



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# Suivi des oiseaux des grèves et des colonies de sternes



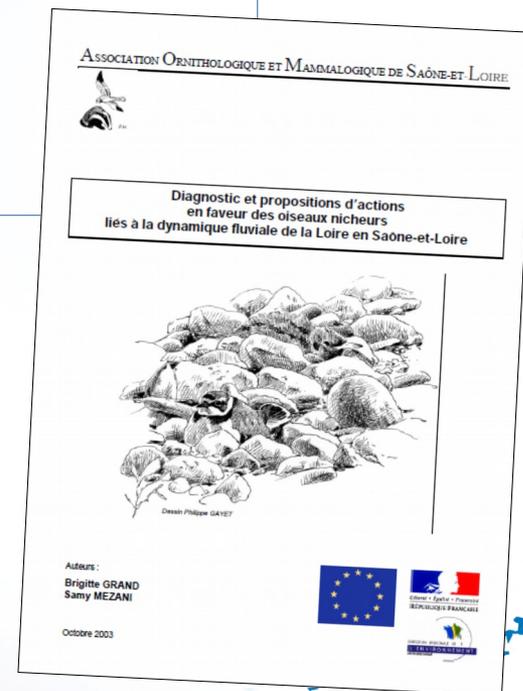
PRÉFET  
DE LA RÉGION  
BOURGOGNE-  
FRANCHE-COMTÉ

**COPIL Natura 2000  
Varenne-Saint-Germain  
23 janvier 2019**

## 3 volets pour cette étude

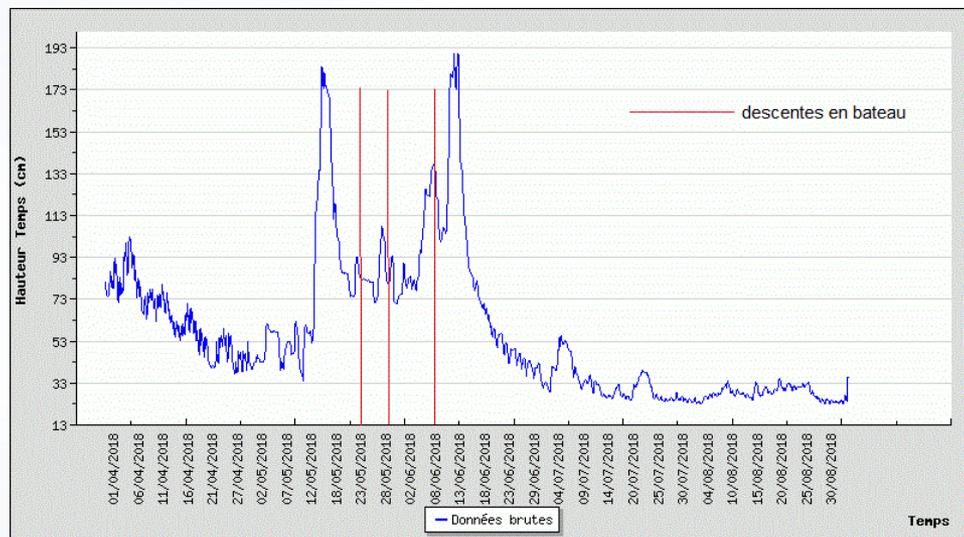
- ✓ Évolution des caractéristiques des sites liés à la dynamique fluviale
- ✓ Recensement et évolution des oiseaux liés à cette dynamique
- ✓ Suivi des sternes

Base de départ : étude AOMSL réalisée en 2003



# Protocole

- ✓ Descente de la Loire en zodiac : 3 sorties de 2 jours (21 mai – 5 juin)
- ✓ Relevé de la typologie des 90 sites (îles, grèves, falaises) et de la strate de végétation dominante (sol nu, herbacée, buissonnante, arborée)
- ✓ Comptage des oiseaux : œdicnème criard, petit gravelot, chevalier guignette, guêpier d'Europe, hirondelle de rivage
- ✓ Suivi des sternes



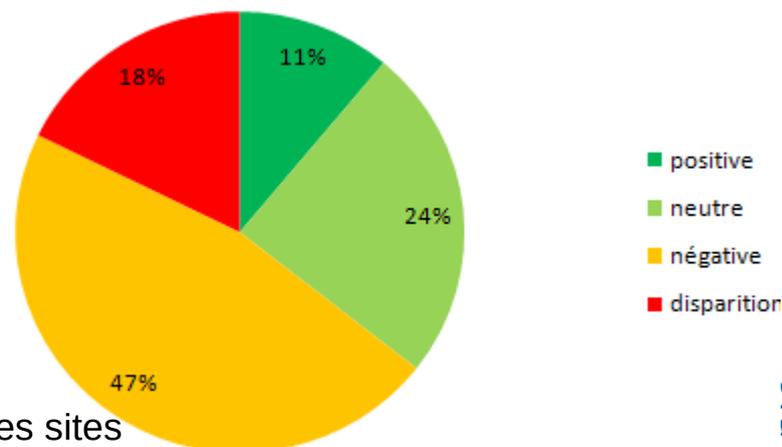
## Caractéristiques et évolution des sites

- Linéaire de 105 km, 90 sites décrits
- ✓ Globalement le faciès des sites a peu évolué
  - prédominance des grèves 78%
  - des îles ou îlots sur 31 % des sites
  - des falaises sableuses sur 34 % des sites
- ✓ Par contre la végétalisation s'est fortement accentuée



végétation	année	Occurrence des sites
nulle	2003	57 %
	<b>2018</b>	<b>38 %</b>
herbacée	2003	14 %
	<b>2018</b>	<b>51 %</b>
arbustive	2003	27 %
	<b>2018</b>	<b>63 %</b>
arborée	2003	6 %
	<b>2018</b>	<b>19 %</b>

