

## B – Description et tendances d'évolution des espèces de l'annexe I

# L'Outarde canepetière

Tetrax tetrax

**Directive Oiseaux :** annexe I

**Europe:** Vulnérable (Birdlife 2004)

**France:** Vulnérable (UICN *et al.* 2008)

**Pays de la Loire :** En Danger  
 Priorité élevée de conservation  
 (Marchadour et Séchet 2008)

### Période de présence dans la ZPS

Nicheur, migrateur

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

### Grands types de milieux fréquentés

Reproduction	Passages et alimentation
Sols secs et caillouteux Zones de polycultures avec un parcellaire de petite taille (luzernes, jachères, fiches...)	Friches, jachères, chaumes (colza, céréales...)

### Effectifs et tendances d'évolution dans le site

Milieu	Nicheurs		Rassemblements post-nuptiaux	
	Effectif (couples)	Tendance	Effectifs (individus)	Tendances
Plaine	1 à 2 mâles chanteurs en 2008 Pas de présence en 2010	↘ disparu	disparu	↘

### Importance de la ZPS par rapport à la population française et européenne

France		Europe des 27	
Nicheurs	Hivernants	Nicheurs	Hivernants
1487-1677 mâles chanteurs		110 000 – 280 000 couples	



Dessin © Benoît Perrotin

## Biologie et écologie de l'Outarde canepetière

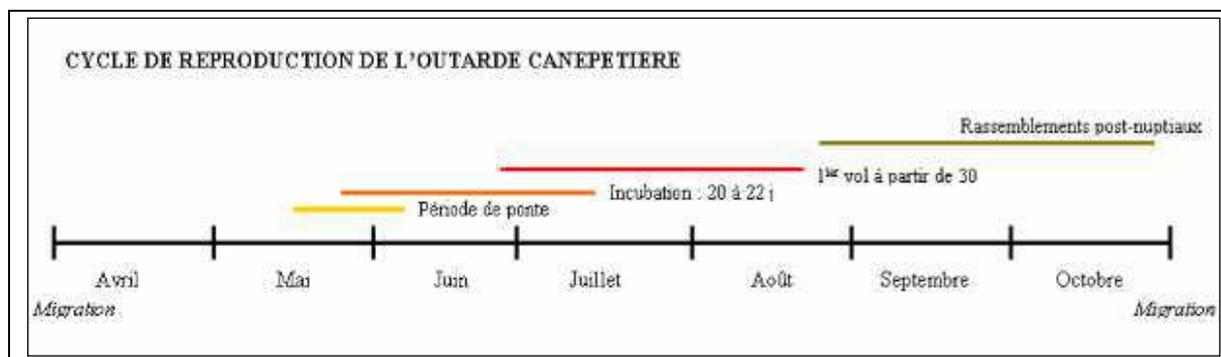
L'Outarde canepetière se caractérise par un plumage brun-marron des parties supérieures du corps, la poitrine, le ventre et les rémiges sont blancs. Les mâles en plumage nuptial sont facilement repérables avec leur cou noir, délimité par deux liserés blancs, dont le supérieur est en forme de V (BOUTIN & METAIS, 1995)<sup>26</sup>.

Les outardes sont des oiseaux grégaires et coloniaux, fonctionnant en lek<sup>27</sup>. A leur arrivé dès mars/avril, chaque mâle prend possession de « son territoire d'une surface de 1 à 3 hectares » (SCHULTZ, 1987)<sup>28</sup>, dans lequel « ils ont 2 à 5 postes de chants » (BOUTINOT, 1957)<sup>29</sup>. Les territoires de ces mâles doivent donc être assez rapprochés afin de permettre les échanges entre ceux-ci. Les femelles vont choisir les mâles dominants, puis vont installer leurs nids à proximité de ces territoires.

Les mâles ont besoin de zones dégagées (végétation inférieure à 40 cm) pour parader (places de chants) et séduire les femelles, alors que les femelles ont besoin d'une végétation plus dense et plus haute pour nicher. Ainsi, cette espèce inféodée aux zones ouvertes a besoin d'un parcellaire relativement petit composé de diverses cultures (luzernes, jachères, prairies...). De ce fait, l'intensification de l'agriculture et l'agrandissement des parcellaires ont fortement mis à mal les populations d'Outarde canepetière en France et en Europe.

