

# L'Alouette des champs

(*Alauda arvensis*)

**Directive Oiseaux :** annexe II  
**Europe :** Précaire après déclin (Birdlife 2004)  
**France :** Chassable  
 Nicheur non menacé (UICN 2008)  
 Hivernant à préciser (Rocamora & Yeatman Berthelot 1999)  
**Pays de la Loire :** Nicheur et hivernant à préciser (Marchadour et Séchet 2008)

## Période de présence dans la ZPS

Nicheur, migrateur et hivernant

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

## Grands types de milieux fréquentés

Reproduction	Passages et alimentation
Milieux ouverts : grandes cultures, pelouses rases	Zones de grandes cultures, friches

## Effectifs et tendances d'évolution dans le site

Milieu	Nicheurs		Hivernants	
	Effectif (couples)	Tendance	Effectifs (individus)	Tendances
Plaine		↘		↘

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

France		Europe	
Nicheurs	Hivernants	Nicheurs	Hivernants
300 000 – 1 300 000 couples (2004)	1 000 000 – 10 000 000 (1997)	28 900 000 – 45 700 000 couples (2004), fort déclin	-



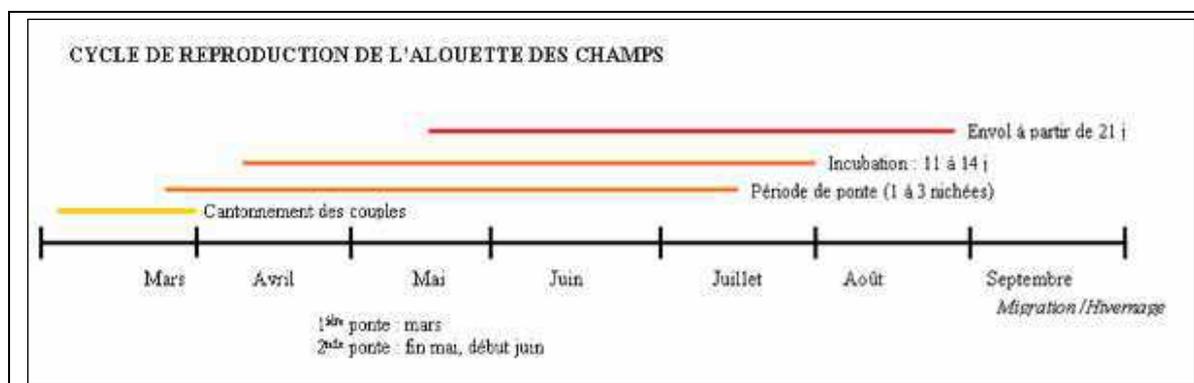
M. Vaslin

## Biologie et écologie de l'Alouette des champs

L'Alouette des champs est un passereau qui se reconnaît à son plumage brun rayé sur le dos, une courte huppe (souvent invisible) et une queue relativement longue (GEROUDÉ, 1998).<sup>36</sup> Elle se reconnaît aussi à son chant long et continu que le mâle réalise en vol à la verticale.

L'Alouette des champs est une hôte typique des steppes cultivées. Les couples se forment et se cantonnent dès la fin février, début mars. Les pontes ont lieu dès la mi-avril et en mai. Les alouettes établissent leur nid au sol dans des prés ou bordures, en évitant une végétation trop dense. Ce nid est une dépression grattée au sol. Il est souvent difficile de le trouver car il est de faible dimension et abrité par une touffe d'herbe ou une motte (GEROUDÉ, 1998). La taille de ponte est en moyenne de 4 œufs et l'incubation varie de 11 à 14 jours et débute dès le dernier œuf. Les jeunes peuvent quitter le nid à l'âge de 9 ou 10 jours et peuvent voler et se nourrir seuls à partir de 3 semaines (GEROUDÉ, 1998).

