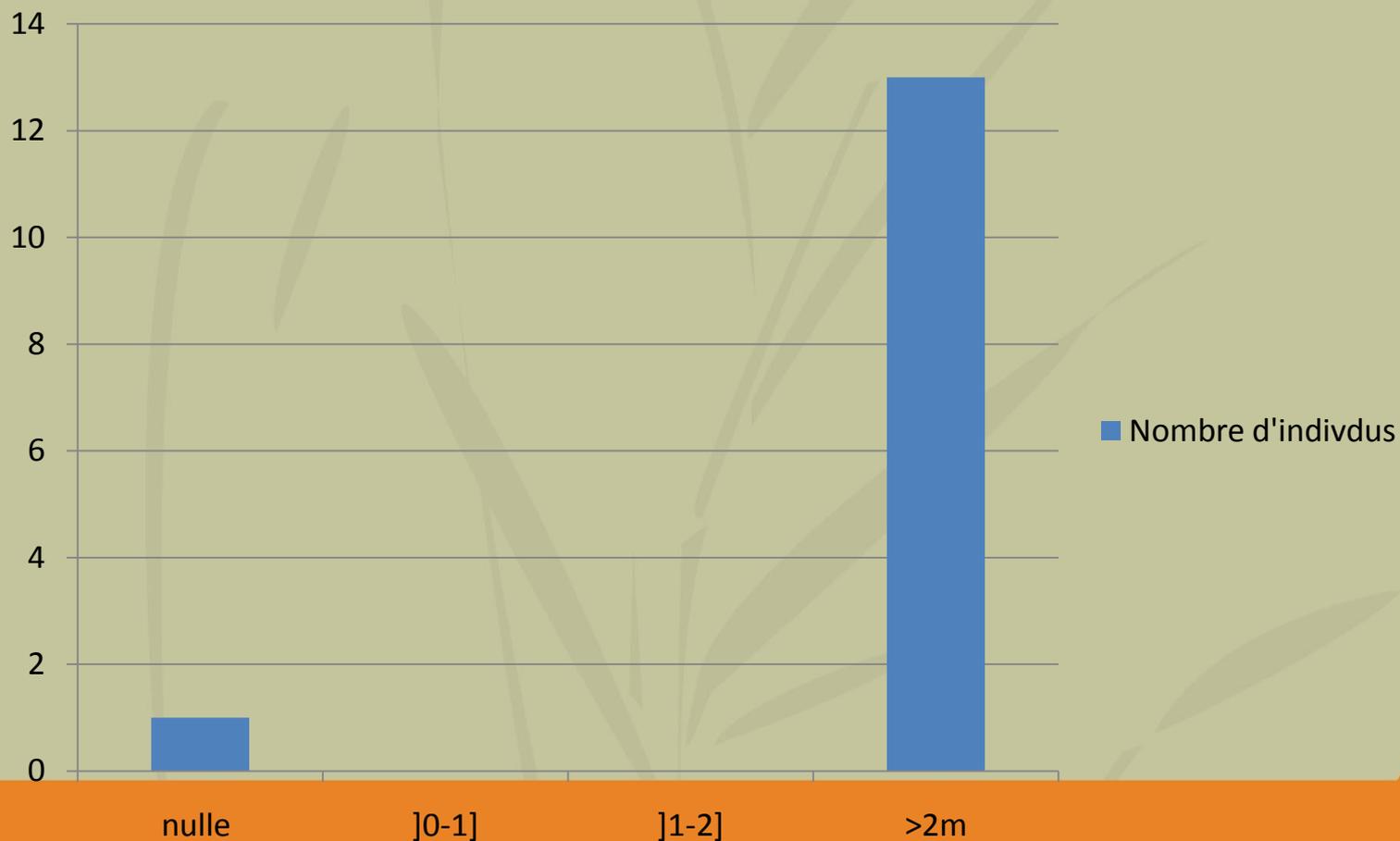
# Synthèse des paramètres étudiés

## Végétation aquatique (% de la surface en eau):



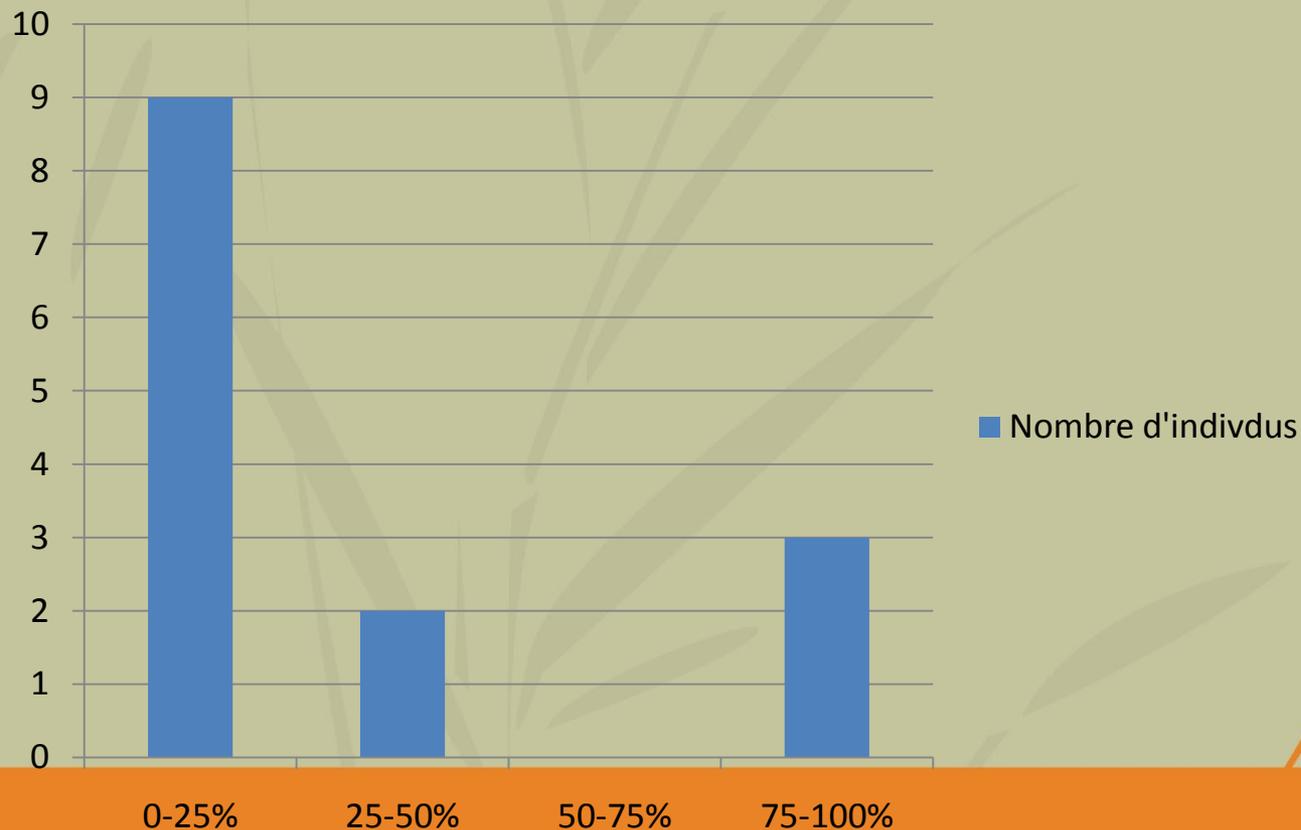
# Synthèse des paramètres étudiés

## Végétation des berges (largeur en mètres):



# Synthèse des paramètres étudiés

Contexte boisé (% de représentation des boisements parmi le paysage):

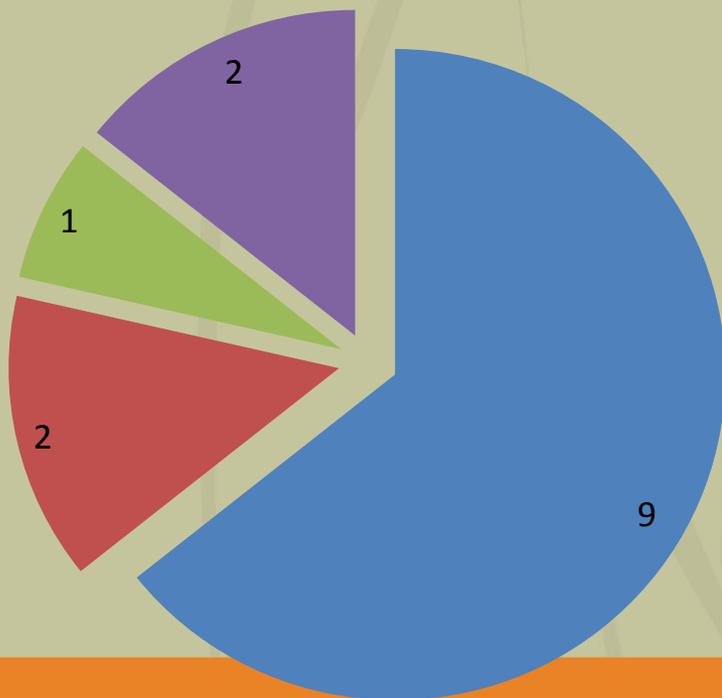
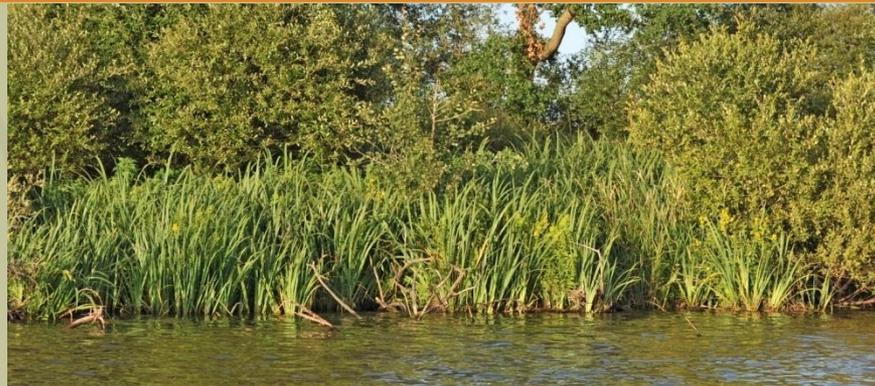


# Synthèse des paramètres étudiés

## Description du micro-habitat

# Synthèse des paramètres étudiés

Milieux dominants :



■ Roselière basse  
(Iris, Baldingère...)

