



**LPO AUDE**

**Compte-rendu synthétique du suivi de la migration  
post-nuptiale sur le site du Roc de Conilhac  
(Gruissan - Aude) en 2007**



**Tristan Guillosse et Emmanuel Rousseau (LPO Aude)**

## **Contexte**

Du 20 juillet au 17 novembre 2007, plus d'une centaine d'observateurs se sont relayés pour compter les oiseaux migrateurs, concentrés par le vent de Nord-Ouest le long du littoral Audois, depuis le Roc de Conilhac.

De 1983 à 1992, des comptages exhaustifs de la migration post-nuptiale ont été menés sur le site, en suivant l'exemple précurseur des comptages mis en place par OCL à l'ouest de la chaîne pyrénéenne. Cette décennie de recueil de données a surtout permis de confirmer la place prépondérante du site à l'automne dans un contexte national et européen (un des trois premiers sites français pour le nombre de rapaces observés, pour seul exemple). Fautes de moyens, les comptages exhaustifs n'ont pas été renouvelés après 1992 et ce jusqu'en 2006, même si certains suivis périodiques (ou spécifiques, comme pour la Cigogne blanche) ont pu être réalisés.

En 2007, la LPO Aude a souhaité mettre les moyens pour organiser à nouveau, 15 ans après, un suivi post-nuptial de la migration des oiseaux à Gruissan. Un permanent (Emmanuel Gfeller) s'est chargé d'assurer et d'organiser le suivi, aidé tout au long de la saison par de nombreux bénévoles de tous bords.

## **Bilan saison 2007**

Le suivi a été assuré entre le 20 juillet et le 17 novembre 2007, représentant au total 671 heures de présence sur le site. Plus d'une centaine d'observateurs ont participé durant ces quatre mois.

Les spécificités du site font que le passage migratoire n'est perceptible et quantifiable que par régime de vent de NW, dominant dans la région. Lors des journées d'observation, la priorité est donnée au décomptes des rapaces, cigognes et pigeons, ainsi qu'à quelques autres espèces patrimoniales ou « symboliques » (Guêpier, Rollier, Loriot, Martinet à ventre blanc, oiseaux d'eau, etc ...). Le dénombrement de l'ensemble du flux migratoire n'est raisonnablement quantifiable, certains jours de fort passage, qu'en présence de deux, plutôt trois observateurs aguerris (ce qui n'a pas toujours été le cas). De ce fait, les effectifs relevés pour les passereaux sont indicatifs et doivent être considérés comme bien en dessous de la réalité pour les espèces numériquement prépondérantes.

Les conditions météorologiques ont été exceptionnellement bénéfiques pour le décompte des oiseaux (occurrence importante du vent de NW, avec plus de 80 jours de vent favorables à l'observation).

## Résultats

Au total, 108 espèces ont été notées en migration active sur le site durant ces quatre mois de suivi. Les résultats issus des comptages de l'été/automne 2007 sont fournis dans le tableau suivant, avec effectifs total recensé, top jour (journée d'effectif maximale pour l'espèce), données de migration les plus précoces et les plus tardives.

