Le STOC – EPS en Picardie
Année 2006, sixième année.

Par Xavier COMMECY

Présentation de la saison 2006.

Pour cette sixième saison de Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnage Simple, nous reprenons le plan défini dans les précédents bilans (COMMECY, 2004). 5 nouveaux carrés ont été suivis : 2 dans l'Aisne par Didier BAVEREL près de Saint-Quentin, 1 dans l'Oise par Eric INGSWILLER près de Fleury, 2 dans la Somme par Patrick FIOLET près de Boves et par Sébastien MAILLIER près de Querrieu.
Malheureusement, le suivi de certains carrés échantillonnés en 2005 n'a pu être réalisé.
Ce sont ainsi 27 personnes pour 32 carrés qui ont participé à l'enquête cette année, valeurs quasi constantes par rapport à l'année précédente. Ces personnes sont bien évidemment vivement et sincèrement remerciées pour leur investissement.
Cette saison la répartition départementale s'établit ainsi : 9 carrés dans l'Aisne, 14 carrés dans l'Oise et 9 carrés dans la Somme.
Les passages ont été réalisés entre le 12 avril et le 12 mai pour le premier passage et entre le 15 mai et le 24 juin pour le second. La répartition par pentade s'établit ainsi :

Premier passage	A3	A4	A5	A6	M1	M2	M3	M4
Nombre de cas	3	5	5	7	5	4	2	1

Second passage	M3	M4	M5	M6	J1	J2	J3	J4	J5
Nombre de cas	1	7	2	6	3	4	4	2	2

Tableau 1 : Dates des passages. (1 carré n'a pu faire l'objet que d'un passage)

Les milieux échantillonnés.
Les nouveaux carrés échantillonnés ont ajouté des points d'écoute dans les milieux suivants :
Forêts (5) : 4 en forêts de feuillus dans la Somme ; 1 en forêt mixte dans la Somme ;
Milieux buissonnants (1) : 1 dans la Somme ;
Milieux agricoles (40) : 3 en prairies non cultivées dans la Somme, 6 en mosaïque cultures et prairies, 5 dans l'Aisne et 1 dans la Somme et 31 en grandes cultures, 14 dans l'Aisne, 9 dans l'Oise et 8 dans la Somme ;
Milieu bâti (4), urbain et rural 1 dans l'Aisne, 1 dans l'Oise et 2 dans la Somme.

Les 320 points échantillonnés se répartissent donc ainsi en 2006, en incluant ces 50 nouveaux points et en excluant les 40 de 2005 non suivis cette année (2 dans l'Oise, 2 dans la Somme).

Milieu	Aisne	Oise	Somme
Forêts de feuillus	8	45	13
Forêts mixtes	2	10	1
Forêts de conifères		2	
Milieux buissonnants	1	10	2
Pelouses sèches	1		1
Grandes cultures	43	46	47
Cultures + prairies	17	22	11
Vergers	4		1
Milieu bâti	12	13	12
Milieux aquatiques	2	2	2
Total	90	140	90

Tableau 2 : Milieux échantillonnés, nombre de points.

Soit une répartition régionale qui s'établit comme suit (et une comparaison avec la répartition nationale d'après les données du Corine Land Cover) :

Milieu	Picardie	France
Forêts	25 %	16 %
Buissons	4 %	11 %
Pelouses	1 %	1 %
Milieux cultivés	57 %	55 %
Milieu bâti	11 %	15 %
Milieu aquatique	2 %	2 %

Tableau 3 : Milieux échantillonnés, comparaison Picardie/ France.

On peut noter que les milieux de grandes cultures représentent à eux seuls 42% des milieux échantillonnés, ce qui est assez caractéristique de notre région. La part des forêts (surtout de feuillus) est en régression cette année, deux carrés majoritairement situés dans les grandes forêts de l'Oise n'ayant pas été suivis.