### Cycle de reproduction de l'Alouette des champs



## Les effectifs de nicheurs et d'hivernants d'Alouette des champs dans la ZPS

### Les nicheurs

#### Protocole:

Dans la ZPS comme dans de nombreux sites l'Alouette des champs ne fait pas l'objet d'un suivi exhaustif. L'abondance relative de l'espèce sur le site est étudiée à partir du protocole STOC-EPS (Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Échantillonnage Ponctuel Simple). Cette méthode, mise au point par le Muséum National d'Histoire Naturelle, consiste à suivre pendant plusieurs années un carré échantillon de 2 km de côté. Dans ce carré, 10 points d'observation et d'écoute sont établis, distants d'au moins 300 mètres chacun. L'observateur s'y rend deux fois par an au printemps en respectant 5 semaines d'intervalle entre chaque passage (autour du 08 mai). Le temps d'observation est limité à 5 minutes par point. Le protocole de la méthode est détaillé en Annexe 1.

Cette technique d'échantillonnage ne permet en aucun cas de recenser tous les individus présents mais de suivre l'évolution des populations dans le temps et de tenter de comparer ces évolutions avec la tendance nationale des espèces concernées (plus de 1.000 carrés en France, JIGUET 2009)<sup>37</sup>.

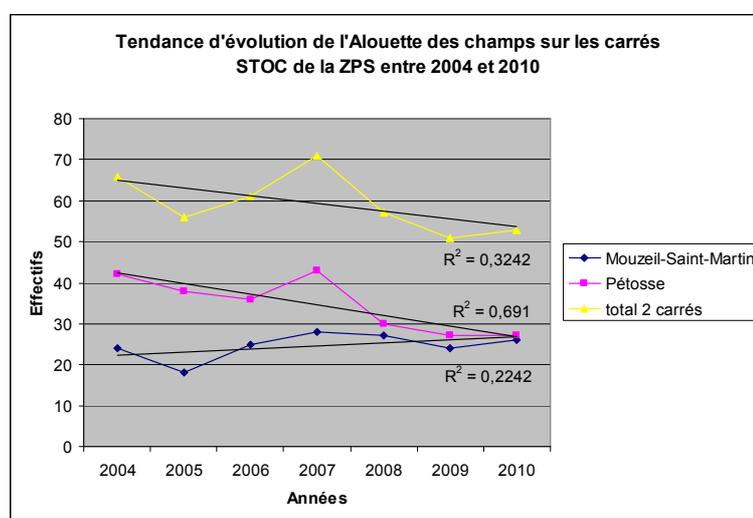
<sup>36</sup> GEROUDÉ P., 1998, les Passereaux : Des coucous aux merles (tome1), Delachaux et Niestlé, Lausanne-Paris, 405 pages.

<sup>37</sup> JIGUET F., 2009a. *Suivi Temporel des Oiseaux Communs. 20 ans de programme STOC ! Bilan pour la France en 2008.* [http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/IMG/pdf/20\\_ans\\_STOC-bilan\\_2008.pdf](http://www2.mnhn.fr/vigie-nature/IMG/pdf/20_ans_STOC-bilan_2008.pdf)

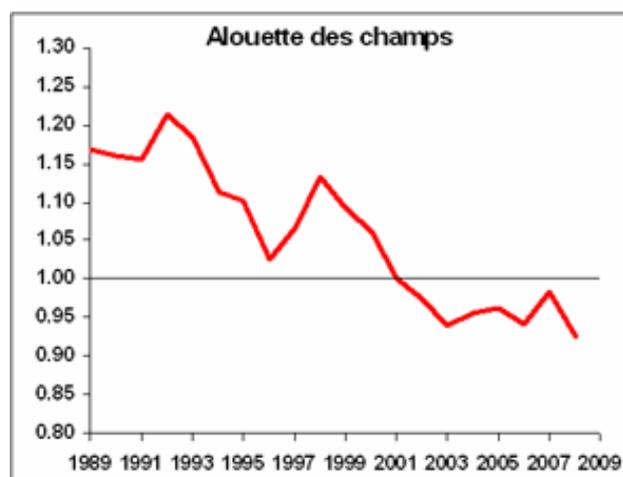
### Résultat :

Les suivis STOC réalisés depuis 2004 par la LPO montrent une tendance négative de l'évolution des effectifs d'Alouette des champs sur les 2 carrés présents dans la ZPS (Mouzeil-Saint-Martin et Petosse). La tendance pour les 2 carrés n'est pas statistiquement significative, contrairement au carré de Petosse qui accuse une chute significative. Les tendances observées pour ces deux carrés se confirment à l'échelle nationale, et ce depuis le début des années 1990. Le programme ACT, du réseau « oiseaux de passage » montre des tendances similaires au niveau national (ROUX *et al.*, 2008)<sup>38</sup>. En région Pays de la Loire, on observe une chute de plus de 15 % des effectifs des espèces du cortège agricole entre 2001 et 2009 (CRBPO comm.pers.)<sup>39</sup>. Pour l'alouette, une diminution significative de 22 % est notée entre 2001 et 2008 (P.Dulac comm.pers.). En Vendée, la situation est similaire avec une diminution significative de 21 % entre 2001 et 2009 (P.Dulac comm.pers.).

