Le S.T.O.C.-E.P.S. en Picardie.
Année 2008, huitième année.

Par Xavier COMMECY

En cette année 2008, le programme de Suivi temporel des Oiseaux communs par Echantillonnage Ponctuel Simple (STOC-EPS) voit son développement reprendre en Picardie puisque ce ne sont pas moins de 31 observateurs, échantillonnant 36 carrés soit 356 points qui ont participé à l'enquête. Un total de 5230 lignes d'informations ont été recueillies (une seule ligne par espèce et par point étant gardée sur les deux passages). Cette année, ce sont 130 espèces qui ont été contactées au moins une fois (il y en a eu 245 pour toute la France en 2007 – JIGUET 2008). Disparaissent cette année 6 espèces (Chevalier guignette, Milan noir, Grive mauvis, Goéland leucophée, Gorge bleue à miroir, Guêpier d'Europe). Apparaissent 24 espèces, en particulier grâce à 2 nouveaux carrés sur le littoral permettant l'apparition dans cette liste de l'Aigrette garzette et de la Spatule blanche, de la Mouette mélanocéphale, de l'Avocette, de l'Huîtrier pie, de l'Echasse blanche et du Courlis corlieu….habituellement absents, les points échantillonnés étant jusqu'alors en dehors du bord de mer.
Le plan suivi dans ce huitième 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 356 points suivis (un carré ne comportait pas 10 points d'observation) l'ont été :
80 en forêts (22.6%) ; 19 dans des landes et zones de buissons (5,4%) ; 9 dans des pelouses (2.6%) ; 186 dans des milieux agricoles (52.3%) ; 49 dans des milieux urbanisés (13.7%) ; 11 dans des milieux aquatiques (3,1%) et nouveauté, 2 en milieux dunaire littoral (0,3%).
Par rapport à l'année de référence en 2001, il y a peu de variations dans la composition des milieux échantillonnés (de l'ordre de 5% au maximum) et il en est ainsi année après année : un peu plus de points en forêts, un peu moins en milieux agricoles (dont le nombre évolue chaque année entre 50 et 55%), quelques % de moins en milieu urbain… ; cette quasi stabilité permet des comparaisons interannuelles.

Résultats 2008
Les espèces les plus fréquentes :
Le « bouleversement » de 2007 est oublié… le Merle noir est de nouveau (septième année sur huit) l'espèce la plus fréquente : elle est détectée dans plus de 80% des points suivis et dans tous les milieux. La suite de la liste est sans changement par rapport à celle de l'année dernière, seul le Pouillot véloce remonte de 2 places. Voici donc ce « top 10 » 2008 des espèces contactées le plus souvent cette année – rappelons le sur un maximum théorique de 356 (et le classement des années 2007 à 2001).
1) Merle noir (2, 1, 1, 1, 1, 1, 1) ;
2) Pigeon ramier (1, 2, 2, 4, 4, 8,2) ;
3) Pinson des arbres (3, 3, 4, 3, 2, 3,3) ;
4) Corneille noire (4, 4, 3, 2, 2, 6,5) ;
5) Fauvette à tête noire (5, 5, 5, 5, 5, 3,4) ;
6) Troglodyte mignon (6, 7, 7, 8, 5, 9,6) ;
7) Pouillot véloce (9, 9, 6, 7, 7, 9,8) ;
8) Mésange charbonnière (7, 7, 9, 9, 11, 10,7) ;
9) Alouette des champs (8, 6, 8, 6, 6, 4,9) ;
10) Etourneau sansonnet (10, 10, 11 en 2005)

Liste systématique : (nombre de points avec contact/nombre d'oiseaux repérés).

Espèces présentes dans plus de 60% des points (soit plus de 198 contacts).
Merle noir (285/549), Pigeon ramier (269/816), Pinson des arbres (256/461), Corneille noire (255/740), Fauvette à tête noire (237/380), Troglodyte mignon (202/314) ; (6 espèces).

Espèces présentes dans plus de 50% des points (soit plus de 165 contacts).
Pouillot véloce (195/273), Mésange charbonnière (185/297) ; (2 espèces).