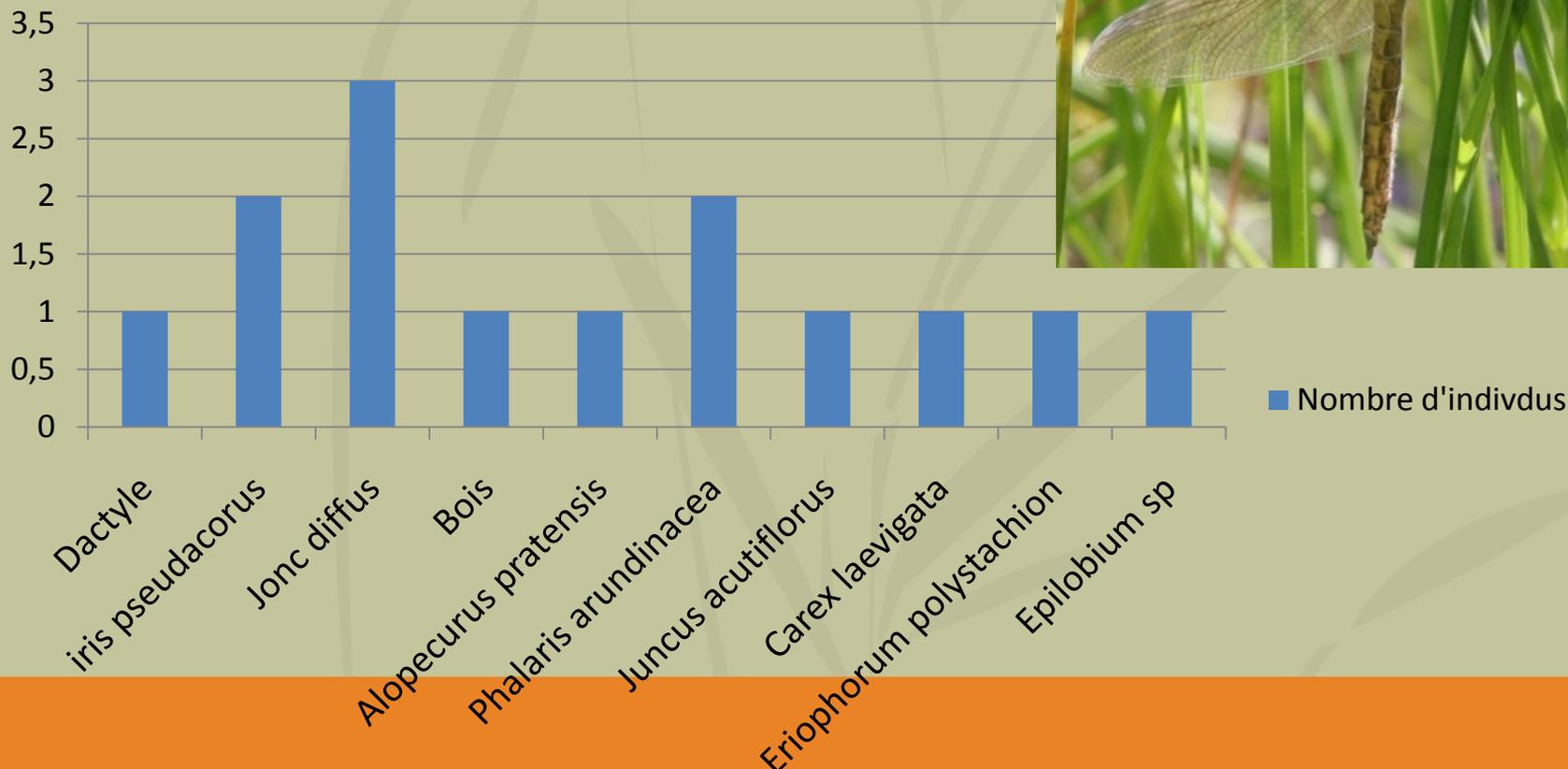
■ Jonçaie

■ berge en bois

■ Tourbière haute

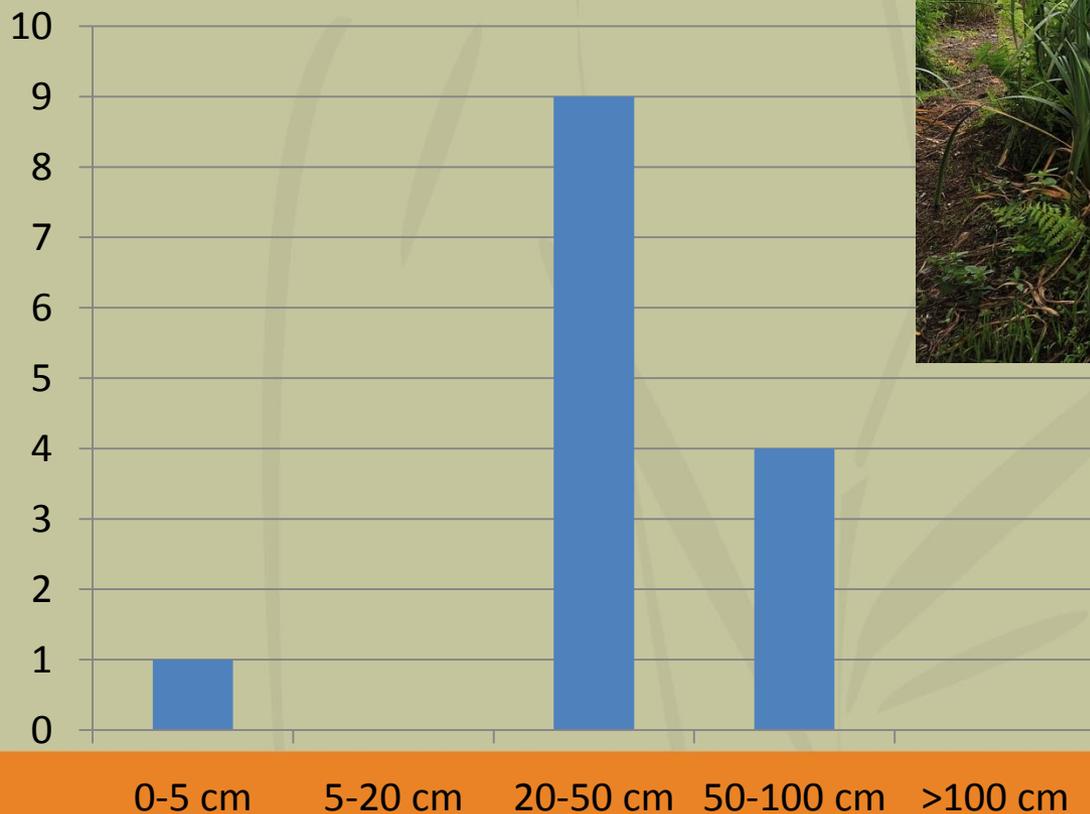
# Synthèse des paramètres