



# Sélection des ressources par la Spatule blanche (*Platalea leucorodia*), dans la ZICO des Niayes de Dakar

Aïssatou Yvette DIALLO, Papa Ibnou NDIAYE, Département de Biologie animale, FST - UCAD

## Introduction

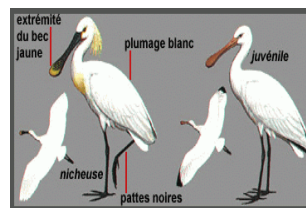
Les oiseaux d'eau, le plus souvent migrateurs, volent sur de très longues distances lors de leurs cycles annuels de migration et suivent des « axes migratoires » reliant leurs sites de reproduction à d'autres zones importantes à leur survie. La Zone d'étude choisie est la ZICO des Niayes de Pikine qui joue un rôle déterminant dans la reproduction et la survie de beaucoup d'espèces d'oiseaux migrateurs et autochtones. Et l'espèce étudiée est ici la Spatule blanche. Ce choix est motivé par son importance au niveau mondial, car il y'a un plan d'action international pour sa conservation (Wetlands international, 2006),

### Zone d'étude : Technopôle



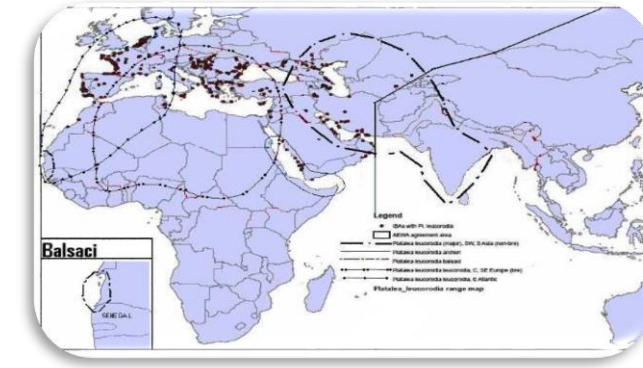
### Espèce étudiée : Spatule blanche

*Platalea leucorodia leucorodia*  
(<http://www.oiseaux-europe.com>)



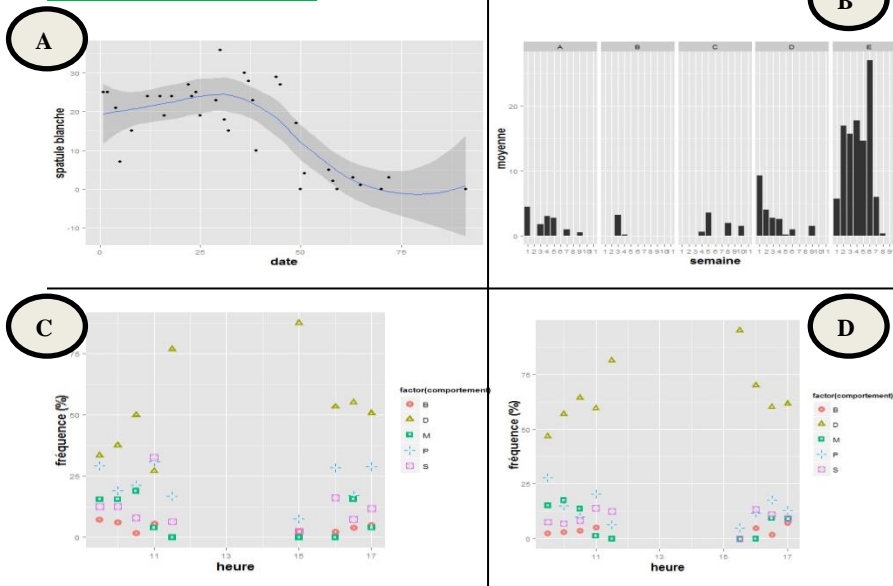
Phylum : **Chordata**  
Classe : **Ciconiiformes**  
Sous-ordre : **Ciconiiae**  
Famille : **Threskiornithidae**  
Sous-famille : **Threskiornithinae**  
Genre : **Platalea**

## Généralité sur l'espèce étudiée : Répartition des différentes populations et sous-espèces dans la zone AEWA



La Spatule d'Europe mesure environ 60 à 70 cm de long et pèse 1 800 à 2400 grammes. Le bec est caractéristique, avec sa forme de spatule. Le plumage est essentiellement blanc. Elle présente une distribution étendue mais fragmentée dans le Paléarctique et 4 à 5 sous-espèces peuvent être distinguées. Les oiseaux se déplacent le long d'une Voie de migration côtière atlantique qui s'étend des Pays-Bas au Sénégal. Jusqu'à 80 % de la population reproductrice des Pays-Bas passent l'hiver dans le PNBA et dans le PND (Mauritanie) et le PNOD (Sénégal). (Smart *et al.*, 2007)

## Résultats et commentaires



**A : Effectif des individus au cours de l'étude.** La courbe de tendance de la figure A montre une évolution croissante des effectifs de la population, mais ceci tend à diminuer avec l'arrivée des premières pluies sur le site. Et deux mois après le début de l'hivernage, il n'y a plus d'individus sur le site. Il y'a une explication simple à cela : ces espèces préfèrent vivre dans les plans d'eau peu profonds. Ceci est confirmé par Yu et Swennen, 2004

**B : Distribution spatiale des individus par zone et par semaine selon la moyenne des effectifs.** L'analyse statistique permet de déterminer cette distribution des individus dans l'espace, comment ils s'organisent les uns vis-à-vis des autres. Nous avons une distribution groupée des individus qui semble préférer la zone E.

**C : Suivi du comportement d'un seul individu en fonction des heures de la journée.**

**D : Suivi du comportement de plusieurs individus en fonction des heures de la journée**

Les résultats obtenus sont très intéressants. Car deux méthodes d'observation différente ont été utilisées pour recueillir des informations sur le comportement de l'espèce, et cependant résultats corrélent. Cela voudrait dire que toutes les spatules blanches du site ont à peu près les mêmes activités aux mêmes heures de la journée, et ceci pendant toute la durée de l'étude de