

Compte-rendu synthétique du suivi de la migration post-nuptiale 2010 sur le site du Roc de Conilhac (Gruissan/Narbonne)



avec le soutien de la LPO Nationale, Birdlife et la ville de Narbonne



Observateurs ayant participé aux comptages: (qu'ils soient ici tous remerciés, et nos excuses pour ceux que nous aurions pu oublier!)

ADLAM Paul, ALBOUY Sylvain, ALEMAN Yves et Dominique, ANDREWS John, AUGIS Chantal, BENARD Antonin, BENNET Ron, BICHON Frédéric, BONNEFON Marie et Eric, BONNIER Rébecca, BONOT Alice, BOUDAUT Paul, BOURGEOIS Mathieu, BOYE Agnès, COMBO Stéphane, COMMUNIER Florian, COURTOIS Kévin, CROS Guy, DELAHAIE Boris, DELATTRE Jean-Charles, DUBOIS Cécile, DUBOST Benoit, DUPUIS Laetitia, DUPUY Jérémi, FARIA Pedro, FLEYTOU Ludovic, FORNAIRON Francis, FOUQUETEAU Christian, GARYET Christiane, GAUTIER Claude, GIRAUDON Quentin, GORE Olivier, GORGEAULT Miléna, GOUTY Claire, GUILLOSSON Tristan, GUITTARD Jean-Jacques, HERAULT Thomas, JONARD Aymeric, KEFFERSTEIN Stéphanie, KEMP Jonathan, LABARUSSIAS Yoann, LASCOMBES Pascale et Michel, LEBLANC Catherine, LEBONVALET Mathieu, LEUCHTMANN Maxime, LEYS Bérengère, MARQUES Dominique, MARQUES Patrick, MCHUGH Pat, MORO Philippe, NOIVO Carlos, NOUGARET François, PALOMARES Vincent, PARENT Alexis, PERONY Carine, POUPART Thimothé, PRINCE Gilles, RAT Patrice, RIOLS Romain, ROCA Marc et Françoise, ROUSSEAU Manu, ROY Mélanie, RUCHET Claude, RUTKOWSKI Thierry, SAVON Christophe, SCHOOLTETEN Hilde et Geert, SIBLET Jean-Philippe, SIMONET Alain et Agnès, STORK Valérie, THEBAUD Christophe, THOMASEAU Yves, TURNER Benjamin, VACHERET Bernard, VEDERE Roger et Elisabeth, WERQUIN Pierre, WILLIAMS Charles...

Un grand merci à tous pour votre bonne humeur, vos connaissances, votre gentillesse, vos photos, votre café, votre casse-dalle, vos croissants...



Rédaction: Morgan BOCH, Rébecca BONNIER, Tristan GUILLOSSON, Mathieu BOURGEOIS

Relecture : Yann TRACOL, Emmanuel ROUSSEAU

Crédits photos: Morgan BOCH LPO Aude

Contexte et étude de la migration

Depuis bientôt 30 ans, le département de l'Aude est connu et reconnu pour l'intensité de son flux migratoire.

En effet depuis 1981 le dénombrement des migrateurs a vu le jour à Leucate, dans l'extrémité sud du département. Ce site notoire a vu un grand nombre d'ornithologues se succéder afin de "suivre" la migration des oiseaux au printemps.

2 années plus tard, un nouveau camp de migration voit le jour: le roc de Conilhac.

Cette émergence calcaire au milieu des marais permet d'avoir une vue imprenable sur l'ancien delta de l'Aude, le massif de la clape jusqu'à la montagne noire et le fameux Caroux.



Pour la migration post-nuptiale, des comptages exhaustifs ont été menés sur le Roc de Gruissan de 1983 à 1992.

Par la suite, ce suivi ne s'est réitéré qu'à partir de 2007 de manière quotidienne. Pour sa quatrième année de suivi consécutive, le roc de Conilhac aura tenu toutes ses promesses.

Contexte géographique et intérêt du site

Le Roc de Conilhac, est un site remarquable. Baigné dans l'ancien delta de l'Aude, le "caillou" offre une vue imprenable sur les étangs (Campagnol, Ayrolle et Bages) dans lesquels se jettent les massifs de la Clape et des Corbières.

Les montagnes sont omniprésentes (même s'il s'agit d'un site littoral) ; au nord la montagne noire et les falaises du Caroux, au sud le massif du Canigou et du Carlit, prémices de la chaîne Pyrénéenne. La riziculture est très présente, ce qui constitue

des sites de stationnement et de chasse pour de nombreux rapaces, en particulier le busard des roseaux.

En dehors de la migration, le site permet l'observation d'espèces patrimoniales comme le rollet, le flamant rose, le grand-duc d'Europe, l'aigle de Bonelli, le traquet oreillard, la talève sultane ou encore le très rare cochevis de Teckla. Toutes ces espèces nichent non loin du camp de migration

Le site du roc de Conilhac demeure le meilleur site Français (en chiffres) pour de nombreuses espèces dont les principales sont: la cigogne blanche, l'épervier d'Europe, le busard des roseaux, le busard cendré, les faucons crécerelles, crécerellettes et hobereaux (en automne), le guêpier (cette année), le rollet d'Europe. Et c'est l'un des meilleurs sites pour la bondrée apivore, le milan noir (les bonnes années), la buse variable et la cigogne noire.