Résultats 2006 :
Bilan par points.
Comme chaque année, seule la valeur la plus élevée des deux passages a été gardée pour chaque espèce et pour chaque point. Ce sont ainsi 4043 contacts – espèce qui ont été réalisés et 108 espèces différentes

déterminées cette année pour 8621 individus comptés.
Les commentaires donnés les années précédentes sur la richesse spécifique des différents points d'écoutes restent valables, les milieux de grandes cultures accueillent peu d'espèces d'oiseaux, les milieux diversifiés en abritent eux un maximum, même si ce sont des milieux cultivés.

Les espèces les plus fréquentes :

Comme chaque année, nous donnons le « top 10 » des espèces contactées le plus souvent cette année – rappelons le sur un maximum théorique de 320 (et le classement des années 2005 à 2001).
1) Merle noir (1, 1, 1, 1,1) ;
2) Pigeon ramier (2, 4, 4, 8,2) ;
3) Pinson des arbres (4, 3, 2, 3,3) ;
4) Corneille noire (3, 2, 2, 6,5) ;
5) Fauvette à tête noire (5, 5, 5, 3,4) ;
6) Alouette des champs (8, 6, 6, 4,9) ;
7) Troglodyte mignon (7, 8, 5, 9,6) ;
8) Mésange charbonnière (9, 9, 11, 10,7) ;
9) Pouillot véloce (6, 7, 7, 9,8) ;
10) Etourneau sansonnet (11 en 2005)
La Grive musicienne est détrônée cette année par l'Etourneau sansonnet qui était une place derrière et elle prend cette onzième place. Comme chaque année nous pouvons constater la stabilité de ce classement. Et nous n'épiloguerons pas sur l'indétronable Merle noir détecté sur plus de 72% des échantillons, en léger recul par rapport à 2005 (77%).
Petite remontée pour l'Alouette des champs qui avait montré ces dernières années un léger recul.

Liste systématique : (nombre de points avec contact/nombre d'oiseaux repérés)
Espèces présentes dans plus de 60% des points (soit plus de 192 contacts).
Merle noir (232/405) ; Pigeon ramier (230/675) ; Pinson des arbres (211/406) ; Corneille noire (203/597) (4 espèces).

Espèces présentes dans plus de 50% des points (soit plus de 160 contacts).
Fauvette à tête noire (176/312) (1 espèce).

Espèces présentes dans plus de 40% des points (soit plus de 128 contacts).
Alouette des champs (157/471) ; Troglodyte mignon (149/237) ; Mésange charbonnière (147/234) (3 espèces)

Espèces présentes dans plus de 30% des points (soit plus de 96 contacts).
Pouillot véloce (116/157) ; Etourneau sansonnet (113/491) ; Grive musicienne (105/135) ; Bruant jaune (99/153) (4 espèces)

Espèces présentes dans plus de 20% des points (soit plus de 64 contacts).
Hirondelle rustique (84/390) ; Mésange bleue (84/129) ; Tourterelle turque (84/159) ; Fauvette grisette (82/115) ; Coucou gris (79/87) ; Rouge gorge (79/104) ; Faisan de Colchide (76/90) ; Moineau domestique (69/407) ; Perdrix grise (69/198) ; Pic vert (68/76) ; Accenteur mouchet (68/85) ; Bergeronnette printanière (64/111) (12 espèces).

Espèces présentes dans plus de 10% des points (soit plus de 32 contacts).
Rossignol philomèle (62/93) ; Corbeau freux (55/493) ; Verdier d'Europe (54/104) ; Bruant proyer (54/85) ; Pic épeiche (53/62) ; Geai des chênes (51/79) ; Linotte mélodieuse (49/132) ; Tourterelle des bois (49/68) ; Sitelle torchepot (46/59) ; Pie bavarde (41/56) ; Fauvette des jardins (39/42) ; Pouillot fitis (35/51) ; Hypolaïs polyglotte (33/41) ; Rougequeue noir (32/46) (14 espèces).

