

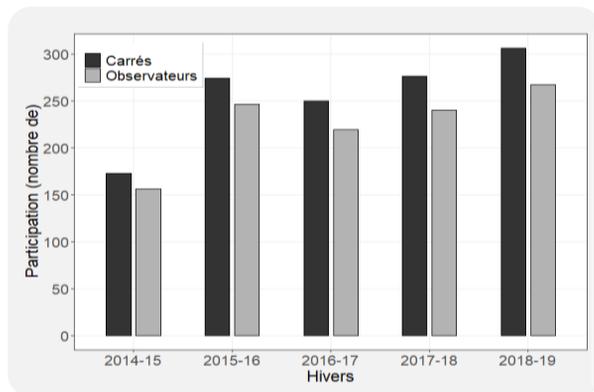
# Suivi Hivernal des Oiseaux Communs

## Bilan 2014 - 2019



### Une participation en hausse

À l'automne 2019, presque 400 observateurs ont participé au programme et 460 carrés ont été visités au moins une année depuis le lancement en 2014, il y a 5 années.



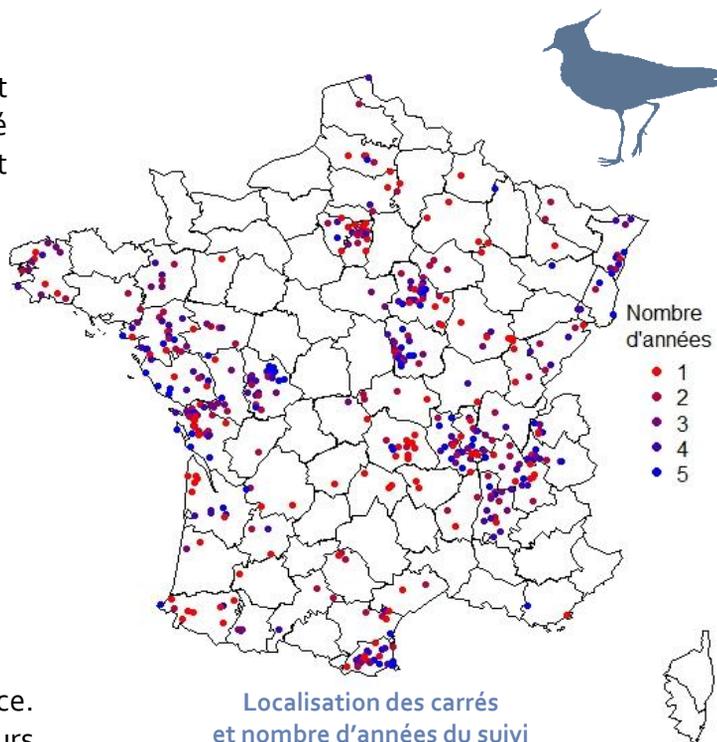
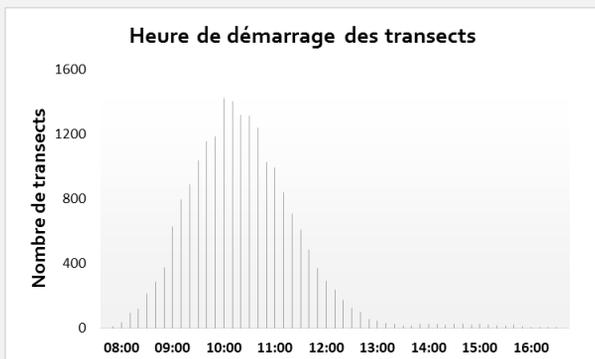
Evolution de la participation 2014-2019

La dynamique du réseau continue sa croissance. 306 carrés ont été suivis par 267 observateurs pendant l'hiver 2018-19 contre 276 carrés et 240 observateurs l'hiver précédent.

Grâce à votre mobilisation, la couverture du suivi se renforce. On notera par exemple une belle progression dans le Grand-Est. Un grand merci à toutes et tous !

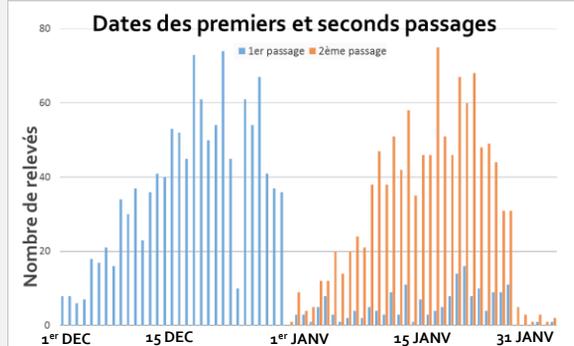
### Quand faites-vous les relevés ?

