

Bilan du comptage Milan royal

décembre 2021 – janvier 2022

Pyrénnées*

Retour sur le bilan national 2021
Evolution de l'action et de la connaissance

En quelques chiffres

Résultats Pyrénéens 2022

Tableau récapitulatif

Carte des abondances

Répartition par dortoir

Pays Basque

Béarn

Landes

Hautes-Pyrénées

Haute-Garonne

Ariège

Gers

Aude

Pyrénées Orientales

Veille mortalité

Bilan presse

Coordinations locales :

Pays basque : Emeline Moulin & Aurélie de Seynes – LPO

Béarn : Reinberger Eugène – LPO, Nicolas Delon et Henri Serisé-GEOB

Landes : Emeline Moulin & Aurélie de Seynes – LPO

Hautes-Pyrénées : Dominique Portier – NEO et Aurélie de Seynes - LPO

Haute-Garonne : Gwenaél Desmortier, Muriel Maugis, Bruno Ley – LPO Occitanie DT 31

Ariège : Benjamin Bouthillier – NEO

Gers : Mathieu Orth – GOG

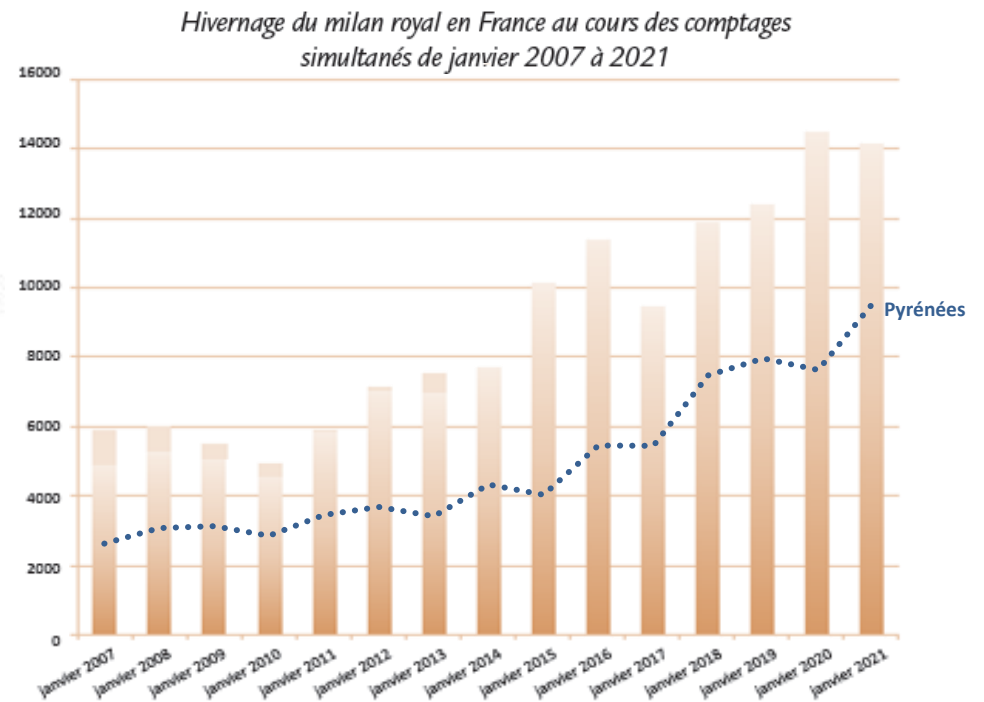
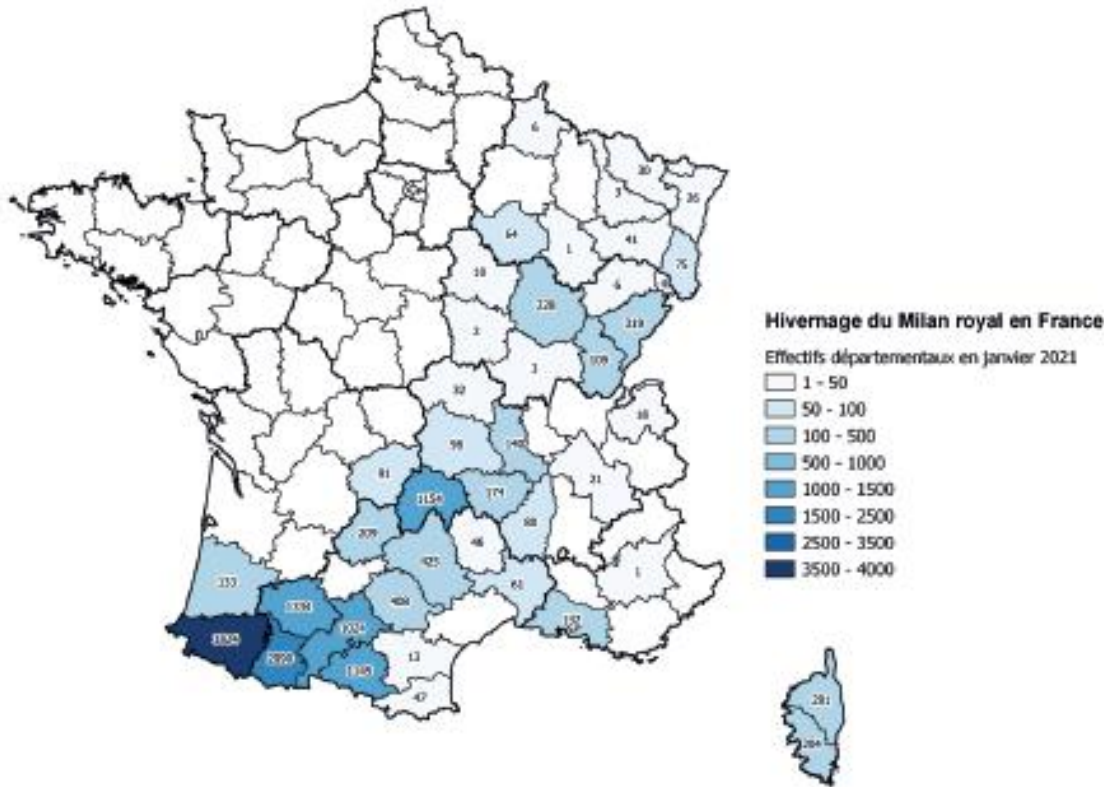
Aude : Christian Riols - LPO Occitanie DT 11