<b>Nom commun</b>	<b>Total</b>	<b>Top-jour (date)</b>	<b>Premier</b>	<b>Dernier</b>
Grand Cormoran	419	85 (19/10)	20/08/09	16/11/09
Cigogne blanche	2170	603 (01/09)	27/07/09	30/10/09
Cigogne noire	121	15 (17/08)	02/08/09	09/11/09
Spatule blanche	1	1 (11/10)		
Ibis falcinelle	7	6 (4/08)	04/08/09	09/08/09
Fuligule milouin	9	6 (6/10)	06/10/09	07/10/09
Harle huppé	1	1 (8/10)		
Oie cendrée	12	6 (11/10)	11/10/09	05/11/09
Grue cendrée	283	152 (31/10)	10/10/09	04/11/09
Aigle botté	20	8 (28/09)	18/08/09	10/11/09
Aigle de Bonelli	2	2 (25/09)		
Aigle impérial	1	1 (17/10)		
Aigle pomarin	1	1 (06/09)		
Aigle royal	1	1 (21/10)		
Vautour fauve	11	2 (30/7, 6 & 30/10)	22/08/09	09/11/09
Vautour percnoptère	2	1 (22/10 & 9/11)	22/10/09	09/11/09
Epervier d'Europe	4822	555 (07/10)	21/07/09	16/11/09
Autour de palombes	1	1 (06/10)		
Milan noir	2099	398 (08/08)	10/07/09	22/10/09
Milan royal	243	53 (07/10)	12/07/09	16/11/09
Bondrée apivore	12353	3 869 (01/09)	12/07/09	23/10/09
Buse variable	1737	306 (17/11)	13/08/09	16/11/09
Circaète J-I-B	152	27 (26/09)	01/09/09	21/10/09
Balbuzard pêcheur	118	11 (18/09)	08/08/09	22/10/09
Busard cendré	148	23 (17/08)	02/08/09	26/09/09
Busard St Martin	47	8 (07/10)	21/08/09	13/11/09
Busard des roseaux	678	62 (15/09)	03/08/09	27/10/09
Faucon crécerelle	1464	393 (07/10)	03/08/09	16/11/09
Faucon crécerellette	18	4 (15/09)	29/07/09	11/10/09
Faucon hobereau	124	18 (06/10)	09/08/09	21/10/09
Faucon émerillon	44	8 (7 & 18/10)	22/08/09	09/11/09
Faucon kobez	5	1 (5 dates)	28/07/09	19/09/09
Faucon pèlerin	14	3 (7 & 18/10)	17/08/09	23/10/09
Mouette mélanocéphale	9	9 (17/08)		
Guifette noire	2	2 (11/08)		
Sterne caujeck	2	2 (30/10)		
Courlis corlieu	1	1 (11/08)		
Bécassine des marais	8	5 (6/10)	06/10/09	21/10/09
Chevalier cul-blanc	1	1 (18/10)		
Bécasseau de Temminck	1	1 (16/08)		
Vanneau huppé	46	26 (7/10)	15/09/09	17/11/09

<b>Nom commun</b>	<b>Total</b>	<b>Top-jour (date)</b>	<b>Premier</b>	<b>Dernier</b>
Petit Gravelot	1	1 (7/10)		
Grand Gravelot	1	1 (7/10)		
Pluvier doré	13	9 (5/11)	15/09/09	05/11/09
Pluvier guignard	4	4 (2/09)		
Barges à queue noire	2	2 (2/09)		
Martinet noir	289658	200 000 (20/07)	10/07/09	29/09/09
Martinet pâle	10	6 (09/08)	09/08/09	11/10/09
Martinet alpin	104	16 (11/09)	25/07/09	29/09/09
Guêpier d'Europe	2406	324 (01/09)	31/07/09	15/09/09
Rollier d'Europe	92	57 (11/08)	09/08/09	15/09/09
Huppe fasciée	3	1	06/09/09	24/09/09
Coucou gris	1	1 (11/08)		
Pigeon colombin	278	55 (7/10)	02/09/09	17/11/09
Pigeon ramier	20859	8029 (7/10)	02/09/09	17/11/09
Tourterelle des bois	113	35 (18/08)	17/08/09	20/09/09
Tourterelle turque	2	1 (13 & 19 /10)	13/10/09	19/10/09
Alouette des champs	653	216 (19/10)	07/10/09	17/11/09
Alouette lulu	146	49 (07/10)	07/10/09	06/11/09
Hirondelle de rivage	1506	307 (01/09)	21/07/09	21/10/09
Hirondelle rustique	34901	10 000+ (23/09)	16/08/09	30/10/09
Hirondelle de fenêtre	18940	9379 (19/09)	24/07/09	24/10/09
Hirondelle de rocher	116	31 (07/10)	15/09/09	14/11/09
Hirondelle rousseline	1	1 (18/09)		
Pipit rousseline	50	7 (5 & 7/9)	11/08/09	06/10/09
Pipit spioncelle	7	3 (17/11)	19/10/09	17/11/09
Pipit des arbres	97	15 (06/10)	10/08/09	19/10/09
Pipit farlouse	1859	623 (10/10)	28/09/09	17/11/09
Bergeronnette grise	471	132 (19/10)	02/09/09	13/11/09
Bergeronnette printanière	558	48 (15/09)	17/08/09	10/10/09
Bergeronnette des ruisseaux	51	8 (07/10)	07/09/09	05/11/09
Traquet motteux	6	2 (19/10)	24/09/09	19/10/09
Tarier des prés	3	3 (24/09)		
Rouge-queue à front blanc	1	1 (24/09)		
Grive musicienne	56	13 (19/10)	29/09/09	13/11/09
Grive draine	101	52 (10/10)	06/10/09	30/10/09
Grive mauvis	13	11 (13/11)	10/11/09	13/11/09
Merle noir	2	2 (24/10)		
Merle à plastron	5	3(24/10)	07/10/09	24/10/09
Gobe-mouche noir	1	1 (6/10)		
Accenteur mouchet	15	13 (12/10)	12/10/09	22/10/09
Pouillot fitis	3	3 (02/09)		
Pouillot véloce	7	2 (10/10)	29/09/09	05/11/09
Fauvette pitchou	1	1 (07/10)		
Mésange bleue	69	17 (06/10)	06/10/09	13/11/09
Mésange charbonnière	7	2 (6 & 21/10)	06/10/09	13/11/09
Rémiz penduline	18	7 (13/10)	12/10/09	11/11/09
Etourneau sansonnet	2744	1200 (24/10)	06/10/09	24/10/09
Loriot d'Europe	24	10 (18/08)	17/08/09	03/09/09
Corneille noire	2	2 (12/09)		