- ✓ Forte diminution des sites présentant un substrat nu (favorables aux oiseaux des grèves), notamment en amont de Digoin
- ✓ Explosion du nombre de sites végétalisés :
  - la moitié sont enherbés (70 % en amont de Digoin)
  - 2/3 colonisés par des arbustes plus marqué en aval de Digoin
- ✓ les arbres se développent sur un nombre croissant de sites : plusieurs sites ne sont plus favorables aux oiseaux des grèves

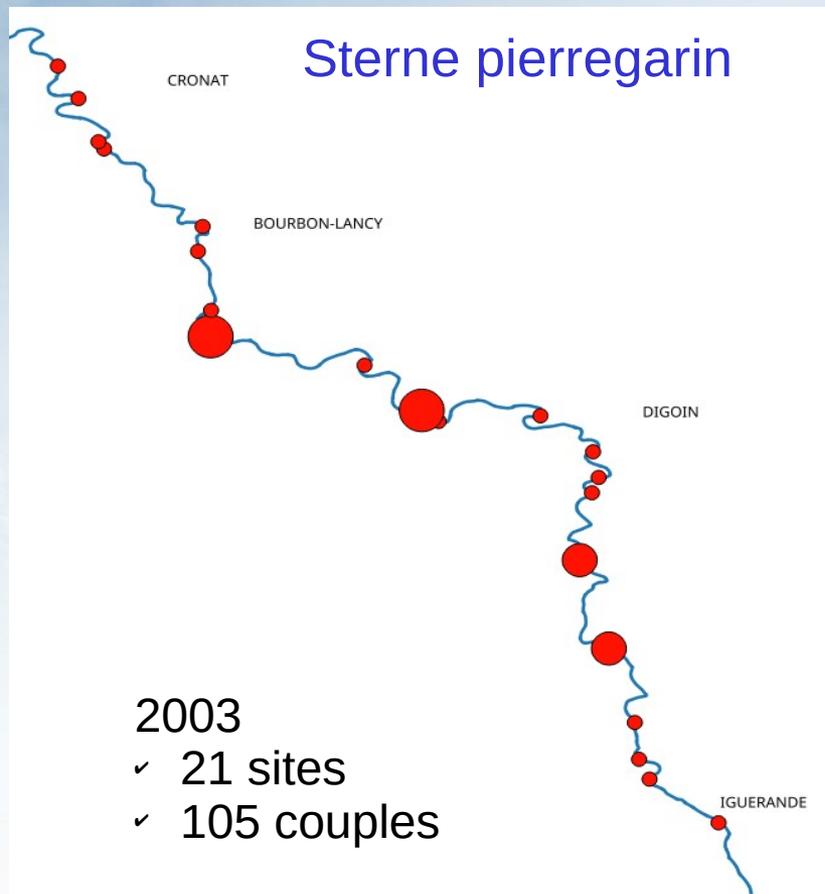


Evolution des potentialité d'accueil des sites  
Pour les oiseaux des grèves





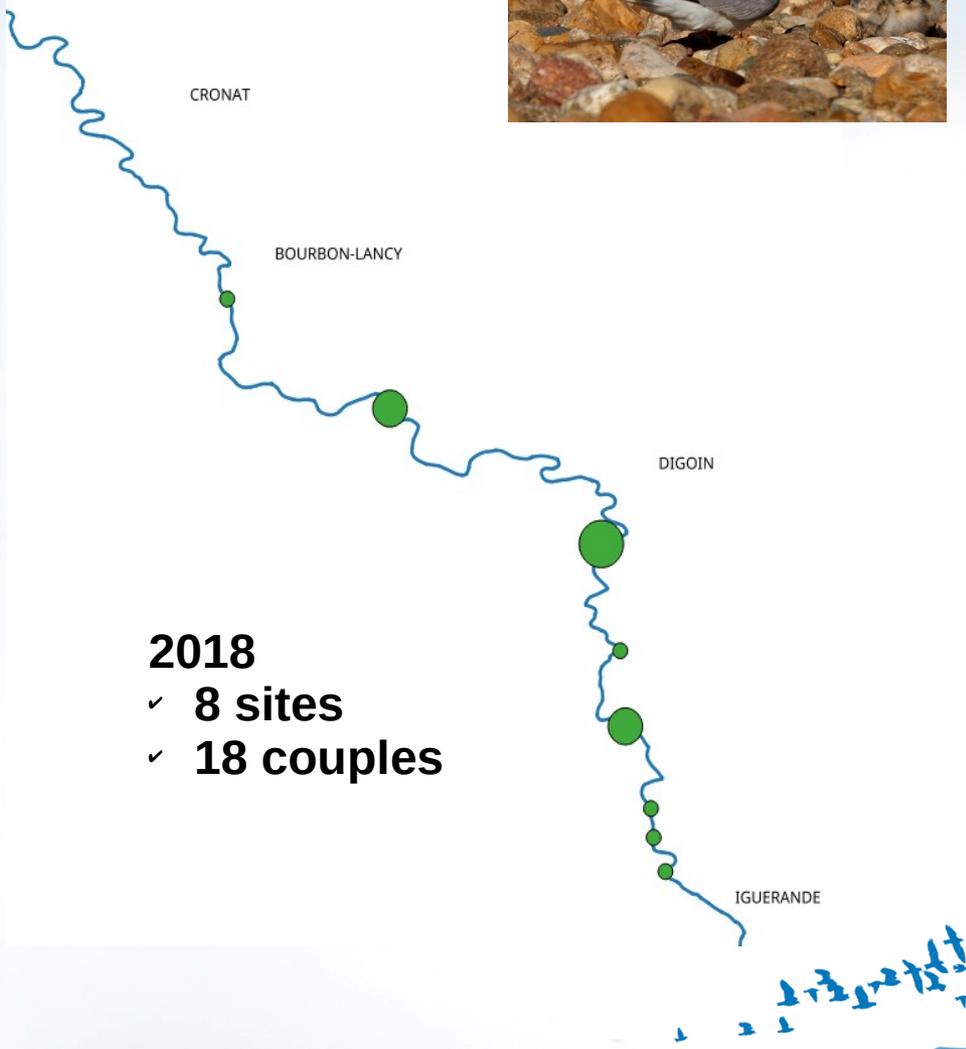
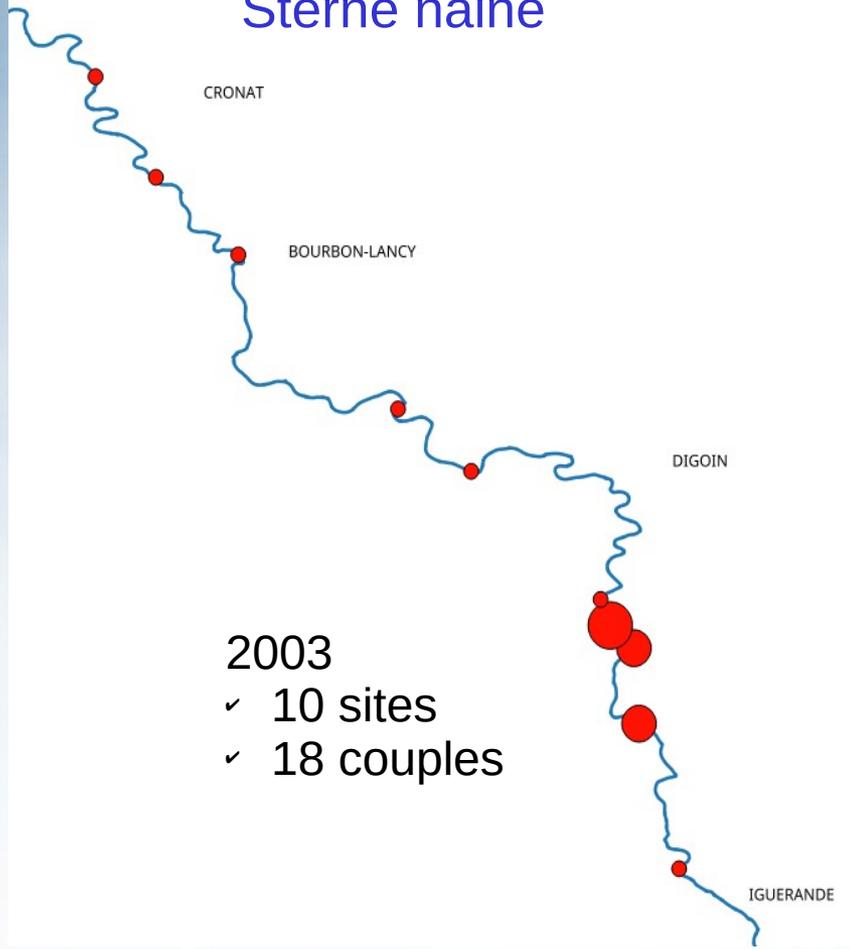
## Etat et évolution des populations d'oiseaux



