Le S.T.O.C. - E.P.S. en Picardie. Année 2012, douzième année.

Par Xavier COMMECY

La baisse du nombre de collaborateurs à cette enquête a été enrayée en 2012 et seuls trois carrés n'ont pu être parcourus cette année mais il est bien prévu par leurs observateurs réguliers qu'ils le soient en 2013. Il nous faut tout de même nous attacher à trouver de nouveaux collaborateurs, la fiabilité de ce protocole étant d'autant plus forte que le nombre de carrés prospectés est grand. Le nombre de participants à l'échelle nationale garantit la validité des conclusions apportées, il faut que cela soit le cas aussi au niveau régional.

Ceci est donc un appel à l'implication de nouveaux collaborateurs.

Cette année, 22 carrés ont été prospectés par 18 observateurs (il y en avait eu 36 par 31 observateurs en 2008 qui reste la meilleure année de prospection en terme quantitatif ; en 2011 il y avait eu 24 carrés suivis par 20 observateurs).

Cette année, ce sont 104 espèces qui ont été contactées au moins une fois contre 102 en 2011 (et 130 en 2008 année où plusieurs carrés littoraux avaient été suivis) ; n'ont pas été repérés cette année : la Bondrée apivore (repérée dans 1 carré/1 oiseau), le Bruant des roseaux (3/3), la Cigogne blanche (1/1), l'Hirondelle de rivage (1/1), la Mésange boréale (1/1), le Pic noir (3/3) et le Tarier des prés (4/9). Apparaissent ou le plus souvent réapparaissent : la Bernache du Canada, le Bec-croisé des sapins, le Chevalier guignette, le Goéland brun, la Grive litorne, le Martin-pêcheur d'Europe, l'Ouette d'Egypte, l'Oedicnème criard et le Tadorne de Belon.

Le plan suivi dans ce onzième rapport est le même que celui des années précédentes.

Les milieux échantillonnés

Pour chaque point suivi, une description du paysage présent est effectuée ; c'est ainsi que cette année, les 220 points suivis l'ont été :

53 en forêts (24 %) ; 9 dans des landes et zones de buissons (4 %) ; 2 dans des pelouses (1 %) ; 121 dans des milieux agricoles (55 %) ; 29 dans des milieux urbanisés (13 %) ; 6 dans des milieux aquatiques (3 %).

Toujours peu de variations dans cet échantillonnage même avec la baisse du nombre de carrés suivis. Cette quasi-stabilité permet des comparaisons interannuelles ; c'est d'ailleurs le but de ce programme.

Résultats 2012

Les espèces les plus fréquentes :

La fréquence des espèces est déterminée pour chacune par le nombre de points où un contact a eu lieu divisé par le nombre total de points échantillonnés. Les résultats sont regroupés par classes de pourcentages ; le nombre d'oiseaux contactés est indiqué aussi et sera discuté dans le paragraphe suivant.

Dans cette première classe, présence de l'espèce dans plus de 60% des carrés, toujours les mêmes espèces.

Sans surprise on trouve des espèces ubiquistes en tête de cette liste et le Merle noir a repris la première place. Recul de la Fauvette grisette qui se classe cette année en treizième place des espèces les plus fréquemment contactées en période de nidification en Picardie après avoir été dans le « top 10 » de 2009 à 2011.

Voici donc ce classement 2012 des espèces contactées le plus souvent cette année – rappelons le sur un maximum théorique de 220 (et le classement des années 2011 à 2001).

1) Merle noir (1, 4, 1, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) ;
2) Pigeon ramier (1, 1, 4, 2, 1, 2, 2, 4, 4, 8,2) ;
3) Corneille noire (2, 2, 5, 4, 4, 4, 3, 2, 2, 6,5) ;
4) Fauvette T. N. (4, 3, 2, 5,5, 5, 5, 5, 5, 3, 4) ;
5) Pinson des a. (5, 5, 3, 3,3, 3, 4, 3, 2, 3, 3) ;
6) Al. des champs (6, 6, 6, 9, 8, 6, 8, 6, 6, 4,9) ;
7) M. Charb. (7, 8, 9, 8, 7, 7, 9, 9, 11, 10, 7) ;
8) Pouillot véloce (8, 9, 7, 7, 9, 9, 6, 7, 7, 9,8) ;
9) Troglo. m (10, 7, 8, 6, 6, 7, 7, 8, 5, 9, 6) ;
10) Grive musicienne

Liste systématique :

Pour chaque espèce sont indiqués : le nombre de points avec contact/le nombre d'oiseaux repérés).