Vue sur les Pyrénées (massif du Carlit) Morgan Boch©

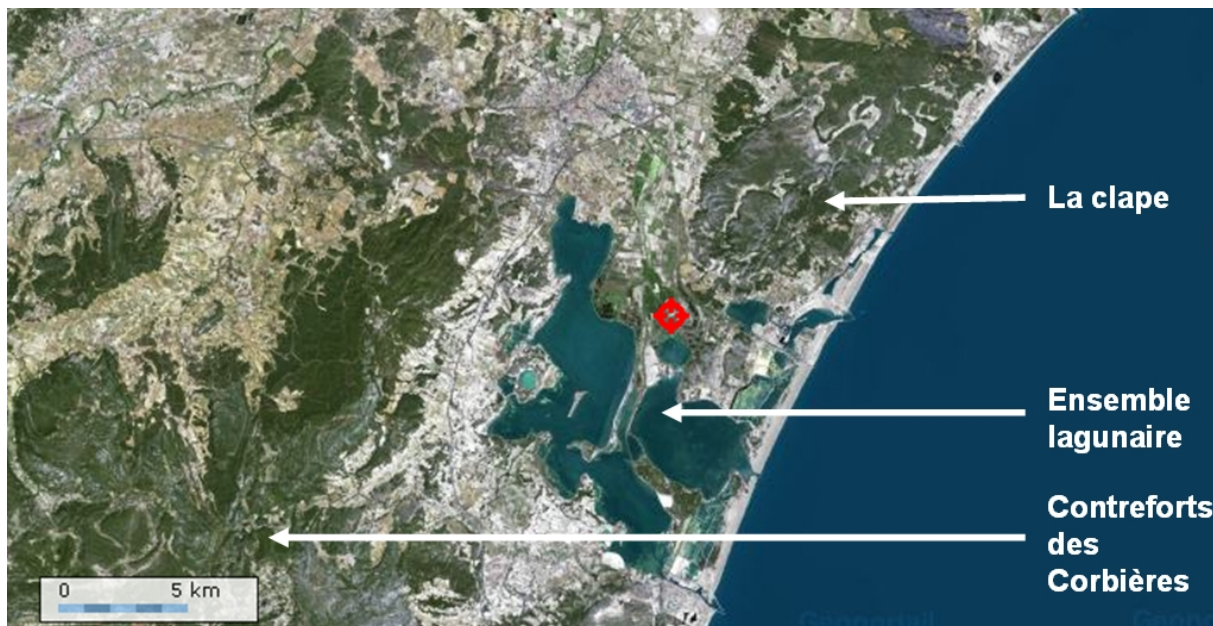
Méthodologie et période de suivi

Le littoral Audois est l'un des sites les plus ventés de France et d'Europe.

Le vent dominant est la tramontane appelée localement le « Cers ».

Ce vent de secteur Ouest ou Nord Ouest a pour conséquence de rabattre les oiseaux sur le littoral. Pour un grand nombre d'entre eux, le franchissement de la mer demeure une épreuve difficile voire insurmontable. Evitant à tout prix de survoler cet espace, la plupart des migrateurs sont concentrés sur une fine bande littorale entre la mer et les plaines du Narbonnais.

La tramontane est donc une condition obligatoire pour effectuer le suivi de la migration. Par épisode de vent d'est dit aussi vent "marin", le suivi ne permet pas d'apprécier le flux, ce dernier étant détourné en direction des Corbières et des Pyrénées.



Carte n° 1 : Localisation du camp de migration du Roc de Conilhac.

Une présence est assurée du lever du jour à la tombée de la nuit. Certaines espèces migrant tôt le matin (ex : busard des roseaux), d'autres tard le soir (ex busard cendré).

Cette année, le suivi a débuté le 15 juillet et ce jusqu'au 15 novembre. Cette période a été extrêmement ventée avec : 100 jours pour environ 800 h de suivi.

Il s'agit d'une année tout à fait exceptionnelle, le suivi le plus "complet" avait été en 2007 avec 80 jours de suivi et 671 heures de présence.

Pour avoir une idée en juillet 14 jours suivis sur 16, 25 en août, 24 en septembre, 20 en octobre etc.

Nous pouvons affirmer que la météorologie a été particulièrement propice au suivi.

Cette année un observateur permanent, Morgan BOCH était responsable du suivi sur toute cette période. Aidé par de nombreux bénévoles. Une présence a été assurée sur toutes les journées de météo favorable.

De nombreux observateurs sont venus profiter de ce spectacle. Leur présence a été très importante dans le dénombrement du flux de migrants. En effet certaines périodes, 2 ou 3 observateurs ne sont pas de trop pour effectuer le suivi, et notamment lors des gros passages de rapaces à la fin août, ou des gros passages de passereaux au mois d'octobre.