# Etat et évolution des populations d'oiseaux

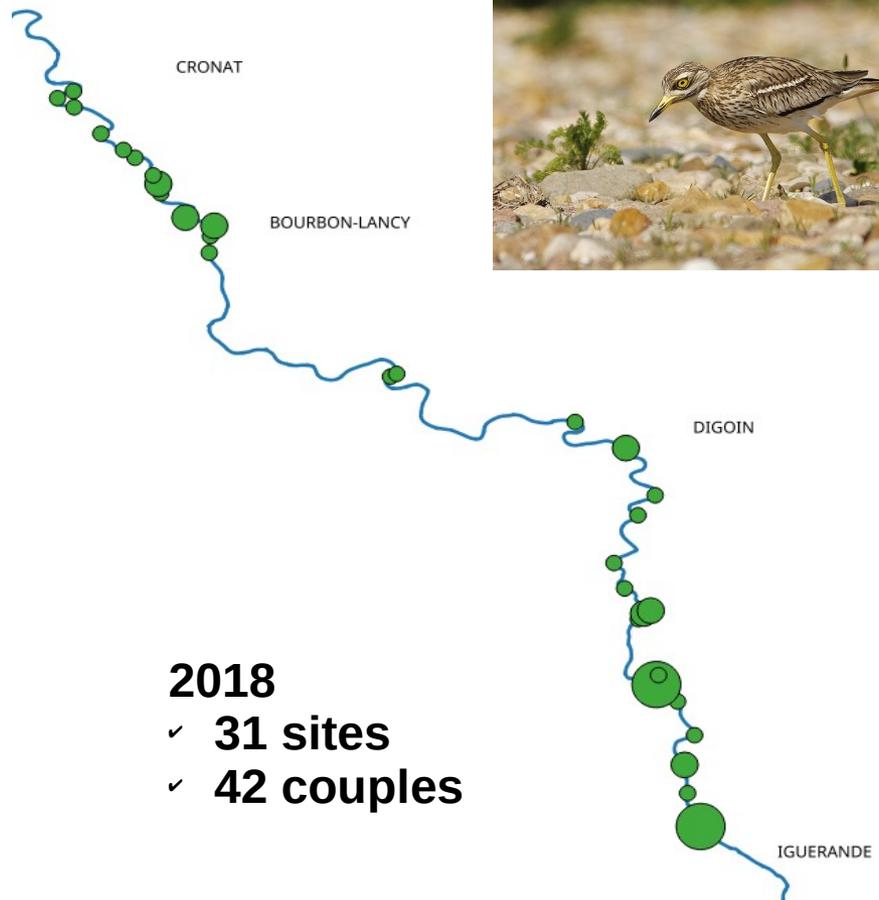
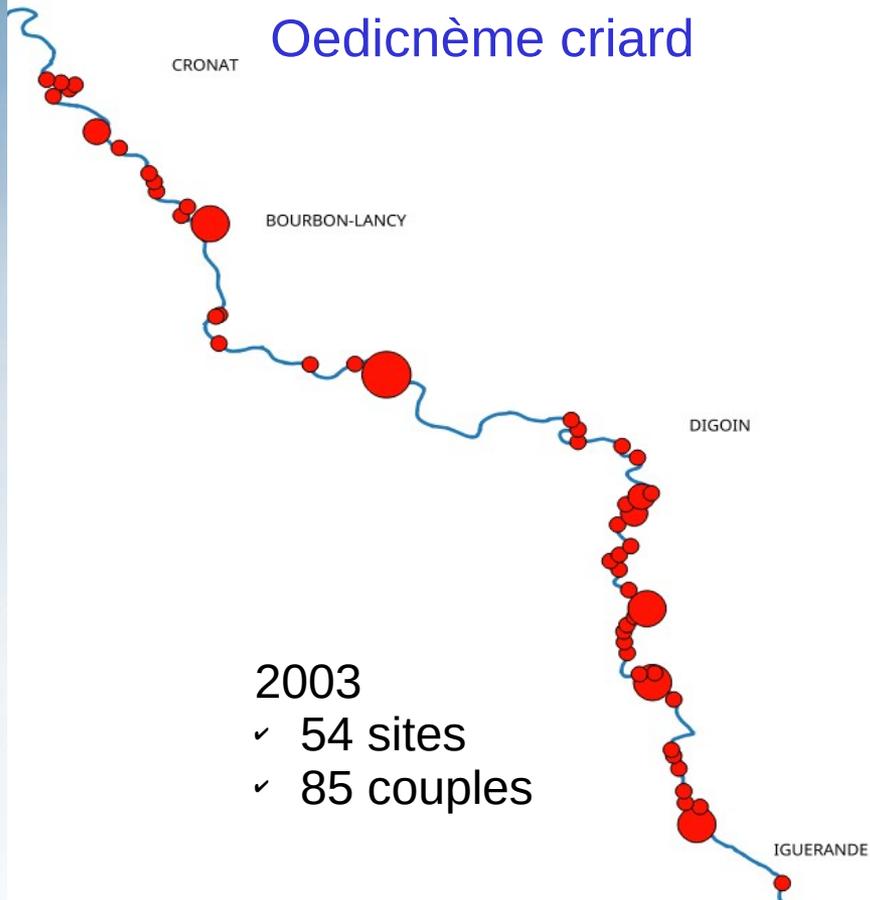