La tendance n'étant pas au rafraîchissement des hivers, il est important de vérifier que les dates de passages moyennes du SHOC sont bien comparables d'hiver en hiver. Les aléas météo étant ce qu'ils sont, les dates moyennes des passages varient de plus ou moins 3 jours comme le permet le protocole. Les suivis démarrent entre 8h et 13h, comme recommandé par le protocole.



Localisation des carrés et nombre d'années du suivi

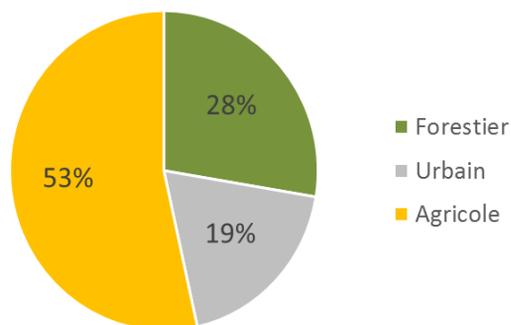
Le premier passage a lieu en moyenne entre le 17 et le 22 décembre et le second, plus resserré, entre le 19 et le 21 janvier. Pas d'évolution notable de la date de passage au cours des cinq années de relevés donc.



D'une manière générale, le protocole est assez bien respecté avec le 1er passage courant décembre et le second courant janvier. La trêve des confiseurs est assez notable puisque la plupart des « shockeurs » évitent cette date.

## La représentativité des habitats

Sur les points échantillonnés, le regroupement des habitats dans les 3 grandes catégories (agricole, urbain, forestier), comparé à l'occupation du sol dans les mêmes catégories selon Corine Land Cover 2018 (agricole 59%, artificialisé 6%, forestier et autre 35%) montre que le SHOC est bien représentatif du territoire français, modulo le fait que les hameaux et petites zones bâtis échappent à CLC dont l'aire minimale est de 25 ha. A noter également que la répartition des transects SHOC est très semblable à celle du STOC : 53% agricole, 31% forêt, 16% urbain.



Répartition des transects par habitats

## Les premières tendances

Les toutes premières tendances temporelles des espèces les plus abondantes ont été calculées sur une période de 4 années, entre les hivers 2015-2016 et 2018-2019. La première saison (2014-2015), année test, n'a pas été retenue. Les recherches sur le jeu de données SHOC débutent à peine, mais nous vous livrons quelques premiers éléments.

Sur les 87 espèces analysées, 13 espèces montrent une tendance significative à l'augmentation, 12 au déclin, et 62 ont des tendances incertaines.

La majorité des tendances significatives (10 sur les 12) sont cohérentes avec les résultats du STOC. Par exemple, le Troglodyte mignon, l'Alouette des champs et le Corbeau freux sont en déclin d'après les deux observatoires. Le Pic épeiche et le Pigeon ramier, qui augmentent en reproduction, augmentent également en hiver. Peu d'espèces présentent des tendances différentes entre le STOC et le SHOC. C'est le cas du Merle noir qui est en déclin pour le SHOC et en augmentation pour le STOC. Mais rappelons que la tendance SHOC est calculée sur quatre ans, celle du STOC sur 17 !

Hiver	Nombre d'individus contactés
2014-15	106 032
2015-16	160 406
2016-17	127 797
2017-18	177 605
2018-19	201 610

201 610 oiseaux ont été observés au total, soit 700 contacts en moyenne par observateur !