Accueil du public, fréquentation du site et communication

Cette année pas moins de 520 visiteurs ont été accueillis sur le camp. La plupart de ces visiteurs sont venus dans un but touristique, sans connaître le site. Il est vrai que Gruissan et notamment le littoral Méditerranéen offre un panel important d'activités pour les vacanciers. Le roc en fait parti. Néanmoins, certains visiteurs viennent chaque année à Gruissan spécialement pour la migration.

De nombreux visiteurs Anglais arrivent notamment au mois de septembre et octobre pour venir sur le roc ; leur présence permet d'entretenir le tourisme sur le littoral au delà de la saison estivale Juillet-Août.

Parmi les 500 visiteurs au moins 85 étaient de nationalité Anglaise.

De plus cette année, un communiqué de presse est paru à la fin du mois de juillet dans le journal l'Indépendant. Quelques jours plus tard de nombreux visiteurs sont arrivés dans le but d'observer la migration des oiseaux. Il s'agit d'un point de communication à développer.

En outre, 90 observateurs sont venus profiter du spectacle de la mi-juillet à la mi-novembre.

Qu'ils en soient tous remerciés.



Journée du 28 août 2010 sur le camp. ©Morgan Boch

Diffusion et communication :

Au cours de la saison 2010, le suivi de la migration a fait l'objet :

- **1 reportage télévisé** pour le journal télévisé de France 3 (9 novembre 2010)
- **1 programme radiophonique** : interview dans le journal local de Gilles Fournier (4 passages le 23 juillet 2010)
- **5 articles dans la presse écrite locale** :
 - *L'indépendant* (23 juillet 2010) : La migration des oiseaux dans le secteur de Gruissan / Narbonne
 - *L'indépendant* (5 novembre 2010) : Annonce de la conférence « Migration »
 - *Le Midi Libre* (8 novembre 2010) : Annonce de la conférence « Migration »
 - *L'indépendant* (14 novembre 2010) : Littoral Audois : le spectacle fascinant du « peuple migrateur »

Principaux résultats

Comme nous avons pu le voir précédemment l'année 2010 a été exceptionnelle d'un point de vue météorologique. Le nombre d'oiseaux observés est par conséquent considérable avec plus de **530 000 individus** notés (532 812), ce qui demeure un record saisonnier pour le site, dont 517 000 en migration active identifiés à l'espèce (Tableau n°1 et Annexe n°1 : *Distribution décadaire des effectifs dénombrés pour quelques espèces : Cigogne blanche, Cigogne noire, Milan noir, Milan royal, Circaète Jean Le Blanc, Balbuzard pêcheur, Bondrée apivore, Buse variable, Busard des roseaux, Busard cendré, Epervier d'Europe, Faucon crécerelle, Faucon hobereau, Faucon émerillon, Pigeon ramier, Martinet noir, Guêpier d'Europe, Rollier d'Europe, Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Bergeronnette printanière, Pinson des arbres*). D'autres graphiques sont téléchargeables sur le site www/migration.net. Au cours du suivi **165 espèces** ont été notées, dont 135 en migration active et identifiées à l'espèce. La différence s'explique par l'observation d'espèces locales et d'individus identifiés au genre (notés « sp »)

Tableau n°1 : Effectifs des espèces en migration active identifiées en 2010 (Date du pic des effectifs, 1^{ère} observation et dernière observation)

	Nom de l'espèce	Total	Top jour (date)	Premier	Dernier
1	Oie cendrée	10	3 (13/10)	29-sept.	16-oct.
2	Canard pilet	2	2 (14/10)		
3	Grand Cormoran	2610	358 (29/10)	4-août	5-nov.
4	Bihoreau gris	6	4 (15/9)	30-juil.	13-oct.
5	Aigrette garzette	66	26 (30/9)	28-août	14-oct.
6	Grande Aigrette	35	28 (27/10)	30-sept.	27-oct.
7	Héron cendré	121	24 (13/10)	22-juil.	5-nov.
8	Héron pourpré	1	1 (18/10)		
9	Cigogne noire	166	33 (27/9)	22-juil.	10-nov.
10	Cigogne blanche	4463	766 (29/8)	22-juil.	5-nov.
11	Ibis falcinelle	4	2 (20/8, 16/10)	20-août	16-oct.
12	Spatule blanche	21	14 (2/10)	2-oct.	25-oct.
13	Flamant rose	49	49 (3/11)		
14	Bondrée apivore	12318	2816 (30/8)	27-juil.	15-oct.
15	Milan noir	6842	401 (27/7)	16-juil.	27-sept.
16	Milan royal	343	34 (24/9)	19-juil.	4-nov.
17	Vautour percnoptère	4	2 (14/9)	26-juil.	14-sept.
18	Vautour fauve	43	19 (26/10)	24-juil.	4-nov.
19	Circaète Jean-le-Blanc	384	120 (24/9)	28-août	4-nov.
20	Busard des roseaux	1305	154 (10/9)	30-juil.	10-nov.
21	Busard Saint-Martin	82	15 (26/10)	16-août	10-nov.
22	Busard pâle	1	1 (11/8)		
23	Busard cendré	247	51 (28/8)	25-juil.	24-sept.
24	Autour des palombes	1	1 (4/11)		
25	Epervier d'Europe	8119	529 (27/10)	16-juil.	9-nov.
26	Buse variable	3232	514 (27/10)	14-août	9-nov.
27	Buse des steppes	11	10 (19/9)	19-sept.	17-oct.
28	Buse féroce	1	1 (21/10)		
29	Aigle pomarin	1	1 (13/10)		
30	Aigle criard	1	1 (25/10)		