Espèces présentes dans moins de 10% des points (soit moins de 31 contacts).
Bergeronnette grise (30/38) ; Loriot d'Europe (30/33) ; Buse variable (25/30) ; Martinet noir (23/63) ; Hirondelle de fenêtre (23/154) ; Faucon crécerelle (23/24) ; Grimpereau des jardins (21/24) ; Chardonneret élégant (20/36) ; Poule d'eau (19/41) ; Canard colvert (18/74) ; Pigeon biset (16/107) ; Mésange à longue queue (15/33) ; Pipit des arbres (14/27) ; Héron cendré (13/15) ; Caille des blés (12/15) ; Mouette rieuse (12/65) ; Mésange nonnette (12/15) ; Gros-bec (11/16) ; Tarier pâtre (10/18) ; Moineau friquet (9/26) ; Grive draine (9/11) ; Pigeon colombin (8/10) ; Pic mar (8/9) ; Pic noir (8/8) ; Goéland argenté (8/28) ; Bouvreuil pivoine (8/10) ; Rougequeue à front blanc (7/9) ; Roitelet triple-bandeau (7/8) ; Serin cini (7/7) ; Rousserolle verderolle (6/7) ; Locustelle tachetée (6/7) ; Traquet motteux (6/10) ; Roitelet huppé (6/6) ; Epervier d'Europe (5/5) ; Choucas des tours (5/31) ; Foulque macroule (5/19) ; Bergeronnette des ruisseaux (5/7) ; Gobemouche gris (5/5) ; Mésange huppée (5/14) ; Vanneau huppé (5/8) ; Pipit farlouse (4/52) ; Busard Saint Martin (4/4) ; Bruant des roseaux (4/4) ; Chouette hulotte (4/4) ; Gobemouche noir (3/3) ; Grand Cormoran (3/3) ; Tarier des prés (3/3) ; Tadorne de Belon (3/9) ; Chevalier guignette (2/2) ; Martin pêcheur (2/2) ; Perdrix rouge (2/4) ; Hibou moyen duc (2/2) ; Busard

des roseaux (2/2) ; Busard cendré (2/2) ; Faucon hobereau (2/2) ; Pie grièche-écorcheur (2/2) ; Fauvette babillarde (2/2) ; Phragmite des joncs (1/1) ; Sarcelle d'été (1/2) ; Cygne tuberculé (1/1) ; Pic épeichette (1/1) ; Hypolaïs ictérine (1/1) ; Blongios nain (1/1) ; Goéland brun (1/1) ; Bec croisé des sapins (1/1) ; Alouette lulu (1/1) ; Pouillot siffleur (1/1) ; Pluvier doré (1/1) ; Grive mauvis (1/1) ; Grive litorne (1/1) (70 espèces).

Les espèces les plus abondantes.

Cette année encore, comme en 2005, c'est le Pigeon ramier qui a été l'espèce contactée de manière la plus abondante mais avec seulement 675 oiseaux comptés contre 1000 en 2005. Les 10 espèces les plus contactées sont les mêmes qu'en 2005 et il y a quelques changements de position.

Liste systématique : nombre d'oiseaux comptés puis (rang les années précédentes de 2005 à 2001).

1) Pigeon ramier, 675 (1, 2, 2, 4, 9) ;
2) Corneille noire, 597 (4, 3, 1, 3, 3) ;
3) Corbeau freux, 493 (9, 11, 9, ., ., .) ;
4) Etourneau sansonnet, 491 (2, 1, 4, 1, 1) ;
5) Alouette des champs, 471 (6, 4, 3, 2, 1) ;
6) Moineau domestique, 407 (7, 8, 6, 7, 4) ;
7) Pinson des arbres, 406 (5, 7, 7, 6, 6) ;
8) Merle noir, 405 (3, 5, 5, 5, 5) ;
9) Hirondelle rustique, 390 (10, 6, 8, 8, 10) ;
10) Fauvette à tête noire, 312 (8, 9, 10, 9, 8).