## Sterne naine



# Etat et évolution des populations d'oiseaux

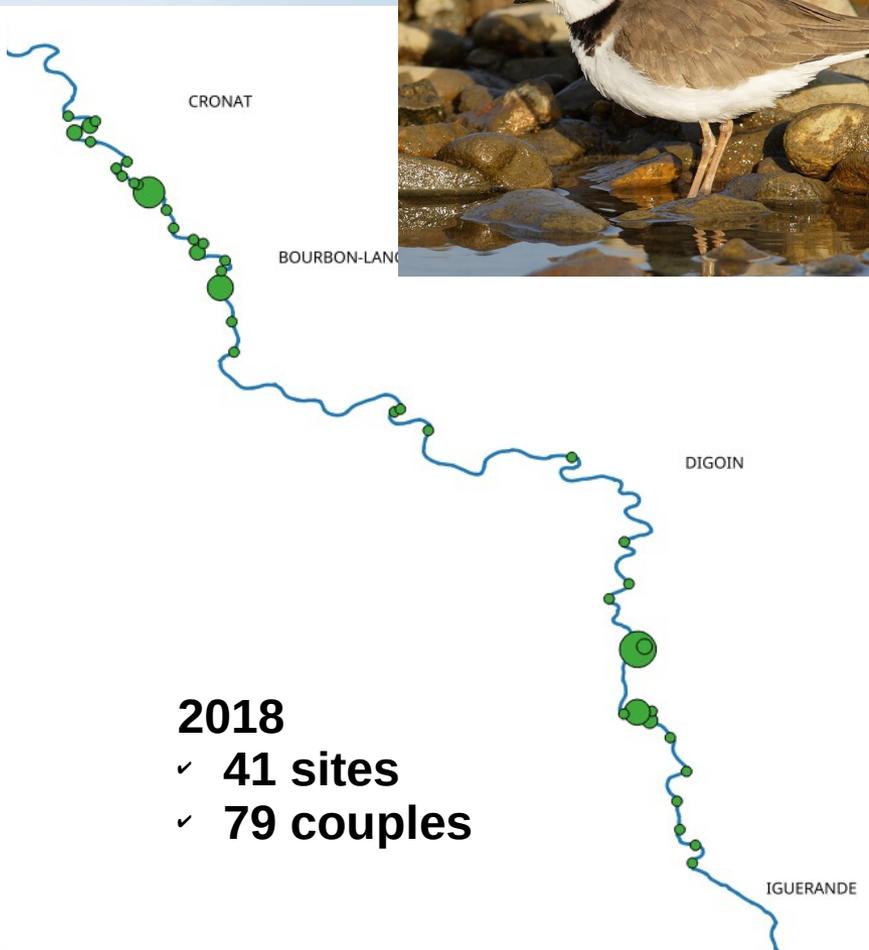
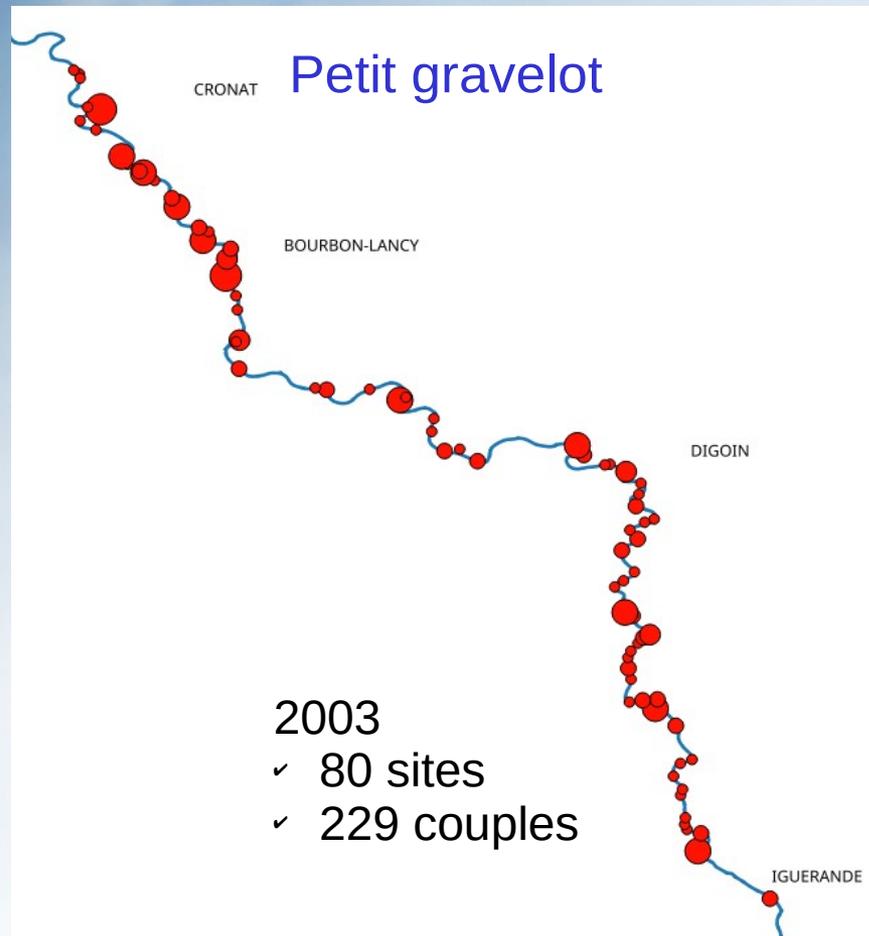
## Oedicnème criard