Pyrénées-Orientales : Sylvie Torras et Claude Gautier - Cerca Nature

Coordination Pyrénées, compilation, rédaction : Aurélie de Seynes - LPO

© **Didier Peyrusqué**

Retour sur le bilan national 2021 (Source : Réseau Milan royal France)

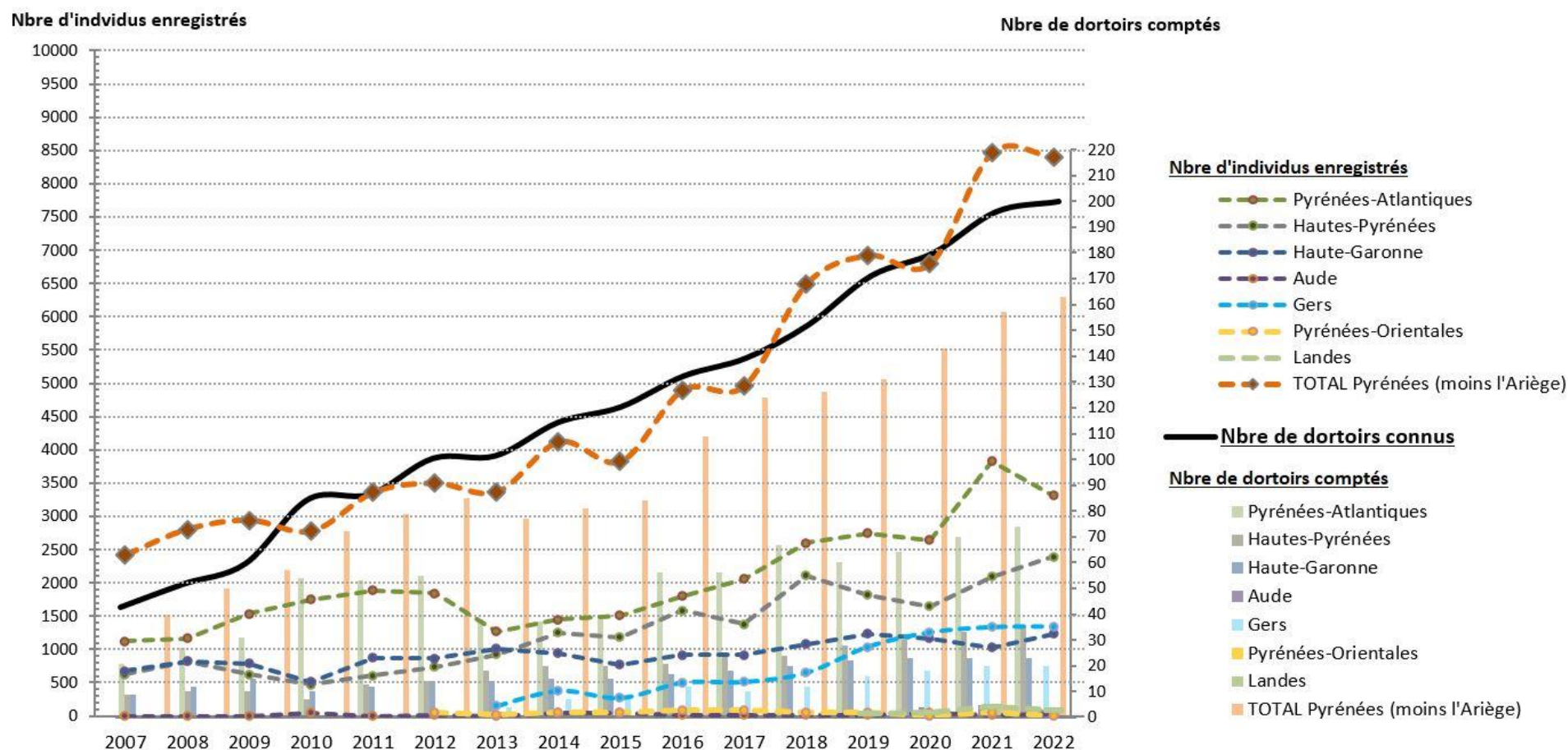


Un grand merci à tous pour ce travail et votre mobilisation pour le Milan royal ! observateurs indépendants ou de structures sans lesquelles cette mission serait impossible : **Hegalaldia, Mifenec, le Groupe d'Etudes Ornithologiques du Béarn, l'Office National des Forêts et son réseau avifaune, le Parc National des Pyrénées, l'Office Français de la Biodiversité, le Groupe Ornithologique Gerso, Nature En Occitanie, Ana-Conservatoire des espaces naturels Ariège, DT Aquitaine (LPO France), DT Haute-Garonne et DT Aude (LPO Occitanie), Nature Comminges, Cerca Nature, les étudiants de BTS GPN des Pyrénées-Atlantiques et du Gers et les coordinateurs locaux.**



Évolution de la connaissance et de l'action entre 2007 et 2021, dans les Pyrénées françaises*

*Pyrénées (Pyrénées-Atlantiques, Hautes-Pyrénées, Haute-Garonne, Pyrénées Orientales) + départements limitrophes (Landes, Gers, Aude)



Sur la base de **214 dortoirs ou complexes-dortoirs connus** en 2022 (et non 217 mentionnés l'an dernier, car corrigé de 3 sites retirés cette année), **182 ont été déclarés contrôlés au moins une fois pendant la saison** et **164 comptés (avec transmission des résultats)** lors de l'opération officielle enregistrant entre **8158 et 8642 individus**.

Le graphe ci-dessus affiche l'évolution de l'action sur les 7 départements (8 historiquement) pour lesquels les données ont été transmises, raison pour laquelle le nombre de dortoirs connus a été ajusté et donc limité à ces 7 départements, affichant donc un total de 201 dortoirs.

