



Application **ChassAdapt**

Bilan des déclarations de prélèvements

Saison 2018-2019

INFORMATIONS IMPORTANTES

Exhaustivité des données

Les chiffres exposés (données de prélèvements, géolocalisations et dons de gibier) dans ce bilan ne sont pas exhaustifs.

La saison 2018/2019 étant la première année d'expérimentation de l'application ChassAdapt, il ne peut pas être exclu que des simulations aient été effectuées par les chasseurs pour expérimenter l'application et ses fonctionnalités avant une utilisation « en réel » lors d'un prélèvement d'espèce.

Par ailleurs, les données antérieures au **5 octobre 2018**, date de lancement de l'application, n'ont pas été prises en compte afin d'effacer les essais effectués en réel par les fédérations lors des premières réunions d'information.

De même, en ce qui concerne les oies, les déclarations postérieures à la date du **6 février 2019 à 18h00**, n'ont pas été prises en compte. En effet, à la suite du jugement du Conseil d'Etat, des déclarations apparemment aberrantes ont été effectuées par quelques chasseurs sur l'application.

Volume de données

Les données concernent seulement les chasseurs qui ont réussi à créer un compte et ont continué à utiliser l'application au long de la saison.

En effet, certains chasseurs (une minorité cependant), malgré leur intention d'utiliser ChassAdapt, n'ont pu créer de compte ou télécharger l'application (modèles de téléphones non compatibles etc...) et d'autres, dans cette première année expérimentale, ont pu arrêter de déclarer en cours de route et leurs données de prélèvements ne sont alors pas exhaustives.

Géolocalisation des prélèvements

Ce rapport montre que **53% des déclarations de prélèvements ont été géolocalisées**, toutes espèces confondues, ce qui est un résultat somme toute honorable dans la mesure où la géolocalisation est soumise au volontariat et qu'habituellement il existe une certaine réticence à vouloir être géolocalisé.

Il est en effet impossible de rendre la géolocalisation obligatoire par défaut dans les applications disponibles sur les stores Google et Apple.

Il est donc utile de mener une campagne de sensibilisation auprès des chasseurs pour les amener à comprendre l'objectif de cette géolocalisation qui est importante pour nous dans le cadre de nos études scientifiques.

DONNEES GENERALES

La saison 2018/2019 a été la première année d'expérimentation de l'application mobile ChassAdapt. Pour l'occasion, seul un certain nombre d'espèces était ouvert à la déclaration de prélèvement sur l'application, avec une particularité pour la bécasse des bois qui n'a été disponible que pour un nombre défini de chasseurs testeurs.

L'objectif de l'application ChassAdapt est de permettre la déclaration d'un prélèvement en temps réel, directement sur le lieu de l'acte de chasse. Il laisse la possibilité au chasseur d'accepter ou non la géolocalisation de sa déclaration.

Entre le 5 octobre 2018, date de lancement de l'application, et la fin de la saison de chasse¹, ChassAdapt a enregistré 2 498 déclarations, dont 1 339 géolocalisées (53 %), représentant 3 404 prélèvements d'espèces.

684 personnes ont effectué des déclarations de prélèvements.

Espèces	Nombre de déclarations de prélèvement	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvement
Bécasse des bois	1 912	1 097	2 128
Courlis cendré	25	9	39
Fuligule milouin	103	49	189
Grand tétaras	4	2	4
Oie cendrée	287	104	583
Oie des moissons	2	0	4
Oie rieuse	24	13	50
Tourterelle des bois	141	65	407
TOTAL	2 498	1 339	3 404

¹ Entre le 5 octobre 2018 et le 6 février 2019 à 18h00 en ce qui concerne les oies, et entre le 5 octobre 2018 et la fermeture de la chasse spécifique pour les autres espèces