étudiés

## Supports d'émergences:



# Synthèse des paramètres étudiés

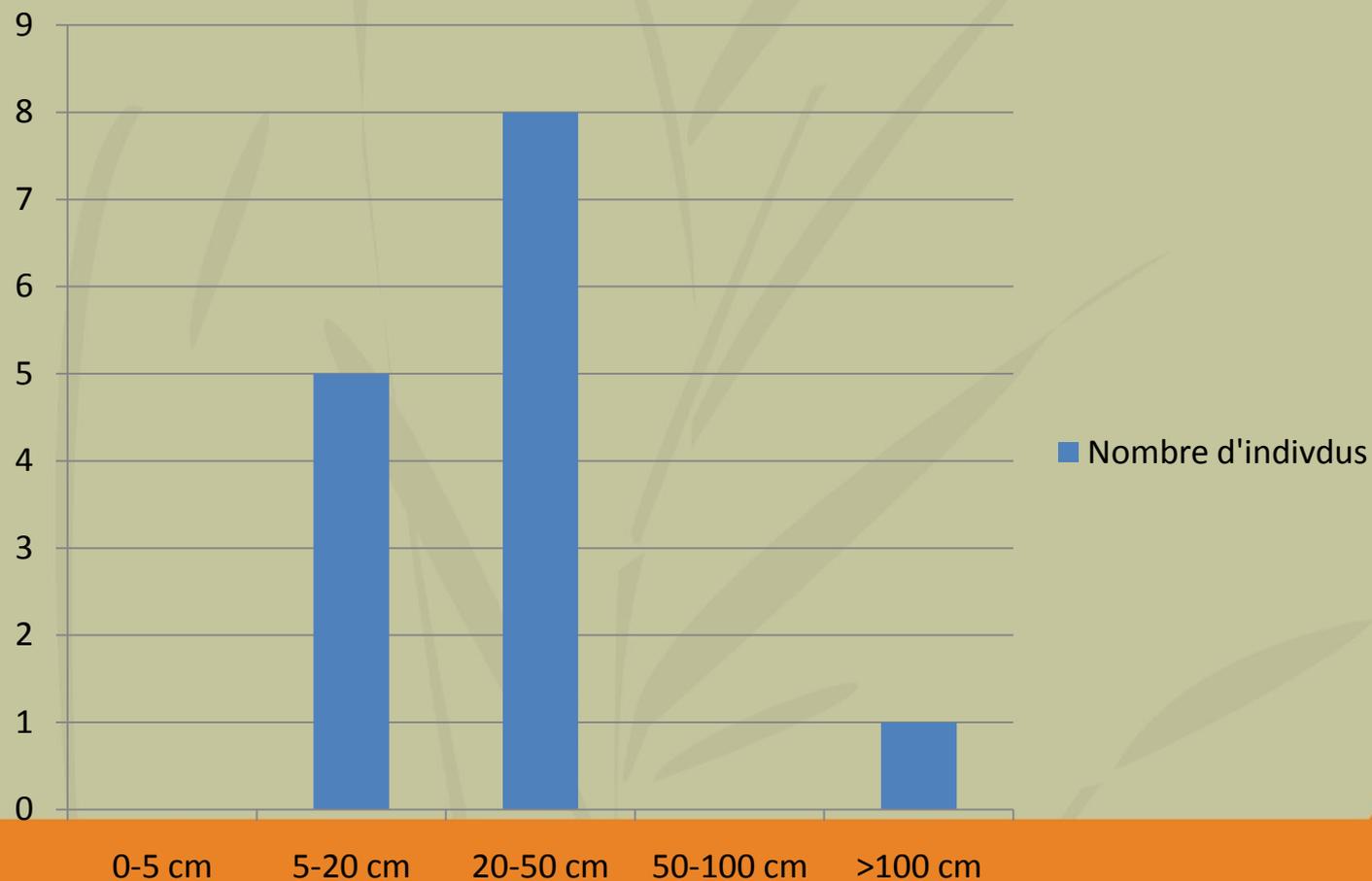
## Hauteur de la végétation herbacée :



