

# L'Œdicnème criard

(Burhinus oedicnemus)

**Directive Oiseaux :** annexe I

**Europe :** Vulnérable (Birdlife 2004)  
**France :** Quasi Menacé (UICN & al 2008)  
**Pays de la Loire :** Nicheur à Surveiller,  
 Priorité régionale élevée  
 (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 Plaines calcaires (semis maïs et tournesol, fiches, jachères) et steppes	Friches, jachères

## Effectifs et tendances d'évolution dans le site

Milieu	Nicheurs		Rassemblements post-nuptiaux	
	Effectif (couples)	Tendance	Effectifs (individus)	Tendances
Plaine	17 à 21	→	69 - 147	→

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

France		Europe	
Nicheurs	Hivernants	Nicheurs	Hivernants
5 000 – 9 000 couples	? Hivernage récent	40 000 – 62 000 couples	-



Photo : Alain Fossé

## Biologie et écologie de l'Œdicnème criard

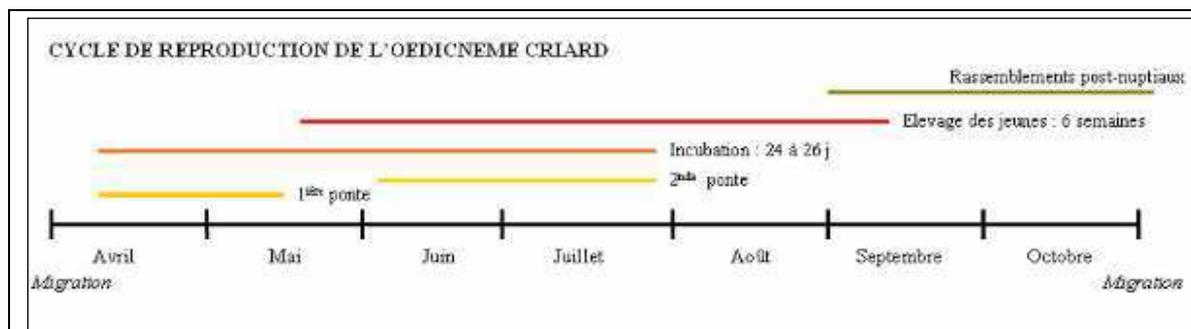
L'Œdicnème criard est un limicole nocturne aux teintes brunes, fauves rayées de noir. Il se caractérise par une large moustache allant du bec à la nuque, une gorge et un ventre blancs, ainsi que par une large barre alaire blanche bordée de noir (GEROUDÉ, 1982)<sup>32</sup>. Sa forte capacité au mimétisme est sa stratégie pour échapper aux prédateurs. Cet oiseau originaire des steppes affectionne les sols secs et caillouteux, avec une végétation rase et clairsemée (jachères, friches, jeunes cultures, landes, vignes, causses...). Il se reproduit aussi dans les zones de plaines présentant de larges mailles de labours et des surfaces faiblement couvertes (maïs, tournesol).

Ce migrateur est de retour dès les mois de mars/avril. Insectivore, il se nourrit de coléoptères, orthoptères (sauterelles...), ainsi que de limaces et d'escargots.

Pendant la période de reproduction, les couples se forment au sein de petites sociétés. Ils nichent dans une dépression grattée au sol, de 16 à 22 centimètres de diamètre.

La ponte s'étale de la mi-avril à la mi-mai et une seconde ponte peut avoir lieu en juin-juillet. Les œufs éclosent au bout de 24 à 26 jours d'incubation et les jeunes, nidifuges, quittent le nid dès le troisième jour pour suivre leurs parents. Ils sont indépendants à partir de 6 semaines (GEROUDÉ, 1982). Dès le mois d'août et ce jusqu'aux mois d'octobre/novembre, ils se rassemblent dans les chaumes avant de migrer vers le nord de l'Afrique.