BECASSE DES BOIS

Nombre de déclarations et nombre de prélèvements de bécasse des bois

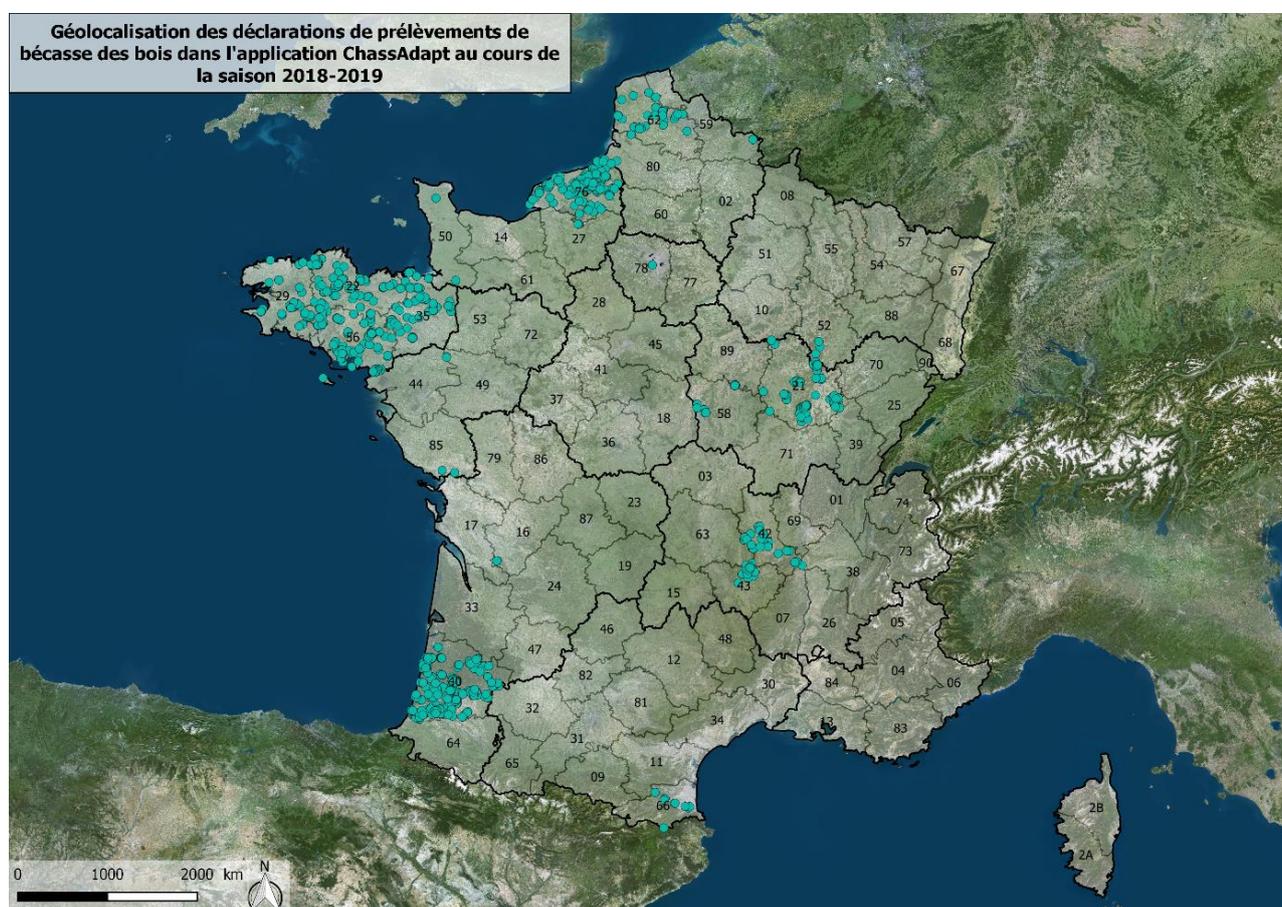
Pour la saison 2018/2019, la déclaration de bécasse des bois a été limitée à un groupe de 845 testeurs présélectionnés au sein de 10 fédérations des chasseurs (21, 22, 29, 35, 40, 42, 56, 62, 66, 76).

Nombre de chasseurs testeurs (parmi les testeurs présélectionnés) ayant déclaré des prélèvements de bécasse
265
Nombre de déclarations de prélèvements de bécasse des bois enregistrées
1 912
Nombre de déclarations de prélèvements géolocalisées
1 097
Nombre de prélèvements de bécasse des bois
2 128

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de bécasse
1	1	0,05%	1	0,09%	1
7	1	0,05%	0	0	1
14	2	0,10%	0	0	2
16	2	0,10%	2	0,18%	2
19	1	0,05%	1	0,09%	1
2B	1	11,56%	0	9,94%	1
21	221	8,21%	109	9,30%	233
22	157	0,05%	102	0	200
27	1	5,49%	0	4,01%	1
29	105	0,26%	44	0,27%	116
32	5	6,38%	3	7,02%	5
35	122	0,05%	77	0,09%	133
39	1	31,69%	1	29,81%	1
40	606	3,82%	327	3,28%	628
42	73	0,89%	36	1,37%	80
43	17	0,10%	15	0,18%	17
44	2	0,26%	2	0	2
49	5	0,16%	0	0,09%	6
50	3	0,47%	1	0,55%	3
52	9	10,15%	6	12,31%	10
56	194	1,26%	135	0,46%	227
58	24	0,10%	5	0,18%	24
59	2	4,24%	2	4,19%	2
62	81	0,10%	46	0	92
64	2	1,41%	0	1,09%	2
66	27	0,16%	12	0	28
71	3	12,13%	0	14,86%	3
76	232	0,05%	163	0	295

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de bécasse
78	1	0,16%	0	0	1
80	3	0,10%	0	0,18%	6
85	2	0,31%	2	0,46%	2
89	6	0,05%	5	0	6
32 départements	1 912 déclarations	100%	1 097 déclarations géolocalisées	100 %	2 128 prélèvements