Nom commun	Total	Top-jour (date)	Premier	Dernier
Grand Corbeau	2	2 (28/09)		
Pie bavarde	3	2 (07/10)	07/10/09	08/10/09
Pinson des arbres	48661	20 000+ (08/10)	15/09/09	17/11/09
Pinson du nord	34	9 (13/11)	06/10/09	17/11/09
Linotte mélodieuse	553	91 (19/10)	06/10/09	17/11/09
Chardonneret élégant	328	60 (5/11)	06/10/09	17/11/09
Tarin des aulnes	1092	445 (10/10)	07/10/09	13/11/09
Venturon montagnard	1	1 (17/11)		
Serin cini	563	97 (05/11)	06/10/09	17/11/09
Verdier	54	15 (17/11)	07/10/2009	17/11/09
Sizerin flammés	5	5 (7/10)		
Niverolle	9	9 (13/11)		
Bruant proyer	162	94 (13/11)	07/10/09	17/11/09
Bruant des roseaux	1225	492 (10/11)	11/10/09	17/11/09
Bruant jaune	48	9 (10/11)	12/10/09	17/11/09
Bruant fou	1	1 (10/11)		
Bruant zizi	1	1 (5/11)		
Bruant ortolan	5	2 (18/8)	18/08/09	20/09/09

### Observations remarquables

La star incontestée de la saison 2007 : un juvénile d'**Aigle impérial** observé par 4 observateurs, le 17/10 posé sur un saule au pied du roc, avant de s'envoler vers le sud. La lecture de la bague que l'oiseau arborait nous a appris qu'il avait été bagué l'année même en Slovaquie (et précédemment contacté dans le Piedmont italien et probablement dans les Alpes Maritimes). Il s'agit de la première observation de l'espèce dans le Languedoc-Roussillon et seulement de la quatrième donnée française authentifiée.

Plusieurs autres espèces contactées sont des nouveautés en migration sur le site, pour le **Venturon montagnard**, le **Bruant fou** et la **Niverolle des Alpes**, cela est probablement lié à l'extension du suivi en novembre. Le nombre inédit de **Vautour fauve** (12 oiseaux recensés) est le reflet logique de l'augmentation de l'espèce dans le sud de la France.



*Aigle impérial 17/10/07 à Gruissan  
- photo H Picq*

L'observation de 2 **Grands Corbeaux** filant WSW le 28 septembre est probablement plus lié à de l'erraticisme. Mais que penser des **Pies bavardes** observées début octobre par de nombreux observateurs, seuls trois individus qui ont été suivis en vol direct vers le sud ont été considérés comme migrateurs, mais le mouvement était bien perceptible du 6 au 8.

Parmi les autres observations inattendues, un mâle de **Harle huppé** observé en migration le 8 octobre, un **Bécasseau de Temminck** repéré au dessus de La Clape qui est passé juste au-

dessus de la station et ce groupe mixte inédit d'une **Spatule blanche**, de deux **Grues cendrées** et de 25 **Cigognes blanches**, précédemment observées ¼ d'heure plus tôt plus au nord (à Fleury d'Aude), mais en l'absence des grues ! Enfin, peut être retenir aussi l'observation de deux jeunes Aigle de Bonelli le 25 septembre, ce qui pourrait être de bon augure pour l'espèce dans le secteur.

