

# **ANALYSE SUR LES RESULTATS DE L'ATLAS 1984-1992, DE L'IMPACT PRODUIT PAR LE CHANGEMENT DE STATUT DE CERTAINS CODES COMPORTEMENTAUX.**

**Objectif :** le but de cette analyse est de mesurer l'impact sur le changement des statuts de reproduction induits par l'application des recommandations de l'EBCC (European Bird Census Council) en matière de recueil des informations sur le terrain.

A la SEPOL, les informations de terrain sont généralement codées au travers d'un éthogramme de codes comportementaux.

Les données ainsi codées sont ensuite utilisées par divers algorithmes, qui déduisent et proposent les statuts de reproduction.

**Nota :** cette analyse est calculée sur l'ensemble des données actuellement stockées dans la centrale ornithologique régionale.

Le nombre de données analysées est supérieur au nombre de données utilisées en 1992, car des données « retardataires » ont été saisies depuis.

Cette analyse est rendue possible car les données de la Centrale ornithologique de la SEPOL sont unitairement documentées et localisées dans le temps et dans l'espace, et non des synthèses comme c'est souvent le cas en matière d'enquêtes Atlas.

Pour diverses raisons, c'est la nouvelle maille 10x10 km qui est adoptée dans cette analyse. Si besoin, une analyse équivalente pourra être produite en respectant la maille atlas 1984-1992 (1/8 de carte IGN 1/50000), car il pourrait être soulevé le biais « dans l'ancien atlas, il y avait plus de mailles... ».

Cette analyse est produite en toute bonne foi et accepte toutes critiques pouvant faire évoluer les résultats et donc, les décisions pouvant en découler.

Si des hypothèses ou demandes complémentaires devaient être émises, il serait bon que la SEPOL facilite l'accès à ses données à qui, dans la limite des aspects déontologiques et de l'adhésion aux règles associatives, voudrait faire une analyse contradictoire ou simplement vérifier les résultats de la présente analyse.

Fait à Limoges le 22 mai 2006

Pascal Boulesteix

---

## **Nombre brut de citations « reproducteurs »**

N=235812

## **Nombre brut de trios « Maille, Espèce, différents statuts de reproduction produits »**

N=41861

## **Nombre total de « pastilles » (Pastille=Maille, Espèce, statut maximum de reproduction).**

N=15638

## Ventilation des statuts de reproduction de toutes les « pastilles »

Statuts	Nombre
Possibles	4122
Probables	4991
Certains	6525

## Nombre de « pastilles » résultant d'un seul statut de reproduction

N=4969, soit 31%

## Ventilation des statuts de reproduction des « pastilles » résultant d'un seul statut de reproduction

Statuts	Nombre
Possibles	3377
Probables	1014
Certains	578

## Nombre de fois que les codes comportementaux de type « Construction » ont été utilisés lors de l'atlas 1984-1992.

Code	Libellé	Utilisé x fois
9800	Construction de nid	1428
9810	Transport de matériaux	127
9901	Nid découvert (sans précision)	239
9910	Nid vide	51
9911	Nid en construction	5
9912	Nid en construction arrêté	1
9913	Nid en fin de construction	7
9924	Nid détruit	5
9940	Loge découverte	6
9941	Loge dans un Hêtre découverte	3
9982	Nid dans un bouleau	1
9983	Nid dans un hêtre	1
9986	Nid dans un sapin	1
		1875