Carte de géolocalisation des déclarations de prélèvements de bécasse des bois



Données de prélèvements de bécasse des bois par mois

Mois	Total bécasse des bois par mois
Octobre	48
Novembre	672
Décembre	789
Janvier	413
Février	206
TOTAL	2 128

Dons de bécasses des bois

71 dons de bécasses ont été effectués via l'application ChassAdapt

Département	Nombre de dons de bécasse	% des dons par département
1	0	0
7	0	0
14	0	0
16	0	0
19	0	0
2B	0	0
21	0	0
22	12	16,9 %
27	0	0
29	2	2,82 %
32	1	1,41 %
35	5	7,04 %
39	0	0
40	5	7,04 %
42	2	2,82 %
43	0	0
44	0	0
49	0	0
50	0	0
52	0	0
56	2	2,82 %
58	0	0
59	0	0
62	5	7,04 %
64	1	1,41 %
66	0	0
71	0	0
76	32	45,07 %
78	1	1,41 %
80	2	2,82 %
85	1	1,41 %
89	0	0
71 dons		100%

OIES

Entre le 5 octobre, date de lancement de l'application ChassAdapt et le 30 janvier, puis sous dérogation entre le 1er février et le 6 février à 18h00, date de l'arrêt du Conseil d'Etat.

Nombre de comptes (de chasseurs) ayant déclaré des prélèvements d'oies	478
Nombre de déclarations de prélèvements d'oies enregistrées	313
Nombre de déclarations de prélèvements géolocalisées	117
Nombre de prélèvements d'oies	637

Bilan par espèce d'oie

Espèce	Nombre de déclarations de prélèvements (dont sous dérogation ²)	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements (dont sous dérogation ³)	Dons d'oies
Oie cendrée	287 (194)	104 (67)	583 (343)	47
Oie rieuse	24 (24)	13 (13)	50 (50)	2
Oie des moissons	2 (2)	0 (0)	4 (4)	3

Nombre de déclarations et de prélèvements d'oies (3 espèces) par département

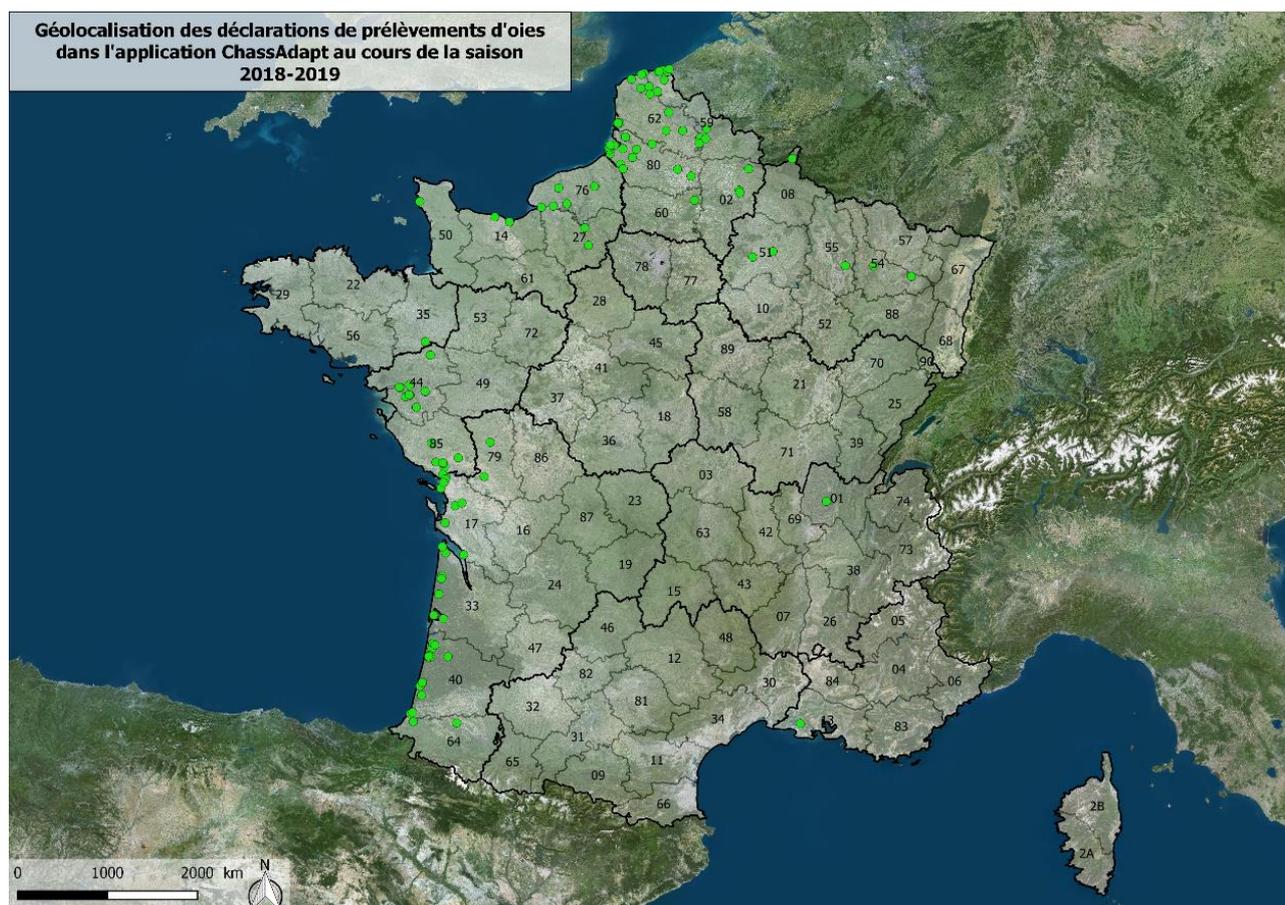
Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements d'oies (3 espèces)
1	1	0.32 %	1	0.85 %	5
2	12	3.83 %	4	3.42 %	38
8	1	0.32 %	1	0.85 %	1
10	1	0.32 %	0	0	1
13	11	3.51 %	1	0.85 %	17
14	4	1.28 %	1	0.85 %	4
17	24	7.67 %	7	5.98 %	28
18	1	0.32 %	0	0	1
27	5	1.60 %	2	1.71 %	8
33	27	8.63 %	7	5.98 %	52
35	1	0.32 %	1	0.85 %	1
40	34	10.86 %	14	11.97 %	63
41	1	0.32 %	0	0	1
44	28	8.95 %	12	10.26 %	54
50	3	0.96 %	1	0.85 %	3
51	6	1.92 %	2	1.71 %	7