La simultanéité de l'opération contrainte par le nombre croissant de sites et de boisements à contrôler, et cette année encore, par une météorologie perturbée, a été assurée dans des délais satisfaisants :

- 82% des sites ont été comptés entre les 7 et 11 janvier, totalisant 82% (6928 individus) de l'effectif total,
- 94% des sites ont été comptés entre les 5 et 12 janvier, totalisant 95% (7957 individus) de l'effectif total.

Les dortoirs non contrôlés donc également non comptés (n=19) sont essentiellement, pour 63% d'entre eux (soit 7% de la totalité), des dortoirs qui ont été associés à des sites proches contrôlés avec lesquels il y a des échanges. Ces sites sont toutefois à conserver précieusement dans la liste des sites car peuvent être réoccupés d'un soir à l'autre ou d'un hiver à l'autre. Les 37% restant (soit 4% de la totalité) n'ont pas été contrôlés car enregistrent depuis plusieurs années des effectifs nuls ou particulièrement faibles et pour lesquels d'autres localisations n'ont pas encore permis de retrouver des regroupements d'oiseaux.

Certains contrôlés mais non comptés lors de l'opération officielle (n=18), sont souvent des sites pour lesquels les oiseaux ont été retrouvés mais sur un autre dortoir associé, sinon, des dortoirs où aucun ou seuls quelques individus ont été observés lors des pré-comptages. A ces 13 dortoirs vides en pré-comptage, s'ajoutent 20 autres sites non occupés lors du comptage. Certains d'entre eux, faisant probablement parti d'un complexe-dortoirs, voient leurs effectifs varier d'un soir ou d'une année à l'autre. Ces derniers sont donc le plus souvent retrouvés quand cette entité a pu être appréhendée dans sa globalité, certains de ces complexes restant encore à identifier.

Aussi, les 8400 individus (moyenne) ont donc été enregistrés sur 143 sites, complexes ou unitaires, l'emprise spatiale de l' « unité » de comptage n'étant pas toujours renseignée.