■ Nombre d'individus

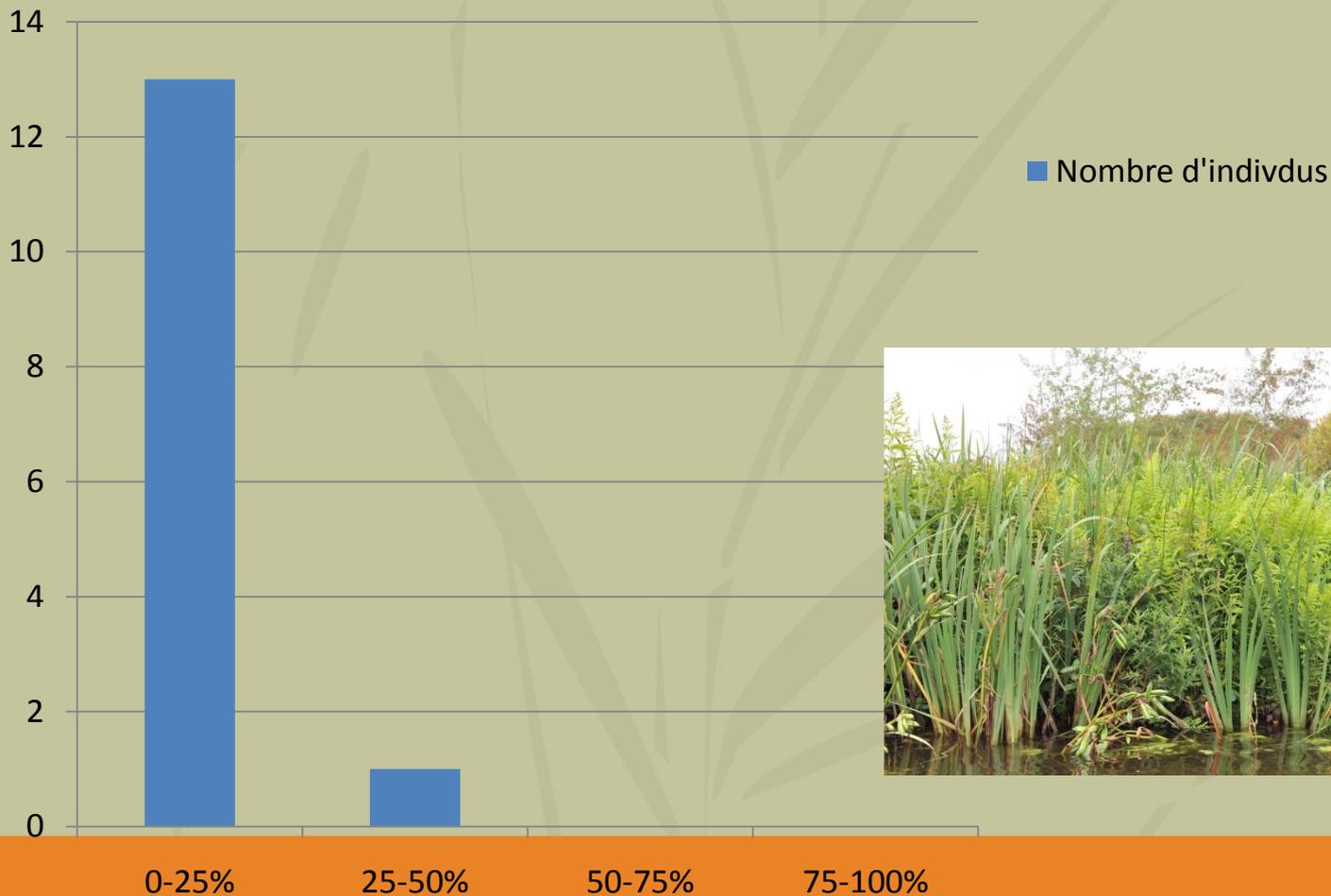
# Synthèse des paramètres étudiés

## Hauteur exuvie (par rapport à l'eau):



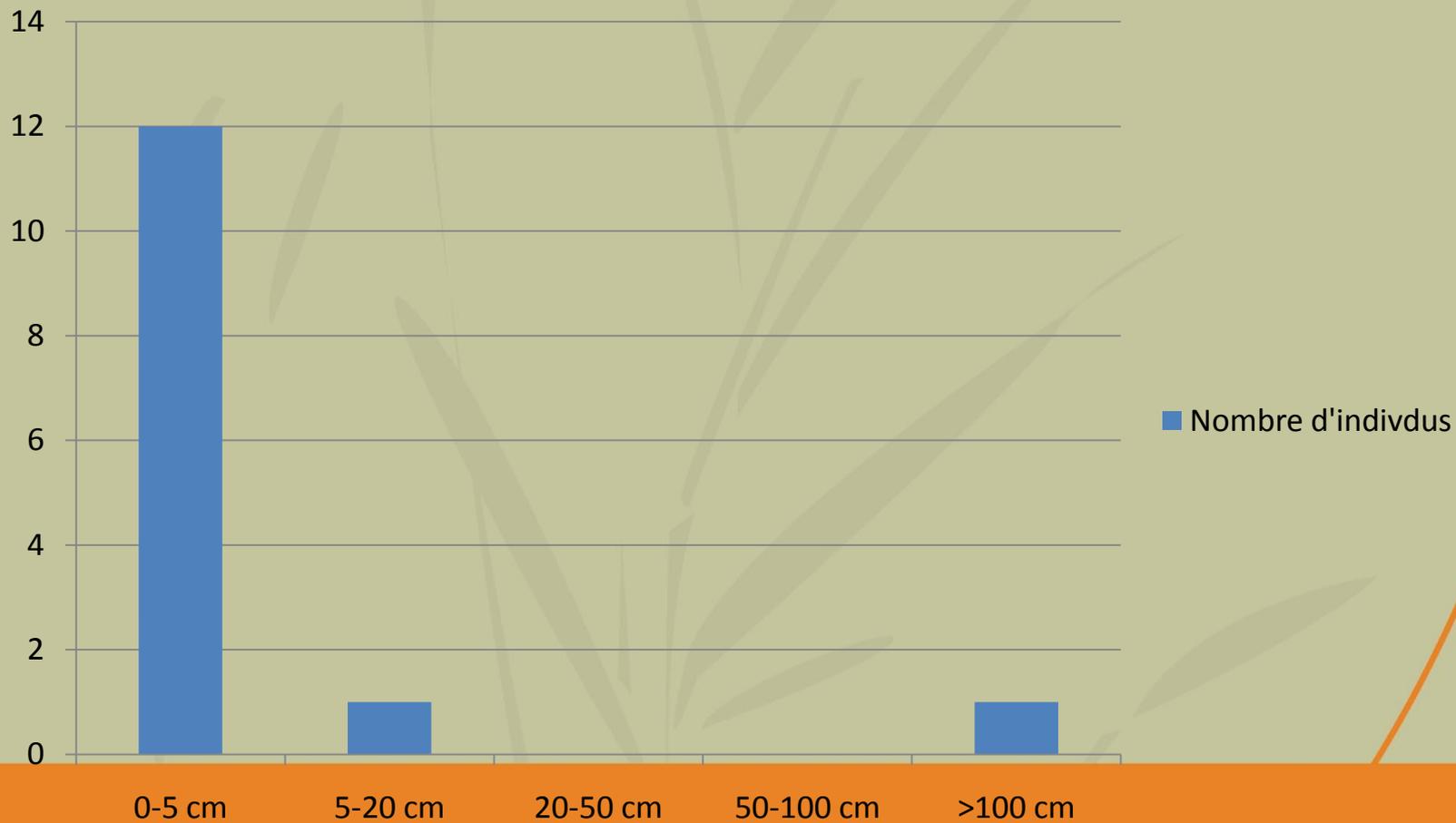
# Synthèse des paramètres étudiés

## Couverture arborée:



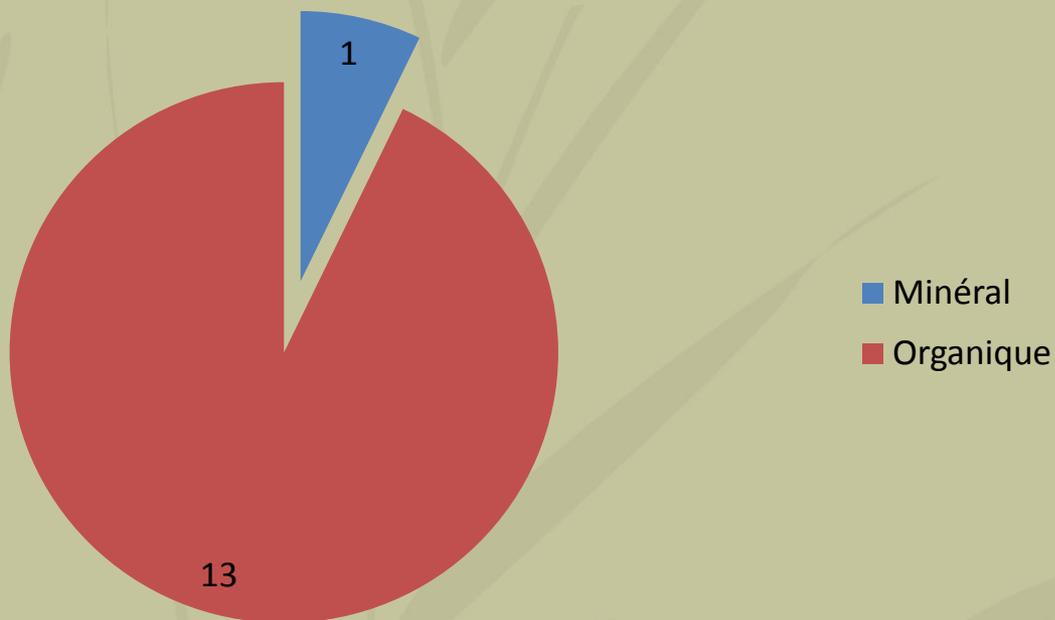
# Synthèse des paramètres étudiés

## Hauteur d'eau:



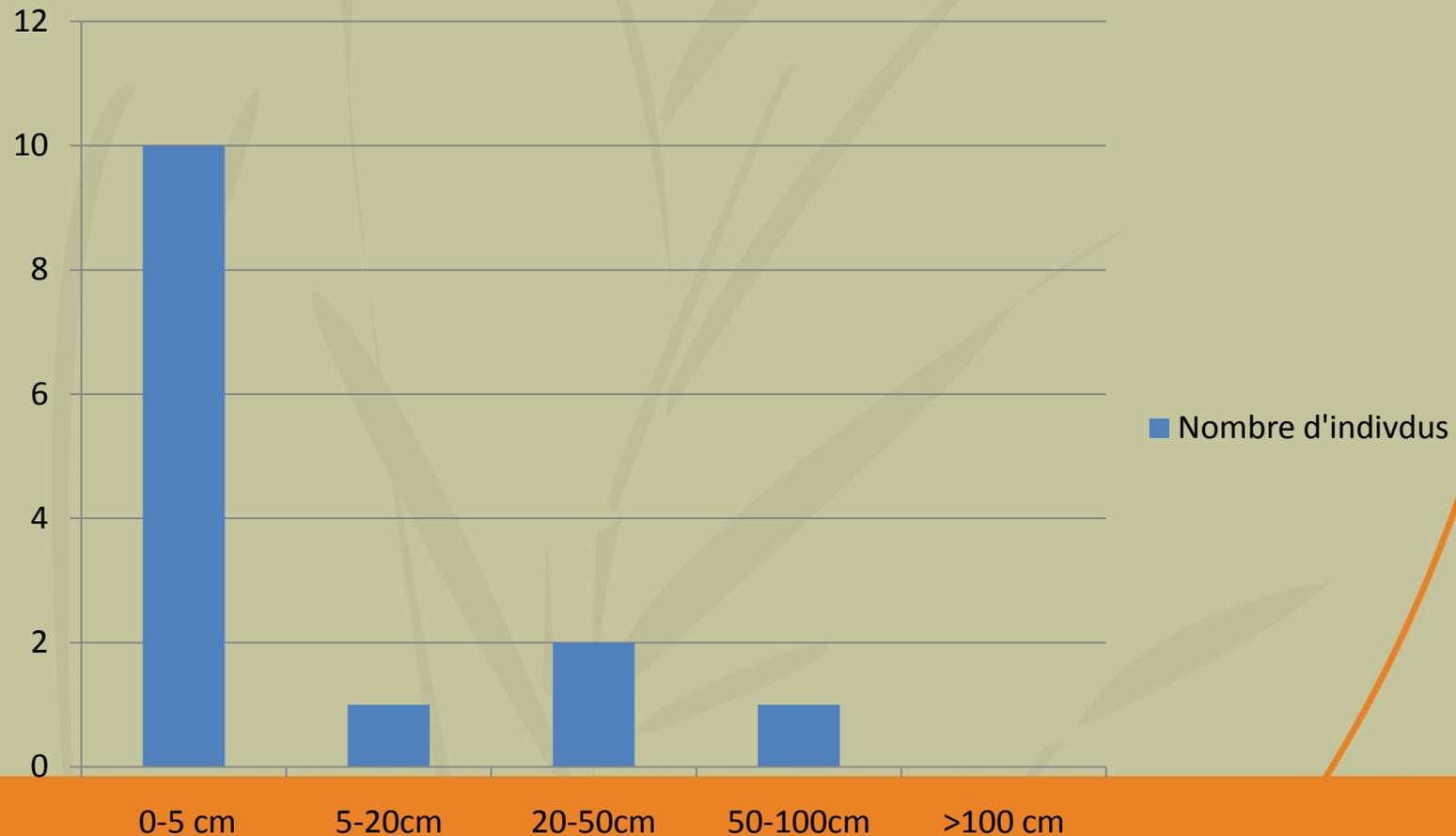
# Synthèse des paramètres étudiés

Nature du substrat dominant:



# Synthèse des paramètres étudiés

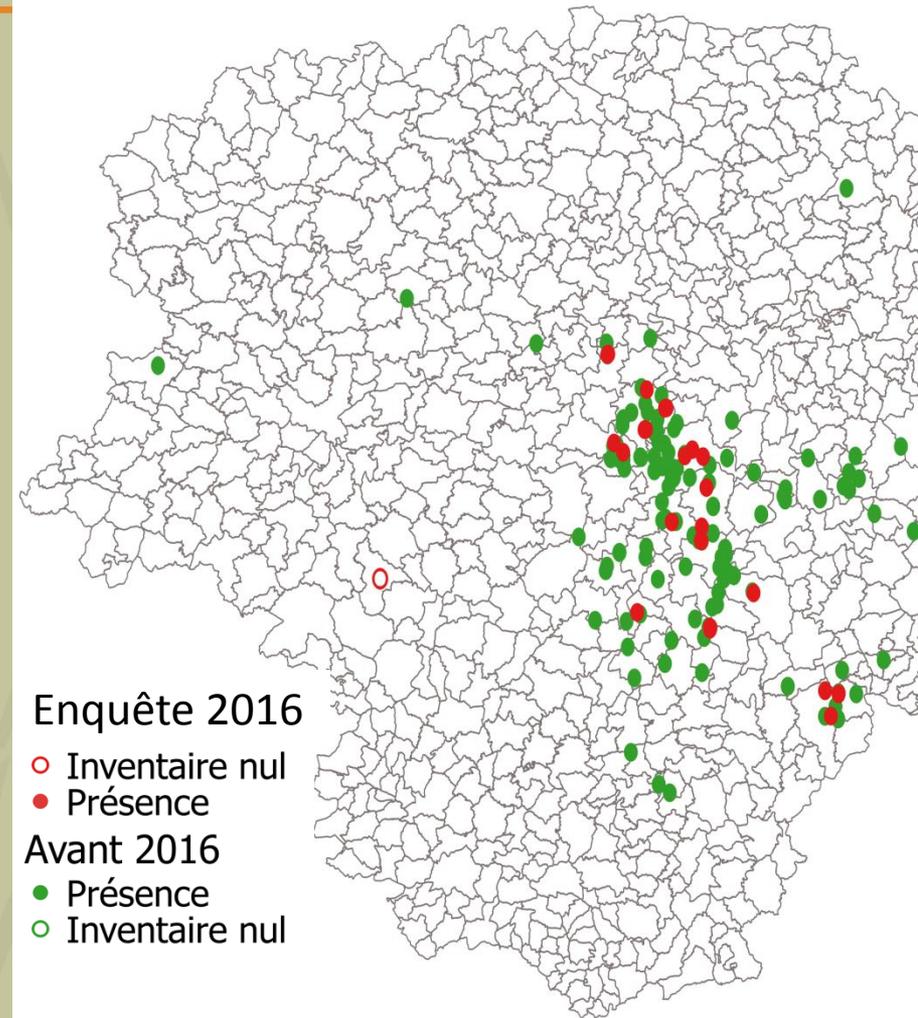
## Profondeur du substrat:



# Enquête Sympetrum noir

## Enquête 2016

- **30 données** dont :
  - 6 indices de reproduction certaine
  - 2 indices de reproduction probable
  - 1 indices de reproduction possible
  