## Points marquants de l'hiver dernier

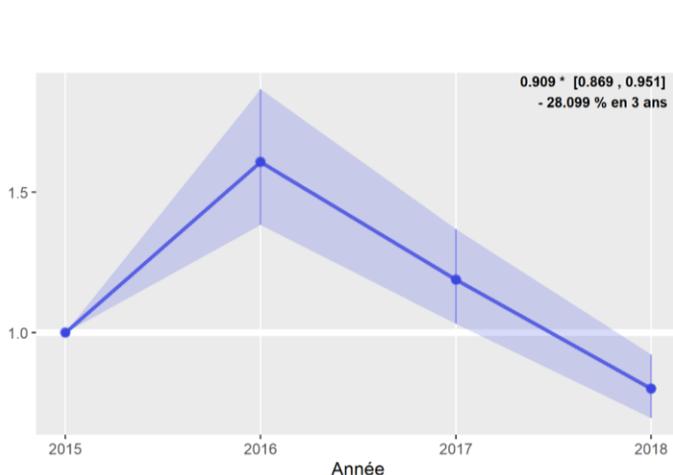
Parmi les espèces ayant totalisé plus de 300 individus depuis le démarrage du SHOC, nous avons isolé les 94 qui présentaient l'hiver dernier des effectifs notablement différents des hivers précédents.

Le top 10 des espèces plus abondantes qu'attendu, par ordre décroissant d'importance est le suivant : **Perdrix grise, Tarin des aulnes, Bec-croisé des sapins, Pigeon biset, Choucas des tours, Bruant des roseaux, Moineau domestique, Vanneau huppé, Pigeon ramier et Pic vert**. On trouve dans cette liste des espèces, connues pour leurs fortes variations d'effectifs en hiver et deux espèces particulièrement anthropophiles (pigeon biset et moineau domestique). Cela pourrait suggérer que les représentativités d'habitats ont varié entre années. Vérification faite dans les données que vous avez collectées : pas du tout ! D'année en année, la proportion d'habitats anthropiques reste remarquablement constante dans les sites suivis, comprise entre 23 et 24% des points. Un éventuel signe de sursaut chez les espèces attachées à l'homme ? Attendons de voir ce que donnera l'hiver 2019-2020.

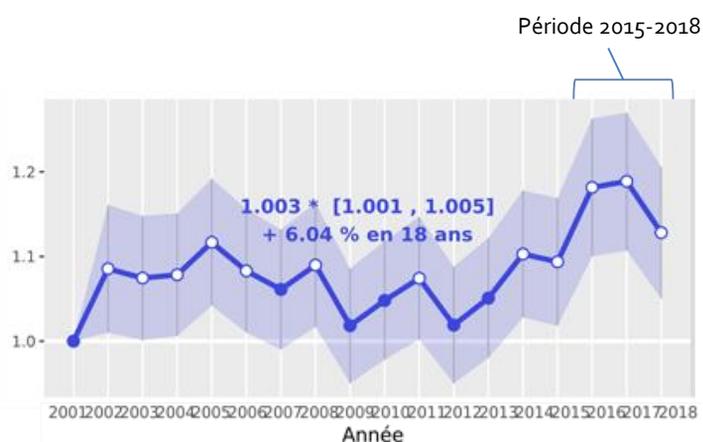
Le top 4 des espèces moins abondantes qu'attendu, par ordre décroissant d'importance : **Mésange noire, Merle noir, Bouvreuil pivoine et Pouillot véloce**. L'hiver dernier, notre pays a été particulièrement accueillant pour les hivernants et seules ces quatre espèces montrent des effectifs étonnamment bas en comparaison des autres années. Est-ce le signe d'un déclin dans les populations d'origine ? A confirmer cette année !

La tendance négative du Merle noir d'après les données SHOC est également visible pour les dernières années du STOC. Une hypothèse pour expliquer ce phénomène est l'épidémie du virus Usutu qui touche plusieurs espèces de passereaux, et en particulier le Merle noir.

Plus d'informations sur les tendances vous seront communiquées prochainement. En attendant, n'oubliez pas de saisir vos données ! Une année de plus permettra de confirmer et préciser les tendances.



Tendance temporelle 2015-2018 du Merle noir à partir des données SHOC



Tendance temporelle 2001-2018 du Merle noir à partir des données STOC

## Les objectifs du SHOC

Cousin du STOC, qui vise à mesurer l'état de santé des communautés d'oiseaux communs nicheurs, le SHOC s'intéresse aux espèces hivernant sur le territoire. Qu'il s'agisse d'espèces présentes en France uniquement en hiver, comme le Pinson du Nord ou le Pluvier doré, ou d'autres pour lesquelles des populations venues du nord ou de l'est viennent s'ajouter aux populations nicheuses locales pendant la mauvaise saison, comme la Mésange bleue, le Rougegorge ou le Corbeau freux, on connaît mal les statuts de ces populations, qui dépendent de ressources différentes de celles mobilisées au printemps. L'objectif du SHOC est de mesurer l'état de santé de l'avifaune commune en hiver, et de mettre en relation les tendances observées avec des facteurs tels que l'intensité de l'agriculture, la météo hivernale ou le réchauffement climatique. Après cinq années de suivi et grâce à votre dévouement sur le terrain, nous pouvons commencer à calculer les tendances pour les espèces les plus communes ! Une belle étape pour ce programme de suivi encore jeune, qui se consolide et gagne en valeur chaque année !