31	Aigle royal	2	1 (24/9, 20/10)	24-sept.	20-oct.
32	Aigle botté	9	3 (28/9)	10-sept.	28-sept.
33	Aigle de Bonelli	4	3 (25/9)	25-sept.	28-sept.
34	Balbuzard pêcheur	189	17 (9/9)	6-août	15-oct.
35	Faucon crécerellette	26	13 (29/8)	10-août	5-oct.
36	Faucon crécerelle	2179	560 (25/9)	16-juil.	5-nov.
37	Faucon kobez	2	1 (24/7, 30/09)	24-juil.	30-sept.
38	Faucon émerillon	81	15 (14/10)	13-août	9-nov.
39	Faucon hobereau	404	77 (25/9)	12-août	25-oct.
40	Faucon d'Eléonore	11	2 (13/8)	22-juil.	13-oct.
			2 (24/9, 27/9, 13/10, 14/10,		
41	Faucon pèlerin	23	26/10)	12-août	5-nov.
42	Grue cendrée	400	321 (29/10)	14-oct.	3-nov.
43	Echasse blanche	3	3 (13/8)		
44	Petit Gravelot	3	3 (15/8)		
45	Pluvier guignard	3	1 (21/8, 31/8, 10/9)	21-août	10-sept.
46	Pluvier doré	58	42 (27/10)	5-oct.	28-oct.
47	Vanneau huppé	269	134 (28/10)	19-sept.	2-nov.
48	Combattant varié	4	4 (3/8)		
49	Bécassine sourde	2	2 (27/10)		
50	Bécassine des marais	25	20 (12/8)	12-août	13-oct.
51	Courlis corlieu	1	1 (13/8)		
52	Courlis cendré	6	6 (25/10)		
53	Chevalier arlequin	1	1 (27/10)		
54	Chevalier aboyeur	9	5 (13/10)	23-août	13-oct.
55	Chevalier culblanc	13	4 (19/9, 30/9)	10-août	17-oct.
56	Chevalier sylvain	19	19 (10/8)		
57	Mouette mélanocéphale	4	4 (13/8)		
58	Mouette rieuse	1344	516 (24/9)	24-sept.	13-oct.
59	Goéland brun	2	2 (25/10)		
60	Sterne pierregarin	3	2 (13/10)	4-oct.	13-oct.
61	Sterne naine	2	1 (4/9, 27/10)	4-sept.	27-sept.
62	Guifette noire	2	2 (14/8)		
63	Pigeon biset domestique	1	1 (26/10)		
64	Pigeon colombin	659	81 (14/10)	9-sept.	4-nov.
65	Pigeon ramier	30049	6216 (15/10)	4-sept.	5-nov.
66	Tourterelle des bois	79	18 (25/8)	5-août	25-sept.
67	Coucou gris	2	1 (28/8, 31/8)	28-août	31-août
68	Martinet noir	225651	16640 (3/8)	15-juil.	2-nov.
69	Martinet pâle	44	10 (29/8)	5-août	3-nov.
70	Martinet à ventre blanc	359	94 (9/9)	17-juil.	19-oct.
71	Guêpier de Perse	1	1 (8/9)		
72	Guêpier d'Europe	8043	2037 (10/9)	4-août	28-sept.
73	Rollier d'Europe	138	23 (13/8)	23-juil.	8-sept.
74	Huppe fasciée	2	1 (4/8, 16/8)	4-août	16-août
75	Alouette calandrelle	5	2 (14/10)	11-sept.	14-oct.
76	Alouette lulu	61	18 (27/10)	5-oct.	10-nov.
77	Alouette des champs	1361	199 (27/10)	27-sept.	10-nov.
78	Hirondelle de rivage	4064	689 (8/9)	18-juil.	14-oct.
79	Hirondelle de rochers	171	65 (14/10)	25-sept.	4-nov.
80	Hirondelle rustique	48073	10466 (4/10)	23-juil.	28-oct.
81	Hirondelle rousseline	3	1 (8/9)	8-sept.	19-sept.
82	Hirondelle de fenêtre	25405	9285 (26/9)	22-juil.	2-nov.
83	Pipit rousseline	36	9 (10/9)	12-août	27-sept.
84	Pipit des arbres	270	94 (10/9)	10-août	19-oct.