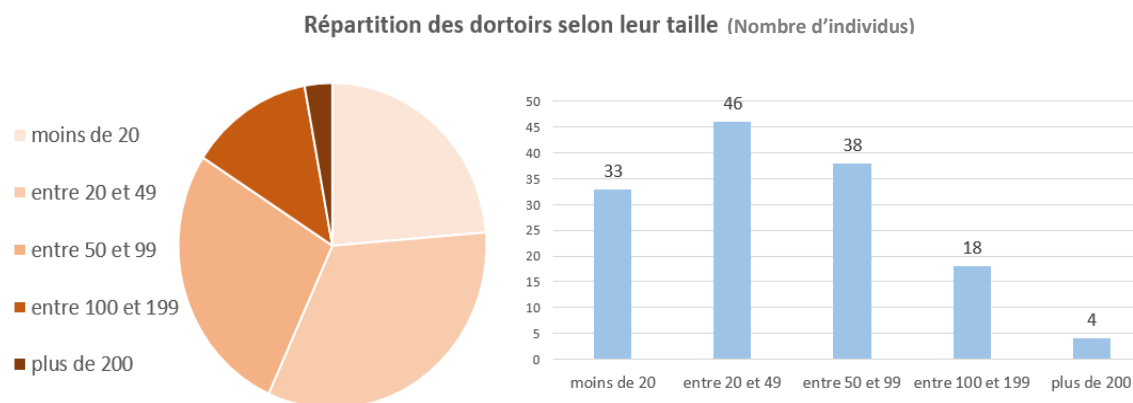
Une répartition des dortoirs selon leur taille est proposée :

- 22 dortoirs ou complexes, soit 13.5% ont enregistré entre 100 et 450 individus (dont 4 à plus de 200, 2 à plus de 300 et 1 à plus de 400),
- 38 dortoirs ou complexes, soit 23,3% ont enregistré entre 50 et 100 individus
- 46 dortoirs ou complexes, soit 28.2% ont enregistré entre 20 et 50 individus

Cette répartition des dortoirs selon leur taille est toutefois à interpréter très prudemment dans la mesure où la distinction entre dortoir et complexe-dortoir n'y est pas toujours appliquée car non vérifiée.

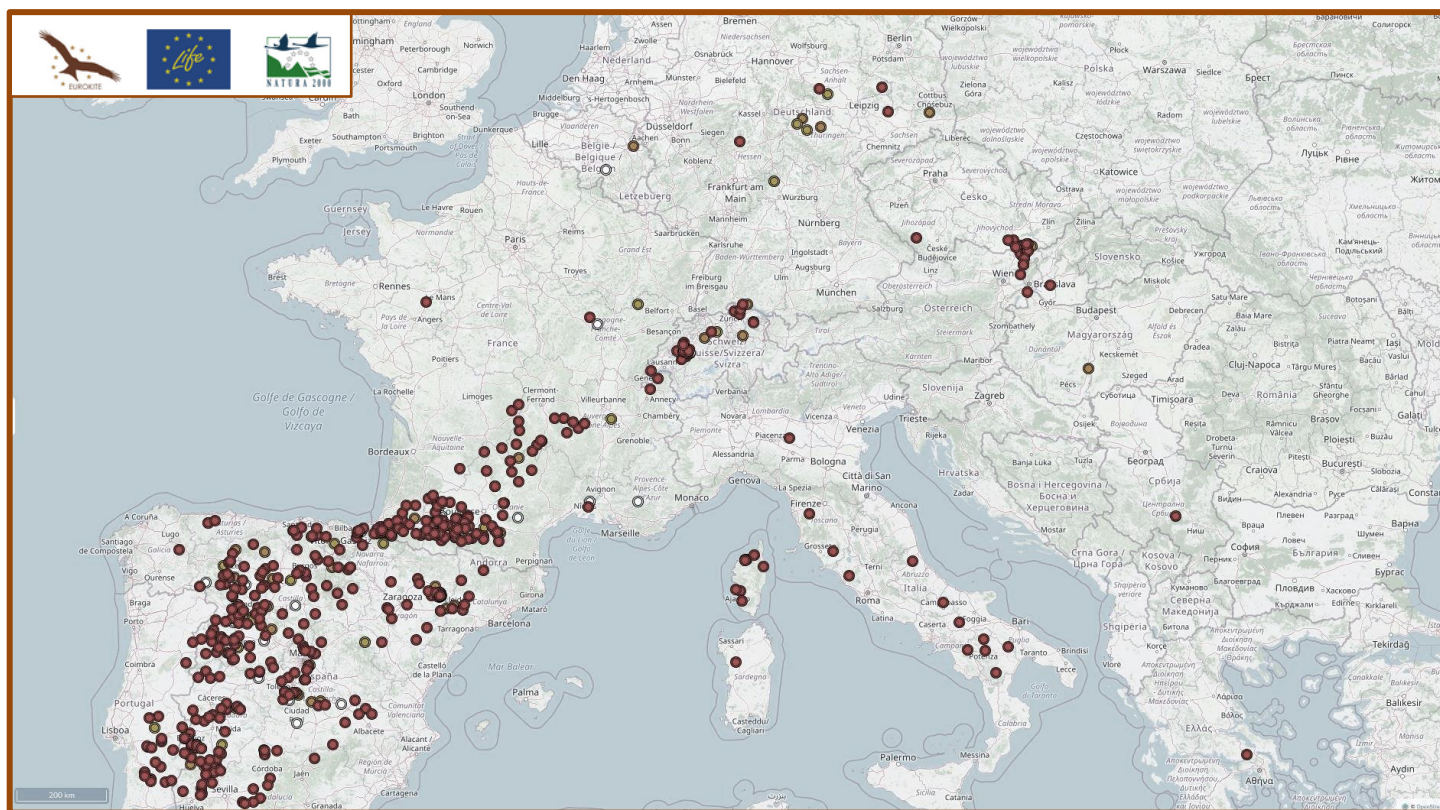
De fait, l'unité de cette représentation n'étant pas homogène (dortoir ou complexe-dortoir), il conviendrait de repenser l'organisation des résultats sur une base (périmètre ou échanges avérés) commune.