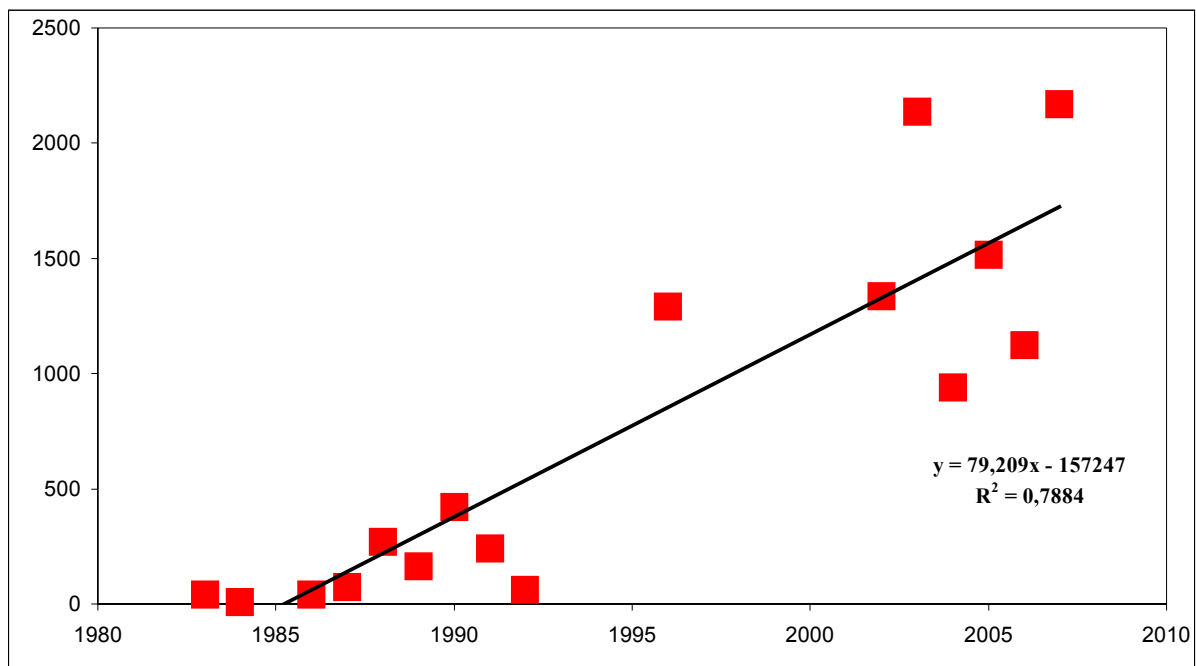
Sur la période, 24 espèces de rapaces ont été contactées pour plus de 24 000 oiseaux et des effectifs records obtenus pour nombre d'entre eux. Quelques données témoignent de l'ampleur des passages sur le site et des spécificités « locales »: plus de 12 000 bondrées, près de 5 000 éperviers, plus de 1 700 buses, 1 500 Faucon crécerelle et 700 Busard des roseaux. Belle complémentarité en ce qui concerne les Faucons, avec aussi 124 hobereau, 44 émerillons, 14 pèlerin, 5 kobez et des observations régulières de faucon d'Eléonore (spécialité du site !)

### Quelques afflux remarquables

Le nombre de **Tarins des aulnes** a été sans comparaison avec ce qui avait pu être contacté lors des périodes d'étude précédentes. Alors que le total annuel n'a jamais dépassé 10 oiseaux entre 1983 et 1992, plus de 1 000 individus ont été comptabilisés en 2007.

Les **Pigeons ramiers** ont, eux-aussi, aussi affolé les compteurs avec plus de 20 000 oiseaux (en incluant les Pigeon indéterminés) alors que le meilleur total annuel était de +/- 10 000 jusque là.