La ponte a lieu au cours de la deuxième décade de mai et la taille de ponte varie de 2 à 5 œufs. L'incubation, seulement assurée par la femelle, dure de 20 à 22 jours. Le nid n'est qu'une simple dépression dans la terre. Les jeunes, nidifuges<sup>30</sup>, commencent à voler à l'âge d'un mois, ils sont observables dès le mois de juin (BOUTIN & METAIS, 1995). A partir du mois d'août et durant le mois de septembre les adultes et les jeunes se regroupent dans les chaumes avant leur migration. On parle alors de rassemblements post-nuptiaux.

### Cycle de reproduction de l'Outarde canepetière



<sup>26</sup> BOUTIN J-M., METAIS M., 1995, *L'Outarde canepetière*, Angoulême, Eveil Nature, 72 pages.

<sup>27</sup> Lek : regroupement d'individus d'une espèce en fonction de facteurs sociaux et territoriaux.

<sup>28</sup> SCHULZ H., 1987, Biologie et protection de l'Outarde canepetière, *Faune de Provence*, 8 : 54 - 78

<sup>29</sup> BOUTINOT S., 1957, Notes sur la nidification de l'Outarde canepetière dans la région de Saint-Quentin, *L'Oiseau* 27 : 205 - 213

<sup>30</sup> Nidifuge : oiseau qui quitte le nid quelques jours après la naissance.

## **Evolution des effectifs d'Outarde canepetière nicheuse sur la ZPS**

L'importance d'une population d'Outarde canepetière est estimée à partir du nombre de mâles chanteurs qui sont très visibles pendant la période de reproduction, alors que les femelles sont très discrètes et par conséquent rarement observées.

Aucun inventaire n'avait été réalisé avant 1989 en Vendée. Lors de cette enquête, 27 mâles chanteurs ont été comptabilisés sur l'ensemble de la plaine du Sud Vendée, dont 14 mâles cantonnés dans les communes de la ZPS « Plaine Calcaire du Sud Vendée ». Ces effectifs étaient probablement beaucoup plus importants avant les années 1980. Comme au niveau national, l'Outarde a connu un fort déclin dans le département. Celui-ci est directement lié aux profondes modifications du monde agricole, avec l'agrandissement du parcellaire, l'intensification des systèmes culturaux, l'utilisation de pesticides et la forte régression des zones de jachères et de friches. L'espèce ne trouve plus les milieux favorables à sa reproduction et à son alimentation. Il est par ailleurs probable que la construction de l'autoroute A83 ait accéléré le déclin de l'espèce (GONIN & YOU 2002).

Depuis 2000, la population de la plaine vendéenne est suivie dans le cadre des enquêtes nationales (2000, 2004, 2008) selon le protocole élaboré par Vincent Bretagnolle (CNRS). Les outardes se repèrent au chant et sont particulièrement actives le matin et le soir.

### Méthode :

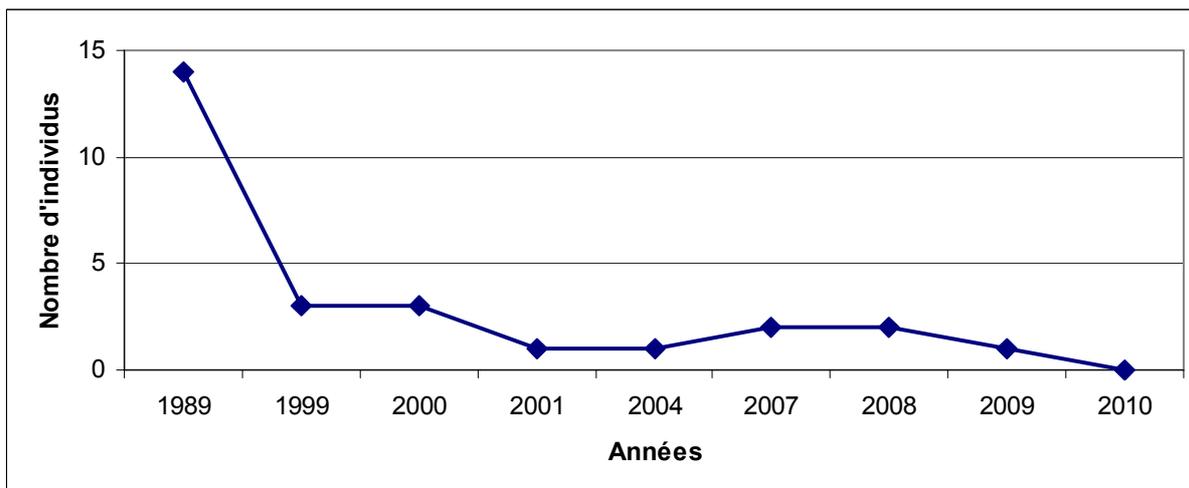
- les prospections se font le matin du lever du soleil à 10 heures et en soirée de 17h30 au coucher du soleil,
- des points d'écoute de 5 minutes sont effectués entre le début du mois de mai et la fin juin,
- un seul passage par point d'écoute est réalisé dans la saison,
- les points d'écoute doivent être espacés d'au moins 750 mètres et doivent être fait par météo favorable (proscrire la pluie et les vents forts).