² Entre parenthèse est indiqué le nombre de déclarations de prélèvement enregistrées pendant la période de dérogation (avec blocage au 6 février 18h00 en raison de déclarations fantaisistes par la suite). La donnée est sous-estimée car après le 6 février 18h jusqu'au 7 février 00.00h, il y a eu aussi des déclarations « sincères »

³ Entre parenthèse est indiqué le nombre d'oies prélevées pendant la période de dérogation (avec blocage au 6 février 18h00 en raison de déclarations fantaisistes par la suite). La donnée est sous-estimée car après le 6 février 18h jusqu'au 7 février 00.00h, il y a eu aussi des déclarations de prélèvements « sincères »

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements d'oies (3 espèces)
55	4	1.28 %	1	0.85 %	4
57	4	1.28 %	4	3.42 %	7
59	29	9.27 %	15	12.82 %	57
62	26	8.31 %	8	6.84 %	38
64	4	1.28 %	2	1.71 %	7
76	10	3.19 %	4	3.42 %	20
79	1	0.32 %	1	0.85 %	2
80	41	13.10 %	18	15.38 %	154
85	31	9.90 %	10	8.55 %	64
25 départements	313 déclarations	100%	117 déclarations géolocalisées	100 %	637 prélèvements d'oies (3 espèces)

Carte de géolocalisation des déclarations de prélèvements d'oies (3 espèces)



Données de prélèvements des oies (3 espèces) par mois

Les déclarations de prélèvement n'ont été obligatoires qu'à partir de la mise en œuvre de la dérogation à partir du 1^{er} février, expliquant ainsi, du moins en partie, l'augmentation sensible du nombre de déclarations et de prélèvements en février comparativement aux autres mois.

Mois	Total oies (3 espèces) par mois
Octobre	27
Novembre	37
Décembre	23
Janvier	153
Février	397
TOTAL	637

TOURTERELLE DES BOIS

Nombre de déclarations de prélèvements de tourterelles des bois enregistrées
141
Nombre de déclarations de prélèvements géolocalisées
65
Nombre de prélèvements de tourterelles
407

Données de prélèvement de tourterelle des bois par département

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de tourterelles
1	1	0.71 %	1	1.54 %	2
2	1	0.71 %	1	1.54 %	1
4	1	0.71 %	1	1.54 %	25
5	1	0.71 %	1	1.54 %	1
6	4	2.84 %	0	0	72
7	1	0.71 %	0	0	1
11	2	1.54 %	2	3.08 %	2
12	2	1.54 %	0	0	3
13	1	0.71 %	1	1.54 %	1
16	1	0.71 %	1	1.54 %	1
17	36	25.53 %	6	9.23 %	43
2A	3	2.13 %	3	3.08 %	4
2B	1	0.71 %	0	0	2
22	1	0.71 %	0	0	1
23	2	1.54 %	2	3.08 %	2
24	2	1.54 %	2	3.08 %	2
28	2	1.54 %	1	1.54 %	3
29	2	1.54 %	1	1.54 %	2
30	1	0.71 %	1	1.54 %	1
31	2	1.54 %	2	3.08 %	2
32	2	1.54 %	1	1.54 %	2
33	3	2.13 %	1	1.54 %	6
34	3	2.13 %	2	3.08 %	4
35	6	4.26 %	5	7.69 %	6
36	1	0.71 %	1	1.54 %	1
37	1	0.71 %	1	1.54 %	1
38	2	1.54 %	0	0	4
40	1	0.71 %	0	0	1
41	1	0.71 %	1	1.54 %	1
42	3	2.13 %	1	1.54 %	7
44	2	1.54 %	1	1.54 %	2
48	1	0.71 %	0	0	1
49	2	1.54 %	2	3.08 %	8
50	1	0.71 %	1	1.54 %	1
53	1	0.71 %	1	1.54 %	1
56	3	2.13 %	3	3.08 %	4