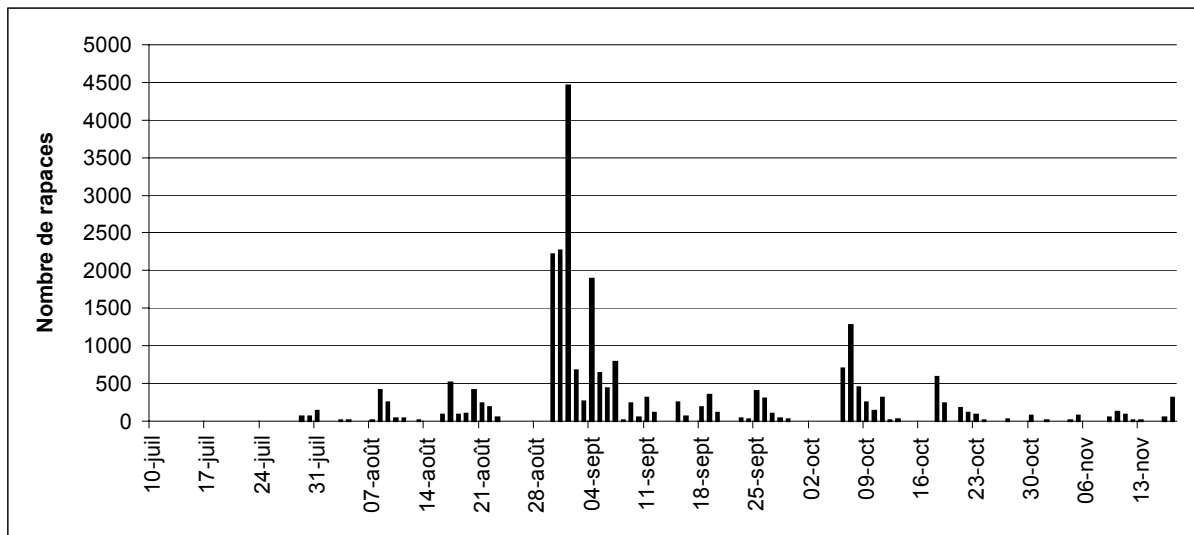
Le record d'effectifs pour les **Cigognes blanches** a de nouveau été battu, ceci en totale cohérence avec les résultats obtenus précédemment (voir Figure suivante) et s'inscrivant dans un contexte général d'extension des populations nicheuses en Europe de l'ouest.



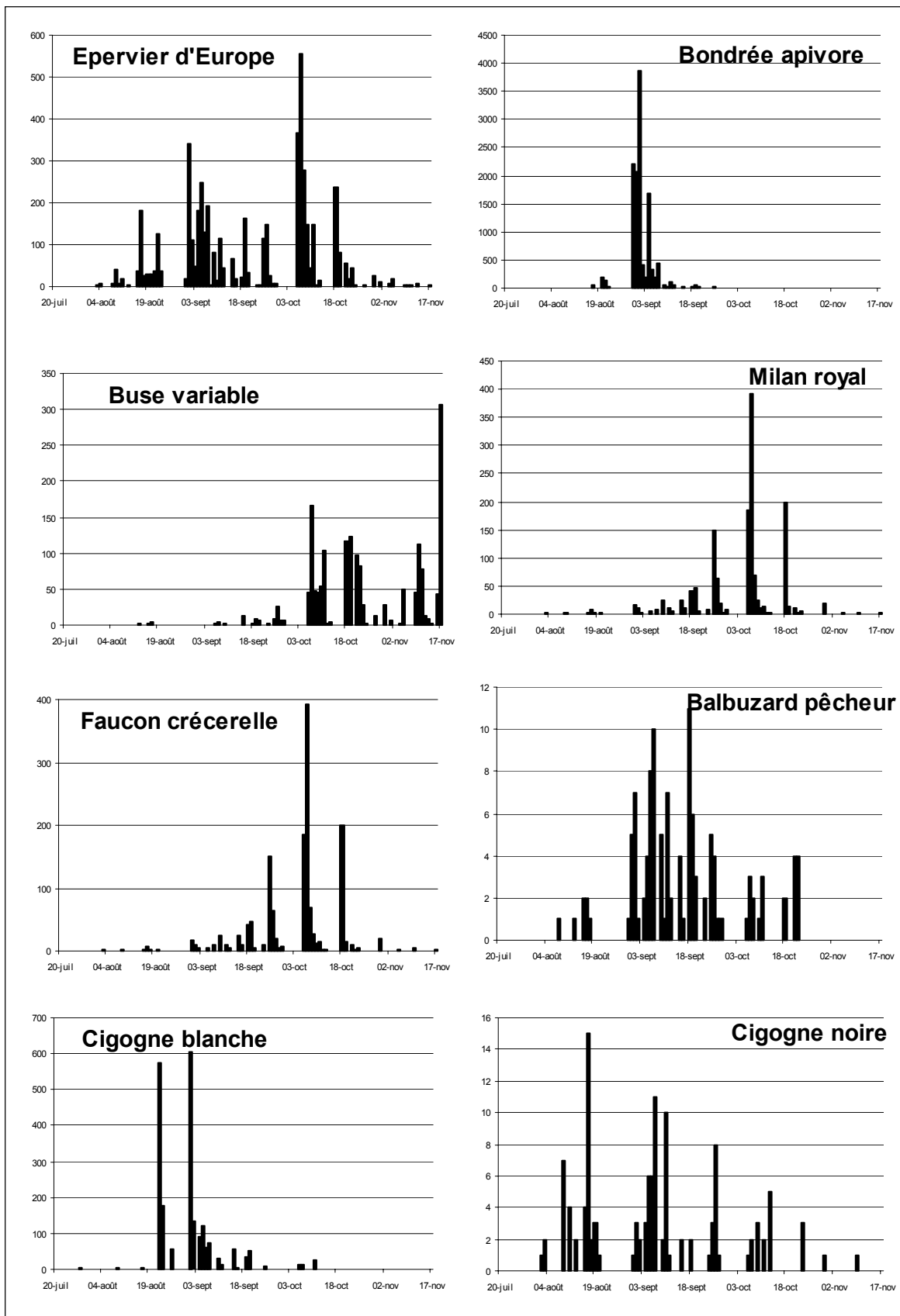
*Evolution du nombre de Cigognes blanches notées en migration postnuptiale à Gruissan 1983-2006*