### Cycle de reproduction de l'Œdicnème criard



## Les effectifs nicheurs d'Œdicnèmes criard de la ZPS

La LPO Vendée suit un carré de 25 km<sup>2</sup> (5 km x 5 km) sur la commune de Nalliers, qui est prospecté tous les 2 ans depuis 2007. Les résultats de 2007 et 2009 nous donnent des indications sur la population d'Œdicnème criard de la ZPS. De plus, une recherche des nicheurs, sur l'ensemble du périmètre, a été réalisée en 2010 selon le même protocole.

### Protocole :

Les dates de prospection se situent entre le 1<sup>er</sup> et le 15 mai. C'est le compromis optimal entre dates de ponte et hauteur des cultures. En effet, si les cultures de printemps sont supérieures à 15 cm, la détection des couveurs ou oiseaux couchés devient difficile. Les prospections ont plutôt lieu le matin ou en fin de journée.

<sup>32</sup> GEROUDÉ P., 1982, Limicoles, gangas et pigeons d'Europe, Delachaux et Niestlé, Neuchâtel-Paris, 235 pages.

Le dénombrement se fait par la méthode visuelle (balayage aux jumelles et à la longue-vue des zones favorables) :

- prospection exhaustive de l'ensemble des labours et de la végétation rase (cultures et prairies),
- parcours à partir de la totalité des routes et chemins en voiture,
- immobilisation de la voiture et prospection de la parcelle aux jumelles et à la longue-vue à chaque fois qu'une parcelle adéquate est détectée,
- lors de la découverte d'un individu, l'observateur applique la démarche suivante :
  - chercher le deuxième individu,
  - différencier les couples des oiseaux seuls,
  - lorsqu'un oiseau est détecté (généralement debout), il faut chercher son partenaire couché à proximité (typiquement à moins de 20 m).

Deux comptages concertés entre l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS), la fédération départementale des chasseurs de la Vendée (FDCV) et la LPO ont été réalisés les 7 et 31 mai 2010. Le second passage a été demandé par le groupe de travail du 20 mai 2010.

#### Résultats :

Les suivis réalisés en 2006 et 2009 sur le carré échantillon de Nalliers montrent une densité comprise entre 0,20 et 0,31 couples par km<sup>2</sup> (contre 0,48 pour l'ensemble de la surface du Marais poitevin et de ses bordures).

En prenant en compte le fait que les observateurs peuvent manquer jusqu'à 30 % des oiseaux présents en moyenne, soit une marge d'erreur de 30 % (F.Mercier comm.pers., SUDRAUD & YOU, 2006), il y avait 6,5 et 7,8 couples sur le carré suivi en 2006 et 2009. Si on extrapole ces chiffres à la surface totale de la ZPS, cela donne une estimation de 17,4 et 20,9 couples.