## Pour participer

Pour contribuer au SHOC, il suffit de vous rapprocher du coordinateur de votre région (voir sur <http://vigienature.mnhn.fr>) et de lui demander de vous attribuer un carré tiré au sort autour du lieu que vous lui indiquerez. Ensuite, le suivi vous demandera deux matinées par hiver, lors desquelles vous parcourrez environ 3 km en notant tous les oiseaux vus et entendus. Le protocole est téléchargeable sur <http://www.vigienature.fr/fr/suivi-hivernal-des-oiseaux-communs-shoc>.

Vous participez déjà au STOC-EPS ? Valorisez le carré que vous suivez au printemps en participant également au suivi hivernal des oiseaux communs !

À vos bottes et vos jumelles !

Merci à tous les observateurs du SHOC de la campagne 2018-19

.. Et à tous ceux qui ont participé depuis le début.



# Liste complète des espèces

## Fréquences (arrondies) en % des espèces sur les carrés

Espèces	Moyenne 2014-2018	2018-2019
Merle noir	97	98
Mésange charbonnière	97	99
Pinson des arbres	95	98
Mésange bleue	95	94
Rougegorge familier	93	93
Corneille noire	91	94
Pigeon ramier	83	90
Troglodyte mignon	83	77
Étourneau sansonnet	83	85
Geai des chênes	81	85
Moineau domestique	77	81
Buse variable	76	77
Pie bavarde	74	74
Pic épeiche	72	75
Pic vert	66	75
Tourterelle turque	61	62
Chardonneret élégant	57	58
Mésange à longue queue	57	58
Sittelle torchepot	56	56
Accenteur mouchet	54	50
Grive draine	53	56
Grimpereau des jardins	51	51
Verdier d'Europe	49	50
Grive musicienne	49	42
Faucon crécerelle	47	50
Pipit farlouse	45	44
Héron cendré	41	41
Alouette des champs	41	44
Roitelet à triple bandeau	40	42
Bergeronnette grise	38	37
Mésange nonnette	32	34
Grive litorne	32	29
Bruant zizi	31	27
Pouillot véloce	31	27
Roitelet huppé	31	32
Grand Cormoran	28	29
Choucas des tours	28	33
Corbeau freux	28	26
Pigeon biset	27	35
Linotte mélodieuse	26	24
Bouvreuil pivoine	25	21
Canard colvert	25	27
Grosbec casse-noyaux	24	15
Grive mauvis	23	30
Mouette rieuse	22	22

Espèces	Moyenne 2014-2018	2018-2019
Tarin des aulnes	22	22
Mésange huppée	22	19
Fauvette à tête noire	21	19
Pinson du Nord	20	19
Tarier pâtre	19	17
Vanneau huppé	17	15
Bruant des roseaux	16	18
Epervier d'Europe	16	15
Bruant jaune	15	17
Gallinule poule-d'eau	15	16
Faisan de Colchide	15	19
Alouette lulu	14	16
Mésange noire	14	11
Grande Aigrette	13	18
Bergeronnette des ruisseaux	13	11
Pic noir	13	14
Rougequeue noir	12	11
Grand Corbeau	11	11
Serin cini	10	8
Goéland argenté	10	10
Pic épeichette	9	12
Martin-pêcheur d'Europe	9	7
Perdrix rouge	8	9
Foulque macroule	8	8
Bouscarle de Cetti	8	7
Aigrette garzette	8	6
Cygne tuberculé	7	9
Héron garde-boeufs	7	5
Fauvette mélanocéphale	7	6
Busard Saint-Martin	7	7
Bruant proyer	6	6
Goéland leucopnée	6	7
Moineau friquet	6	5
Pigeon colombin	6	6
Pic mar	5	7
Pluvier doré	5	5
Goéland brun	5	3
Busard des roseaux	5	4
Bécassine des marais	5	4
Chevalier culblanc	5	4
Bergeronnette de Yarrell	5	4
Pipit spioncelle	4	4
Milan royal	4	7
Grèbe huppé	4	4
Cisticole des joncs	4	3