## Etat et évolution des populations d'oiseaux



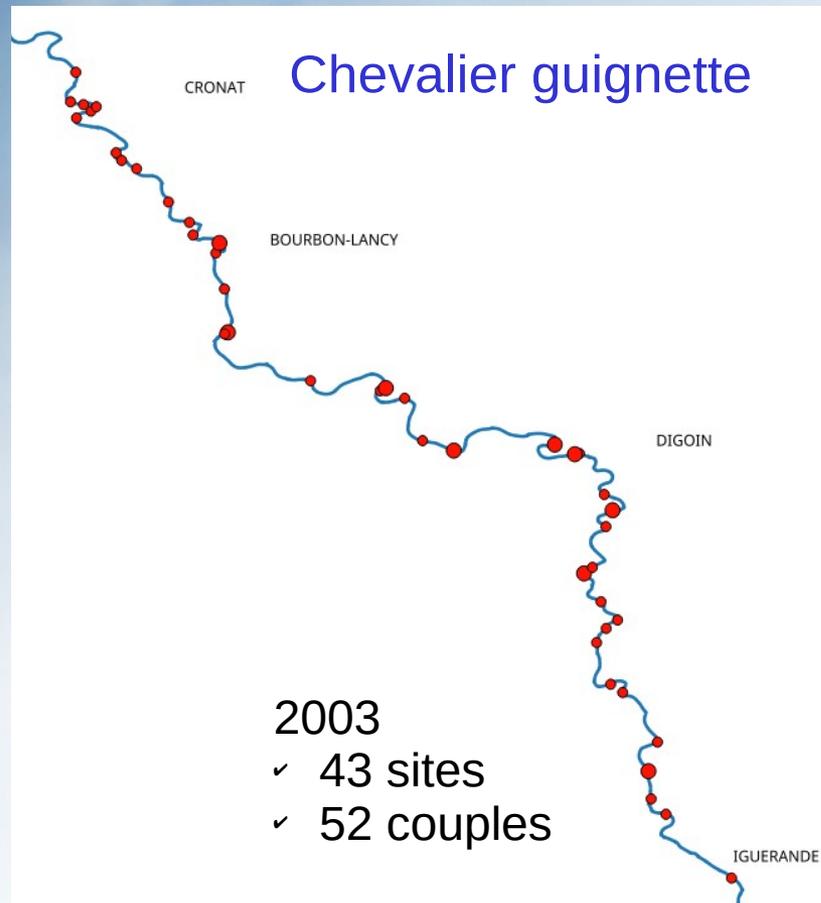
### Petit gravelot



# Etat et évolution des populations d'oiseaux



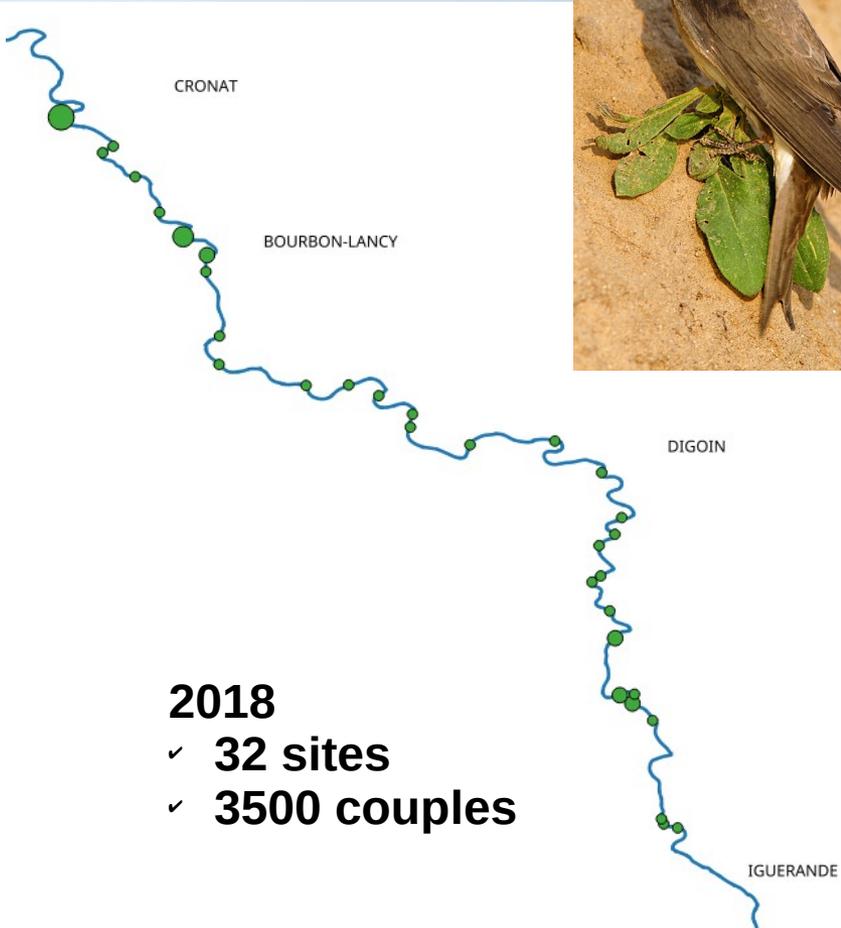
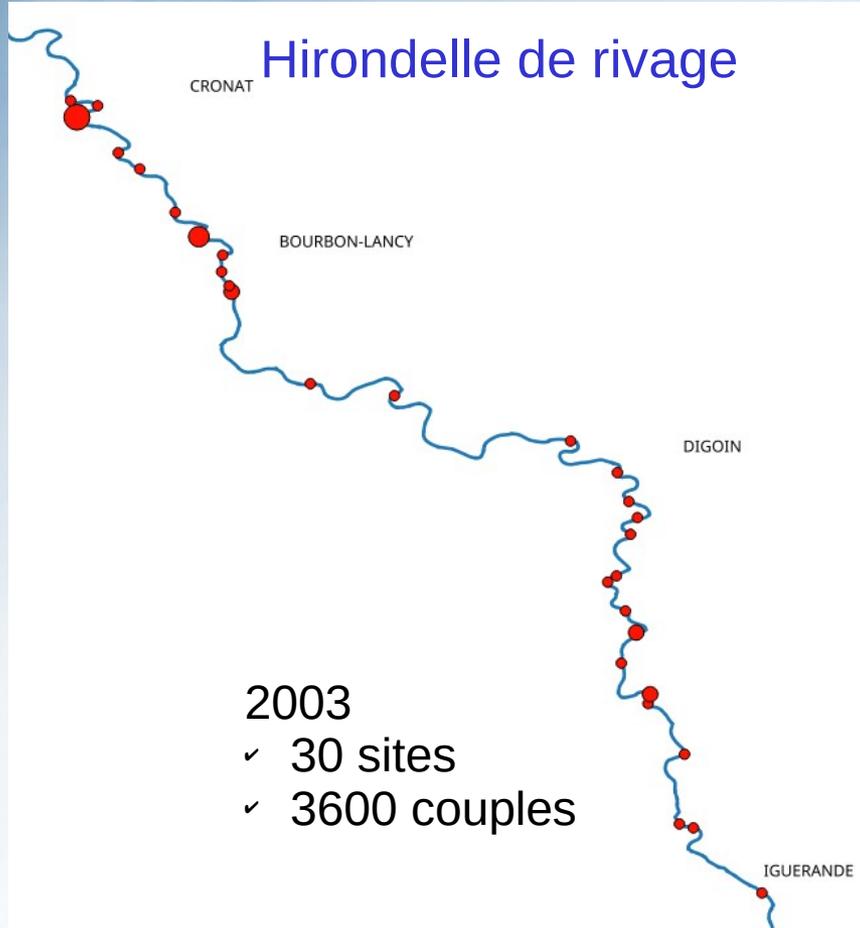
## Chevalier guignette