85	Pipit farlouse	1642	374 (14/10)	24-sept.	10-nov.
86	Pipit à gorge rousse	2	1 (13/10, 16/10)	13-oct.	16-oct.
87	Pipit spioncelle	7	3 (27/10)	15-oct.	3-nov.
88	Bergeronnette printanière	1507	298 (10/9)	10-août	27-oct.
	Bergeronnette des				
89	ruisseaux	228	63 (27/9)	9-sept.	3-nov.
90	Bergeronnette grise	2074	329 (26/10)	24-août	10-nov.
91	Accenteur mouchet	73	17 (3/11)	30-sept.	10-nov.
92	Rougegorge familier	2	2 (13/10)		
93	Rougequeue noir	2	1 (25/10, 28/10)	25-oct.	28-oct.
94	Rougequeue à front blanc	3	2 (13/10)	5-oct.	13-oct.
95	Tarier des prés	1	1 (5/10)		
96	Traquet motteux	13	6 (27/9)	10-sept.	27-sept.
97	Traquet oreillard	1	1 (4/8)		
98	Merle noir	57	27 (27/10)	13-oct.	4-nov.
99	Grive litorne	7	5 (3/11)	2-nov.	3-nov.
100	Grive musicienne	213	174 (13/10)	13-oct.	28-oct.
101	Grive mauvis	27	10 (3/11)	15-oct.	4-nov.
102	Grive draine	586	136 (20/10)	27-sept.	4-nov.
103	Fauvette pitchou	1	1 (10/11)		
104	Pouillot véloce	21	10 (27/10)	18-juil.	4-nov.
			1 (13/8, 10/9, 15/9, 20/9,		
105	Pouillot fitis	6	28/9, 30/9)	13-août	30-sept.
106	Roitelet huppé	1	1 (27/10)		
107	Mésange noire	1	1 (5/10)		
108	Mésange bleue	472	160 (13/10)	28-sept.	3-nov.
109	Mésange charbonnière	10	2 (28/10,4/11)	28-sept.	4-nov.
110	Rémiz penduline	10	5 (1/11)	13-oct.	2-nov.
111	Loriot d'Europe	26	7 (14/8)	3-août	26-sept.
112	Pie-grièche écorcheur	1	1 (21/8)		
113	Geai des chênes	1	1 (26/10)		
114	Pie bavarde	12	7 (28/10)	13-oct.	28-oct.
115	Choucas des tours	117	29 (28/10)	19-sept.	4-nov.
116	Corneille noire	17	5 (13/10, 17/10)	19-sept.	17-oct.
117	Etourneau sansonnet	5052	1382 (17/10)	27-sept.	10-nov.
118	Moineau friquet	1	1 (4/11)		
119	Niverolle alpine	21	21 (26/10)		
120	Pinson des arbres	111333	16708 (19/10)	9-sept.	10-nov.
121	Pinson du Nord	200	89 (27/10)	13-oct.	10-nov.
122	Serin cini	355	75 (27/10)	27-sept.	10-nov.
123	Verdier d'Europe	58	30 (27/10)	13-oct.	4-nov.
124	Chardonneret élégant	702	136 (13/10)	31-août	10-nov.
125	Tarin des aulnes	677	147 (27/10)	13-oct.	10-nov.
126	Linotte mélodieuse	604	92 (28/10)	13-sept.	10-nov.
127	Sizerin flammé	4	4 (27/10)		
128	Bec-croisé des sapins	64	16 (30/9)	26-sept.	3-nov.
129	Bouvreuil pivoine	2	1 (26/9, 4/11)	26-sept.	4-nov.
130	Grosbec casse-noyaux	16	8 (28/10)	17-oct.	28-oct.
131	Bruant jaune	88	36 (27/10)	13-oct.	4-nov.
132	Bruant zizi	16	10 (27/10)	29-sept.	4-nov.
133	Bruant ortolan	25	12 (10/9)	3-sept.	29-sept.
134	Bruant des roseaux	538	122 (27/10)	24-sept.	10-nov.
135	Bruant proyer	93	30 (13/10, 27/10)	5-oct.	10-nov.

Concernant les rapaces, pas moins de 36 000 représentants de 27 espèces ont été comptabilisés. Ce chiffre est également un nouveau record pour le site. Rappelons que l'ancien record s'élevait tout de même à 24 000 rapaces !

Des effectifs records ont été enregistrés pour :

Le faucon crécerelle, l'épervier d'Europe, la buse variable, le milan noir, le circaète Jean-le-Blanc, le vautour fauve, le faucon pèlerin, le faucon hobereau, le vautour percnoptère, Le busard Saint Martin et le balbuzard pêcheur (Tableau n°1 et 2).

Pour les cigognes, les résultats sont également à la hauteur de nos attentes, avec pour la cigogne blanche: 4500 individus (2° record du site) et un nouveau record pour la cigogne noire avec 165 (Figure n°1).

Ces chiffres demeurent en total cohérence avec l'évolution des effectifs et des populations au Nord et à l'Est de l'Europe même si le site de Gruissan n'est pas un passage privilégié pour la cigogne noire, qui préfère d'autres voies plus occidentales. Evolution néanmoins marquée depuis le début du suivi (Figure n°1):