Malheureusement, une schématisation de la notion de complexe-dortoir apparaît de plus en plus,.... complexe puisque de nouvelles localisations viennent parfois relier 2 complexe-dortoirs jusqu'alors bien distincts.



Les mouvements et les positions nocturnes des oiseaux équipés de balise (voir Actualités LIFE Eurokite dans Synthèse du comptage 2021 et <https://www.life-eurokite.eu/fr/737.html>) permettant ces découvertes, posent les limites de nos possibilités à accéder à une véritable appréciation des abondances dans un secteur et les limites de nos prétentions à vouloir modéliser un phénomène.

L'illustration ci-dessous n'est qu'un arrêt sur image de la répartition courant janvier 2022 de ces oiseaux équipés. La couverture sur le massif et son piémont montre le potentiel de ce nouvel outil de données télémétriques et de son exploitation via une plateforme d'accès. Mais le plus intéressant reste la possibilité de visualiser les déplacements de ces oiseaux au cours d'un même hiver et leur rapport aux dortoirs ou à leur zone privilégiée.



Cette année, 4 dortoirs non référencés jusqu'alors seront mentionnés et 18 nouvelles localisations associées à des dortoirs connus viennent également enrichir la connaissance de l'occupation et permettent d'enregistrer près de 1500 oiseaux. Au-delà, ces nouvelles localisations permettront de confirmer la nécessaire approche du complexe-dortoirs. La proposition de ce modèle (sans prétention) est également et donc naturellement illustrée par une augmentation plus rapide aujourd'hui du nombre d'individus comptabilisés que du nombre de nouveaux dortoirs découverts.

Ceci dit, cette augmentation peut être également associée à une meilleure situation de cette population que semblent démontrer les différentes études à travers l'Europe. L'espèce, bien que toujours classée vulnérable en France, est passée, grâce à sa progressions dans certains états du vieux continent, du statut « quasi-menacée » au statut « préoccupation mineure », en Europe.

RESULTATS PYRÉNÉENS 2022 (7 sur 8 départements)