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de tourterelles
59	10	7.09 %	4	6.15 %	36
60	2	1.54 %	1	1.54 %	2
62	3	2.13 %	3	3.08 %	14
64	2	1.54 %	1	1.54 %	2
66	1	0.71 %	1	1.54 %	4
67	2	1.54 %	0	0	2
76	6	4.26 %	2	3.08 %	7
78	1	0.71 %	0	0	1
79	3	2.13 %	1	1.54 %	3
80	2	1.54 %	0	0	100
81	1	0.71 %	1	1.54 %	5
82	1	0.71 %	1	1.54 %	1
83	1	0.71 %	0	0	1
85	2	1.54 %	2	3.08 %	5
87	2	1.54 %	1	1.54 %	3
50 départements	141 déclarations		65 déclarations géolocalisées		407 prélèvements

Données de prélèvement de tourterelle des bois par mois

Mois	Total tourterelles par mois
Octobre	50
Novembre	20
Décembre	56
Janvier	111
Février	170
TOTAL	407

Total de prélèvements très élevé, comparativement aux autres espèces (hors Bécasse et oie cendrée) et les prélèvements les plus élevés en décembre, janvier et février, ce qui est biologiquement impossible.

3 hypothèses explicatives :

- Soit les chasseurs déclarent des tourterelles turques par défaut dans la catégorie « tourterelle des bois », la tourterelle turque ne figurant pas dans ChassAdapt
- Soit les chasseurs se trompent de ligne sur ChassAdapt, Tourterelle et Bécasse étant sur 2 lignes juxtaposées.
- Soit les chasseurs se sont exercés « à vide » sur l'application davantage avec la Tourterelle qu'avec les 6 autres espèces (très peu probable).

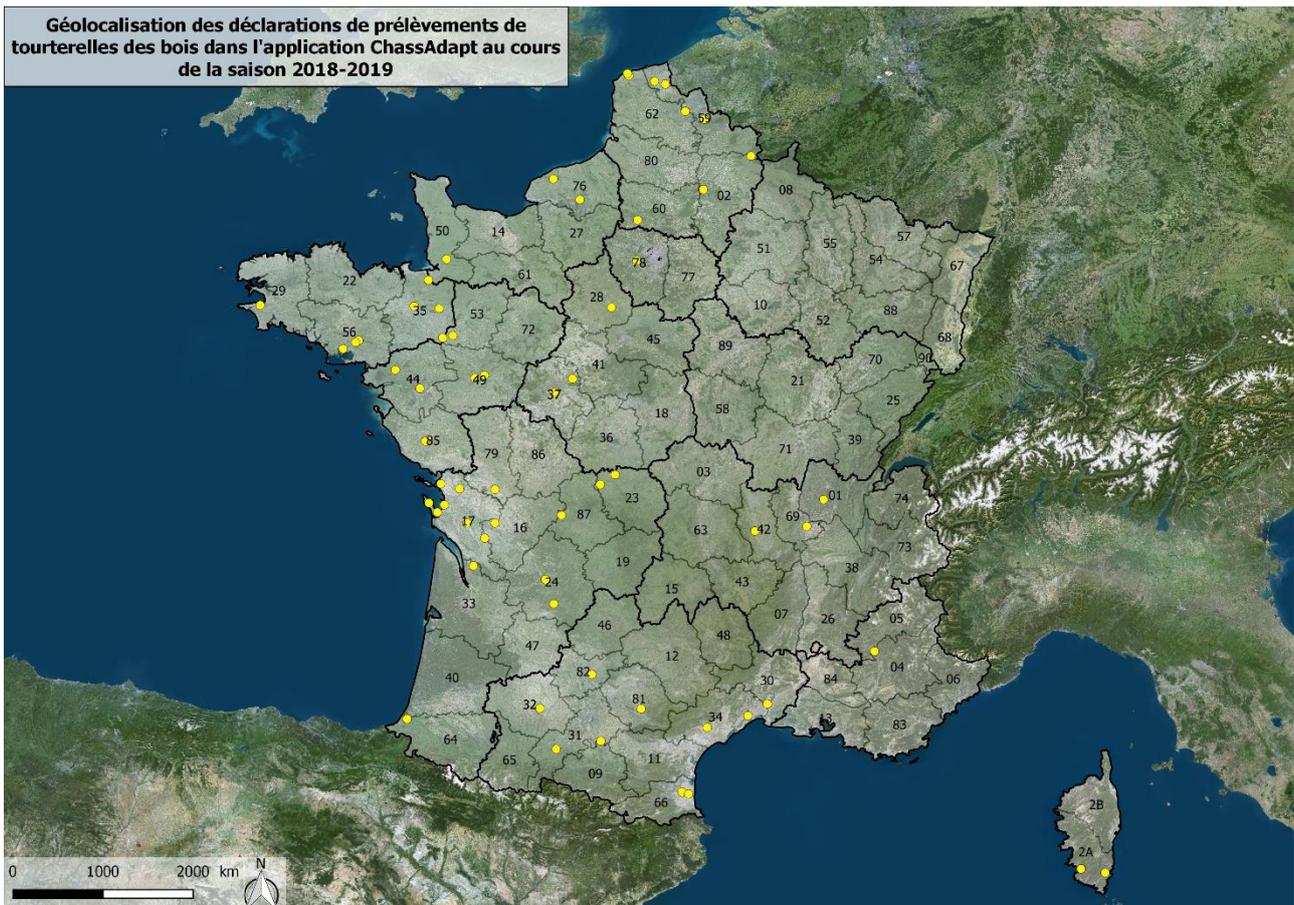
Au vu des données détaillées par département, la 2^{ème} hypothèse ne semble pas vraisemblable. Par contre, le nombre de tourterelles des bois déclarées dans les départements du Nord (80, 59, 62) et dans le Sud-est (04, 06), soit 247 tourterelles des bois (sur les 407 déclarées en France), semble