En 2010, un passage à été effectué tous les 15 jours, dans le secteur des « Cottines », dernier secteur connu pour accueillir un mâle chanteur.

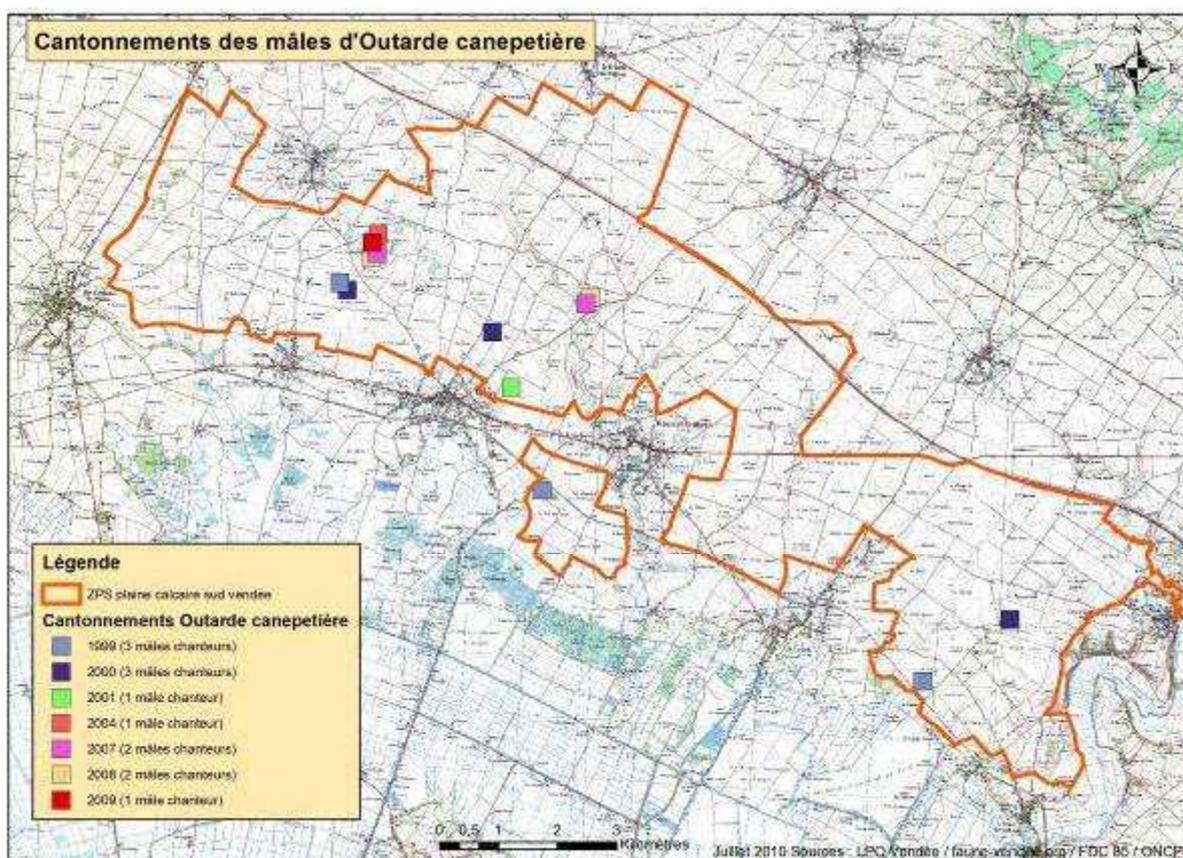
### Résultat :

Malgré l'effort de prospection, aucun mâle chanteur d'Outarde canepetière n'a été détecté en 2010.

