

Comptages surprenants au dortoir des **Pies bavardes** à Saulx-les-Chartreux, Essonne 2020 – 2024

Dirk Lamine Verstraete



Avant-propos

Le 7 janvier 2020 à 8h15 – une demie heure avant le lever de soleil – lors d’une balade au bassin de Saulx-les-Chartreux, je suis agréablement surpris.

Une grande bande de Pies bavardes me croise en quittant la peupleraie.

Le groupe compte 66 oiseaux. Du coup mon ancien record personnel de 40 oiseaux est effacé. Mais plus excitant que cela : la présence d’un dortoir important paraît très probable.

Je décide d’effectuer un premier comptage le lendemain soir.

Et je ne serai pas déçu : pendant une heure de comptage je dénombre pas moins de 190 pies !!

Des nouvelles découvertes s’annoncent ! Cette sortie marquera le début d’une prospection soutenue, qui apportera d’autres surprises.

N’est-ce pas ce genre d’espoirs qui pousse l’amoureux dans la nature, jour après jour ?



Introduction

Le Bassin de Saulx-les-Chartreux est un site populaire dans le milieu préurbain francilien, surtout fréquenté par des sportifs de tout genre et les promeneurs récréatifs.

Il a aussi un intérêt ornithologique relatif et une bonne alternative pour une sortie de prospection quand le temps est limité (par exemple en période de confinement).

Un des vrais intérêts de ce site réside, à mon avis, dans l'observation d'un oiseau tellement commun qu'on ne lui prête plus d'attention, la Pie bavarde *Pica pica*. Il s'agit plus précisément de ses rassemblements et en particulier des dortoirs hivernaux.

Lors de mon arrivée dans le département, j'étais étonné de découvrir que très peu d'ornithologues locaux connaissent ce phénomène et qu'il n'est pas étudié du tout. Les rares mentions dans les bases de données naturalistes en témoignent.

Ce document se présente donc comme une invitation à découvrir l'importance d'un phénomène fascinant – et sous-estimé, comme nous le verrons plus loin.



Le dortoir

Le dortoir principal se situe sur l'île délimitée par des canaux et est invisible depuis les digues, donc un éventuel dérangement est improbable. Il se caractérise par son milieu fortement arboré et se tient principalement dans les arbres dont le branchage est le plus dense.

Ce bosquet est aussi utilisé comme dortoir par les Pigeons ramiers, les Pigeons colombins, les Grives mauvis, les Perruches à collier (parc au nord du site), les Pipits spioncelles, les Linottes mélodieuses, les Bruants des roseaux et les Choucas des tours. Ce document traite principalement des Pies bavardes et des Grives mauvis.

Les comptages

Les points de comptage ont été choisis afin d'avoir une vue la plus dégagée possible. A part quelques exceptions tous les comptages ont été faits au moment de l'évacuation du dortoir. Les Pies bavardes quittent les dortoirs souvent simultanément. Par une météo claire le départ se fait en moyenne 15 minutes plus tôt que par temps gris.

Voici le schéma d'une matinée classique (et les exceptions confirment la règle) :

- 45 à 30 minutes avant le lever du soleil (HLS): les premiers cris des pies se font entendre, correspondant au premier départ des grives mauvis.
- environ 30 minutes avant HLS : les premières pies s'envolent en petite groupe à la cime des arbres.
- entre 30 et 20 minutes avant HLS : des plus grands groupes de pies s'envolent à la cime des arbres.
- environ un quart d'heure avant HLS : une dernière bande de quelques dizaines de pies décolle simultanément.
- jusqu'à HLS (rarement après) : passage diffus de solitaires, couples ou petites bandes de moins de huit.



Comptages personnels

au pied de la butte sur la digue sud – en bas de la digue nord - sur la digue sud-est