41 cigognes blanches en 1983 contre 4463 en 2010

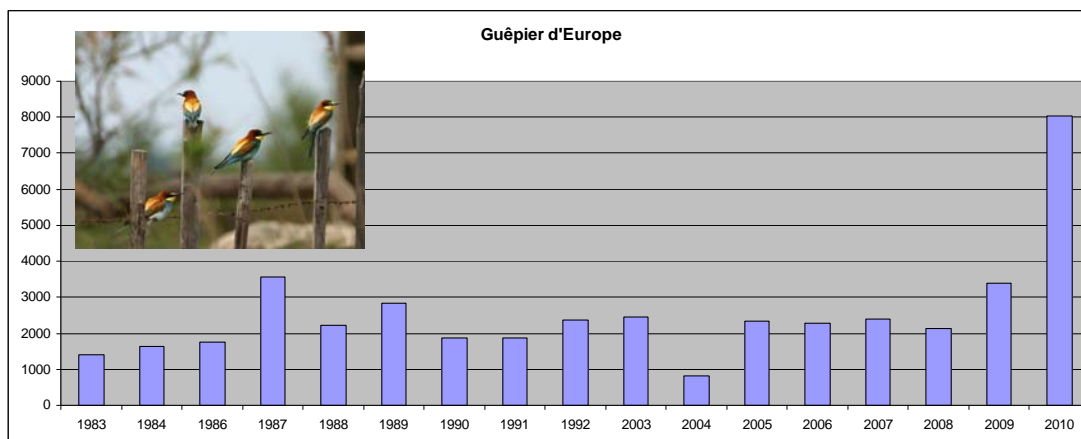
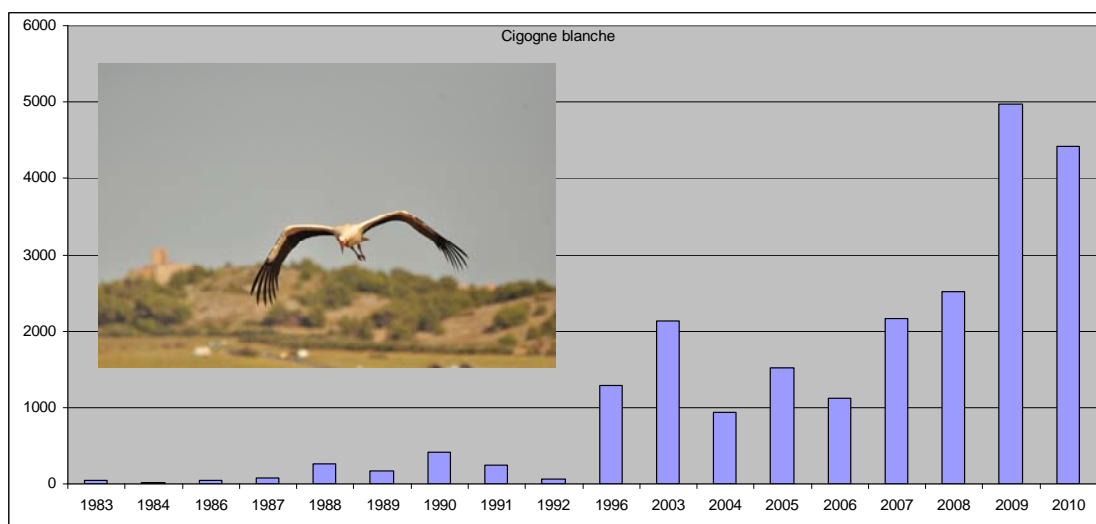
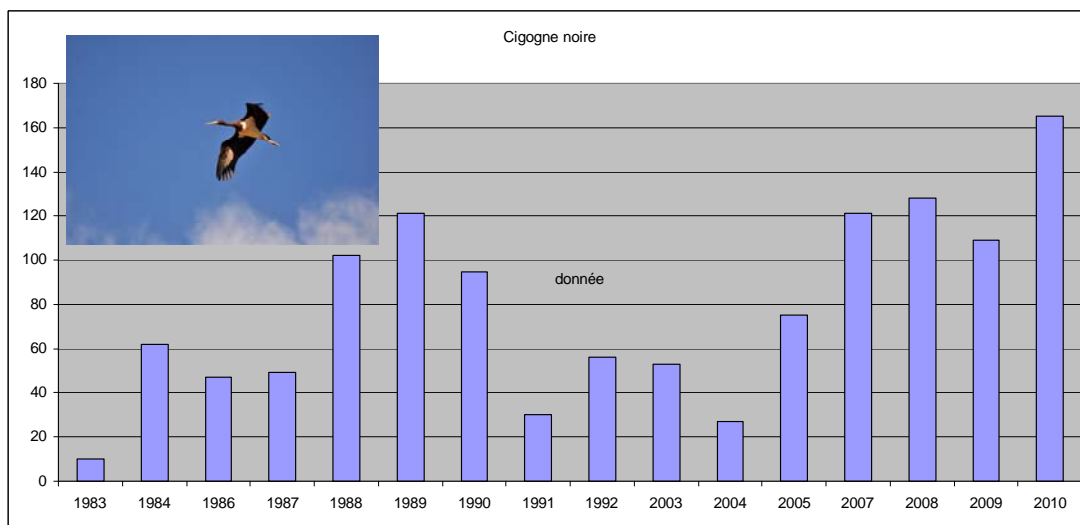
10 cigognes noires en 1983 contre 166 en 2010

Ces dernières nous aurons offert cette année encore un superbe spectacle avec un très beau groupe de 450 cigognes blanches et un groupe historique pour le site de 19 cigognes noires (Romain Riols et Frédéric Bichon)

Parmi les espèces symboliques et patrimoniales, nous pouvons citer **le martinet à ventre blanc** avec 359 individus, **le guêpier d'Europe** dont les effectifs ont considérablement augmenté avec 8043 individus dont une journée mémorable à 2037, **le rollier** avec 138 individus (2° record du site), **le martinet noir** avec 225 700 oiseaux, **le pigeon ramier** avec près de 30 000 et **le colombin** avec 651 individus. (Records du site)

Parmi les espèces comptées aussi de manière systématiques nous pouvons souligner l'explosion du passage de **Grand Cormoran** avec plus de 2500 oiseaux ainsi que la spatule blanche observée deux fois sur le site (total : 21 individus).