### Espèces moins fréquentes dans les carrés :

Grèbe castagneux, Cochevis huppé, Fauvette pitchou, Sarcelle d'hiver, Bruant fou, Rôle d'eau, Bec-croisé des sapins, Perdrix grise, Grue cendrée, Cigogne blanche, Mésange boréale, Cincle plongeur, Grimpereau des bois, Perruche à collier, Goéland marin, Bécasseau variable, Tadorne de Belon, Vautour fauve, Faucon émerillon, Hirondelle de rochers, Fuligule morillon, Chevêche d'Athéna, Bécasse des bois, Aigle royal, Faucon pèlerin, Chocard à bec jaune, Chevalier gambette, Harle huppé, Goéland cendré, Canard souchet, Spatule blanche, Venturon montagnard, Canard siffleur, Courlis cendré, Fuligule milouin, Autour des palombes, Chevalier guignette, Bernache du Canada, Grand Gravelot, Moineau soulcie, Pluvier argenté, Sizerin flammé, Bernache cravant, Tournepière à collier, Canard chipeau, Chevalier arlequin, Crave à bec rouge, Cygne noir, Accenteur alpin, Leïothrix jaune, Tadorne casarca, Sterne caugek, Oulette d'Égypte, Canard pilet, Ibis sacré, Pie-grièche méridionale, Barge à queue noire, Combattant varié, Gypaète barbu, Hibou moyen-duc, Oie cendrée, Mouette mélanocéphale, Canard mandarin, Fou de Bassan, Garrot à oeil d'or, Plongeon imbrin, Rémiz penduline, Cassenoix moucheté, Harle bièvre, Huppe fasciée, Pie-grièche grise, Mouette pygmée, Outarde canepetière, Avocette élégante, Bécasseau sanderling, Elanion blanc, Chevalier aboyeur, Effraie des clochers, Balbuzard pêcheur, Bécassine sourde, Pic cendré, Butor étoilé, Étourneau unicolore, Hibou des marais, Tichodrome échelette, Chevêchette d'Europe, Grèbe à cou noir, Panure à moustaches, Bécasseau minute, Chouette hulotte, Nette rousse.

# Liste complète des espèces

## Abondances totales des espèces par hiver (somme de toutes les observations)

Espèces	Minimum 2014-2018	Maximum 2014-2018	2018-2019
Étourneau sansonnet	14 008	33 479	31 033
Pigeon ramier	7 931	15 598	24 460
Pinson des arbres	9 703	25 820	23 548
Moineau domestique	6 188	8 961	11 421
Alouette des champs	5 325	9 100	7 661
Corneille noire	4 145	6 062	6 862
Vanneau huppé	2 650	7 117	6 807
Mésange charbonnière	3 272	5 511	6 267
Pigeon biset	1 422	3 967	5 811
Merle noir	3 950	5 981	5 280
Mésange bleue	2 343	4 644	4 269
Pluvier doré	448	2 452	3 939
Rougegorge familier	2 349	3 726	3 634
Mouette rieuse	2 295	4 827	3 579
Corbeau freux	1 944	3 269	2 669
Choucas des tours	1 085	1 711	2 478
Pipit farlouse	1 683	2 784	2 434
Grive litorne	911	2 833	2 397
Pie bavarde	1 266	2 151	2 320
Chardonneret élégant	1 213	2 668	2 250
Tourterelle turque	1 366	2 797	2 250
Linotte mélodieuse	841	4 010	2 195
Tarin des aulnes	429	1 450	1 971
Canard colvert	1 101	1 690	1 769
Mésange à longue queue	914	1 445	1 659
Grive mauvis	747	1 863	1 631
Geai des chênes	933	1 583	1 580
Goéland leucophaée	176	842	1 444
Troglodyte mignon	1 051	1 655	1 443
Grive musicienne	675	1 237	1 240
Verdier d'Europe	568	1 121	1 146
Sittelle torchepot	668	1 072	1 048
Pic épeiche	453	713	1 035
Pinson du Nord	93	1 402	997
Grive draine	519	1 062	992
Accenteur mouchet	466	901	912
Grand Cormoran	344	784	902
Buse variable	575	916	891
Bruant des roseaux	278	696	756
Pic vert	405	648	748
Bruant jaune	127	343	634
Grue cendrée	67	906	570
Grimpereau des jardins	306	601	544
Roitelet à triple bandeau	280	503	540
Foulque macroule	282	945	511