Nr. comptage	Date	Heure	Lever/coucher du soleil	Météo	Pie bavarde	Grive mauvis	Perruche à collier	Pipit spioncele
1	8 janvier 2020	16.30 - 17.15	☀↓ = 17.15	couvert	190	5	-	12
2	10 janvier 2020	8.00 - 9.35	☀↑ = 8.40	couvert, bruine	172	-	28	10
3	10 janvier 2020	16.15 - 17.30	☀↓ = 17.17	couvert	225	-	42	-
4	16 janvier 2020	16.25 - 17.45	☀↓ = 17.23	☀ 12°C	150	50	-	18
5	17 janvier 2020	15.50 - 17.45	☀↓ = 17.24	éclaircis	228	44	-	25
6	22 janvier 2020	16.30 - 8.00	☀↓ = 17.30	ensoleillé, glacial	249	74	85	11
7	24 janvier 2020	7.55 - 9.55	☀↑ = 8.30	couvert, glacial	180	-	-	-
8	24 janvier 2020	16.35 - 17.50	☀↓ = 17.30	ensoleillé, glacial	196	80	-	-
9	31 janvier 2020	16.35 - 18.10	☀↓ = 17.35	doux et couvert	159	>28	95	-
10	22 octobre 2020	7.30 - 9.45	☀↑ = 8.20	doux et couvert	148	0	132	-
11	23 octobre 2020	7.35 - 9.45	☀↑ = 8.21	doux et couvert	160	0	144	-
12	27 octobre 2020	6.40 - 8.50	☀↑ = 7.28	couvert	178	-	-	-
13	28 octobre 2020	6.35 - 9.30	☀↑ = 7.30	☀	196	-	-	-
14	29 octobre 2020	6.45 - 8.00	☀↑ = 7.31	couvert	217	-	-	-
15	14 novembre 2020	7.15 - 8.00	☀↑ = 7.57	couvert	>194	40	-	-
16	16 novembre 2020	7.10 - 8.00	☀↑ = 7.59	bruine	188	10	290	15
17	18 novembre 2020	7.05 - 8.10	☀↑ = 8.02	☀	135	-	325	-
18	19 novembre 2020	7.05 - 8.10	☀↑ = 8.04	☀	142	-	205	-
19	23 novembre 2020	7.10 - 8.20	☀↑ = 8.10	bruine	192	150	570	-
20	24 novembre 2020	7.15 - 8.15	☀↑ = 8.12	brouillard	121	-	-	-
21	26 novembre 2020	7.15 - 8.30	☀↑ = 8.14	brouillard; 3°C	170	90	450	-
22	27 novembre 2020	7.15 - 8.35	☀↑ = 8.15	couvert	160	164	340	6
23	30 novembre 2020	7.15 - 9.00	☀↑ = 8.19	couvert; 0°C	>194	140	520	0
24	1 décembre 2020	7.15 - 8.45	☀↑ = 8.21	couvert	170	168	541	0
25	4 décembre 2020	7.25 - 9.00	☀↑ = 8.24	couvert; vent NW	181	154	467	0
26	6 décembre 2020	16.10 - 17.20	☀↓ = 16.55	couvert	152	237	-	0
27	7 décembre 2020	7.20 - 8.50	☀↑ = 8.28	couvert	173	251	615	0
28	14 décembre 2020	7.30 - 9.00	☀↑ = 8.35	couvert	164	528	470	1
29	22 décembre 2020	15.50 - 17.20	☀↓ = 16.58	couvert, venteux	132	-	575	-
30	24 décembre 2020	7.30 - 9.10	☀↑ = 8.41	clair	161	325	400	0
31	28 décembre 2020	7.45 - 9.25	☀↑ = 8.41	couvert	219	303	407	-
32	5 janvier 2021	7.50 - 9.20	☀↑ = 8.42	couvert	202	185	214	-
33	13 janvier 2021	7.35 - 9.05	☀↑ = 8.39	couvert	223	178	267	-
34	16 janvier 2021	7.35 - 9.05	☀↑ = 8.37	bruine	202	60	220	0
35	18 janvier 2021	7.40 - 9.05	☀↑ = 8.35	clair, glacial	231	45	180	-
36	20 janvier 2021	7.30 - 10.15	☀↑ = 8.34	couvert, doux	328	60	-	0
37	21 janvier 2021	7.30 - 9.05	☀↑ = 8.33	clair	299	80	130	-
38	29 janvier 2021	7.20 - 9.35	☀↑ = 8.23	couvert, venteux	232	63	147	0
39	9 février 2021	7.10 - 9.25	☀↑ = 8.08	-4°C, couvert	208	78	-	-
40	13 février 2021	7.10 - 10.10	☀↑ = 8.01	-4°C, ☀	275	78	130	0
41	17 février 2021	6.55 - 8.40	☀↑ = 7.53	couvert	217	18	-	0
42	22 février 2021	6.45 - 10.00	☀↑ = 7.46	couvert	189	7	123	0
43	9 mars 2021	6.40 - 10.30	☀↑ = 7.15	☀	96	-	-	-
44	10 mars 2021	6.10 - 7.30	☀↑ = 7.14	0°C	145	41	8	0
45	11 octobre 2021	7.20 - 9.00	☀↑ = 8.05	couvert	185	0	45	0
46	13 octobre 2021	7.15 - 10.45	☀↑ = 8.07	ensoleillé	195	0	50	0
47	15 octobre 2021	7.30 - 9.45	☀↑ = 8.09	ensoleillé	166	0	23	0
48	20 octobre 2021	7.25 - 9.50	☀↑ = 8.18	pluie faible	186	3	-	4
49	9 novembre 2021	7.20 - 9.00	☀↑ = 7.50	☀	>114	-	-	-
50	22 novembre 2021	16.20 - 17.20	☀↓ = 17.04	couvert	121	>20	-	-
51	20 décembre 2021	7.25 - 9.00	☀↑ = 8.38	très couvert	245	1	30	-

