

Compte-rendu du dénombrement des outardes et gangas hivernants en Crau et en PACA – 22 janvier 2012

Record absolu pour ce comptage hivernal des outardes et gangas en Crau: 142 observateurs bénévoles se sont mobilisés pour participer à l'opération en ce dimanche. Si l'on ajoute les observateurs des autres sites de la région PACA, ce sont plus de 160 personnes qui ont participé à ce comptage.

Paradoxalement, le comptage en Crau a été délicat malgré l'affluence de bénévoles, en raison du faible nombre d'ornithologues engagés dans l'opération. Nous avons donc dû établir de très grands secteurs de prospection, en constituant des grandes équipes composées de nombreux rabatteurs non avertis et d'un ou deux ornithologues aguerris.

Cette année encore l'interprétation des résultats s'est révélée très complexe. Les vols d'outardes et de gangas ont été très nombreux, souvent de petite taille, et le recoupements des observations entre sites s'est souvent avéré impossible.

Résultats en Crau

Ganga cata

La fourchette retenue pour la ganga est de <u>279 à 430 individus</u>, pour un chiffre moyen de 355 oiseaux. Ce chiffre est le plus élevé enregistré depuis le début des années 1990. Toutefois le grand nombre de vols (54 observations au total) a rendu presque impossible l'élimination des double-comptages, ce qui doit conduire à la plus grande prudence dans l'interprétation des résultats. Les comptages partiels organisés par l'équipe de la réserve naturelle à l'automne 2011 avaient permis de dénombrer simultanément un maximum de 200 gangas, mais ce chiffre repose sur une prospection incomplète des sites favorables. Le chiffre minimum de 280 individus est donc plutôt vraisemblable, mais il est plus difficile de se prononcer sur le chiffre maximum de 430 oiseaux.

L'essentiel des groupes a été observé dans les coussouls du Centre-Crau (90% de l'effectif total). Toutefois les suivis organisés par l'équipe de la réserve montrent que les gangas peuvent se rassembler en grand nombre dans les coussouls du nord-est. En octobre 2010 et 2011, l'essentiel de la population de gangas se concentrait dans le nord-est (plus de 220 gangas observés sur un même site en octobre 2010). Cela confirme la mobilité des groupes de gangas au cours de l'hiver, qui peut être liée à l'évolution de la disponibilité alimentaire, ou encore à la recherche de sites peu sujets au dérangement humain (concentration sur un site non chassé en automne, redispersion en fin de saison de chasse).

Outarde canepetière

La fourchette retenue pour l'effectif d'outardes hivernant en Crau est de <u>2139 à 2366 oiseaux</u>. Là encore il s'agit des chiffres les plus importants enregistrés en Crau depuis 1990 (dernier maximum enregistré de 1717 à 2133 en 2008). Comme pour le ganga, une certaine prudence est de mise pour l'interprétation de ces chiffres, les double-comptages ayant été très difficiles à contrôler tant les groupes étaient nombreux : 139 vols au total ont été observés, et sur 32 secteurs prospectés seuls 4 ne comptaient aucune outarde !

Devant l'incertitude de la fourchette obtenue, nous avons recherché à estimer un minimum absolu des outardes présentes en Crau lors de cette matinée. En ne retentant que les observations effectuées entre 11h00 et 11h30 (alors que les plus gros groupes étaient constitués), et en éliminant

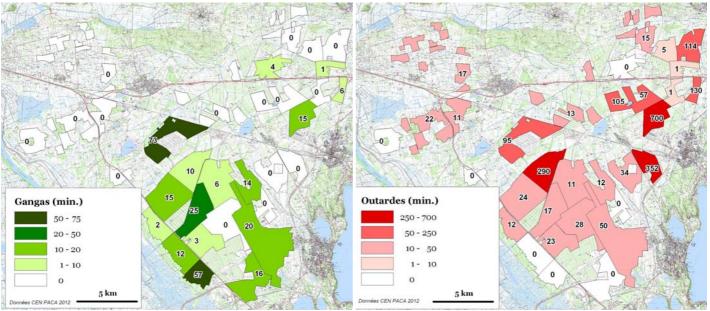




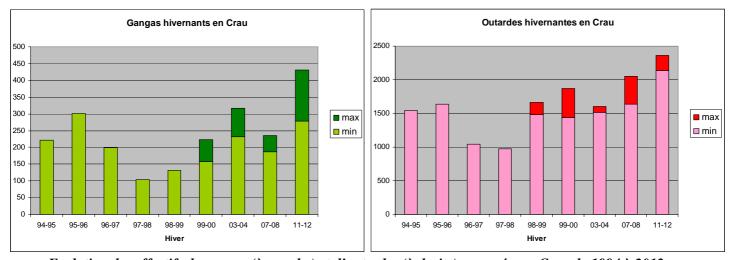
pendant cette période toutes les observations sujettes à un risque de double-comptage, on arrive à un chiffre minimal absolu de <u>1702 outardes comptées simultanément</u>. Ce chiffre sous-estime bien entendu le nombre d'outardes réellement présentes, puisque de nombreux autres groupes comptés avant cette plage horaire ne sont pas pris en compte dans ce calcul. Il suggère en tout cas qu'un effectif de l'ordre de 2000 outardes présentes en Crau est très vraisemblable.

Ces chiffres semblent confirmer la tendance déjà suspectée en 2008 d'une augmentation des effectifs d'outarde hivernant en Crau : les estimations au début des années 2000 étaient de l'ordre de 1500 à 1600 individus, pour passer à 1800 en 2008 et plus de 2000 aujourd'hui.