Les 14 espèces suivantes sont celles pour lesquelles plus de 100 oiseaux ont été dénombrés :

Troglodyte mignon (237), Mésange charbonnière (234), Perdrix grise (198), Tourterelle turque (159), Pouillot véloce (157), Hirondelle de fenêtre (154), Bruant jaune (153), Grive musicienne (135), Linotte mélodieuse (132), Mésange bleue (129), Fauvette grisette (115), Bergeronnette printanière (115), Verdier d'Europe (104) et Rouge gorge familier (104).

Comme pour l'abondance, la stabilité de la liste est de mise (sauf le Bruant jaune qui n'avait pas été repéré de manière aussi abondante précédemment) mais la plupart des espèces ont été contactées en nombre plus faible que l'année dernière. Signes d'une mauvaise saison de reproduction en 2005 ?

Evolution des populations d'oiseaux.

Pour quelques espèces parmi celles qui sont régulièrement les plus contactées depuis ces 6 années, nous avons exprimé leur fréquence de présence en pourcentage. Il ne semble pas y avoir à cette échelle de tendance nette dans les évolutions de cette valeur, les différences notées pouvant relever de la petite variabilité année après année dans le type de milieux explorés. Seule l'Alouette des champs montre une tendance au déclin (comme dans toute la France) (JIGUET, 2006) mais avec une remontée cette année. Deux espèces montrent une présence plus faible cette année 2006 par rapport aux 5 années précédentes : le Pouillot véloce et la Fauvette à tête noire. Aléas d'un hivernage difficile ? D'une mauvaise reproduction en 2005 ou signe d'une amorce d'un déclin à moyen ou long terme ? Les années suivantes nous le diront… si nous continuons notre effort de prospection !

	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Nombre de points	90	200	230	270	320	310
Merle noir	73 - 81%	153 - 76%	169 - 73%	209 - 77%	228 - 81%	232 - 75%
Corneille noire	48 - 53%	141 - 70,5	166 - 72%	200 - 74%	190 - 68%	203 - 65%
Pinson des arbres	72 - 80%	138 - 69%	160 - 69%	177 - 65%	216 - 77%	211 - 68%
Pigeon ramier	47 - 52%	121 - 60%	153 - 66,5%	204 - 75,5%	221 - 79%	230 - 74%
Fauvette à tête noire	66 - 73%	117 - 58,5%	123 - 53%	172 - 64%	189 - 68%	176 - 57%
Alouette des champs	60 - 66%	115 - 57%	122 - 53%	133 - 49%	132 - 45%	157 - 51%
Pouillot véloce	46 - 51%	104 - 52%	121 - 52%	168 - 62%	136 - 49%	116 - 37,4%
Troglodyte mignon	56 - 62%	100 - 50%	119 - 52%	134 - 49,5%	164 - 58%	149 - 48%

Tableau 4 : Evolution de la fréquence de présence pour quelques espèces.

Milieux fréquentés par espèce

Pour quelques espèces, nous pouvons préciser les milieux où elles ont été détectées. Cette approche par espèce est différente de ce qui avait été fait dans le bilan précédent (COMMECY, 2005) où nous nous étions efforcés de caractériser le peuplement avifaunistique de quelques milieux naturels picards. Cette nouvelle approche montre une partie des analyses qui peuvent être faites grâce à ce type d'enquêtes et leur répétition au cours du temps pourra montrer les évolutions des populations d'oiseaux communs.

Par exemple, le plus fréquent, le Merle noir (232 contacts cette année).

Où le trouve-t-on ? 94% des points d'écoute en forêt de feuillus ont permis de le repérer, 84% en milieux buissonnants, 77% en milieu agricole (et même 43% en grandes cultures, il suffit de quelques buissons ou haies pour le

