

Bilan de l'Atlas des Oiseaux Nicheurs 2009-2012 et comparaison avec les résultats de l'Atlas 1985-1987.

Ces 2 études ornithologiques ont été menées par les ornithologues des 3 associations du département : Loir-et-Cher Nature, Perche Nature et Sologne Nature Environnement.

I Comparaison des méthodologies.

Méthodologie de l'Atlas 1985-1987 :

Alors que le protocole national prévoyait de recenser les oiseaux sur la carte au 1/50 000 de l'IGN (24 km sur 27 km) nous avons décidé en Loir-et-Cher de prendre comme unité géographique le quart de cette carte au 1 / 50 000.

Le département était donc divisé en 54 rectangles de 13,5 km sur 12 km.

Méthodologie de l'Atlas 2009-2012 :

Lors de l'Atlas 2009-2012 le maillage choisi est un maillage de 10 km sur 10 km en coordonnées Lambert 93. La répartition des mailles à cheval sur plusieurs départements a été faite en accord avec les associations limitrophes (Eure-et-Loir-Nature, Loiret-Nature-Environnement, Nature-18, Indre-Nature, LPO Touraine, LPO Sarthe).

Le département du Loir-et-Cher est divisé en 63 carrés (17 pour la zone de Perche Nature, 25 pour la zone de Loir-et-Cher Nature et 21 pour Sologne Nature Environnement).

Une autre différence entre ces 2 atlas est sur la codification des indices de reproduction : l'indice 9 (construction d'un nid, creusement d'une cavité) était classé comme nidification certaine en 1985-1987 alors qu'il est considéré comme reproduction probable en 2009-2012.

II Résultats de l'Atlas 2009-2012.

7 nicheurs possibles : Blongios nain, Pipit farlouse, Petit-duc scops, Traquet motteux, Guifette leucoptère, Oulette d'Egypte, Marouette ponctuée.

11 nicheurs probables : Nette rousse, Erismature rousse, Cigogne noire, Colin de Virginie, Chevalier guignette, Pic cendré, Bouscarle de Cetti, Locustelle tachetée, Fauvette pitchou, Fauvette babillarde, Bécassine des marais.

146 espèces nicheuses certaines :

Grèbe à cou noir	Bécasse des bois	Grive draine
Grèbe castagneux	Mouette rieuse	Merle noir
Grèbe huppé	Mouette mélanocéphale	Cisticole des joncs
Grand Cormoran	Goéland leucopnée	Phragmite des joncs
Bihoreau gris	Sterne naine	Rousserolle effarvate
Héron gardeboeufs	Sterne pierregarin	Hypolaïs polyglotte
Aigrette garzette	Guifette moustac	Fauvette grisette
Héron cendré	Guifette noire	Fauvette des jardins
Héron pourpré	Pigeon biset domestique	Fauvette à tête noire

Cygne tuberculé	Pigeon colombin	Pouillot de Bonelli
Oie cendrée	Pigeon ramier	Pouillot siffleur
Bernache du Canada	Tourterelle turque	Pouillot véloce
Canard carolin	Tourterelle des bois	Pouillot fitis
Canard mandarin	Coucou gris	Roitelet huppé
Canard colvert	Effraie des clochers	Roitelet triple-bandeau
Canard chipeau	Chevêche d'Athéna	Gobemouche gris
Canard souchet	Chouette hulotte	Gobemouche noir
Sarcelle d'hiver	Hibou moyen-duc	Mésange à longue queue
Sarcelle d'été	Hibou des marais	Mésange nonnette
Fuligule milouin	Engoulevent d'Europe	Mésange huppée
Fuligule morillon	Martinet noir	Mésange noire
Balbuzard pêcheur	Martin pêcheur d'Europe	Mésange bleue
Circaète Jean-le-Blanc	Huppe fasciée	Mésange charbonnière
Aigle botté	Guêpier d'Europe	Sittelle torchepot
Milan noir	Pic noir	Grimpereau des jardins
Busard des roseaux	Pic vert	Loriot d'Europe
Busard Saint-Martin	Pic épeiche	Pie-grièche écorcheur
Busard cendré	Pic mar	Pie-grièche à tête rousse
Buse variable	Pic épeichette	Geai des chênes
Bondrée apivore	Torcol fourmilier	Pie bavarde
Epervier d'Europe	Alouette des champs	Choucas des tours
Autour des palombes	Cochevis huppé	Corbeau freux
Faucon crécerelle	Alouette lulu	Corneille noire
Faucon hobereau	Hirondelle de rivage	Etourneau sansonnet
Faucon pèlerin	Hirondelle rustique	Moineau domestique
Perdrix rouge	Hirondelle de fenêtre	Moineau friquet
Perdrix grise	Pipit des arbres	Pinson des arbres
Caille des blés	Bergeronnette grise	Serin cini
Faisan de Colchide	Bergeronnette printanière	Verdier
Faisan vénéré	Bergeronnette des ruisseaux	Chardonneret élégant
Râle d'eau	Troglodyte mignon	Linotte mélodieuse
Gallinule poule d'eau	Accenteur mouchet	Bec-croisé des sapins
Foulque macroule	Rougegorge familier	Bouvreuil pivoine
Outarde canepetière	Rossignol philomèle	Grosbec casse noyaux
Echasse blanche	Rougequeue à front blanc	Bruant des roseaux
Oedicnème criard	Rougequeue noir	Bruant jaune
Petit gravelot	Tarier des prés	Bruant zizi
Vanneau huppé	Tarier pâtre	Bruant proyer
Courlis cendré	Grive musicienne	