52	3 janvier 2022	7.45 - 9.45	☀↑ = 8.42	couvert	221	5	30	-
53	17 mars 2022	6.15 - 8.40	☀↑ = 6.59	couvert	128	0	-	-
54	23 novembre 2022	7.35 - 8.50	☀↑ = 8.10	bruine	262	110	-	-
55	25 novembre 2022	7.15 - 8.40	☀↑ = 8.13	moitié couvert	250	320	-	-
56	26 novembre 2022	7.20 - 8.40	☀↑ = 8.14	couvert	244	429	-	-
57	30 novembre 2022	7.15 - 8.40	☀↑ = 8.19	couvert	226	347	-	-
58	3 décembre 2022	7.25 - 9.25	☀↑ = 8.24	bruine	232	38	-	-
59	6 décembre 2022	7.35 - 9.20	☀↑ = 8.26	couvert	166	-	-	-
60	7 décembre 2022	7.25 - 9.10	☀↑ = 8.27	couvert	205	90	-	-
61	9 décembre 2022	7.30 - 8.45	☀↑ = 8.30	couvert	229	-	-	-
62	11 décembre 2022	7.30 - 8.30	☀↑ = 8.32	couvert	173	-	-	-
63	12 décembre 2022	7.35 - 8.50	☀↑ = 8.32	couvert -2°C	230	97	-	-
64	13 décembre 2022	7.40 - 10.00	☀↑ = 8.33	couvert -3°C	223	210	-	-
65	17 décembre 2022	7.45 - 9.30	☀↑ = 8.36	couvert -3°C	194	165	-	-
66	2 janvier 2023	15.45 - 17.25	☀↓ = 17.06	ensoleillé	174	20	-	-
67	4 janvier 2023	7.45 - 8.45	☀↑ = 8.42	couvert, vent	197	15	-	-
68	5 janvier 2023	7.45 - 10.10	☀↑ = 8.42	couvert 10°C	182	16	-	-
69	26 janvier 2023	7.30 - 9.10	☀↑ = 8.27	couvert 1°C	246	7	-	-
70	27 janvier 2023	7.30 - 10.00	☀↑ = 8.26	couvert 1°C	176	2	-	10
71	28 janvier 2023	7.30 - 9.20	☀↑ = 8.25	couvert 2°C	247	0	-	-
72	2 février 2023	7.40 - 9.30	☀↑ = 8.18	couvert	192	16	-	-
73	19 octobre 2023	7.30 - 9.00	☀↑ = 8.16	inverse	219	14	-	-
74	20 octobre 2023	7.35 - 8.55	☀↑ = 8.18	bruine	152	4	-	10
75	21 octobre 2023	7.50 - 8.30	☀↑ = 8.19	couvert, vent fort	134	-	-	-
76	7 décembre 2023	7.45 - 9.15	☀↑ = 8.28	couvert	190	2	-	-
77	8 décembre 2023	7.45 - 9.20	☀↑ = 8.29	couvert	251	99	-	-
78	9 décembre 2023	7.50 - 8.40	☀↑ = 8.30	pluie	146	3	-	28
79	10 décembre 2023	7.50 - 8.50	☀↑ = 8.31	couvert	141	2	-	-
80	19 janvier 2024	7.50 - 9.15	☀↑ = 8.34	☀ -4°C	287	97	-	-
81	20 janvier 2024	7.30 - 9.40	☀↑ = 8.33	☀ -4°C	140	10	-	-
82	21 janvier 2024	7.30 - 9.20	☀↑ = 8.32	couvert -5°C	57	-	-	-

Evolution des comptages et interprétation des données

Les fluctuations peuvent bien s'expliquer par de multiples raisons : les conditions météorologiques (brume, pluie), dérangements par des promeneurs lors de certains comptages, envols qui échappent à l'attention.

Au début je comptais uniquement sur la digue sud, l'endroit où j'ai découvert l'existence du dortoir. Mais très vite je me demande si les pies quittent le dortoir aussi vers d'autres directions. Quelques passages fugaces à d'autres endroits à l'aube semblent confirmer ce soupçon.