Comme à l'accoutumée, l'essentiel des effectifs se concentre dans les coussouls du nord-est, les grands coussouls du Centre-Crau n'abritant que peu de groupes. Par contre, on peut noter la surprenante faiblesse des effectifs dans le croissant ouest entre Lanau et Moulès (63 à 90 oiseaux), alors que ce secteur abrite traditionnellement 500 à 1500 oiseaux. Cette tendance sera à surveiller à l'avenir, sur ce secteur qui a connu d'importants changements d'usages des sols depuis quelques années.



Distribution des effectifs de gangas (à gauche) et d'outardes (à droite) en Crau le 22 janvier 2012



Evolution des effectifs de gangas (à gauche) et d'outardes (à droite) recensés en Crau de 1994 à 2012



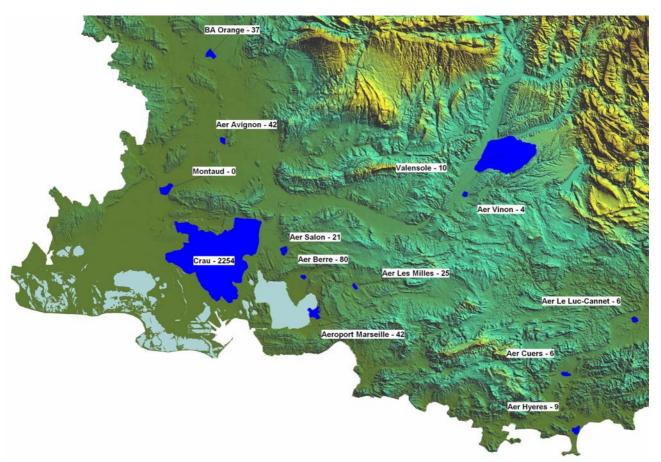


Résultats en PACA

Douze sites d'hivernage potentiels ont été prospectés en PACA. Les prospections ont été réalisées par des bénévoles de diverses associations (CEN PACA, LPO PACA, CROP...), et par des équipes professionnelles en place pour certains terrains d'aviation (services de protection aviaire des bases d'Orange, de Salon et d'Istres et de l'aéroport de Marseille-Provence, que nous tenons à remercier pour leur appui).

En dehors de la Crau, les Bouches-du-Rhône abritent à la fois le plus grand nombre de sites d'hivernage (5) et les plus gros effectifs d'outardes (168). Le Vaucluse abrite également d'importants effectifs (79) répartis sur deux sites, tandis que les 4 sites du Var abritent des effectifs plus modestes (35), Le plateau de Valensole, seul site connu des Alpes de Haute-Provence, abrite une dizaine d'individus en hivernage.

Fait notable, tous les sites d'hivernage de PACA en dehors de la Crau et du Plateau de Valensole (et de la plaine de Montaud à Tarascon, qui n'abritait aucune outarde cette année) sont des terrains d'aviation. Ces 10 terrains d'aviation abritaient 258 à 286 outardes. Si l'on ajoute la base aérienne d'Istres et l'aérodrome de Salon-Eyguières, les terrains d'aviation abritaient en janvier 2012 entre 422 et 481 outardes, soit 18% de la population hivernante de PACA.



Répartition des effectifs d'outarde hivernantes en PACA en janvier 2012





Dept	Site	Mini	Maxi	Moyenne
13	Crau	2140	2367	2254
13	Aérodrome Berre-La Fare	75	85	80
	Aéroport Marseille-Provence	42	42	42
13	Aéroport d'Aix-Les Milles	25	25	25
13	Base Aérienne Salon	12	30	21
13	Plaine de Montaud	0	0	0
84	Aéroport d'Avignon	42	42	42
84	BA Orange	37	37	37
83	Aérodrome d'Hyères	9	9	9
83	Aérodrome Le Luc-Cannet	6	6	6
83	Aérodrome de Cuers	6	6	6
83	Aérodrome de Vinon/Verdon	4	4	4
04	Plateau de Valensole	7	12	10
	TOTAL PACA	2405	2665	2536

Effectifs d'outarde hivernantes en PACA en janvier 2012

Résultats globaux pour le Midi de la France

Les comptages effectués par les associations naturalistes de Languedoc-Roussillon (ALEPE, COGARD, GOR, LPO Aude, LPO Hérault) simultanément à ceux organisés en PACA ont permis de dénombrer 1957 à 2051 outardes. Les effectifs sont répartis sur une dizaine de sites du Gard et de l'Hérault, aucun oiseau n'ayant été rencontré sur les deux sites audois. Ces effectifs montrent l'extraordinaire progression des effectifs en Languedoc, avec un accroissement de plus de 150% par rapport au comptage simultané de 2008 (790 outardes).

Au total, on peut estimer en 2012 la population d'outardes hivernant dans le Midi de la France à 4362-4716 individus. C'est environ 60% de plus qu'en 2008, avec une progression sensible en PACA (+25%, à modérer par l'incertitude des effectifs en Crau) et une explosion des effectifs en LR.

Le CEN PACA tient à remercier tous les propriétaires des terrains, qui ont contribué au succès de ce recensement en nous permettant d'accéder à leurs propriétés. Nous remercions également l'ensemble des personnes qui ont participé à ce comptage, qu'ils soient bénévoles, salariés des associations ou professionnels.