Au niveau du nombre de rapaces observés en migration, ce fut l'année de tous les records (plus 24 000 rapaces comptabilisés). Même en se limitant à la période 15/07 - 31/10 (durée historique du camp de migration de Gruissan) on obtient 23 500 rapaces alors que le meilleur total obtenu précédemment était de 13 800 en 1988. Ceci s'explique principalement par le très grand nombre de journées de vent de NW, plus principalement sur la fin août début septembre au moment du rush des bondrées. Les chiffres sont aussi affectés par un très beau déblocage début octobre lors des journées Eurobirdwatch.

Les conditions météorologiques exceptionnelles pour l'observations des flux migratoires à Gruissan cette année suffisent-elles à expliquer nombre de records d'effectifs enregistrés cette année, tant au niveau du total saisonnier que des top-jours ? Seule la mise en place d'un suivi reproductible annuellement sur le site pourrait permettre de dégager des tendances d'évolution significatives en comparaison avec la précédente période d'étude (1983-1992). Pourtant, déjà, certaines augmentations, certaines diminutions apparaissent évidentes aux regard des chiffres collectés en 2007.



Nombre de rapaces migrateurs contactés par jour à Gruissan en 2007



*Déroulement du passage pour 4 espèces de rapaces et les deux Cigognes à Gruissan en 2007 (notez les différences d'échelle)*



## **Discussion-Conclusion**

Cette première année de suivi régulier de la migration depuis 1992 aura été un succès, tant au niveau du nombre de visiteurs accueillis (plus de 1 000) que du nombre d'observateurs impliqués (près d'une centaine d'ornithologues se sont relayés sur le Roc), mais surtout les oiseaux ont été au rendez-vous ! Nous espérons qu'il sera possible de continuer ce suivi de façon régulière durant les années à venir et que ceci nous permettra de mieux appréhender la migration des oiseaux sur le littoral audois.

## **Remerciements**

Nous tenons à remercier tous les observateurs qui se sont relayés sur le Roc pour compter les migrateurs. Ils sont trop nombreux pour les citer tous, mais nous tenons à mentionner ceux qui se sont investis pour continuer le suivi de fin septembre à Mi novembre après la fin du contrat de Emmanuel Gfeller : JP Sibley, F Morlon, C Savon, F Gilot, M Bougeois, D Clément...



*Observateur sur le Roc lors de l'Eurobirdwatch 2007 Photo - TristanGuillosson*