anormalement élevé au regard des zones d'abondance de l'espèce en France : ceci conforterait donc la 1^{ère} hypothèse.

Dons de tourterelle des bois

Nombre de dons de tourterelle des bois
22

Carte de géolocalisation des déclarations de prélèvements de tourterelles



AUTRES ESPECES

Données de prélèvement de Courlis cendré

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de courlis cendré
1	1	4.00 %	0	0	1
2	1	4.00 %	0	0	1
6	2	8.00 %	0	0	6
14	1	4.00 %	1	11.11 %	1
17	3	12.00 %	1	11.11 %	7
22	1	4.00 %	0	0	1
29	1	4.00 %	0	0	1
35	2	8.00 %	1	11.11 %	2
50	2	8.00 %	1	11.11 %	3
61	1	4.00 %	1	11.11 %	1
76	3	12.00 %	1	11.11 %	6
80	6	24.00 %	2	22.22 %	7
85	1	4.00 %	1	11.11 %	2
13 départements	25 déclarations	100%	9 déclarations géolocalisées	100%	39 prélèvements

Mois	Total tourterelles par mois
Octobre	11
Novembre	5
Décembre	10
Janvier	13
TOTAL	39

Données de prélèvement de Fuligule milouin

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de fuligule milouin
1	1	0.97 %	1	2.04 %	1
2	9	1.94 %	6	12.24 %	14
14	3	2.91 %	1	2.04 %	5
17	1	0.97 %	1	2.04 %	1
29	1	0.97 %	1	2.04 %	2
31	1	0.97 %	0	0	1
33	1	0.97 %	0	0	1
34	2	1.94 %	2	4.08 %	5
35	1	0.97 %	1	2.04 %	1
36	4	3.88 %	2	4.08 %	8
38	2	1.94 %	1	2.04 %	2

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de fuligule milouin
40	1	0.97 %	0	0	1
41	2	1.94 %	2	4.08 %	3
42	4	3.88 %	3	6.12 %	22
44	3	2.91 %	3	6.12 %	3
49	1	0.97 %	0	0	1
50	2	1.94 %	1	2.04 %	4
51	7	6.80 %	1	2.04 %	9
57	3	2.91 %	1	2.04 %	3
59	12	11.65 %	7	14.29 %	14
60	5	4.85 %	1	2.04 %	9
62	13	12.62 %	3	6.12 %	25
76	6	5.83 %	5	10.20 %	17
77	3	2.91 %	1	2.04 %	17
79	1	0.97 %	0	0	2
80	12	11.65 %	4	8.16 %	15
85	1	0.97 %	0	0	2
89	1	0.97 %	1	2.04 %	1
28 départements	103 déclarations	100%	49 déclarations géolocalisées	100%	189 prélèvements

Mois	Total fuligule milouin par mois
Octobre	68
Novembre	22
Décembre	35
Janvier	64
TOTAL	189

Données de prélèvement de Grand téttras

Département	Nombre de déclarations de prélèvement	% des déclarations par département	Nombre de déclarations géolocalisées	% des déclarations géolocalisées par département	Nombre de prélèvements de grand téttras
10	1	25%	1	50 %	1
62	3	75 %	1	50 %	3
2 départements	4 déclarations	100%	2 déclarations géolocalisées	100%	4 prélèvements

Au vu des départements de prélèvements, il s'agit très certainement là de déclarations d'essai de l'application

DONNEES PAR DEPARTEMENT

Nombre de déclarations de prélèvements effectuées par département (toutes espèces confondues)

Ces chiffres prennent en compte tous les utilisateurs et toutes les espèces, y compris les testeurs sélectionnés pour la bécasse.