Espèces présentes dans plus de 40% des points (soit plus de 132 contacts).
Alouette des champs (163/427), Grive musicienne (141/176), Etourneau sansonnet (132/650) ; (3 espèces)

Espèces présentes dans plus de 30% des points (soit plus de 99 contacts).
Hirondelle rustique (125/381), Fauvette grisette (121/178), Bruant jaune (110/159),

Tourterelle turque (109/238), Mésange bleue (103/162), Coucou gris (102/109) ; (6 espèces).

Espèces présentes dans plus de 20% des points (soit plus de 66 contacts).
Rouge gorge (97/132), Moineau domestique (82/451), Linotte mélodieuse (80/223), Accenteur mouchet (80/91), Bruant proyer (76/119), Pic vert (75/79), Faisan de Colchide (73/88), Bergeronnette printanière (71/131), Rossignol philomèle (67/91), Tourterelle des bois (67/90) ; (10 espèces).

Espèces présentes dans plus de 10% des points (soit plus de 33 contacts).
Verdier d'Europe (65/106), Perdrix grise (60/158), Pouillot fitis (55/97), Pic épeiche (53/57), Corbeau freux (51/333), Martinet noir (47/130), Pie bavarde (45/57), Sittelle torchepot (41/53), Chardonneret élégant (40/84), Bergeronnette grise (39/54), Hypolaïs polyglotte (38/44), Fauvette des jardins (38/46), Buse variable (36/40), Héron cendré (35/45), Geai des chênes (35/55), Faucon crécerelle (34/38), Rouge-queue noir (34/38), Grimpereau des jardins (33/38) ; (18 espèces).

Espèces présentes dans moins de 10% des points (soit moins de 33 contacts).
Poule d'eau (30/38), Canard colvert (29/81), Hirondelle de fenêtre (29/130), Mouette rieuse (28/134), Grand cormoran (23/57), Mésange à longue queue (21/39), Tarier pâtre (21/33), Locustelle tachetée (20/21), Loriot d'Europe (20/21), Pipit farlouse (18/30), Pigeon biset (17/106), Pipit des arbres (16/19), Vanneau huppé (16/24), Phragmite des joncs (15/), Pigeon colombin (15/17), Tadorne de belon (15/48), Serin cini (14/18), Roitelet triple bandeau (12/14), Grive draine (12/12), Bruant des roseaux (11/16), Foulque macroule (11/25), Goéland argenté (11/34), Bouscarle de Cetti (10/12), Caille des blés (10/10), Pic noir (10/10), Hirondelle de rivages (10/32), Mésange nonnette (9/11), Rouge queue à front blanc (9/10), Cygne tuberculé (8/23), Aigrette garzette (8/37), Gobe mouche gris (8/8), Busard Saint Martin (7/8), Pic mar (7/7), Mésange huppée (3/3), Roitelet huppé (7/7), Chouette hulotte (7/7), Fauvette babillarde (7/7), Cigogne blanche (6/7), Busard des roseaux (6/6), Gobe mouche noir (6/7), Moineau friquet (6/17), Tarier des prés (6/10), Martin pêcheur (5/5), Mouette mélanocéphale (5/33), Courlis corlieu (5/14), Traquet motteux (5/6), Pouillot siffleur (5/6), Bouvreuil pivoine (5/6), Rousserolle effarvatte (4/5), Rousserolle verderolle (4/4), Oie cendrée (4/15), Pie grièche écorcheur (4/4), Chevalier gambette (4/4), Gros bec cassenoyaux (3/4), Faucon hobereau (3/4), Huîtrier pie (3/3), Hypolaïs ictérine (3/3), Bergeronnette des ruisseaux (3/4), Courlis cendré (3/3), Grèbe castagneux (3/3), Grive litorne (3/35), Canard souchet (2/2), Bernache du Canada (2/3), Busard cendré (2/3), Goéland brun (2/2), Avocette à manteau noir (2/4), Merle à plastron (2/2), Epervier d'Europe (1/1), Perdrix rouge (1/1), Canard chipeau (1/6), Fuligule milouin (1/1), Fuligule morillon (1/2), Petit gravelot (1/1), Choucas des tours (1/4), Pic épeichette (1/1), Grande Aigrette (1/1), Echasse blanche (1/1) , Bec croisé des sapins (1/1), Héron bihoreau (1/1), Mésange noire (1/1), Mésange boréale (1/1), Spatule blanche (1/5), Grèbe huppé (1/6) ; Râle d'eau (1/1), Chevalier cul blanc (1/1) ; (85 espèces).