Malgré cela je persiste sur la digue sud, et cela pour trois raisons :

- je ne peux pas compter sur des co-compteurs.
- lors de mes comptages aux dortoirs en Belgique et Hollande (Grandes aigrettes, Courlis cendrés, Mouettes mélanocéphales, Pipits d'eau, Bruants des roseaux, Linottes mélodieuses, ...) j'ai constaté que la majorité de ces oiseaux part dans **une** seule direction dominante. Par une déduction approximative et, je l'avoue, peu scientifique (!) je conclus que dans le cas des Pies bavardes ce ne sera pas si différent.
- je ne suis pas prêt à louper l'élément esthétique et divertissant des grands groupes de Pies en survol, un spectacle qui est assuré depuis mon point habituel de comptage.

Cependant, en automne 2022, lors du creux classique dans la vie naturelle en Ile-de-France, ma curiosité est de nouveau incitée.

Étant donné que mes données recueillies jusque-là peuvent établir sans équivoque que les fluctuations dans les chiffres sur une courte période de temps sont négligeables, de sorte que ces oiseaux-là sont fidèles à leur direction de vol, j'ai enfin décidé d'aborder l'énigme sérieusement. Et le résultat dépassera largement mes attentes !

J'ai donc effectué 8 triples comptages sur trois points différents avec une visibilité sur près de 100% du site :
A - au pied de la butte sur la digue sud B - sur la digue sud-est C - en bas de la digue nord

Nr. triples comptage	Dates	A	B	C	Total présumé
1. (57-58-59)	30 novembre + 3 + 6 décembre 2022	226	166	232	624
2. (58-59-60)	3 + 6 + 7 décembre 2022	205	166	232	603
3. (60-61-62)	7 + 9 + 11 décembre 2022	205	173	229	607
4. (62-63-64)	11 + 12 + 13 décembre 2022	230	173	223	626
5. (69-70-71)	26 + 27 + 28 janvier 2023	246	176	247	669
6. (73-74-75)	29 + 20 + 21 octobre 2023	219	134	152	505
7. (76-77-78)	7 + 8 + 9 décembre 2023	251	146	190	587
8. (80-81-82)	19 + 20 + 21 janvier 2024	287	57	140	484

Quand on compare les triples comptages 1, 3 et 4, l'hypothèse qu'à l'évacuation du dortoir les oiseaux soient fidèles à leur direction de vol semble être solidement confirmée. Le total est consistant autour de 620 oiseaux dans cette période de l'année.

Si les pies sont fidèles à leurs zones d'alimentation et quittent donc toujours le dortoir dans la même direction, le nombre total maximum est de 669 pies dans la seconde quinzaine de janvier. Les maximas des autres sites étudiés en Europe tombent dans la même période.

Le comptage 8 semble être une anomalie. Il y a au moins deux explications possibles : une partie a échappé à l'attention car les oiseaux étaient dispersés (inondation complète du site) résultant en une vision limitée. Ou, peu probable, le dortoir perd de son importance pour d'autres raisons inconnues.
A suivre ..



Le dortoir de Saulx-les-Chartreux dans un contexte Européen

Quand on consulte les bases de données ornithologiques en France, en Belgique et en Hollande on découvre très vite que le nombre maximal de Pies bavardes sur un seul site dépasse rarement 50 ou 100 individus et très exceptionnellement 200.

Voici une liste non exhaustive des exceptions, recueillie dans la littérature, de quelques-uns des plus grands dortoirs de Pies bavardes connus en Europe.

Poitiers (France)	maximum : 377 Pies bavarde le 10 janvier 2008
Vénissieux (France)	maximum : 596 Pies bavarde le 20 février 2000
Saulx-les-Chartreux	maximum : 669 Pies bavardes fin janvier 2023
Zielona Góra (Pologne)	maximum : 915 Pies bavarde en 1998-2001
Sofia Dendrological Park (Bulgarie)	maximum : 1405 Pies bavarde en décembre 2007

Les deux plus grands dortoirs connus en Europe se trouveraient à :

Lvov (Ukraine)	maximum : 1700 Pies bavarde en 1993-1995
Sofia Drujba (Bulgarie)	maximum : 1932 Pies bavarde en février 1999



Conclusion

Il est clair que le dortoir de Pies bavardes à Saulx-les-Chartreux se trouve parmi les plus importants dortoirs étudiés en Europe occidentale. Cela démontre l'importance non négligeable du site de Saulx-les-Chartreux pour cette espèce.



Merci à Odile CLOUT pour sa relecture !

Toutes les photos, sans exception, ont été prises autour du bassin de Saulx-les-Chartreux.
Toute reproduction du document, complète ou partielle, est permise avec l'autorisation de l'auteur.
verstraetel@hotmail.com © Dirk Lamine Verstraete (2024)

La Ville du Bois, 10 février 2024