Espèces présentes dans plus de 60% des points (soit plus de 132 contacts).

Merle noir (165/305), Pigeon ramier (159/541), Corneille noire (157/553), (168/319), Fauvette à tête noire (146/260), Pinson des arbres (139/262). (5 espèces).

Espèces présentes dans plus de 50% des points (soit plus de 110 contacts).

Alouette des champs (112/322 (1 espèce)

Espèces présentes dans plus de 40% des points (soit plus de 88 contacts).

Mésange charbonnière (96/144), Pouillot véloce (94/131), Troglodyte mignon (91/126) (3 espèces).

Espèces présentes dans plus de 30% des points (soit plus de 66 contacts).

Grive musicienne (80/100) (1 espèce).

Espèces présentes dans plus de 20% des points (soit plus de 44 contacts).

Mésange bleue (65/118), Faisan de Colchide (62/98), Fauvette grisette (62/89), Perdrix grise (61/163), Etourneau sansonnet (60/275), Bruant jaune (56/80), Rouge gorge familier (55/69), Linotte mélodieuse (54/169), Hirondelle rustique (53/177), Pic vert (44/47) (10 espèces)

Espèces présentes dans plus de 10% des points (soit plus de 22 contacts).

Tourterelle turque (43/87), Coucou gris (42/49), Bruant proyer (42/74), Bergeronnette printanière (41/89), Moineau domestique (39/186), Geai des chênes (38/57), Rossignol philomèle (37/48), Accenteur mouchet (37/37), Sitelle torchepot (32/36), Verdier d'Europe (31/49), Pie bavarde (30/40), Pic épeiche (27/11), Hypolaïs polyglotte (23/30), Grimpereau des jardins (22/22), Corbeau freux (22/246), Bergeronnette grise (22/35) (16 espèces).

Espèces présentes dans moins de 10% des points (soit moins de 22 contacts).

Buse variable (21/25), Fauvette des jardins (19/23), Pouillot fitis (18/27), Chardonneret élégant (16/31), Faucon crécerelle (16/17), Pipit des arbres (15/19), Loriot d'Europe (14/18), Tourterelle des bois (14/15), Martinet noir (11/23), Rouge queue noir (10/12), Tarier pâtre (10/19), Mésange à longue queue (9/13), Canard colvert (9/15), Hirondelle de fenêtre (9/48), Choucas des tours (8/13), Caille des blés (8/8), Mésange nonnette (8/9), Rouge queue à front blanc (8/12), Roitelet triple bandeau (8/9), Héron cendré (7/10), Traquet motteux (7/16), Pigeon colombin (6/6), Pic mar (6/6), Mouette rieuse (6/26), Grive draine (6/6), Epervier d'Europe (5/7), Pie-grièche écorcheur (5/5), Goéland argenté (5/17), Serin cini (5/5), Tadorne de Belon (5/8), Pipit farlouse (4/19), Busard Saint-Martin (4/6), Grosbec casse-noyaux (4/4), Fauvette babillarde (4/5), Busard des roseaux (3/3), Pigeon biset (3/35), Goéland brun (3/6), Locustelle tachetée (3/3), Milan noir (3/3), Bouvreuil pivoine (3/3), Sterne pierregarin (3/5), Chouette hulotte (3/3), Perdrix rouge (2/4), Faucon hobereau (2/3), Gobemouche noir (2/2), Gallinule poule-d'eau (2/2), Grand Cormoran (2/3), Pouillot siffleur (2/2), Roitelet huppé (2/2), Rousserolle verderolle (1/1), Rousserolle effarvatte (1/1), Chevalier guignette (1/3), Martin-pêcheur d'Europe (1/1), Ouette d'Egypte (1/3), Bernache du Canada (1/10), Oedicnème criard (1/1), Busard cendré (1/2), Cygne tuberculé (1/2), Pic épeichette (1/1), Foulque macroule (1/1), Hypolaïs ictérine (1/1), Bec-croisé des Sapins (1/2), Bergeronnette des ruisseaux (1/1), Gobemouche gris (1/1), Mésange huppée (1/2), Grive litorne (1/2), Merle à plastron (1/7), Vanneau huppé (1/1), (68 espèces).

