

# BioMareau - II 2016-2019

Dynamique de recolonisation de la biodiversité après travaux d'entretien du lit de la Loire

## Suivi des oiseaux sur un îlot à Mareau-aux-Prés



La zone d'étude se situe sur l'îlot C arasé à l'automne 2012.

Il se trouve au centre du complexe des îles de Mareau-aux-Prés, dans la Réserve Naturelle Nationale de Saint-Mesmin.

Tous les ans, depuis les travaux, des **comptages d'oiseaux** susceptibles de se reproduire sur le substrat pionnier ont été effectués.

L'objectif est de **mesurer l'évolution des effectifs** au fil des années en lien avec le développement de la végétation.



Ponte de Sterne naine



Sterne naine (Picard J.-C.)



Sterne pierregarin (Lartigau C.)

### Des espèces très spécialisées

Les espèces d'oiseaux comme les **Sternes** qui se reproduisent sur le sol dépourvu de végétation ne sont pas nombreuses. Les nids sont sans cesse menacés par les crues printanières. Face aux prédateurs, ces espèces ont développé des stratégies tels que le mimétisme des œufs et la nidification en colonies. Elles peuvent également effectuer une deuxième ponte si la première est détruite précocement. Certaines années, les mauvaises conditions empêchent totalement la reproduction.

Sur le tableau ci contre, nous pouvons apprécier la réussite de nidification et de reproduction de la Sterne naine mais aussi de 3 autres espèces au comportement similaire, que nous retrouvons sur l'îlot C.

	Reproduction	Nombre de couples
<b>Sterne naine</b> <i>Sterna albifrons</i>	<b>Irrégulière</b>	3 en 2014 et 2015 12 ou 13 en 2017
<b>Sterne pierregarin</b> <i>Sterna hirundo</i>	<b>Non constatée</b>	0 (quelques observations)
<b>Petit Gravelot</b> <i>Charadrius dubius</i>	<b>Régulière</b>	3 à 5 / an
<b>Chevalier guignette</b> <i>Actitis hypoleucos</i>	<b>Régulière</b>	1 à 2 / an
<b>Oedicnème criard</b> <i>Burhinus oedicnemus</i>	<b>Exceptionnelle</b>	1 en 2017

### Les oiseaux migrateurs

Le secteur de l'îlot C est très attractif pour les oiseaux migrateurs, surtout en été. En effet, les vasières proches offrent aux oiseaux une nourriture abondante : insectes, crustacés, vers... Beaucoup d'oiseaux l'utilisent également comme lieu de repos à l'abri des prédateurs.

On observe, par exemple, la Mouette rieuse (*Chroicocephalus ridibundus*, famille des Laridées), l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*, famille des Ardeidés) ou encore le Bécasseau variable (*Calidris alpina*, famille des Limicoles).



Mouette rieuse (Rossier P.)



Aigrette garzette (Chevrier G.)



Bécasseau variable (Dumont J.)



Petit gravelot (Cortot J.)



Chevalier guignette (Berger A.)

### Impact des travaux d'arasement de l'îlot C

Les travaux ont considérablement modifié les capacités d'accueil pour les oiseaux. Jusqu'en 2012, le taillis de Peupliers noirs n'accueillait que quelques passereaux communs. Les travaux ont permis aux oiseaux nicheurs au sol, notamment à la Sterne naine, de se reproduire. Le pourtour de l'îlot a également été très attractif pour les oiseaux migrateurs, principalement les limicoles, au printemps et en automne.



Cette opération est cofinancée par l'Union européenne. L'Europe s'engage sur le bassin de la Loire avec le Fonds européen de Développement Régional.

Auteurs : Mathilde Brodut (1), Michel Chantereau (2), Damien Hémaray (2), Stéphane Brancereau (2)  
© Isabelle Nogent-sur-Vernisson, © Loiret Nature Environnement