Référentiel 2022		Saison 2021-2022		Bilan comptage 2022				Rétrospective 2012-2021 (Nombre de dortoirs comptés et Effectifs moyens)																			
Pays / Département	Nombre de dortoirs	Nombre de dortoirs contrôlés	Nombre d'observateurs	Nombre de dortoirs comptés	Effectif min	Effectif max	Moyenne	Nbre de dortoirs 2021	Effectif moyen 2021	Nbre de dortoirs 2020	Effectif moyen 2020	Nbre de dortoirs 2019	Effectif moyen 2019	Nbre de dortoirs 2018	Effectif moyen 2018	Nbre de dortoirs 2017	Effectif moyen 2017	Nbre de dortoirs 2016	Effectif moyen 2016	Nbre de dortoirs 2015	Effectif moyen 2015	Nbre de dortoirs 2014	Effectif moyen 2014	Nbre de dortoirs 2013	Effectif moyen 2013	Nbre de dortoirs 2012	Effectif moyen 2012
Pays basque	54	49	55	49	1899	2077	1988	43	2376	37	1611	42	1835	42	1810	34	1423	31	862	22	921	18	913	21	716	34	1275
Béarn	38	33	63	26	1286	1360	1323	27	1448	27	1027	18	906	25	789	22	631	25	680	16	530	19	524	17	549	21	568
Pyrénées-Atlantiques	92	82	113	75	3185	3437	3311	70	3824	64	2638	60	2741	67	2599	56	2054	56	1541	38	1451	37	1437	38	1265	55	1843
Landes	4	4	8	4	83	95	89	4	133	2	57	1	28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Hauts-Pyrénées	37	37	72	36	2282	2502	2392	33	2090	30	1643	28	1820	24	2102	25	1376	21	1583	20	1169	20	1255	18	919	14	732
Haute-Garonne	32	29	74	23	1233	1233	1233	25	1024	23	1157	22	1234	20	1078	18	915	17	917	15	768	15	946	14	1013	14	864
Gers	28	22	28	20	1342	1342	1342	20	1334	18	1254	16	1039	12	644	10	508	12	497	7	267	7	374	4	149	/	/
Ariège	Données non disponibles							7	1145	15	909	12	1112	12	1063	13	588	10	660	7	330	6	327	3	181	2	309
Aude	5	5	15	3	33	33	33	5	13	4	47	2	10	2	17	1	17	2	10	3	47	1	48	2	0	1	8
Pyrénées-Orientales	3	3	12	3	0	0	0	2	47	2	0	2	52	1	54	1	92	1	90	1	54	1	50	1	24	1	52
TOTAL 2022 (7 sur 8 départements) et historique sur ce même référentiel								166	9610	158	7705	143	8034	138	7557	124	5550	119	5298	91	4086	87	4437	80	3551	87	3808
TOTAL	201	182	315	164	8158	8642	8400	159	8465	143	6796	131	6922	126	6494	111	4962	109	4638	84	3756	81	4110	77	3370	85	3499

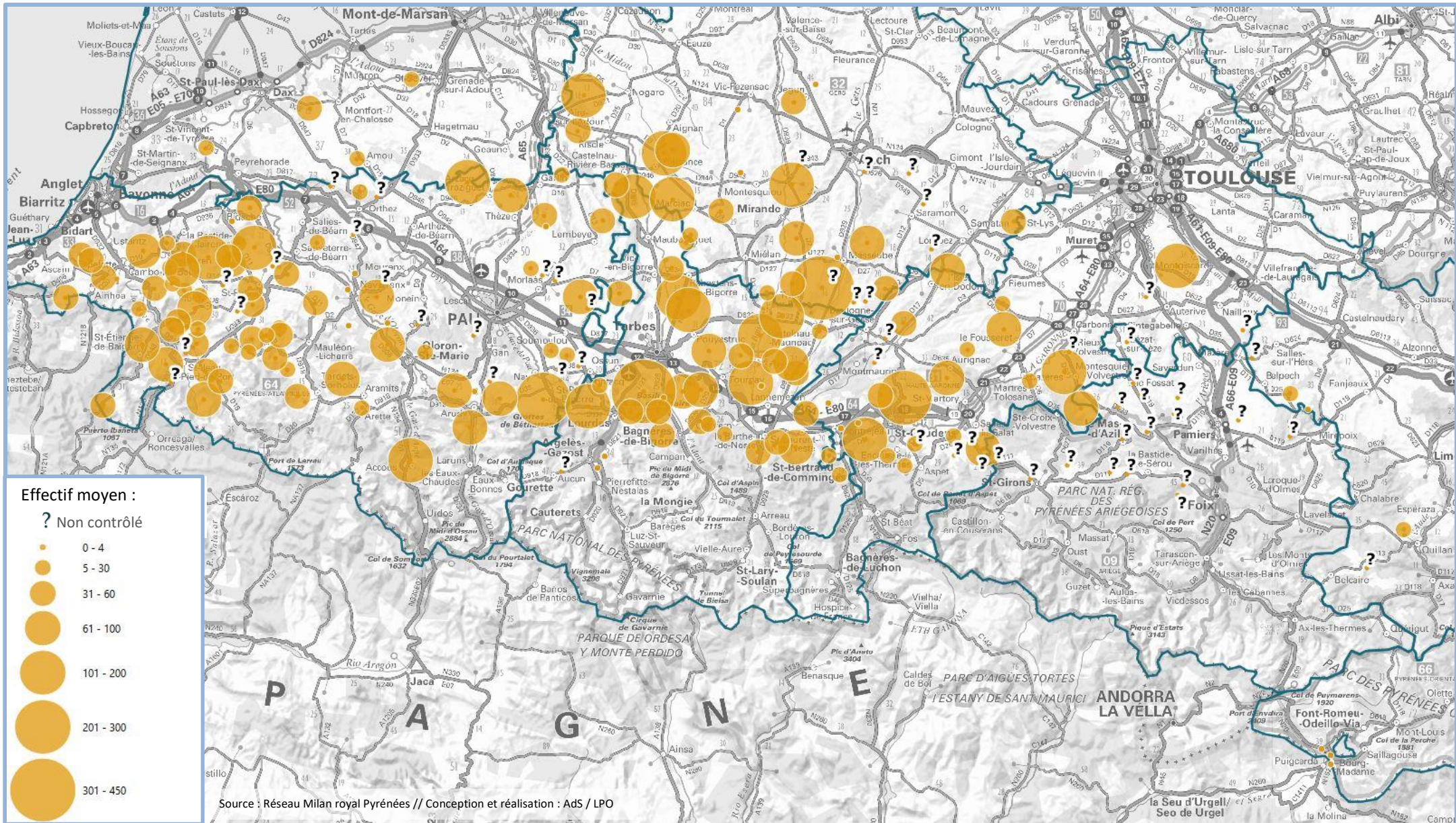
PRINCIPE DE RESTITUTION : Les résultats du comptage dans les tableaux qui suivent (**CS min et CS max**) sont présentés sous la forme d'une fourchette produite sur la base de l'**effectif compté (minimum)** et **corrigé du degré d'exhaustivité évalué par l'observateur (maximum)**, prenant en compte les nombreux biais de détection des individus : relief, boisement, visibilité, comportement des oiseaux,...