Les espèces les plus abondantes.

Rappelons que cette liste des espèces les plus abondantes renseigne bien sur l'abondance de l'espèce même s'il faut prendre les différences de détectabilité et de comportement. Des espèces très détectables en vol comme les Hirondelles ou les Martinets et qui sont souvent en groupes voient la perception de leur abondance augmentée.
Cette année encore, comme chaque année ou presque, c'est le Pigeon ramier qui a été l'espèce contactée de manière la plus abondante mais avec 816 oiseaux comptés. Là encore dans cette liste des 10 espèces les plus contactées la stabilité est de mise.
Liste systématique : nombre d'oiseaux comptés puis (rang des années 2006 à 2001).
1) Pigeon ramier, 816 (1, 1, 1, 2, 2, 4, 9) ;
2) Corneille noire, 740 (2, 2, 4, 3, 1, 3, 3) ;
3) Etourneau sansonnet, 650 (3, 4, 2, 1, 4, 1, 1) ;
4) Merle noir, 549 (5, 8, 3, 5, 5, 5, 5) ;
5) Pinson des arbres, 461 (6, 7, 5, 7, 7, 6, 6) ;
6) Moineau domestique, 451 (7, 6, 7, 8, 6, 7, 4) ;
7) Alouette des champs, 427 (5, 5, 6, 4, 3, 2, 1) ;
8) Hirondelle rustique, 381 (10, 9, 6, 8, 8, 10) ;
9) Fauvette à tête noire, 380 (8, 10, 8, 9, 10, 9, 8)
10) Corbeau freux, 333 (10,9, 3, 9, 11, 9, ., ., .) ;
Suivent : Troglodyte mignon (314), Mésange charbonnière (213), Pouillot véloce (273), Tourterelle turque (238), Linotte mélodieuse (223), Fauvette grisette (178), Grive musicienne (176), Mésange bleue (162), Bruant jaune (159), Perdrix grise (158), Mouette rieuse (134), Rouge-gorge (132), Bergeronnette printanière (131), Martinet noir (130), Hirondelle de fenêtre (130), Bruant proyer (119), Coucou gris (109) et Verdier d'Europe (106)… Là encore et toujours la stabilité est de mise, si l'on fait abstraction de

quelques tendances comme la poursuite de la régression de l'Alouette des champs qui perd chaque année des places.

Evolution des effectifs par milieux

L'objectif de ce Suivi Temporel est d'apporter une information interannuelle sur les l'état des population des Oiseaux Communs, ce que ne permettent pas les suivis habituels. Pour quelques espèces, nous avions corrélé dans le bilan 2007 (COMMECY, 2006) les tendances évolutives en Picardie sur 7 ans avec celles observées en France. Pour une de ces espèces, l'Alouette des champs, nous suivons depuis 2001, année après année, sa régression dans nos paysages ouverts. L'année 2008 n'a pas inversé cette tendance pour l'espèce : en établissant un indice 1 en 2001, nous avions obtenu les années suivantes : 0.86, 0.80, 0.74, 0.68, 0.77, 0.72 et cette année 0.61. Ainsi, l'Alouette a disparu de près de 40% des points en 8 ans. Ce constat est encore aggravé si l'on y ajoute le nombre d'oiseau contacté par point favorable : 3.1 en 2001 puis, 3.2, 3.1, 3.1, 3.2, 3, 2.8 et 2.8 en 2008. Autrement dit avec les valeurs de 2001, nous aurions du contacter 625 oiseaux… à comparer aux 427 effectivement repérés en 2008 et les plaines agricoles picardes sont traditionnellement un des lieux de plus forte densité pour l'espèce en France (JIGUET et JUILLIARD 2007 et site www.mnhn.fr/vigie-nature). Par contre, la Linotte mélodieuse après des années de déclin, a retrouvé la fréquence théorique attendue en 2008. De même, mais partiellement, pour la Fauvette grisette. Ces augmentations sont-elles les signes d'une reprise ou simple phénomène éphémère ?

