

## Fiche synthétique

Observatoire avifaune de la ZPS Estuaire et Marais de la Basse Seine

# Suivi de la Cigogne blanche sur la rive nord de l'estuaire de la Seine – 2013

## Objectifs

**Suivi de la Cigogne blanche sur la rive nord de l'estuaire de la Seine (recensement et identification des couples, localisations des nids, prospections, succès reproducteur, lecture de bagues, baguage des jeunes).**

## Méthodologie

### *Suivi des couples nicheurs et reproducteurs*

Le suivi de la Cigogne blanche est réalisé toute l'année. **L'accent est principalement mis sur la saison de reproduction** (mars à juillet). Le suivi hebdomadaire consiste à recenser les effectifs présents, contrôler les oiseaux porteurs de bagues, constater des indices de reproduction, localiser les nids et suivre l'évolution des couples. Pour connaître le nombre de couples reproducteurs, nous **suivons le protocole élaboré par le Collectif Groupe Cigogne France**. Enfin, la dernière étape du suivi de la nidification consiste à suivre l'envol et la dispersion des jeunes ainsi que la présence des adultes au cours de l'année.

### *Baguage des jeunes*

**Entre 4 et 6 semaines les jeunes cigognes sont équipées d'une bague** de couleur blanche avec un code de 4 lettres noires.

## Résultats

Dans l'estuaire de la Seine, c'est en 1996 que les premières plates formes ont été installées sur la réserve naturelle nationale. Depuis 1999, l'utilisation de nouvelles plateformes ou de nouveaux sites est régulièrement constatée. C'est à partir de 2003 que les premières installations spontanées ont été observées dans l'enceinte de l'usine Millénium.

**En 2013, 35 nids ont été recensés en rive nord de la Seine.** L'année 2013 est marquée par une nouvelle hausse des populations reproductrices et nicheuses. Ces dernières sont éparpillées sur l'ensemble de la réserve naturelle mais aucun site nouveau n'a été utilisé cette année.

Le recensement de la population nicheuse de la Cigogne blanche en 2013 montre une hausse par rapport à l'année passée : 35 couples nicheurs contre 30 en 2012.

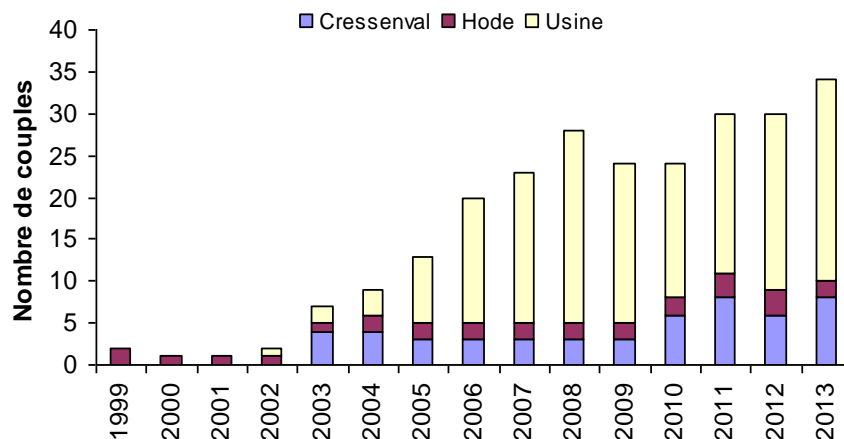
Tableau I : Déroulement de la saison de reproduction chez la Cigogne blanche

	janvier	Février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre
Arrivée et installation									
Reproduction et nidification*									
éclosion et élevage des jeunes									
envol des jeunes									
dispersion et migration postnuptiale									

\*Reproduction et nidification = parade, accouplement, ponte, couvaion...

**Le taux de productivité des couples en 2013 est de 78.78%** (73.33% en 2012, 79,16% en 2010). Malgré de nombreux échecs (21.21% des couples), le succès reproducteurs est très bon pour 2013. Il s'agit **quasiment de la meilleure année avec 2.31 jeunes à l'envol par couple**. Cette valeur est largement au-dessus de la moyenne de 1.96 pour la période 1999/2012.

90% des jeunes ont été bagués soit un total de **54 jeunes**. **Depuis 1999, plus de 400 cigogneaux ont été bagués**. Depuis plusieurs années, on observe régulièrement le retour de jeunes bagués sur le marais qui viennent s'y reproduire.



Evolution du nombre de couples nicheurs sur les différents secteurs de l'estuaire de la Seine (1999-2012).



Localisation des plates-formes et des nids naturels en 2013

La population nicheuse est composée **d'oiseaux originaires de France** (48.6%). 7.1 % des oiseaux proviennent du Benelux et 2.9% de Suisse. 41.42 % des oiseaux ne sont pas identifiables car non bagués.

**En 2012** l'âge moyen de la population nicheuse atteint 8.3 ans (**contre 7.2 en 2011**). Il y a un faible turn over des individus nicheurs et le vieillissement de la population estuarienne.

En 2013 plus de 430 lectures de bagues ont été réalisées. La majorité concerne les individus nicheurs et les jeunes de l'année de l'estuaire de la Seine. 55.3% de ces lectures, concernant 61 individus, ont été réalisées sur le centre d'enfouissement d'ETARES.

## Bilan et perspectives

Malgré son dynamisme, la Cigogne blanche reste **une espèce fragile car tributaire des zones humides et dépendante de la conservation de ces milieux**. Dans cette optique, il est primordial de conserver le caractère humide aux prairies où se nourrissent les cigognes. Il est donc important de **maintenir des niveaux d'eau favorables jusqu'en été dans les mares, les creux et les prairies**.