#### *Calcul de la densité de couples d'œdicnèmes sur les carrés de Nalliers et Benet suivis en 2006 et 2009 (LPO/PIMP)*

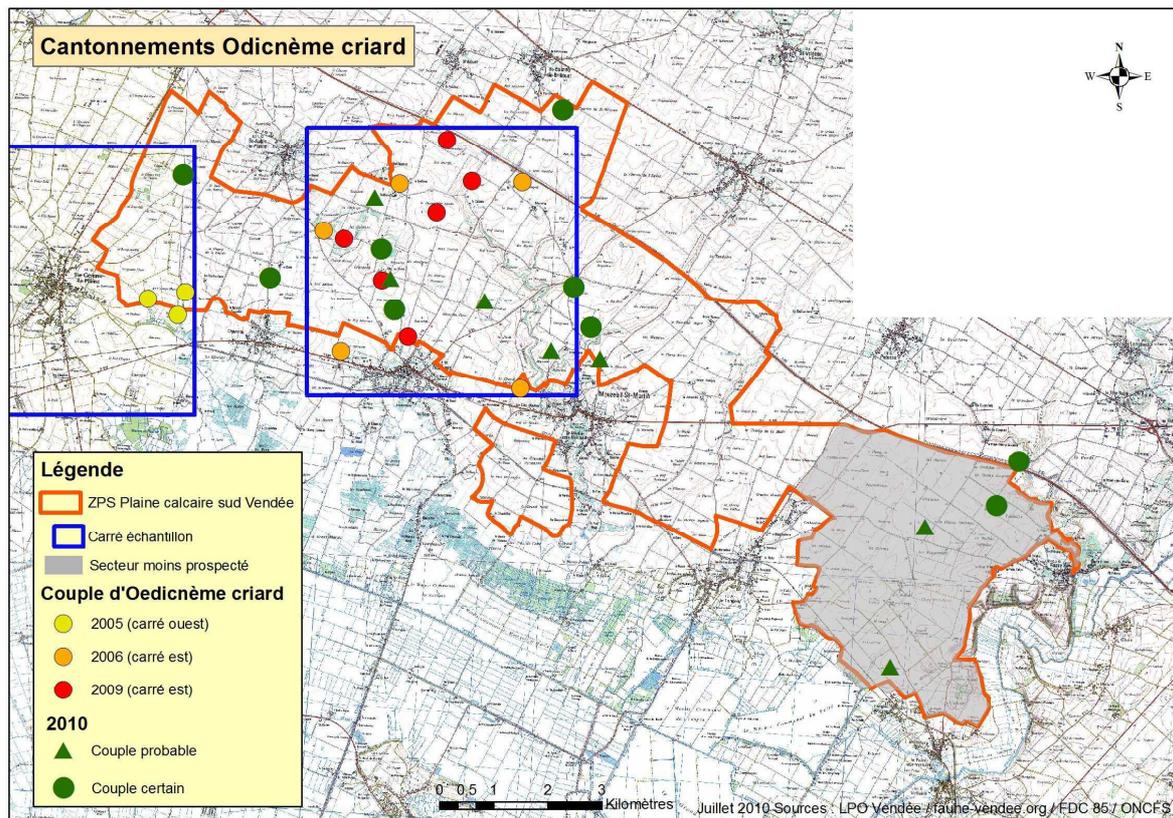
	<b>Nalliers</b>		<b>Benet</b>	
	<b>2006</b>	<b>2009</b>	<b>2006</b>	<b>2009</b>
<b>Nombre de couples par carré de 25km<sup>2</sup></b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>10</b>
<b>Nombre couples estimés (+30%)</b>	<b>6,5</b>	<b>7,8</b>	<b>14,3</b>	<b>13</b>
<b>densité pour 1 km<sup>2</sup></b>	<b>0,20 à 0,26</b>	<b>0,24 à 0,31</b>	<b>0,44 à 0,57</b>	<b>0,4 à 0,52</b>

Les comptages de 2010 ont permis de mettre en évidence la présence de 9 à 16 couples d'œdicnèmes nicheurs sur la totalité de la surface de la ZPS.

Ainsi, en prenant en compte la marge d'erreur de 30 %, la population d'œdicnème criard de la ZPS peut être estimée à 11,7 – 20,8 couples en 2010.

Les 3 années de suivi montrent une certaine stabilité de la population.

## Répartition des couples d'œdicnème criard dans la ZPS



### Les rassemblements post-nuptiaux d'œdicnème criard dans la ZPS

#### Protocole :

Des suivis de rassemblements post-nuptiaux d'œdicnème criard sont déjà réalisés à Nalliers et Auzay depuis 2005. Ceux-ci ont été poursuivis à raison de 3 passages (mi-septembre, début et mi-octobre).