trouver) et 84% en milieux bâti. Bref, il est partout !
Les 432 contacts de cette année sont ainsi répartis en Picardie : 44% en milieux agricoles, 34% en milieu forestier, 14% en milieu bâti, 5% en milieux buissonnants, 3% en pelouses et marais.
De même le Pinson des arbres est repéré comme présent dans 88% des points en forêts, 61% en milieux buissonnants, 87% en milieu bâti, 46% des milieux cultivés…La Fauvette à tête noire est elle aussi présente dans 88% des points échantillonnés en forêts, mais l'est à 92% dans les milieux buissonnants, à seulement 32 % dans les milieux cultivés et 57 % dans les milieux bâtis. Elle se montre déjà plus sélective. Pour l'Alouette des champs, c'est dans 61 % des milieux agricoles et sans surprise dans 69% des points en grandes cultures qu'elle est repérée. Les milieux agricoles représentent 78% des points où elle est détectée, les 22 % restant étant des pelouses, marais voire milieux buissonnants proches des secteurs agricoles. La répartition de ses contacts en Picardie est à 79% en milieu agricole dont sans surprise 78 % en grandes cultures.

En 2007, le programme se poursuit dans la région, avec encore de nouveaux prospecteurs. Notre connaissance des oiseaux communs et de l'évolution de leurs populations nous apparaîtra encore plus clairement.

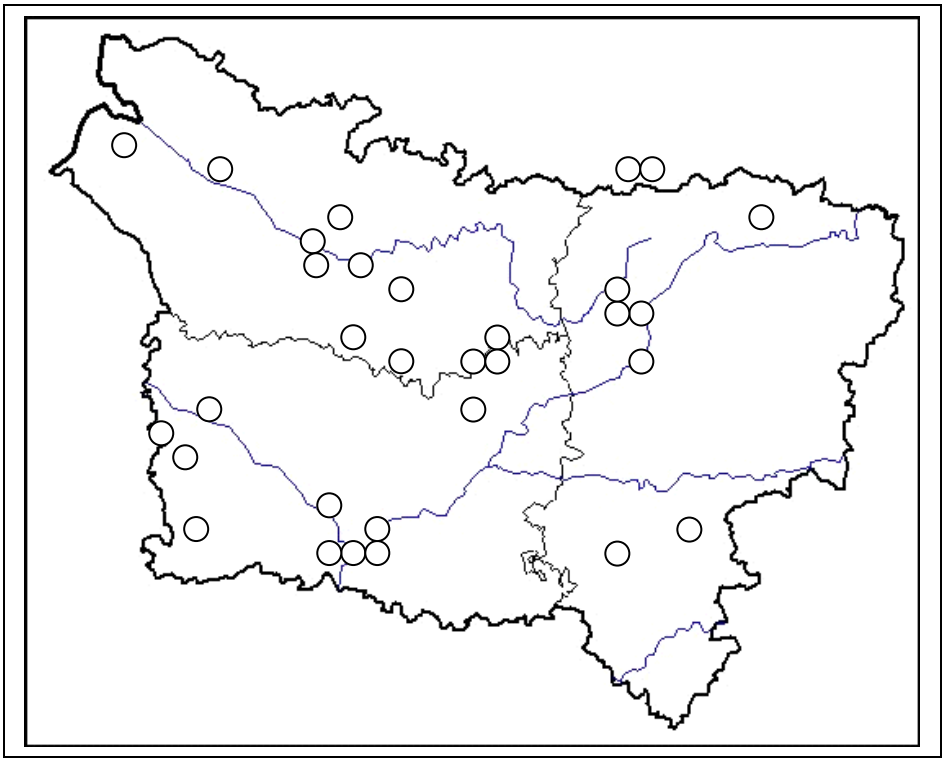
BIBLIOGRAPHIE

COMMECY X. (2005) : Le STOC-EPS en Picardie. Année 2005, cinquième année. *L'Acocette* 29 (1– 2) p. 23-26.

JIGUET F. & JUILLIARD R. (2006) : Bilan du programme STOC pour la France en 2005. *Ornithos* 13-3. p. 158-165.

JIGUET F. & JUILLIARD R. (2007) : Bilan du programme STOC pour la France en 2006. *Ornithos* (à paraître). 7 p.

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



Carte de localisation des points STOC/EPS 2006 en Picardie