## Rapport Nbr codes « construction » /Nbr citations

0,79%

## Nombre de « pastilles » produites avec au moins un des codes « Construction »

N=1392

## Nombre de « pastilles » dont le statut serait déclassé à « Nicheur probable » en application des recommandations EBCC

N=435

**Nombre d'espèces impactées  
par un déclassement dans au moins une maille.**

N=79

**Liste des espèces impactées**

Espèce	Nombre de pastilles passant de « certain » à « probable »	Nombres et statuts des pastilles avant « impact »		
		Possibles	Probables	Certains
Mésange à longue queue	16	21	50	128
Alouette des champs	2	51	46	9
Martin-pêcheur d'Europe	2	70	23	36
Pipit des arbres	8	38	110	53
Martinet noir	2	54	26	98
Buse variable	6	11	40	154
Linotte mélodieuse	20	36	94	62
Chardonneret élégant	17	10	85	104
Verdier d'Europe	3	46	95	59
Grimpereau des jardins	5	66	75	59
Grimpereau des bois	1	14	9	7
Cinacle plongeur	1	21	14	95
Busard des roseaux	1	5	4	3
Busard Saint-Martin	2	47	44	31
Grosbec casse-noyaux	4	39	26	14
Pigeon ramier	3	35	64	80
Corneille noire	3	6	13	184
Choucas des tours	5	22	18	45
Hirondelle de fenêtre	2	12	1	180
Pic épeiche	10	30	64	107
Pic mar	1	22	30	10
Pic épeichette	2	58	50	20
Pic noir	8	33	14	35
Bruant fou	1	18	10	11
Bruant jaune	14	35	81	83
Bruant des roseaux	4	10	5	10
Rougegorge familier	3	16	92	94
Faucon crécerelle	1	50	38	69
Pinson des arbres	15	2	85	117
Foulque macroule	1	15	16	45
Geai des chênes	8	18	66	118
Hypolaïs polyglotte	5	52	95	45
Hirondelle rustique	4	2	5	195
Pie-grièche écorcheur	5	21	64	102
Pie-grièche à tête rousse	2	18	13	19
Bec-croisé des sapins	2	26	18	3
Alouette lulu	4	68	92	32
Milan noir	4	50	32	56
Bergeronnette grise	13	23	54	121
Bergeronnette des ruisseaux	10	29	52	102
Loriot d'Europe	6	49	66	27
Mésange noire	9	40	48	65

Espèce	Nombre de pastilles passant de « certain » à « probable »	Nombres et statuts des pastilles avant « impact »		
		Possibles	Probables	Certains
Mésange bleue	8	14	37	152
Mésange huppée	3	52	67	45
Mésange charbonnière	15	7	26	171
Mésange nonnette	11	32	72	92
Moineau domestique	2	1	4	196
Moineau friquet	4	12	22	66
Bondrée apivore	1	67	59	39
Rougequeue noir	7	23	37	140
Rougequeue à front blanc	3	68	44	65
Pouillot de Bonelli	1	94	47	12
Pouillot véloce	9	26	124	53
Pouillot siffleur	8	65	75	42
Pouillot fitis	3	82	69	10
Pie bavarde	2	7	5	188
Pic vert	4	80	71	52
Grèbe huppé	1	9	22	56
Accenteur mouchet	7	70	73	50
Bouvreuil pivoine	6	38	97	54
Roitelet à triple bandeau	4	96	63	27
Roitelet huppé	3	61	73	38
Tarier des prés	1	9	10	13
Tarier pâtre	8	11	68	118
Serin cini	5	46	100	47
Sittelle torchepot	16	23	44	134
Tourterelle turque	4	32	42	50
Tourterelle des bois	2	52	105	24
Étourneau sansonnet	11	14	23	160
Fauvette à tête noire	8	7	97	99
Fauvette des jardins	8	65	97	31
Fauvette grisette	7	75	78	31
Grèbe castagneux	2	13	27	43
Troglodyte mignon	8	16	45	139
Merle noir	5	7	33	161
Grive musicienne	2	35	81	85
Grive draine	5	50	78	74
Effraie des clochers	2	87	23	70
Huppe fasciée	4	68	60	42

## **Moralité**

Suite à l'application des recommandations EBCC, ce seraient moins de 7% (6,66% exactement) des pastilles de rang de reproduction certaine, qui seraient déclassées au rang de reproduction probable.