La Mésange bleue dont nous avions signalé une baisse de la fréquence des contacts en 2011 passant de plus de 30% habituellement à 26%, baisse que nous avions lié à un hiver froid rattrape peu à peu sont retard et a été contactée dans 29% des points.
Pour la Tourterelle des bois nous avions signalé la lente régression aussi bien en fréquence qu'en nombre d'individus contactés avec 17 individus contactés en 2011 et ce sont seulement 15 oiseaux qui ont été repérés en 2012.

Les espèces les plus abondantes.

Rappelons que cette liste des espèces les plus abondantes renseigne bien sur l'abondance de l'espèce mais aussi sur sa détectabilité et sa biologie. Des espèces très détectables en vol comme les Hirondelles ou les Martinets et qui sont souvent en groupes voient l'impression de leur abondance augmentée.
Ce sont les mêmes 10 espèces par rapport à 2011 que l'on retrouve ici en cette année 2012. Comme l'année dernière, encore une légère remontée du nombre d'Alouettes des champs contactées alors que cette espèce ne faisait que reculer dans ce classement depuis le début des suivis.

Liste systématique : nombre d'oiseaux comptés puis (rang des années 2011 à 2001).
1) Corn. n., 553 (1, 2, 1, 2, 2, 2, 4, 3, 1, 3, 3) ;
2) P. ramier, 541 (2, 1, 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 4, 9) ;
3) A. champs 322 (5, 7, 5, 5, 7, 5, 5, 6, 4, 3, 2)
4) Merle n., 305 (3, 4, 4, 4, 5, 8, 3, 5, 5, 5, 5) ;
5) E. sans., 275 (7, 3, 3, 3, 3, 4, 2, 1, 4, 1, 1) ;
6) P. arbres, 262 (4, 5, 5, 6, 7, 5, 7, 7, 6, 6) ;
7) F T N, 260 (6, 6, 7, 9, 8, 10, 8, 9, 10, 9, 10) ;
8) Corb. fr. 246 (8, 10, 8, 10, 10, 9, 3, 9, 11, 9)
9) Moin. dom 186 (9, 8, 10, 6, 7, 6, 7, 8, 6, 7,)
10) Hir. ru., 177 (10, 9, 9, 9, 10, 9, 6, 8, 8, 10) ;

Suivent : Linotte mélodieuse (169), Perdrix grise (163) une bonne année pour ces deux espèces, Mésange charbonnière (144), Pouillot véloce (131), Troglodyte mignon (126), Mésange bleue (118), Grive musicienne (100), Faisan de Colchide (98), Bergeronnette printanière (89), Fauvette grisette (89) en nette baisse, Tourterelle turque (87), Bruant jaune (80), Bruant proyer (74), Rougegorge familier (69), Geai des chênes (57), Verdier d'Europe (49), Coucou gris (49), Hirondelle de fenêtre (48), Rossignol philomèle (48), Pic vert (47)…

Conclusion :

Nous pouvons à l'issue de cette douzième saison de prospection faire un bilan du suivi STOC-EPS en Picardie.

Dans le premier graphique on peut repérer l'évolution du nombre de participants et montrer une lente érosion, en Picardie comme dans la plupart des régions de France. Nous renouvelons notre appel aux observateurs de la région non impliqués pour qu'ils s'engagent dans ce suivi.

Le second graphique montre lui les devenirs des différents carrés (10 points) ; on peut ainsi voir qu'il n'y a pas eu de nouveau carrés suivis… mais aussi que beaucoup sont suivis régulièrement depuis des années. Il faut ainsi signaler que 6 (3 dans l'Aisne, 2 dans l'Oise et 1 dans la Somme) sont parcourus sans inter-ruption depuis 12 ans (début de l'enquête) et 9 (4 dans l'Aisne, 4 dans l'Oise et 1 dans la Somme) depuis 10 ans et plus. Merci aux observateurs responsables de ces carrés… ils se reconnaîtront.

Pour cette année 2012, ont été contactés :
1096 oiseaux de 58 espèces dans 42 points dont le milieu principal était la forêt ;
229 oiseaux de 48 espèces dans 9 points dont le milieu principal était une zone de buissons ;
33 oiseaux de 19 espèces dans 2 points dont le milieu principal étaient les landes ou la pelouse ;
3345 oiseaux de 85 espèces dans 121 points dont le milieu principal était agricole ;
942 oiseaux de 55 espèces dans 29 points dont le milieu principal était urbain ;
134 oiseaux de 37 espèces dans 6 points dont le milieu principal était les zones humides.

