



Le Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnage Ponctuel Simple (STOC-EPS) en Aquitaine en 2005

Olivier Le Gall

LPO-Aquitaine, 109 quai Wilson, 33130 Bègles

Le programme de Suivi Temporel des Oiseaux Communs (STOC) est coordonné par le Muséum au niveau national et comporte deux volets complémentaires : STOC-Capture et STOC-EPS. En Aquitaine, le programme STOC-EPS, démarré en 2002, est le volet quantitatif de l'enquête « Atlas des Oiseaux Nicheurs d'Aquitaine », elle-même initiée en 2006 (<http://atlas-aquitaine.lpo.fr>). Un bilan des trois premières années du STOC-EPS en Aquitaine a été publié récemment (Le Gall, 2004). Suivre chaque année l'évolution du programme est nécessaire, étant entendu que le pas de temps

légitime pour analyser le programme est pluri-annuel et qu'un suivi annuel ne devra être considéré qu'avec la plus extrême précaution.

En 2005, 38 carrés ont été suivis par 29 participants : 7 nouveaux carrés ont été suivis, tandis que 3 carrés suivis en 2004 ne l'ont pas été en 2005. La plupart des participants ont suivi un seul carré, mais 8 participants ont pu suivre 2 carrés, et un (nommons le : il s'agit de David Genoud) en a suivi 3. A noter que les données concernant un des nouveaux carrés sont arrivées trop tard au coordinateur et pas pu être prises en compte dans la suite de cette synthèse : elles le seront dans la prochaine ! De plus, ce réseau se double de celui des Réserves Naturelles de France (RNF), dont les données passent par un autre chemin que la coordination régionale, et ne seront pas prises en compte ici.

Les cinq départements de la région ont été prospectés, mais cette année encore de façon inégale (Figure 1).

136 espèces ont été contactées au total en 2005, contre 128 en 2004, 129 en 2004 et 105 en 2002. Cette augmentation est surtout à mettre en parallèle avec celle du nombre de carrés prospectés. D'ailleurs si on ne considère que les 16 carrés de référence de l'enquête, 110 espèces ont été contactées en 2005, soit un nombre stable par rapport aux années

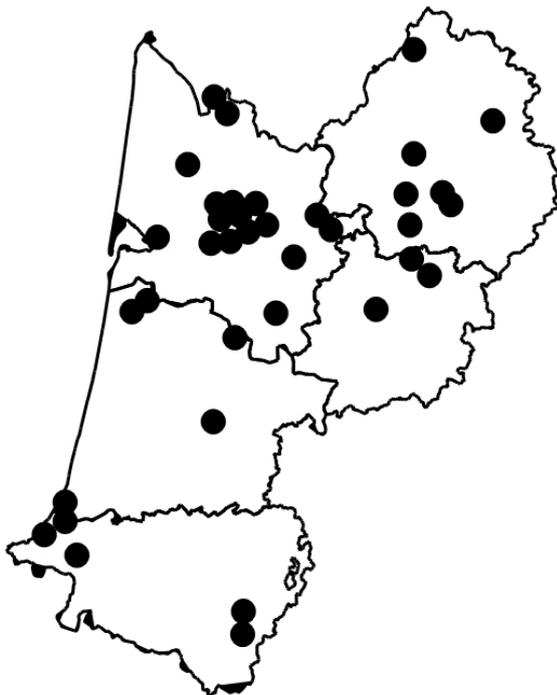


Figure 1 : Répartition des sites suivis dans le cadre de l'enquête STOC-EPS en 2005.

précédentes (105 en 2002, 110 en 2003, 107 en 2004).

Pour l'ensemble des quatre années, 160 espèces ont été contactées au total, dont 10 qui ne l'avaient pas été les années passées : Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*, Canard siffleur *Anas penelope*, Fuligule milouin *Aythya ferruginea*, Circaète Jean-le-blanc *Circaetus gallicus*, Autour des palombes *Accipiter gentilis*, Faucon pèlerin *Falco peregrinus*, Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*, Courlis corlieu *Numenius phaeopus*, Chevalier arlequin *Tringa erythropus*, Cincle plongeur *Cinclus cinclus*. Pour certaines de ces espèces, il s'agit manifestement de migrateurs mais cela n'interfère pas avec l'analyse qui suit, puisque les effectifs concernés restent non significatifs.

Les dix espèces les plus contactées ont été en 2005, dans l'ordre : Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*, Martinet noir *Apus apus*, Moineau domestique *Passer domesticus*, Pigeon biset *Columba livia*, Hirondelle rustique *Hirundo rustica*, Merle noir *Turdus merula*, Corneille noire *Corvus corone*, Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*, Pinson des arbres *Fringilla coelebs*, Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*. Ce sont les mêmes qu'en 2004. Les trois espèces les plus abondantes sont également les mêmes qu'en 2004. L'Hirondelle rustique confirme sa 5^{ème} place dans ce classement par abondance, obtenue en 2004 alors qu'elle occupait la 17^{ème} place en 2002 et en 2003.

Le seuil de significativité de 50 observations pour une même espèce est atteint pour 48 espèces. En 2004, 47 espèces avaient atteint ce seuil, 40 en 2003, et 24 en 2002 : une augmentation « mécanique » qui reflète celle du nombre de carrés suivis, et souligne donc l'intérêt qu'il y a à ce que le maximum d'observateurs de terrain collaborent au programme.