Département	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
1	8	4	10
2	23	11	54
3	1	0	1
4	1	1	25
5	1	1	1
6	6	0	78
7	2	0	2
8	1	1	1
9	0	0	0
10	2	1	2
11	2	2	2
12	2	0	3
13	12	2	18
14	10	3	12
15	0	0	0
16	3	3	3
17	64	15	79
18	1	0	1
19	1	1	1
2A	3	3	4
2B	2	0	3
21	221	109	233
22	159	102	202
23	2	2	2
24	2	2	2
25	0	0	0
26	0	0	0
27	6	2	9
28	2	1	3
29	109	46	121
30	1	1	1
31	3	2	3
32	7	4	7
33	31	8	59
34	5	4	9
35	132	85	143
36	5	3	9
37	1	1	1
38	4	1	6
39	1	1	1
40	642	341	693
41	4	3	5
42	80	40	109
43	17	15	17

Département	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
44	35	18	61
45	0	0	0
46	0	0	0
47	0	0	0
48	1	0	1
49	8	2	15
50	11	5	14
51	13	3	16
52	9	6	10
53	1	1	1
54	0	0	0
55	4	1	4
56	197	138	231
57	7	5	10
58	24	5	24
59	53	28	109
60	7	2	11
61	0	0	0
62	127	62	173
63	0	0	0
64	8	3	11
65	0	0	0
66	28	13	32
67	2	0	2
68	0	0	0
69	0	0	0
70	0	0	0
71	3	0	3
72	0	0	0
73	0	0	0
74	0	0	0
FICIF	2	0	2
76	257	175	345
77	3	1	17
79	5	2	7
80	64	24	279
81	3	1	5
82	1	1	1
83	1	0	1
84	0	0	0
85	37	15	75
86	0	0	0
87	2	1	3
88	0	0	0
89	7	6	7
TOTAL	2 498 déclarations	1 339 déclarations géolocalisées	3 404 prélèvements

Nombre de de déclarations et de prélèvements par département et par espèces

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
1	8	4	10
Bécasse des bois	1	1	1
Courlis cendré	1	0	1
Milouin (Fuligule)	1	1	1
Oie cendrée	4	1	5
Tourterelle des bois	1	1	2
2	23	11	54
Courlis cendré	1	0	1
Milouin (Fuligule)	9	6	14
Oie cendrée	10	3	23
Oie rieuse	2	1	15
Tourterelle des bois	1	1	1
4	1	1	25
Tourterelle des bois	1	1	25
5	1	1	1
Tourterelle des bois	1	1	1
6	6	0	78
Courlis cendré	2	0	6
Tourterelle des bois	4	0	72
7	2	0	2
Bécasse des bois	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	1
8	1	1	1
Oie cendrée	1	1	1
10	2	1	2
Grand tétaras	1	1	1
Oie cendrée	1	0	1
11	2	2	2
Tourterelle des bois	2	2	2
12	2	0	3
Tourterelle des bois	2	0	3
13	12	2	18
Oie cendrée	11	1	17
Tourterelle des bois	1	1	1
14	10	3	12
Bécasse des bois	2	0	2
Courlis cendré	1	1	1
Milouin (Fuligule)	3	1	5
Oie cendrée	4	1	4
16	3	3	3

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
Bécasse des bois	2	2	2
Tourterelle des bois	1	1	1
17	64	15	79
Courlis cendré	3	1	7
Milouin (Fuligule)	1	1	1
Oie cendrée	24	7	28
Tourterelle des bois	36	6	43
18	1	0	1
Oie cendrée	1	0	1
19	1	1	1
Bécasse des bois	1	1	1
2A	3	3	4
Tourterelle des bois	3	3	4
2B	2	0	3
Bécasse des bois	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	2
21	221	109	233
Bécasse des bois	221	109	233
22	159	102	202
Bécasse des bois	157	102	200
Courlis cendré	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	1
23	2	2	2
Tourterelle des bois	2	2	2
24	2	2	2
Tourterelle des bois	2	2	2
27	6	2	9
Bécasse des bois	1	0	1
Oie cendrée	4	2	7
Oie des moissons	1	0	1
28	2	1	3
Tourterelle des bois	2	1	3
29	109	46	121
Bécasse des bois	105	44	116
Courlis cendré	1	0	1
Milouin (Fuligule)	1	1	2
Tourterelle des bois	2	1	2
30	1	1	1
Tourterelle des bois	1	1	1
31	3	2	3
Milouin (Fuligule)	1	0	1