Si nous regardons les résultats par carrés (10 points) nous pouvons constater que le plus grand nombre d'espèces (54) a été contacté dans le sud de l'Aisne, puis on trouve des carrés avec 51 et 50 espèces ; 6 carrés entre 40 et 49 espèces repérées; 10 carrés entre 30 et 39 espèces ; 3 carrés entre 21 (plateaux du Santerre – 80 -) et 29 espèces. La moyenne pour ces 22 carrés est de 38.6 espèces. En nombre d'oiseaux, un observateur du nord-ouest de l'Aisne a contacté 517 oiseaux (seul le nombre maximum des 2 passages a été conservé), puis on trouve des carrés avec 491 oiseaux (nord de l'Oise), 477, 400 ; 3 carrés avec 300 à 399 oiseaux contactés ; 8 carrés avec 200 à 299 oiseaux contactés ; 6 carrés avec 100 à 199 oiseaux contactés et 1 carré avec 91 oiseaux repérés… là où seulement 29 espèces avaient été vues… et ce carré est suivi depuis longtemps. La moyenne est de 263 oiseaux repérés par carré suivi.

Les 3 points situés sur les plateaux du Santerre sont dans les 5 carrés les moins productifs (119 oiseaux en moyenne) ; nette influence d'une agriculture très productiviste… et encore les points dans ces carrés sont-ils souvent situés dans des éléments marquants de ce paysage : haies, talus, pâtures lorsqu'ils restent… (Figure 3)

Remerciements.

Ces remerciements vont aux observateurs bénévoles qui donnent de leur temps et leurs compétences pour accumuler année après année ces données. En cette année 2012, sont concernés pour nos trois départements : D. Baverel (2 Carrés), J.P. Bonnel (2 Carrés), A. Boussemart, X. Commecy, T. Decouterre, J.M. Gernet, R. Kasprzyk, E. Leprette (2 Carrés), P. Malignat, J.B. Marque, W. Mathot (2 Carrés), J. Moreniaux, T. Nansot, O. Pichard, A. Rouge, P. Royer, C. Salembier, G. Servais.

Xavier Commecy
4 Place Godailler Decaix 80800 Gentelles
xavier.commecy@wanadoo.fr

Figure 1 : évolution ;

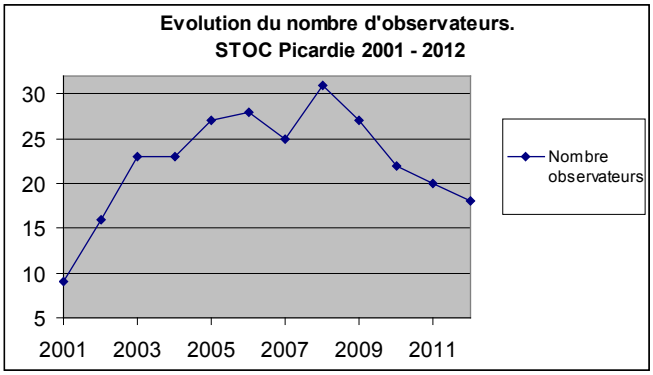


Figure 2 : suivi des carrés depuis le début de l'enquête STOC-EPS en Picardie ;

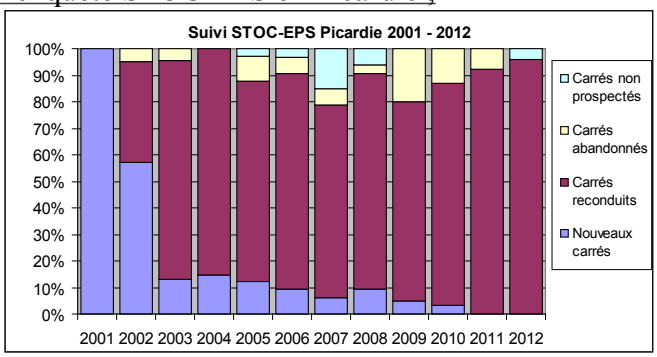


Figure 3 : Nombre d'espèces d'oiseaux et nombre d'individus repérés par carré en 2012 en Picardie.

