

## Fiche synthétique

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

### Suivi du Butor étoilé 2013

#### Objectifs

**Le suivi consiste à dénombrer et localiser les mâles chanteurs de butor étoilé chaque printemps. Sous-objectifs :**

- Oiseau menacé en Europe mais particulièrement en France, programme LIFE (2001-2006), PNA (2008-2012), seuil national atteint dans l'estuaire de seine en 2008 ;
- Estimer la population annuelle de butor étoilé nicheur dans l'estuaire de seine par la méthode des doubles comptages ;
- Evaluer la fidélité et la répartition des mâles chanteurs d'une année sur l'autre ;
- Etudier la relation entre les effectifs de butor et la gestion hydraulique du territoire ;
- Etudier la relation entre les effectifs de butor et la coupe du roseau sur le territoire ;
- Etudier la relation entre les effectifs de butor et l'impact de la circulation sur la route de l'estuaire.

#### Méthodologie

Variable(s) relevé(es) : effectif de la population, localisation des mâles chanteurs, hauteurs d'eau sur différents secteurs hydrauliques, surface de roselière coupée,...

Deux méthodes sont utilisées pour ce suivi :

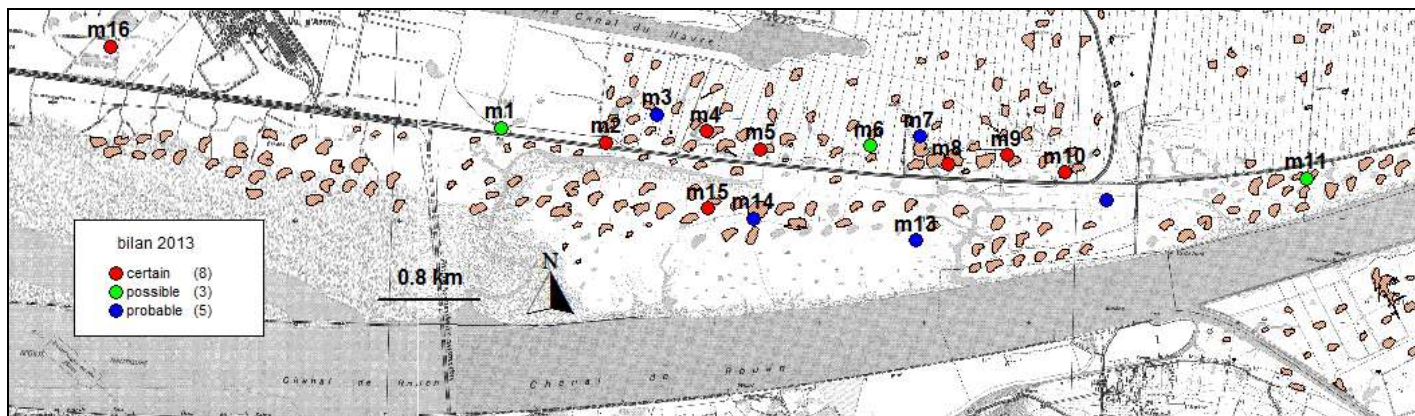
- **la méthode des suivis quotidiens** consiste à noter et à localiser sur une carte tous les contacts de mâles de mars à juillet.
- **la méthode des doubles comptages concertés** consiste à découper l'espace en quatre secteurs, chacun étant recensé par 10 personnes travaillant simultanément et réalisant 1 point d'écoute d'une heure par soirée ou matinée.

#### Résultats

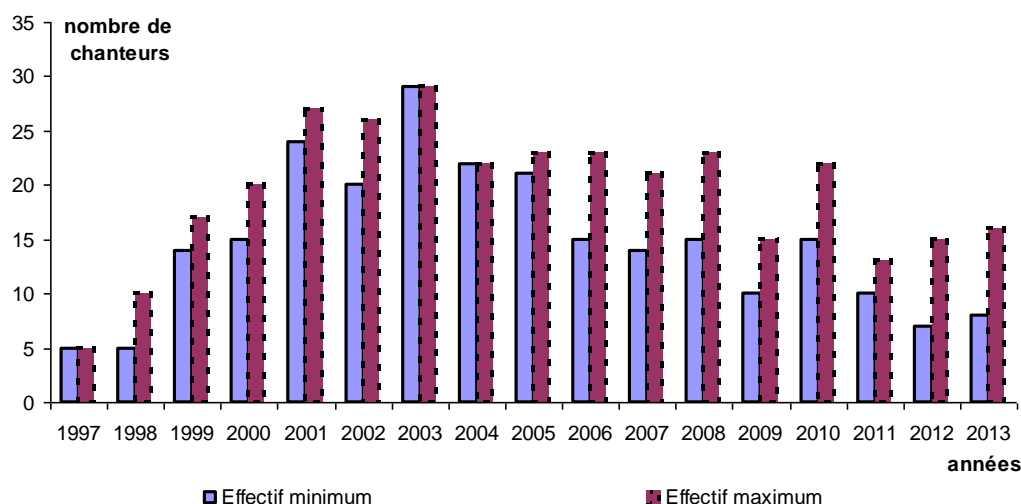
Avec la méthode des suivis quotidiens, nous totalisons **344 contacts en 2013**, contre 54 en 2012 et 76 en 2011. Cette nette augmentation est notamment liée à la présence en continue d'un observateur sur le terrain au niveau des points de certains mâles chanteurs. Le bilan nous donne une population de **14 mâles chanteurs en 2013** : 4 certains, 3 probables et 7 possibles. Cette année nous remarquons encore qu'un nombre réduit de butors a été considéré comme nicheur certain lors du comptage quotidien. La pression d'observation étant la même que lors des autres années, **il semblerait que les mâles chanteurs aient été encore une fois moins « actifs »** cette année. Mauvaises conditions météo ?

Avec la méthode des doubles comptages concertés, c'est **11 territoires de chant qui sont localisés** contre 13 en 2012, 12 en 2011, 14 en 2010, 10 en 2009, 15 en 2008, 13 en 2007, 17 en 2006 et 16 en 2005.

Le bilan des deux méthodes, nous donne une population de **16 mâles chanteurs : 8 certains, 5 probables et 3 possibles**, ce qui représente 8 à 16 territoires de chant.



*Bilan des dénombrements en 2013*



*Evolution de la population de Butor étoilé en estuaire de la Seine depuis 1997*

L'observation de la **migration active au printemps a permis de recenser 51 butors étoilés** dans l'estuaire de la Seine, dont une soirée à 27 prenant tous la même direction vers l'est.

## **Bilan et perspectives**

- **Grande fidélité** des mâles chanteurs à leur territoire de chant.
- La chute brutale des effectifs de l'année 2009 ne s'est pas poursuivie en 2010. Cependant, en 2011, 2012 les effectifs de mâles chanteurs ont été très faibles cette **baisse s'est confirmée cette année**.
- **La gestion des niveaux d'eau est un élément indiscutable pour garantir la pérennisation de la population** de butor en estuaire de Seine (elle pourrait expliquer l'évolution et la répartition de l'espèce d'une année sur l'autre). **Pour 2013, les niveaux d'eau au nord de la route** (entre la V9 et le virage de la route de l'estuaire) **restent en dessous des optimums écologiques préconisés**.
- **Poursuite des dénombrements** de butor étoilé reposant sur les deux méthodologies qui s'avèrent complémentaires.

*Le butor étoilé est une espèce hautement patrimoniale qui justifie à elle seule la conservation des roselières non coupées et humides. Rappelons que cette population est d'une importance nationale avec environ 7% de l'effectif français en 2008.*