- **13 nouveaux sites**

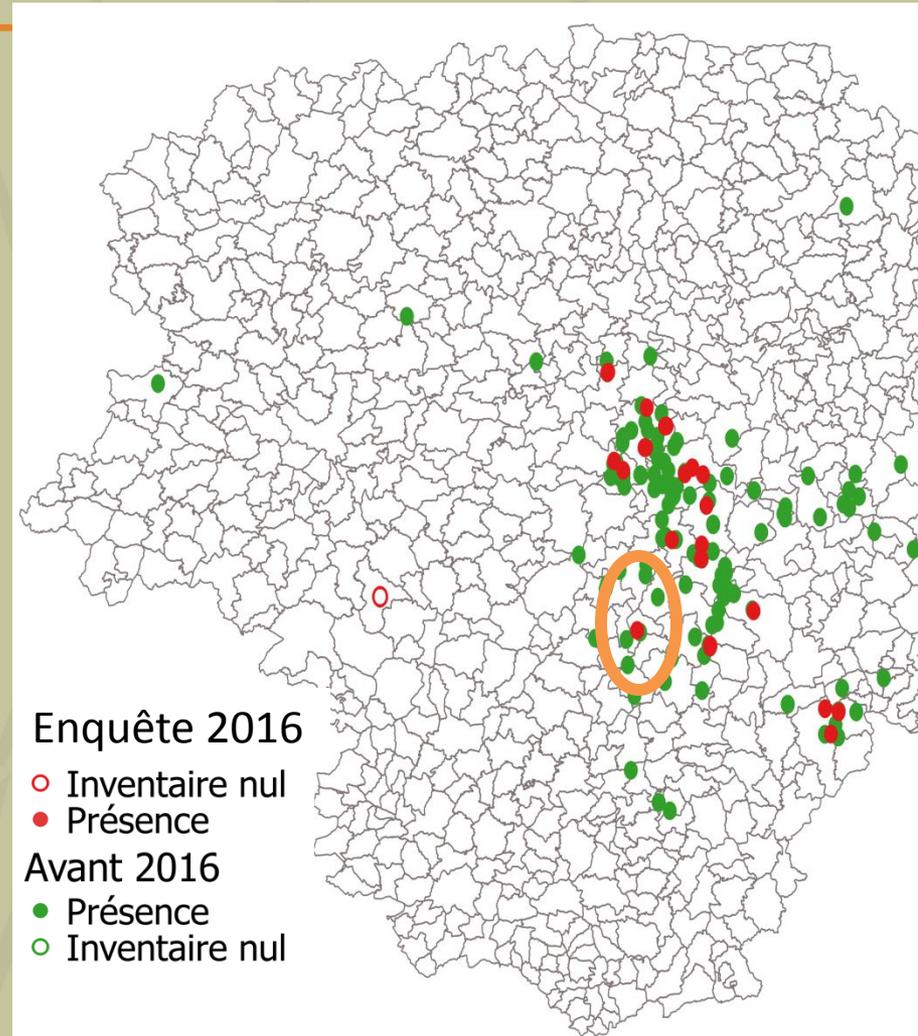


# Enquête Sympetrum noir

Objectif 1: « Affiner les connaissances de la répartition de l'espèce »

1 nouveau site sur le secteur de Viam et le bassin versant de la Corrèze de Pradine

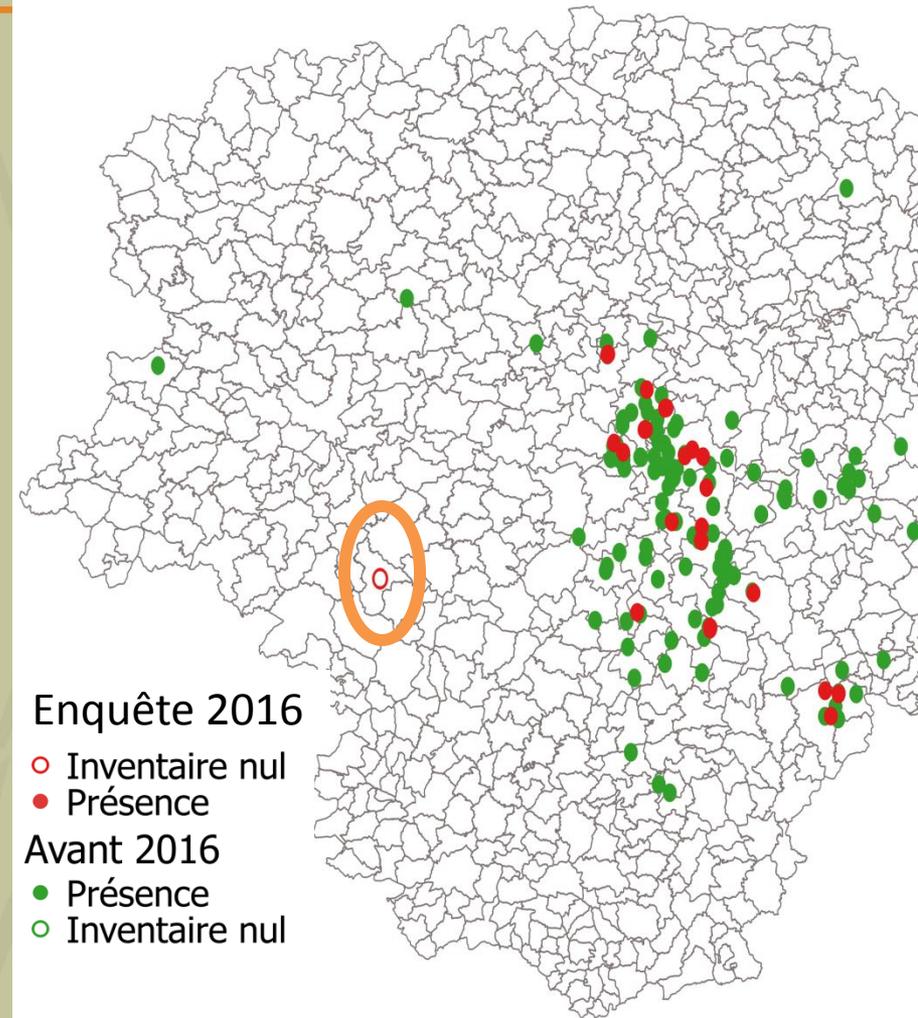
=>indice de reproduction probable



# Enquête Sympetrum noir

Objectif :3 «Confirmer  
l'implantation de populations»

1 inventaire nul dans les monts  
de Faya, sur la commune de  
Château-Chervix





Plan Régional d'Actions en faveur des Odonates - Limousin

Merci pour votre attention