II Rappel des résultats de ces 2 Atlas :

Nombre d'espèces	1987	2012
contactées	149	164
Nicheurs certains	136	146
Nicheurs probables	11	11
Nicheurs possibles	2	7

III Comparaison du nombre d'espèces contactées durant ces deux Atlas : commentaires.

Le nombre d'espèces passe de 149 à 164, soit une augmentation de 15 espèces.
Dans le détail il y a :

- **9 espèces en moins** : Butor étoilé, Milan royal, Râle des genêts, Barge à queue noire, Chevalier gambette, Locustelle luscinoïde, Rousserolle turdoïde, Mésange boréale, Pie-grièche grise.
- **24 espèces en plus** : Oie cendrée, Bernache du Canada, Oulette d'Egypte, Nette rousse, Erismature rousse, Canard mandarin, Canard carolin, Grand cormoran, Aigrette garzette, Héron garde-boeufs, Cigogne noire, Balbuzard pêcheur, Faucon pèlerin, Echasse blanche, Chevalier guignette, Mouette mélanocéphale, Goéland leucopnée, Guifette leucoptère, Petit-duc scops, Guêpier d'Europe, Traquet motteux, Cisticole des joncs, Pie-grièche à tête rousse, Bec-croisé des sapins.

IV Augmentation de statut : commentaires.

- **4 nouveaux nicheurs possibles** : Petit-duc scops, Traquet motteux, Guifette leucoptère, Oulette d'Egypte.
- **4 nouveaux nicheurs probables** : Chevalier guignette, Nette rousse, Erismature rousse, Cigogne noire.
- **16 nouveaux nicheurs certains** : Oie cendrée, Bernache du Canada, Canard mandarin, Canard carolin, Grand cormoran, Aigrette garzette, Héron garde-boeufs, Balbuzard pêcheur, Faucon pèlerin, Echasse blanche, Mouette mélanocéphale, Goéland leucopnée, Guêpier d'Europe, Cisticole des joncs, Pie-grièche à tête rousse, Bec-croisé des sapins.
- **Une espèce passe du statut de possible en 1987 à certain en 2012** : Aigle botté.
- **4 passent du statut de probable en 1987 à certain en 2012** : Gobemouche noir, Hibou des marais, Milan noir, Torcol fourmilier.

V Diminution de statut :

- **Tout d'abord les 9 espèces qui ont disparu.** Elles se répartissent de la façon suivante :

4 anciens nicheurs certains : Mésange boréale, Pie-grièche grise, Râle des genêts, Rousserolle turdoïde.

et 5 anciens probables : Barge à queue noire, Butor étoilé, Chevalier gambette, Locustelle lusciniôide, Milan royal.
- **Une seule espèce passe du statut de probable en possible** : le Blongios nain.
- **Une seule espèce passe du statut de nicheur certain en 1987 à nicheur possible en 2012** : le Pipit farlouse.
- **6 espèces passent du statut de nicheur certain en 1987 à nicheur probable en 2012** : Bouscarle de Cetti, Colin de Virginie, Fauvette babillarde, Fauvette pitchou, Locustelle tachetée, Pic cendré.

L'Atlas 2009-2012 confirme donc la disparition du Butor étoilé, du Râle des genêts, de la Pie-grièche grise, de la Rousserolle turdoïde, de la Mésange boréale de notre département.

Certaines espèces très rares et trouvées comme nicheuses probables en 1987 ont également disparu : la Locustelle lusciniôide, le Milan royal, la Barge à queue noire et le Chevalier gambette.

VI Fréquence des espèces.

La variation du pourcentage de mailles occupées par chaque espèce entre les 2 atlas nous permet de voir si la répartition géographique de l'oiseau a augmenté ou diminué.

Pour faire cette comparaison :

- les carrés avec indice possible en 1987 n'ont pas été comptabilisés.
- et pour l'Atlas 2009-2012 les carrés avec indice possible et une abondance égale à I (0 à 9 couples) n'ont pas été comptabilisés (seuls sont comptés les carrés avec un indice de nidification possible et une abondance supérieure ou égale à II, plus évidemment les carrés avec indice de nidification probable et ceux avec indice de nidification certain).