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
Tourterelle des bois	2	2	2
32	7	4	7
Bécasse des bois	5	3	5
Tourterelle des bois	2	1	2
33	31	8	59
Milouin (Fuligule)	1	0	1
Oie cendrée	27	7	52
Tourterelle des bois	3	1	6
34	5	4	9
Milouin (Fuligule)	2	2	5
Tourterelle des bois	3	2	4
35	132	85	143
Bécasse des bois	122	77	133
Courlis cendré	2	1	2
Milouin (Fuligule)	1	1	1
Oie cendrée	1	1	1
Tourterelle des bois	6	5	6
36	5	3	9
Milouin (Fuligule)	4	2	8
Tourterelle des bois	1	1	1
37	1	1	1
Tourterelle des bois	1	1	1
38	4	1	6
Milouin (Fuligule)	2	1	2
Tourterelle des bois	2	0	4
39	1	1	1
Bécasse des bois	1	1	1
40	642	341	693
Bécasse des bois	606	327	628
Milouin (Fuligule)	1	0	1
Oie cendrée	34	14	63
Tourterelle des bois	1	0	1
41	4	3	5
Milouin (Fuligule)	2	2	3
Oie rieuse	1	0	1
Tourterelle des bois	1	1	1
42	80	40	109
Bécasse des bois	73	36	80
Milouin (Fuligule)	4	3	22
Tourterelle des bois	3	1	7
43	17	15	17

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
Bécasse des bois	17	15	17
44	35	18	61
Bécasse des bois	2	2	2
Milouin (Fuligule)	3	3	3
Oie cendrée	26	11	50
Oie rieuse	2	1	4
Tourterelle des bois	2	1	2
48	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	1
49	8	2	15
Bécasse des bois	5	0	6
Milouin (Fuligule)	1	0	1
Tourterelle des bois	2	2	8
50	11	5	14
Bécasse des bois	3	1	3
Courlis cendré	2	1	3
Milouin (Fuligule)	2	1	4
Oie cendrée	3	1	3
Tourterelle des bois	1	1	1
51	13	3	16
Milouin (Fuligule)	7	1	9
Oie cendrée	6	2	7
52	9	6	10
Bécasse des bois	9	6	10
53	1	1	1
Tourterelle des bois	1	1	1
55	4	1	4
Oie cendrée	3	0	3
Oie rieuse	1	1	1
56	197	138	231
Bécasse des bois	194	135	227
Tourterelle des bois	3	3	4
57	7	5	10
Milouin (Fuligule)	3	1	3
Oie cendrée	4	4	7
58	24	5	24
Bécasse des bois	24	5	24
59	53	28	109
Bécasse des bois	2	2	2
Milouin (Fuligule)	12	7	14
Oie cendrée	16	6	34

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
Oie rieuse	13	9	23
Tourterelle des bois	10	4	36
60	7	2	11
Milouin (Fuligule)	5	1	9
Tourterelle des bois	2	1	2
62	127	62	173
Bécasse des bois	81	46	92
Courlis cendré	1	1	1
Grand tétaras	3	1	3
Milouin (Fuligule)	13	3	25
Oie cendrée	22	7	34
Oie rieuse	4	1	4
Tourterelle des bois	3	3	14
64	8	3	11
Bécasse des bois	2	0	2
Oie cendrée	4	2	7
Tourterelle des bois	2	1	2
66	28	13	32
Bécasse des bois	27	12	28
Tourterelle des bois	1	1	4
67	2	0	2
Tourterelle des bois	2	0	2
71	3	0	3
Bécasse des bois	3	0	3
76	257	175	345
Bécasse des bois	232	163	295
Courlis cendré	3	1	6
Milouin (Fuligule)	6	5	17
Oie cendrée	9	4	18
Oie rieuse	1	00	2
Tourterelle des bois	6	2	7
77	3	1	17
Milouin (Fuligule)	3	1	17
78 - FICIF	2	0	2
Bécasse des bois	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	1
79	5	2	7
Milouin (Fuligule)	1	0	2
Oie cendrée	1	1	2
Tourterelle des bois	3	1	3
80	64	24	279

Départements/Espèces	Nombre de déclarations	Nombre de déclarations géolocalisées	Nombre de prélèvements
Bécasse des bois	3	0	3
Courlis cendré	6	2	7
Milouin (Fuligule)	12	4	15
Oie cendrée	41	18	154
Tourterelle des bois	2	0	100
81	3	1	5
Tourterelle des bois	3	1	5
82	1	1	1
Tourterelle des bois	1	1	1
83	1	0	1
Tourterelle des bois	1	0	1
85	37	15	75
Bécasse des bois	2	2	2
Courlis cendré	1	1	2
Milouin (Fuligule)	1	0	2
Oie cendrée	30	10	61
Oie des moissons	1	0	3
Tourterelle des bois	2	2	5
87	2	1	3
Tourterelle des bois	2	1	3
89	7	6	7
Bécasse des bois	6	5	6
Milouin (Fuligule)	1	1	1
Total général	2 498	1339	3 404