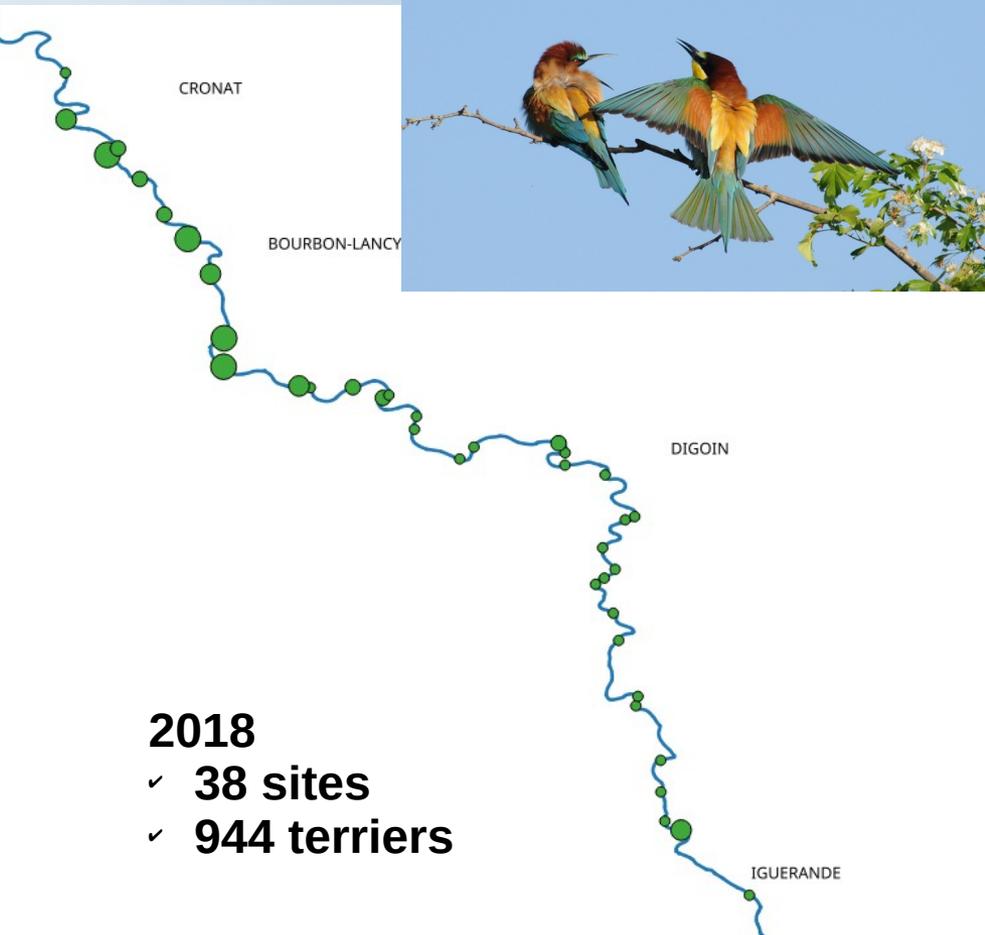
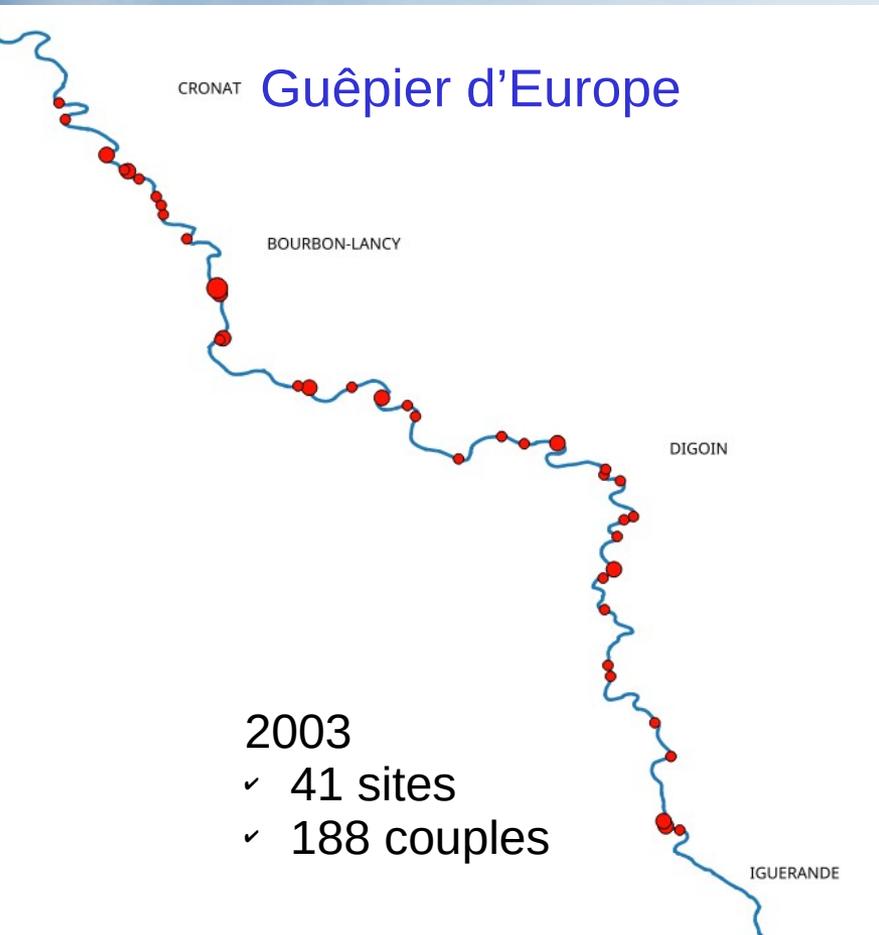
# Etat et évolution des populations d'oiseaux