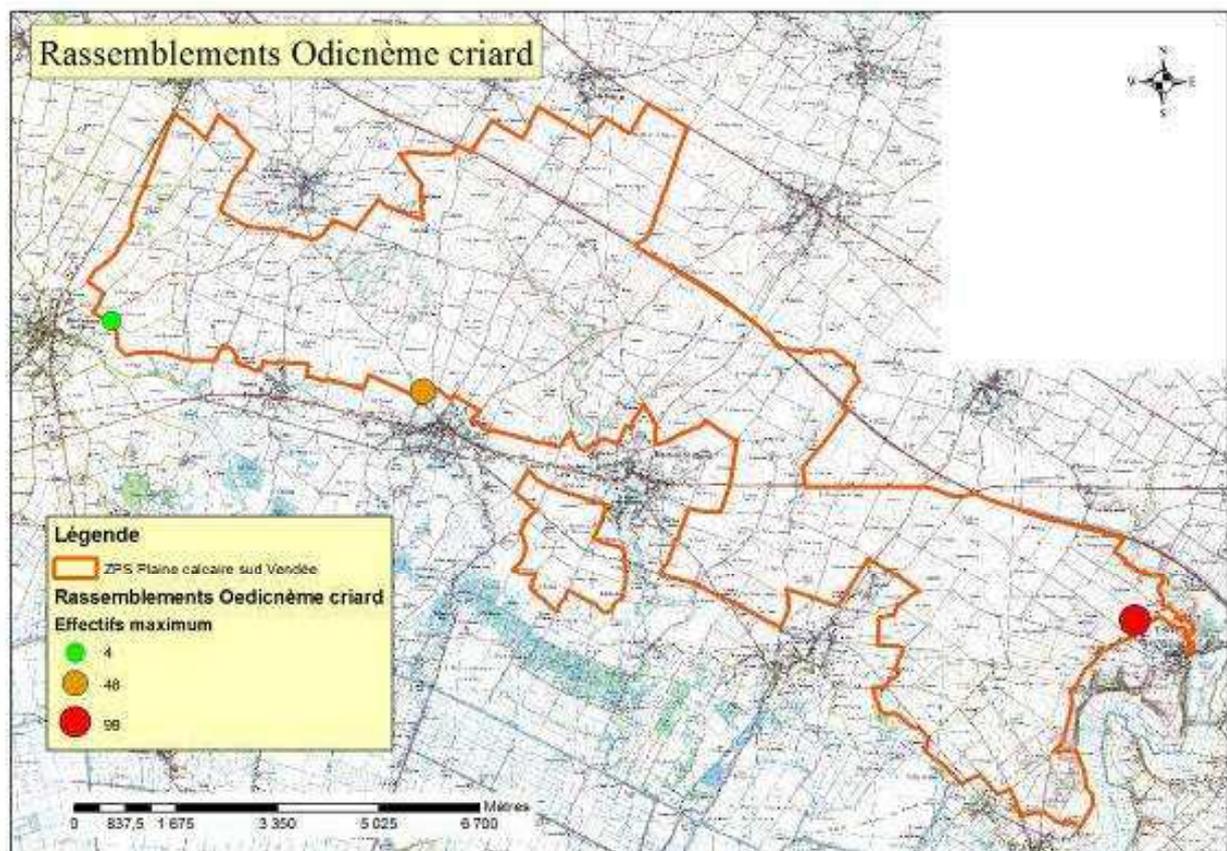
La méthode utilisée pour recenser les œdicnèmes criards à cette période consiste à balayer aux jumelles et à la longue-vue les chaumes de céréales et de maïs entre début septembre et fin octobre. Cette recherche est appliquée aux deux sites connus de la ZPS « plaine calcaire du sud Vendée » et est étendue aux zones potentiellement favorables.

#### Résultat :

Les trois passages effectués en 2010 ont permis de détecter :

- aucun rassemblement à Nalliers et Auzay le 4 septembre 2010,
- 21 individus à Nalliers le 17 septembre,
- 25 individus à Nalliers et 58 individus à Auzay le 1 octobre.

*Localisation des rassemblements post-nuptiaux d'Ædicnème criard dans la ZPS  
et effectifs maximum observés entre 2006 et 2009*



Les effectifs d'Ædicnème criard en rassemblement observés en 2010 apparaissent moins importants que les années précédentes, mais sans qu'une tendance puisse en être conclue.