Il est maintenant établi (JIGUET 2008) que les populations des oiseaux des différents milieux naturels n'ont pas les mêmes évolutions ces dernières années en France. Nous pouvons à partir de nos résultats STOC-EPS rechercher ces mêmes informations dans la région. Pour ceci, les oiseaux ont été regroupés dans différentes catégories, l'indice 1 est donné à l'année de référence et pour le groupe, nous calculons sa fréquence et le comparons en pourcentage à la valeur de référence. Ainsi, si pour un groupe donné, la valeur calculée est inférieure à 1, ceci montre une diminution de la présence des oiseaux de ce groupe.

Nous avons constitué les groupes en respectant ceux constitués par JIGUET (*in* www.mnhn.fr/vigie-nature) et nous avons bien sûr éliminé les espèces non présentes en Picardie de cette liste établie pour toute la France). Ceci nous donne :

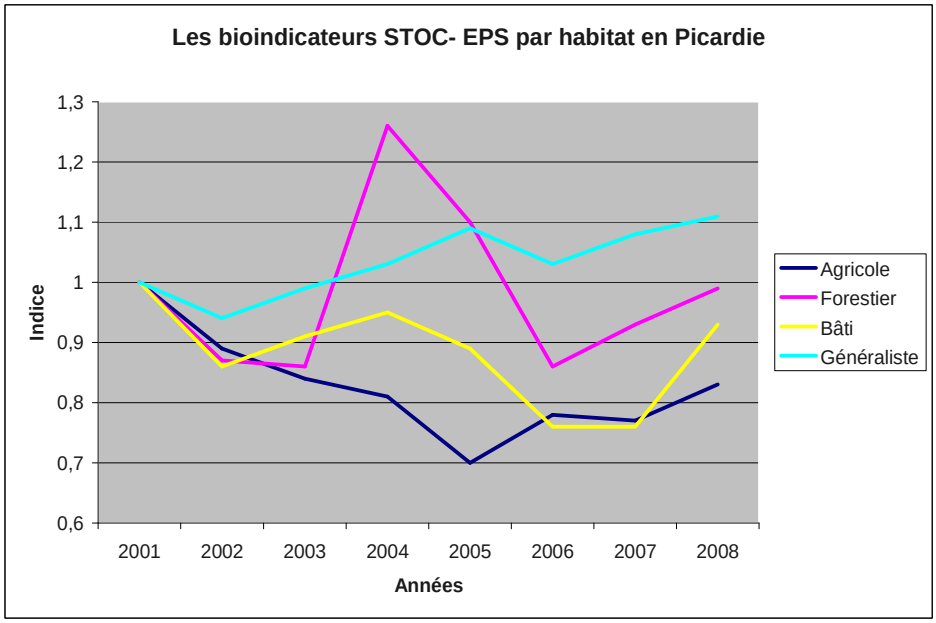
Espèces généralistes (14) : Pigeon ramier, Coucou gris, Pic vert, Fauvette à tête noire, Hypolaïs polyglotte, Rossignol philomèle, Merle noir, Accenteur mouchet, Loriot d'Europe, Mésange charbonnière, Mésange bleue, Corneille noire, Geai des chênes, Pinson des arbres.