Pour évaluer les tendances à moyen terme sur les quatre premières années du suivi en Aquitaine, les variations interannuelles portant sur les carrés suivis chaque année ont été cumulées, en prenant une base 100 en 2002. Ces variations interannuelles ne portent pas sur les mêmes carrés au fil des quatre ans, mais elles peuvent être considérées comme « absolues » pour chaque paire de deux années successives et, au final, leur cumul est le meilleur reflet des tendances à moyen terme. Le résultat de ce calcul est donné dans le Tableau.

La plupart des espèces dont les effectifs permettent une analyse significative ont vu leurs effectifs fluctuer sans réelle tendance au cours des quatre premières années du suivi en Aquitaine. On note toutefois une augmentation continue de deux espèces, la Mésange bleue *Parus caeruleus* (+67% en 4 ans) et la Pie bavarde *Pica pica* (+27% en 4 ans). Cette même tendance est observée pour ces deux espèces si on ne considère que les 16 carrés suivis tout au long des quatre années : il ne faut donc sans doute pas y chercher une cause liée à une représentativité différente des habitats, mais bien une fluctuation effective. A noter que la Mésange charbonnière *Parus major* a, quant à elle, des effectifs stables. Le Pigeon ramier *Columba palumbus* a vu ses effectifs augmenter depuis 2003 (+32% en 3 ans), alors qu'auparavant il n'était pas contacté en nombre suffisant pour être significatif. C'est également le cas de la Sittelle torchepot *Sitta europaea* (+31% en 3 ans). Le bon maintien des effectifs d'Hirondelle rustique, déjà noté ci-dessus, est en outre confirmé.

Une baisse régulière a en revanche été observée pour une seule espèce, la Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*, toutefois en limite de significativité en 2002 (en relation avec un

nombre encore faible de relevés) et en 2005 (en relation semble-t-il avec cette baisse des effectifs : passage de 55 à 40 contacts entre 2004 à 2005 malgré un plus grand nombre de carrés suivis). Cette baisse, qui semble très importante (-67% en 4 ans), devra être confirmée durant les années à venir.

Remerciements

Les participants aquitains au réseau STOC-EPS sont chaudement remerciés parce que sans leurs efforts individuels ce suivi collectif ne serait pas possible. Pour 2005 il s'agit de : Pascal Aleixandre, Mark Bakker, Yannig Bernard, Patrick Berné, Jean-Claude Bonnet, Aline Bonzoumet, Yann Cambon, Marie-Françoise Canevet, Geneviève Engel, Serge Fagette, Jean-Pierre Gans, David Genoud, Robert Guélin, Michel Hoare, Bruno Jourdain, Erick Kobierzycki, Bertrand Lamothe, Bernard Laporte, Olivier Le Gall, Yves Luciat-Labry, Pierre Lurdos, Marie Lagarde, Gilles Prince, Frédéric Revers, David Simpson, Philippe van Dorselaer, Jean-Louis Verrier et Benjamin Viry. La LPO-Aquitaine a fourni les moyens logiciels d'analyse statistique des données.

Bibliographie

Le Gall, O. (2004). Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnage Ponctuel Simple : bilan du programme STOC-EPS en Aquitaine pour la période 2004-2004. *Le Courbageot* **24**, 30-31.

Tableau

Fluctuations d'effectifs des espèces d'oiseaux en Aquitaine entre 2002 (base 100) et 2005. Les valeurs indiquées sont les cumuls des fluctuations interannuelles. Les valeurs indiquées entre parenthèses indiquent des chiffres annuels non significatifs (moins de 50 contacts).

Nom français	2003	2004	2005
Canard colvert	(146)	(177)	253
Milan noir	43	61	76
Goéland leucopnée	8	6	13
Pigeon biset	146	130	122
Pigeon ramier	(133)	148	176
Tourterelle turque	105	103	149
Tourterelle des bois	(64)	83	97
Coucou gris	97	101	121
Martinet noir	84	90	111
Huppe fasciée	(81)	67	94
Pic vert	(126)	118	131
Pic épeiche	(100)	100	115
Hirondelle rustique	62	181	201
Bergeronnette grise	(84)	82	89
Troglodyte mignon	111	104	99
Accenteur mouchet	(94)	80	(83)
Rougegorge familier	109	94	107
Rosignol philomèle	104	93	96
Rougequeue noir	(111)	113	119
Tarier pâtre	(113)	130	121
Merle noir	96	88	95
Grive musicienne	84	85	84
Hypolaïs polyglotte	(85)	(94)	137
Fauvette grisette	(113)	(139)	103
Fauvette à tête noire	106	104	106
Pouillot véloce	110	113	92
Més. à longue queue	(68)	46	(33)
Mésange bleue	119	146	167
Més. charbonnière	87	81	83
Sittelle torchepot	(129)	155	169
Grimp. des jardins	(117)	125	124
Loriot d'Europe	(92)	92	98
Geai des chênes	110	101	95
Pie bavarde	100	114	127
Corneille noire	52	59	52
Étourneau sansonnet	89	80	124
Moineau domestique	98	93	93
Pinson des arbres	95	85	90
Serin cini	(94)	96	88
Verdier d'Europe	80	82	69
Chardonneret élégant	109	119	116
Linotte mélodieuse	(109)	(207)	170
Bruant zizi	(98)	90	93