Evolution du cantonnement des mâles d'Outarde canepetière sur la ZPS



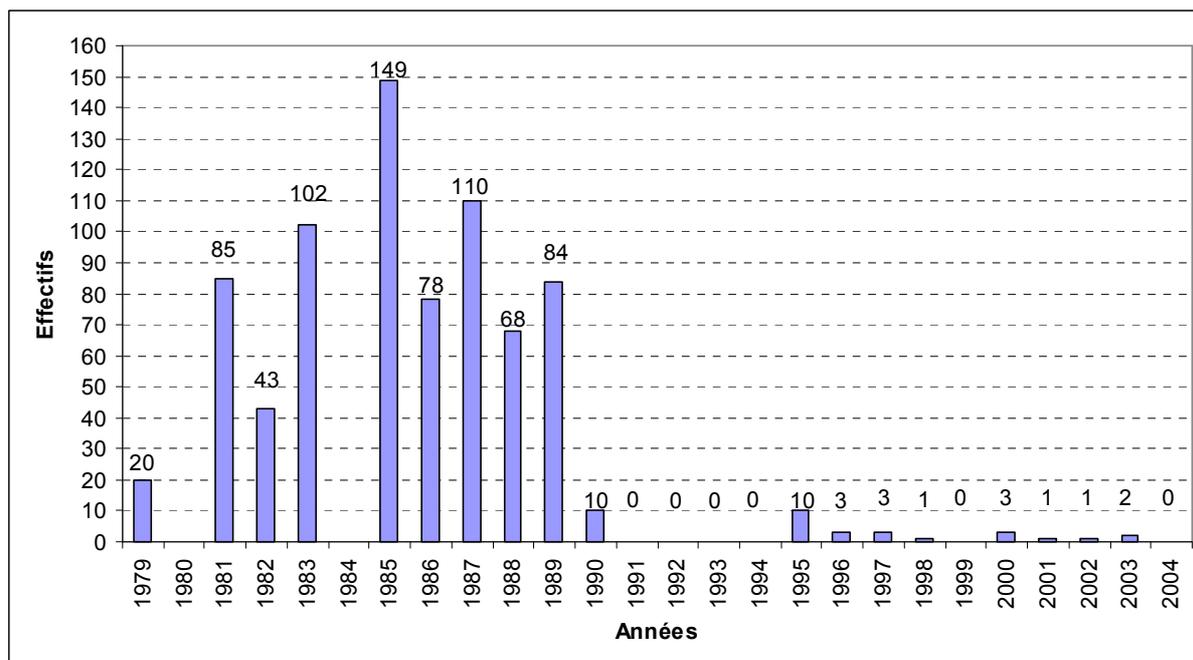
Localisation des cantonnements d'Outarde canepetière entre 1999 et 2009 au sein de la ZPS « Plaine calcaire du Sud Vendée »



## Les rassemblements post-nuptiaux d'Outarde canepetière dans la ZPS

Un rassemblement post-nuptial<sup>31</sup> a été découvert à la fin des années 1970, sur le communal du Poiré-sur-Velluire. Depuis la découverte de ce rassemblement, des comptages ont eu lieu chaque année entre 1979 et 2004. Comme pour les mâles chanteurs, les effectifs du rassemblement ont fortement diminué pour disparaître au début des années 1990, certainement en raison de la disparition des nicheurs.

*Evolution des effectifs du rassemblement d'outardes sur le communal du Poiré-sur-Velluire depuis 1979*



<sup>31</sup> Rassemblements automnaux d'individus d'une espèce avant le départ en migration. Ils peuvent être composés de plusieurs dizaines à plusieurs centaines d'individus.