1°) Diminution de certaines espèces :

Espèce	Fréquence en % en 1987	Fréquence en % en 2012	% de diminution
Pipit farlouse	16,7	1,6	91
Bécassine des marais	9,3	1,6	82
Mésange noire	40,7	11,1	73
Guifette noire	5,6	1,6	71
Pic cendré	22,2	6,3	71
Moineau friquet	68,5	20,6	70
Colin de Virginie	14,8	4,8	68
Râle d'eau	25,9	9,5	63
Sarcelle d'hiver	33,3	12,7	62
Bécasse des bois	20,4	7,9	61
Bruant des roseaux	77,8	34,9	55
Outarde canepetière	5,6	3,2	43
Bouvreuil pivoine	87	50,8	42
Bouscarle de Cetti	29,6	19	36
Locustelle tachetée	42,6	28,6	33
Phragmite des joncs	25,9	17,5	33
Sterne naine	9,3	6,3	31
Perdrix grise	88,9	68,3	23
Busard des roseaux	25,9	20,6	20
Pouillot de Bonelli	50	42,9	14
Fauvette pitchou	7,4	6,3	14

La diminution est donc très importante pour les espèces suivantes (plus de 50 %) : le Pipit farlouse, la Bécassine des marais, la Mésange noire, la Guifette noire, le Pic cendré, le Moineau friquet, le Râle d'eau, la Sarcelle d'hiver, la Bécasse des bois (sans doute artefact car dans le premier Atlas les données de l'Oncfs étaient incluses), le Bruant des roseaux.

Elle est importante pour les espèces suivantes (de 50% à 15 %) : l'Outarde canepetière, le Bouvreuil pivoine, la Bouscarle de Cetti, la Locustelle tachetée, le Phragmite des joncs, la Sterne naine, la Perdrix grise, le Busard des roseaux, le Pouillot de Bonelli et la Fauvette pitchou.

Remarque : le Busard des roseaux a presque totalement disparu de Sologne mais est nicheur dans les marais et les cultures de Beauce.

2°) De nouvelles espèces en expansion au niveau national sont arrivées dans notre département :

La nette rousse, le Grand cormoran, l'Aigrette garzette, le Héron garde-boeufs, la Cigogne noire (longtemps soupçonnée, toujours très discrète), le Balbuzard pêcheur, le Faucon pèlerin, le Goéland leucophée, la Mouette mélanocéphale, le Petit-duc scops (qui avait été contacté dans les années 1973-1977 en Beauce fait son retour), le Guêpier d'Europe, la Cisticole des joncs (dont la présence dans notre département est vite anéantie par des hivers froids), le Bec-croisé des sapins.

L'Echasse blanche, nicheuse occasionnelle, apparaît dans notre département lors de l'Atlas 2009-2012. Elle avait déjà niché en 2005 et en 1976 par exemple.

3°) Augmentation de certaines espèces :

Espèce	Fréquence en % en 1987	Fréquence en % en 2012	% d'augmentation
Bihoreau gris	1,9	14,3	671
Pie-grièche écorcheur	9,3	66,7	620
Bergeronnette printanière	9,3	66,7	620
Torcol	1,9	12,7	586
Pic mar	18,5	69,8	277
Héron pourpré	3,7	12,7	243
Faucon hobereau	20,4	68,3	235
Pigeon biset domestique	25,9	85,7	231
Héron cendré	18,5	54	191
Cygne tuberculé	18,5	46	149
Grosbec casse-noyaux	24,1	58,7	144
Huppe fasciée	22,2	54	143
Busard cendré	13	30,2	132
Oedicnème criard	29,6	68,3	130
Chevêche d'Athéna	29,6	65,1	120
Sarcelle d'été	3,7	7,9	114

Augmentation entre 50% et 100 % : le Hibou des marais (+100 %), le Circaète-Jean-le-Blanc (+97 %), le Roitelet à triple bandeau (+90 %), la Guifette moustac (+86 %), le Rouge queue à front blanc (+79 %), le Gobemouche noir (+71 %), le Pic noir (+64 %), le Corbeau freux (+63%), le Pigeon colombin (+56%), le Canard chipeau (+ 54%) et le Grèbe à cou noir (+52%).

Augmentation entre 25% et 50 % : la Bondrée apivore (+ 47 %), le Roitelet huppé (+ 42 %), le Fuligule morillon (+ 40 %), la Foulque macroule (+37 %), la Bergeronnette des ruisseaux (+35 %), le Fuligule milouin (+33 %), le Courlis cendré (+29 %), le Tarier des prés (+29%), la Sterne pierregarin (+29%), l'Alouette lulu (+26%).

Le Hibou des marais est noté en augmentation grâce aux nidifications exceptionnelles de 2012.

Certaines augmentations reflètent l'expansion géographique de l'espèce, mais il y a également l'augmentation de prospection qui a pu jouer.

Mais cette expansion géographique ne signifie pas toujours une augmentation des effectifs : **le cas du Tarier des prés est flagrant : il y a plus de carrés avec contact de l'espèce mais la diminution des effectifs est de 80 % dans les prairies du Fouzon entre 2000 et 2012.**

Il nous reste à prouver la nidification comme certaine de la Cigogne noire et du Chevalier guignette en Loir-et-Cher.