Figure n°1 : Histogrammes de l'évolution de trois espèces patrimoniales de 1983 à 2010



Les temps forts du suivi postnuptiale 2010

Une année de migration à Gruissan n'est pas complète sans le(s) petit(s) "grain(s) de sel" réservés aux observateurs assidus.

Cette année a été une saison particulièrement riche en émotion:

Sans aucune accoutumance, les "classiques" du site ont su fait leur apparition dans le ciel Audois:

- **1 aigle pomarin** juvénile au 13/10
- **1 aigle criard** au 25/10 accompagnant un groupe de 19 vautours fauves (pas courant sur le littoral)
- **2 vautours percnoptères** le 14/09 (4 au total sur l'année)

Cette saison a été aussi l'occasion de plusieurs "premières pour le site":

-1 **busard pâle** subadulte le 11 août

-1 **buse féroce** adulte au 21/10

- **3 aigles de Bonelli** ont été noté en migration active le 25/09 pour un total saisonnier de 4 oiseaux. Des oiseaux en stationnement ont également été observés sur la Clape, ce qui demeure de bon augure pour cette espèce au niveau local.

- passage moindre que l'an passé mais néanmoins **2 faucons kobez** sur la saison (30/09 et 24/07)

- passages très réguliers du **faucon crécerellette** (pas moins de 26 oiseaux observés)

- passage record de **42 vautours fauves** en transit ou erratisme dont une superbe journée au 26/10 ponctuée d'un **groupe de 19**. Afflux lié sans aucun doute à l'évolution de la population Française.

- **11 buses des steppes** (*Buteo buteo vulpinus*) dont 10 au 19/09. Ces données si elles se confirment sur le long terme, pourraient nous apporter de précieuses informations sur les voies de migration de ces voyageurs au long cours en Europe occidentale.

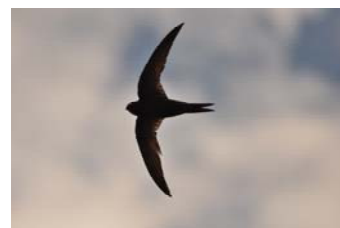
- présence habituelle et quotidienne du **faucon d'Eléonore** ou plusieurs individus ont su nous régaler de leurs acrobaties aériennes.

-2 **pipits à gorge rousse** et **3 hirondelles rousselines**

- **2 bécassines sourdes** au 27/10

- **4 pluviers guignards** (4 dates)

- **44 martinets pâles !**

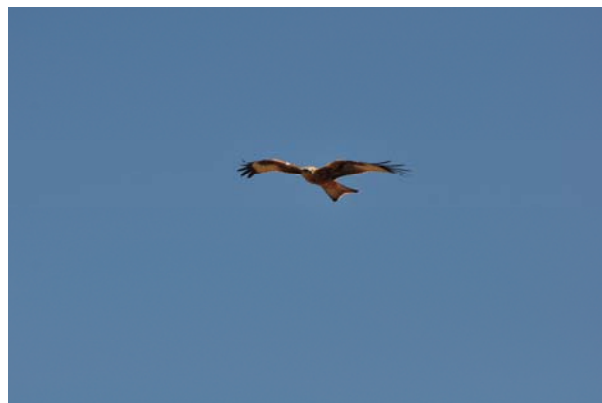


Sans oublier l'observation complètement inattendue d'un **guêpier de Perse** le 08/09. Cette mention constitue la 8^e observation française et la première Audoise.

N.B: toutes les observations soumises à homologation font l'objet d'une rédaction de fiche CHR ou CHN.



Milan noir



Milan royal

Evolutions et afflux remarquables (Tableau n°2)

La Buse variable:

Migrateur anecdotique en 1983 avec une trentaine d'individus, les effectifs cette année atteignent plus de 3200. Que penser alors de cette marge ?

Evolution de la population en Europe de l'Est et du Nord ? Il est vrai aussi que l'année 2010 a été particulièrement marquée par un passage massif de buses venant de scandinavie. Ex : flux inhabituel sur le site de migration de Flasterbo en suède et beau passage habituel au défilé de l'écluse dans l'Ain.

Le guêpier d'Europe:

Les effectifs restent en total cohérence avec la dynamique de la population croissante actuelle en France et Italie.