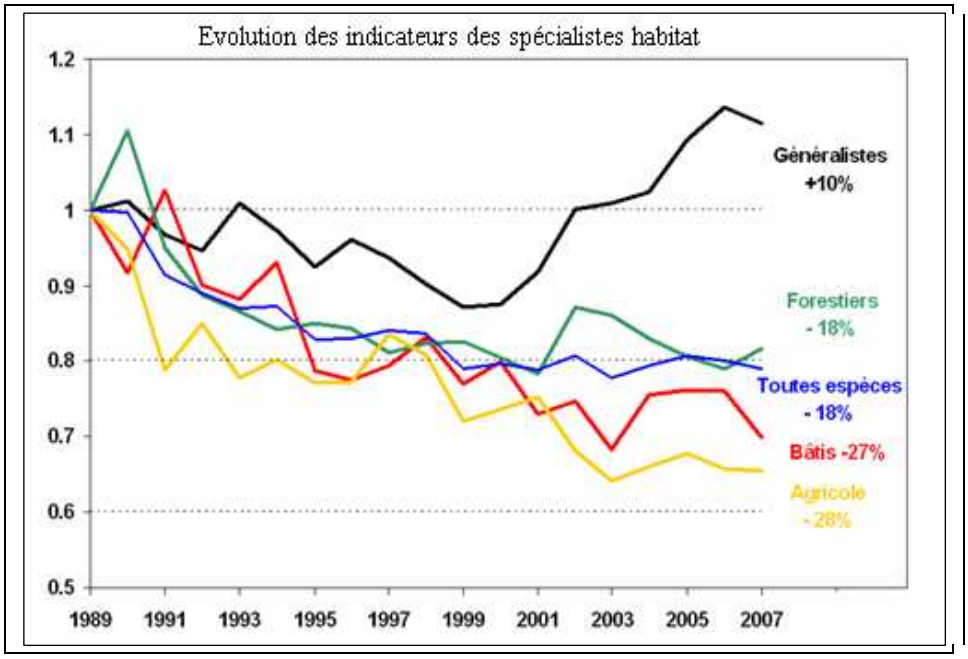
Espèces spécialistes des milieux agricoles (14) : Buse variable, Faucon crécerelle, Perdrix grise, Faisan de Colchide, Alouette des champs, Pipit farlouse, Bergeronnette printanière, Fauvette grisette, Tarier pâtre, Corbeau freux, Choucas des tours, Linotte mélodieuse, Bruant jaune, Bruant proyer.

Espèces spécialistes des milieux forestiers (15) : Pic épeiche, Pouillot véloce, Pouillot fitis, Roitelet huppé, Roitelet triple-bandeau, Sittelle torchepot, Grimpereau des jardins, Troglodyte mignon, Grive musicienne, Rouge-gorge familier, Mésange huppée, Mésange noire, Mésange nonnette, Grosbec casse-noyaux, Bouvreuil pivoine.

Espèces spécialistes des milieux bâtis (10) : Tourterelle turque, Martinet noir, Hirondelle de fenêtre, Hirondelle rustique, Rougequeue noir, Pie bavarde, Chardonneret élégant, Verdier d'Europe, Serin cini, Moineau domestique.

Pour la Picardie, nous obtenons le document suivant que l'on peut comparer à son équivalent au niveau national (JIGUET 2008) (attention, remarquons que le pas de temps n'est pas le même dans les deux graphiques, 8 ans en Picardie et 19 ans pour le graphique national).





Dans ces deux suivis à long terme, on peut certes repérer l'augmentation de la fréquence des espèces généralistes mais surtout la baisse des espèces des milieux agricoles (légèrement compensée depuis deux ans en Picardie grâce à une bonne présence retrouvée de la Fauvette grisette en 2007 et 2008 et de la Linotte mélodieuse en 2008). Remarquons aussi la stabilité pour les dernières années – avec des variations interannuelles – des espèces forestières et la baisse jusqu'en 2007 des espèces des milieux bâtis. Le moins que l'on puisse dire est qu'en Picardie comme en France les populations d'oiseaux « communs » ne se portent pas bien.

Conclusion :

Après 8 ans de suivi, le protocole STOC-EPS commence à dégager des tendances évolutives relatives à la fréquence et l'abondance de certaines espèces ou groupes d'espèces.

Il doit servir de signal d'alerte pour une meilleure prise en compte de la nécessaire sauvegarde de la biodiversité, gage d'un avenir durable pour la planète.