## Hirondelle de rivage



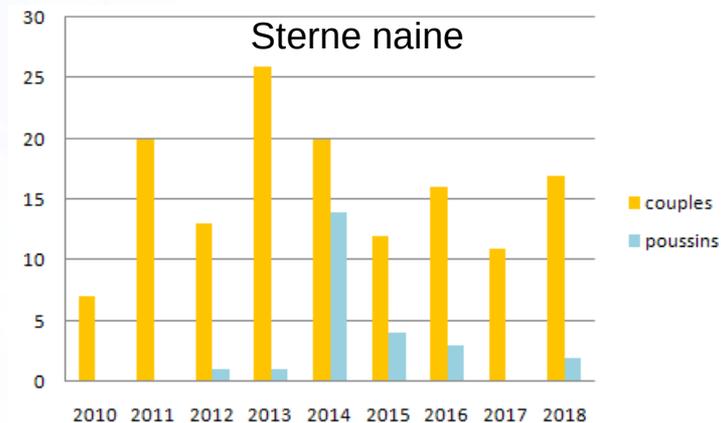
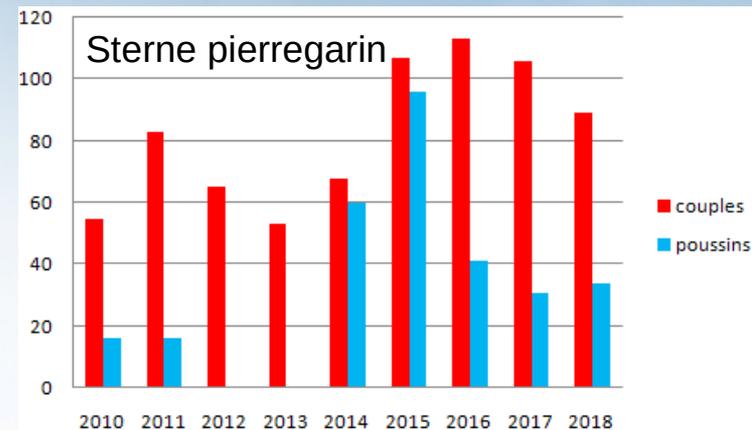
# Etat et évolution des populations d'oiseaux



## Suivi des sternes

Commune	Lieu-dit	site	Sterne pierregarin	Sterne naine	Commentaires
Artaix	Chambons des Brenons	3		1 couple pas de poussin observé	
Saint-Martin-du-Lac	Les Boises	4	1 couple		Abandon précoce
Artaix	Le Port	7		1 couple couvaision, 0 poussin	Nid près du passage des vaches vers l'eau
Marcigny	Gravière	12a	64-70 couples au – 34 poussins		
Baugy	Les Reculées	16	1 couple pas de couvaision	4 couples 3 couveurs 0 poussin	Echec probable des sternes naines
Vindécy	Pré de l'Île	25	1 couple parade, 0 poussin		
Vindécy	Le Grand Pré	26		1 couple au – 1 poussin	
L'Hôpital-le-Mercier	Les Granches	28	3 couples parades, 0 poussin		
Varennes-Saint-Germain	Pré du Gravet	35	4 couples 0 poussin	5 couples 0 poussin	Nouveau site, mais déserté courant juin
Perrigny-sur-Loire	La Bourse	58		4 couples au – 1 poussin	Couples installés tardivement
Gilly-sur-Loire	La Béchine	62	8 couples, couvaision, 0 poussin		Île exondée tardivement, installation tardive, 1 seul couveur restait le 12 juillet
Saint-Aubin-sur-Loire	Champbon	65	1 couple poussins ?		Caché par la végétation
Bouillon-Lancy	Site du Fleury	68		1 couple 0 poussin	Pas d'installation pérenne
<b>Total</b>	13 colonies		83 – 89 couples au – 34 poussins	17 couples au – 2 poussins	

Tableau 11 : bilan par site de la reproduction des sternes pierregarin et naine



## Proposition d'action en faveur des sternes

### Sites prioritaires

N ° Site	commune	lieu-dit	Effectifs cumulés S. pierregarin depuis 2010	Effectifs cumulés S. naine depuis 2010	Régularité d'occupation depuis 2010
12 a	Marcigny	gravière	417		8 années/9
58	Perrigny-sur-Loire	La Bourse	69	13	6 années/9
62	Gilly-sur-Loire	Béchine	129	14	7 années/9
84	Cronat	Trizy	51	34	5 années/9

Pose de panneaux temporaires  
Plusieurs panneaux par sites,  
sur les îles et sur les berges