L'Epervier d'Europe:

Gruissan a toujours été un site très "attractif" pour l'épervier. Ce camp est l'un des meilleurs en Europe. Cette année les effectifs (8100) ont dépassé les espérances des observateurs. Jamais un tel comptage n'a été détecté en France. Les fortes populations d'espèces forestières en France à l'automne 2010 peuvent sans doute expliquer en partie ces forts effectifs.

Tableau n°2 : Evolution des effectifs de rapaces, cigognes et quelques espèces représentatives entre 2007-2010 (* record atteint en 2010)

Années Périodes	2007 12/07- 17/11	2008 21/07 – 15/11	2009 23/7 – 27/10	2010 15/07 - 15/11
Espèces				
Aigle botté	20	17	29	9
Aigle pomarin	1	2	1	1
Aigle criard			1	1
Aigle impérial	1			
Aigle royal *	1	1	1	2
Aigle de bonelli*	2	2		4
Balbuzard pêcheur*	118	81	69	189
Epervier d'Europe*	4822	3536	4542	8119
Autour des palombes	1	5	2	1
Elanion blanc		1	1	
Milan noir*	2099	1383	973	6842
Milan royal*	243	111	172	343
Buse variable*	1737	804	1342	3232
Bondrée	12353	4225	8766	12318
Circaète Jean-le-Blanc*	152	159	84	384
Vautour fauve*	11	3	8	43
Vautour percnoptère*	2			4
Busard cendré*	148	89	165	247
Busard Saint Martin*	47	5	19	82
Busard des roseaux*	678	518	652	1305
Faucon crécerelle*	1464	761	825	2179
Faucon crécerellette*	18	2	13	26
Faucon hobereau*	124	361	135	404
Faucon kobez	5	2	11	2
Faucon émerillon	44	24	82	81
Faucon pèlerin*	14	8	12	23
Faucon d'Eléonore	12	9	13	11
Faucon lanier			1	
Rapaces sp	14	13	21	89
Total rapaces	24131	12122	17940	35941
Cigogne blanche*	2170	2516	4979	4463
Cigogne noire*	121	128	109	166
Pigeon ramier*	11690	7630	25320	30049
Pigeon colombin*	278	145	126	659
Pigeon indéterminé	9169	1871	51	694
Total Pigeons	21137	9646	25497	31402
Guêpier d'Europe*	2406	2141	3392	8043
Rollier d'Europe	92	5	246	138
Martinet noir	289658	34747	91046	225651
Alouette des champs*	653	701	203	1361
Hirondelle rustique*	34901	26538	12294	48073
Hirondelle de fenêtre*	18940	20249	7243	25405
Pinson des arbres*	48661	43952	46233	111333
TOTAL (année)	442870	152745	209182	491976

Perspectives du suivi

La volonté de la LPO Aude depuis le début de ce suivi est de réaliser un accueil quotidien du public en période de migration mais également de continuer la collecte de données afin d'étudier la variabilité interannuelle de ce phénomène et mettre en évidence d'éventuelles tendances.

En effet le phénomène de la migration demeure une véritable "vitrine" sur l'environnement. Ces énormes voiliers battus par les vents suscitent énormément d'intérêt de la part du grand public. Et nous en avons encore fait l'expérience cette année avec un nombre de visiteurs conséquent.

Il est vrai que la migration est un outil de sensibilisation exceptionnel: qui ne s'est jamais émerveillé de voir passer un vol de grues en formation ou d'observer un vol de cigognes prendre les ascendances thermiques pour rejoindre leurs quartiers d'hiver ? Combien de questions, suscite un pouillot fitis de 5 grammes traversant la mer Méditerranée et le désert du Sahara pour survivre aux conditions rudes de l'hiver ?

En outre la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aude souhaite sur le long terme continuer d'accueillir, former, sensibiliser, émerveiller encore un public de novices et de passionnés.

Bilan et conclusion

Avec plus de 500 visiteurs sur le camp, 500 000 oiseaux décomptés dont 36 000 rapaces et 4500 cigognes, nous pouvons affirmer aujourd'hui que le camp de migration 2010 est une réussite. La LPO Aude se félicite une nouvelle fois et ce depuis 4 ans d'avoir "repris en mains" ce camp de migration, théâtre de l'émerveillement et de la connaissance scientifique.

Sur un plan ornithologique, cette année d'observation des oiseaux à Gruissan est très instructive car elle vient confirmer des tendances déjà mesurées les années précédentes, notamment pour certains rapaces, les cigognes ou encore le guêpier d'Europe. Néanmoins les tendances sont difficiles à évaluer à court terme du fait d'une forte variabilité interannuelle des conditions climatiques (en particulier le vent). La LPO Aude souhaite par conséquent continuer dans le temps un suivi minutieux de ces espèces.

Pour conclure, le grand nombre de bénévoles impliqué sur le camp 2010, motive également notre association à pérenniser nos observations de la migration. En effet pas moins de 500 heures de bénévolat ont pu être valorisées cette année. Ce qui représente une grande proportion des heures de suivi. La LPO Aude tient à remercier toutes ces personnes sans qui ce suivi ne serait pas le même : chaleureux (surtout en plein soleil à 40°C), instructif et encourageant. Encore une fois un grand merci à eux.



ANNEXES

Annexe 1 : Histogrammes des effectifs observés par décade