### Evolution des effectifs d'Alouette des champs (*Alauda arvensis*) dans la ZPS entre 2004 et 2010



### Evolution de l'abondance d'Alouette des champs à l'échelle nationale entre 1989 et 2009



Source : JIGUET F., 2010<sup>40</sup>

<sup>38</sup> ROUX D., LORMEE H., BOUTIN J-M., ERAUD C., 2008, Oiseaux de passage, nicheurs en France : Bilan de 12 années de suivi, *Faune Sauvage* n°282, 35-45

<sup>39</sup> CRBPO : Centre de Recherche par le Bagueage des Populations d'Oiseaux

<sup>40</sup> JIGUET F., 2010). *Les résultats nationaux du programme STOC de 1989 à 2009*. Disponible sur [www2.mnhn.fr/vigie-nature](http://www2.mnhn.fr/vigie-nature)

Par ailleurs, la Fédération Départementale des Chasseurs a effectué un recensement exhaustif du nombre d'alouettes nicheuses en 1995. Le site d'étude se trouvait sur la commune de Saint-Aubin-la-Plaine. Cette étude a permis de mettre en avant la présence de 44,5 mâles pour 100 hectares (FDCV, 1995)<sup>41</sup>. Il serait intéressant de reconduire ce suivi pour voir comment a évolué cet effectif sur le site.

### ***Les hivernants***

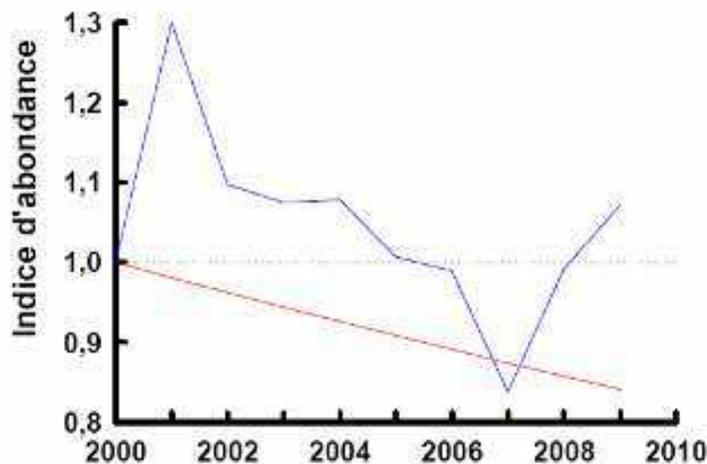
#### Protocole :

Comme les vanneaux et les pluviers, les alouettes ont été comptées pendant le suivi « FLASH » et le suivi « hivernants » de la LPO. Cette espèce était présente à chaque passage, entre 16 et 193 individus ont été comptabilisés sur les carrés échantillons et 2 385 individus ont été notés lors du suivi « FLASH » du 8 janvier 2010.

#### Résultat :

La tendance des effectifs hivernaux est aussi négative, les comptages FLASH de janvier initiés par le réseau « oiseaux de passage » montrent un déclin modéré significatif pour la période 2000-2009, soit une diminution de 14,95 % des effectifs sur l'ensemble de cette période.

*Evolution de l'indice d'abondance de l'Alouette des champs en janvier  
(année de référence : 2000)*



Source : Réseau national d'observation oiseaux de passage, ONCFS, FNC, FDC

<sup>41</sup> Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée, 1995. *Suivi des jachères fixes « environnement ».* Département de la Vendée : suivi du petit gibier de plaine pour 1995. Fédération Départementale des Chasseurs de la Vendée, La Roche-sur-Yon, 5 pages.