Espèces	Minimum 2014-2018	Maximum 2014-2018	2018-2019
Serin cini	183	428	498
Bergeronnette grise	222	509	490
Roitelet huppé	177	572	472
Bruant zizi	267	547	446
Alouette lulu	218	506	424
Goéland argenté	93	505	397
Avocette élégante	30	1 802	358
Héron cendré	217	376	351
Mésange nonnette	221	384	346
Barge à queue noire	2	311	327
Gallinule poule-d'eau	97	273	325
Bécasseau variable	26	375	324
Fauvette mélanocéphale	123	366	321
Faucon crécerelle	213	291	302
Cygne tuberculé	136	254	300
Grosbec casse-noyaux	129	388	287
Mésange noire	174	430	287
Fauvette à tête noire	187	303	285
Crave à bec rouge	1	186	272
Moineau friquet	127	232	269
Pigeon colombin	90	624	261
Mésange huppée	171	320	250
Pouillot véloce	177	288	230
Chevalier gambette	61	380	222
Aigrette garzette	91	198	216
Bouvreuil pivoine	144	325	198
Bec-croisé des sapins	29	137	195
Bécassine des marais	56	548	194
Tadorne de Belon	99	231	181
Grande Aigrette	61	144	178
Perruche à collier	31	335	176
Perdrix grise	31	46	168
Bruant proyer	95	1 398	162
Pipit spioncelle	43	96	162
Perdrix rouge	47	161	159
Héron garde-boeufs	165	944	139
Bernache du Canada	6	191	131
Tarier pâtre	96	131	124
Bouscarle de Cetti	39	103	110
Faisan de Colchide	48	158	110
Milan royal	17	21	110
Rougequeue noir	62	78	101
Grèbe huppé	22	74	97
Grand Corbeau	29	109	92
Sarcelle d'hiver	57	194	92

Pour rappel, ces valeurs ne sont pas contrôlées par le nombre de carrés, qui est variable entre années.

**Espèces suivantes :** Leïothrix jaune, Fuligule milouin, Oie cendrée, Busard des roseaux, Pic noir, Bergeronnette de Yarrell, Canard souchet, Cochevis huppé, Bergeronnette des ruisseaux, Spatule blanche, Epervier d'Europe, Vautour fauve, Grèbe castagneux, Pic épeichette, Pic mar, Cisticole des joncs, Venturon montagnard, Chevalier culblanc, Martin-pêcheur d'Europe, Busard Saint-Martin, Goéland brun, Chevalier arlequin, Râle d'eau, Hirondelle de rochers, Moineau soulcie, Canard chipeau, Combattant varié, Fauvette pitchou, Mésange boréale, Fuligule morillon, Bruant fou, Goéland marin, Goéland cendré, Harle bièvre, Ibis sacré, Canard siffleur, Cigogne blanche, Cincle plongeur, Grand Gravelot, Grimpereau des bois, Oulette d'Égypte, Chevêche d'Athéna, Chevalier guignette, écasseau minute, Aigle royal, Chocard à bec jaune, Accenteur alpin, Bécasse des bois, Courlis cendré, Faucon pèlerin, Grèbe à cou noir, Autour des palombes, Faucon émerillon, Hibou des marais, Hibou moyen-duc, Pie-grièche grise, Pluvier argenté, Bécassine sourde, Canard pilet, Cassenoix moucheté, Elanion blanc, Gypaète barbu, Huppe fasciée, Mouette pygmée, Nette rousse, Sterne caugek, Tadorne casarca, Canard mandarin, Chevêchette d'Europe, Chouette hulotte, Cygne noir, Balbuzard pêcheur, Bécasseau sanderling, ernache cravant, Butor étoilé, Chevalier aboyeur, Effraie des clochers, Étourneau unicolore, Fou de Bassan, Garrot à oeil d'or, Harle huppé, Mouette mélanocéphale, Outarde canepetière, Panure à moustaches, Pic cendré, Pie-grièche méridionale, Plongeon imbrin, Rémiz penduline, Sizerin flammé, Tichodrome échelette, Tournepierre à collier.