Il montre notamment la situation délicate des espèces « communes » inféodées aux milieux agricoles, au sein desquelles les espèces plus

rares – souvent qualifiées de patrimoniales – sont, pour nombre d'entre elles en situation également critiques. Citons par exemple le Râle des genêts, la Huppe fasciée… comme l'ont montré d'autres actions d'inventaires. Cette régression de la diversité ornithologiques

rejoint le constat effectué pour la flore de ces milieux (les messicoles) qui s'est considérablement appauvrie au cours des décennies passées. Le chantier à entreprendre pour réconcilier agriculture et diversité biologique est donc considérble.

Il appartient à toutes les personnes engagées dans ce suivi (certains depuis 8 ans) de continuer chaque printemps à aller compter ces oiseaux communs pour affiner les résultats obtenus et poursuivre cette veille écologique. Et nous espérons bien que d'autres nous rejoindront.

Remerciements.
D'évidence, ces remerciements vont aux observateurs bénévoles qui accumulent année après année ces données. En 2008, ont pris part à l'opération dans nos trois départements : E. Bas, D. Baverel (2 carrés), J.M. Blond ; F. Bouchinet, A. Boussemart, X. Commecy, P. Decory, T. Decouterre, A. Dorie*, P. Fiolet, L. Gavory, J.M. Gernet, O. Gore* (2 carrés), R. Kasprzyck, S. Legris, Y. Le Scouarnec, E. Leprette* (2 carrés), S. Maillier*, P. Malignat, J.B. Marque, W. Mathot (2 carrés), J. Moreniaux, T. Nansot, J. Odiau*, O. Pichard, A. Rouge (2 carrés), P. Royer, C. Scuotto, G. Servais, E. Sypre, M. T'Flacheba.
* Nouveaux participants

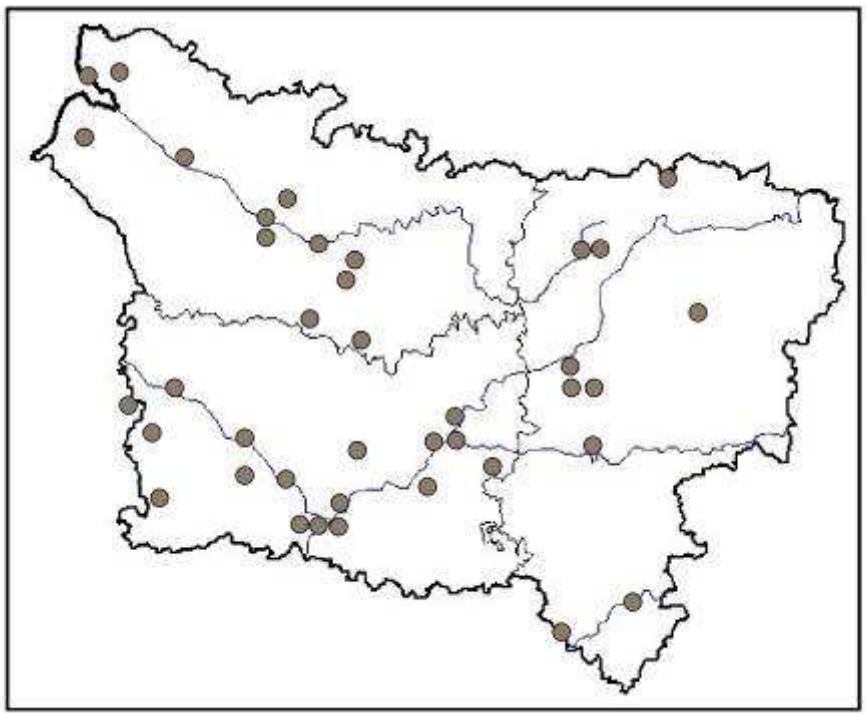
Bibliographie.

COMMECY X. Les différents bilans du STOC en Picardie parus dans *L'Avocette*, 7 bilans de 2001 à 2007.

JIGUET F. et JUILLIAR R. (2007). Bilan du programme STOC pour la France en 2006. *Ornithos* 14-2 : 73 – 79.

JIGUET F. (2008). Bilan du programme STOC pour la France en 2007. *Ornithos* 15-2 : 73 – 83.

www2.mnhn.fr/vigie-nature : Le STOC, les résultats, les espèces. Site au 17 décembre 2007.



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