La fourchette des effectifs de la saison, qui correspond à l'effectif le plus faible et le plus élevé enregistrés entre début décembre et fin janvier, indifféremment des dates officielles du comptage, n'apparaissent plus dans les tableaux. Ces données avaient l'intérêt de montrer les variations de fréquentation d'un site d'un soir à l'autre et donc d'indiquer les échanges possibles entre sites proches ou encore la non découverte d'une potentielle autre zone de regroupement dans le même secteur. Le traitement de ces informations n'a pu encore être assuré cette année, une allusion y est juste proposée dans le commentaire. Toutefois, communément et régulièrement constatées, ces variations d'effectifs sont maintenant admises et souvent modérées, voire corrigées grâce à la connaissance de l'occupation d'un plus grand secteur, assimilé à un complexe-dortoir.

Rappel : La notion de « dortoir », peut se référer à un site unique (un boisement, un reposoir,...), mais il peut aussi renvoyer, et de plus en plus souvent, (à force de prospection, de repérage pour tenter de comprendre les variations d'occupation), à des « complexes dortoirs », c'est-à-dire, plusieurs reposoirs, sinon dortoirs dont l'occupation est étroitement liée et dont les interactions ont bien été identifiées.

Localisation des abondances de Milans royaux par dortoir en 2022

La carte ci-dessous, marque la qualité de la couverture du territoire et la connaissance de son occupation. La distribution des effectifs est quant à elle toujours à apprécier prudemment, considérant cette représentation comme celle de l'état des connaissances.



Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Ahaxe	40	40	Le soir du comptage officiel, l'effectif enregistré est inédit pour ce site (relation avec le site Mendive-Lécumberry ?)	8	Couanon Virginie (LPO)	22	-	nc	12	0	0	nc	0	4	21
Alçay-Alçabéhéty-Sunharette	42	42	Cette année, un effectif record pour le site a pu être enregistré malgré le déplacement des oiseaux sur un boisement plus au sud mais qui a donc pu être localisé.	6	Rivet Georges (idpt), Choy Julien (ONF), Moulin Emeline (LPO), Schwerbrock Gérard (idpt)	16	17	24	nc	39	0	11	11	0	53
Amorots-Succos - Beguios	38	38	Un nouveau boisement occupé en dortoir a été repéré cet hiver sur Beguios, mais n'a pas été occupé le soir du comptage. Sur le site historique, un effectif dans la moyenne a été observé.	9	Cuyalaa Clémentine (BTS GPN saint-Palais), Torraïlle Amandine (BTS GPN saint-Palais), Eriau-Pajot Victor (BTS GPN saint-Palais), Lescourret Benjamin (idpt)	58	50	10	48	33	35	35	35	62	0
Arbouet-Sussaute	-	-	Non contrôlé	-	-	-	-	nc	2	nc	0	0	25	nc	0
Armendaritz - Saint-Martin-d'Arberoue	14	24	Comptage très partiel, le dortoir n'a pas pu être localisé.	11	Gansoinat Sophie (Mifenc), de Joantho Morgane (Mifenc), Moulin Emeline (LPO), Jean Mathieu (LPO), Rivet Georges (idpt)	126	142	85	50	152	24	62	nc	9	46
Arraute-Charritte	12	15	En décembre plus de 70 individus sont présents sur le dortoir principal. Comptage officiel très contraint par les conditions météo, car dortoir étendu et point d'observation distant de près d'un kilomètre ! Comptage partiel.	9	Bouel Chritian (idpt), Lescourret Benjamin (idpt), Campagne Arthur (idpt)	45	65	100	115	86	43	76	51	24	10
Aussurucq	12	12	Des pré-comptages ont permis d'appréhender l'abondance cette année qui a oscillé entre 7 et 12 individus.	12	Rivet Georges (idpt), Escalière Fabien (ONF), Pettier Côme (ONF), Sarramagnan Lucas (ONF)	25	22	11	25	14	6	6	nc	nc	17
Ayherre nord	29	30	Comptage partiel lié à des contraintes d'observation	6	Moulin Emeline (LPO), Jean Mathieu (LPO)	38	30	40	110	39	20	3	nc	nc	4
Ayherre sud	76	84	Effectif stable pour ce dortoir.	6	Gansoinat Sophie (Mifenc), de Joantho Morgane (Mifenc)	64	18	102	69	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Barcus	85	90	Plusieurs sorties ont été réalisées en amont du comptage officiel qui a donc enregistré un minimum de 85 individus sur le dortoir principal, mais les arrivées de l'ouest ne permettent pas de tous les repérer. Le 6, un total de 90 milans a été compté.	8	Tellechea Ramuntcho (ONF), Bérenguer Quentin (ONF), Pineau Damien (BTS ONF)	115	50	30	70	nc	nc	nc	nc	nc	8
Bidache	0	0	La fréquentation de ce site apparaît instable,... potentiellement liée avec celle du site de Came.	9	Siret Intza (idpt)	-	-	0	0	2	nc	13	52	nc	nc
Bidarray	11	16	Comptage partiel car contraintes d'observation liées à la distance entre le point d'observation et le dortoir.	15	Cedarry Pantxo (idpt), Esclamadon Mikel (idpt)	27	0	20	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Came	40	48	Lors d'un premier pré-comptage mi-décembre, un minimum de 17 oiseaux étaient répartis sur différents boisements, sans occuper les 2 principaux sites de l'an dernier. Fin décembre, une soixantaine d'individus occupaient tout un versant anciennement fréquenté par des Milans avec balise, distant de près de 2km du secteur précédemment occupé. Le soir du comptage officiel les oiseaux, dont une partie en provenance du dortoir historique, ont rejoint et se sont dispersés tout le long du versant boisé nouvellement localisé. Comptage potentiellement partiel, car point d'observation éloigné du fait d'une occupation étendue du versant.	7	Etchebers Olivier (Hegaldia)	67	80	74	5	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Chéraute	1	1	Lors de 2 pré-comptages un maximum de 8 milans a été observé sur le dortoir. La récente découverte de ce dortoir n'a pas encore permis d'appréhender une occupation plus étendue, et variable du secteur.	11	Sarramagnan Lucas (ONF), Pineau Damien (BTS ONF)	17	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Domezain-Berraute	42	42	Un précomptage mi-décembre a permis de constater le déplacement et l'éparpillement du dortoir avec seulement 17 individus observés. Le soir du comptage officiel, un effectif intéressant a toutefois pu être retrouvé.	11	Soulé René (idpt)	68	-	0	5	nc	nc	nc	nc	nc	0
Espelette	31	31	En pré-comptage, début Janvier, le site est faiblement occupé avec une dizaine d'individus sur un pré-dortoir habituel, se dirigeant avant la nuit vers le site découvert l'an dernier. Le soir du comptage officiel, un total de 31 individus a pu être enregistré sur le secteur malgré une importante variation de comportement des individus et d'importants mouvements tardifs, n'ayant permis de localiser tous les points de regroupement nocturne.	13	Mulet Charlotte (idpt), Puerta Aurélie (LPO), Gadret Sandra (idpt), Estcheveste Cyril (idpt)	81	-	6	20	nc	nc	nc	0	31	0
Estérençuby	63	65	Ce dortoir s'étend sur 2 secteurs distants. Les oiseaux étaient très éparpillés en phase pré-dortoir pour au final se regrouper sur 2 dortoirs principaux.	13	Jean Mathieu (LPO), Camy Damien ()	-	42	18	nc	nc	18	nc	nc	9	40
Hasparren Est	6	6	Plusieurs contrôles du site n'auront pas permis d'observer de regroupement cette année encore (malgré les anciens effectifs), juste quelques individus se posant dans le secteur. Dortoir non localisé et/ou présence d'individus locaux essentiellement ?	8	Etchebarne Jean-Bernard (idpt), de Joantho Morgane (Mifenc)	6	-	80	28	41	29	34	33	25	35
Hasparren Ouest	55	70	Effectif stable par rapport à l'an passé, mais comptage difficile avec beaucoup de mouvements et un dortoir en contre-bas du point d'observation.	8	Billeraach Antoine (idpt)	58	-	33	48	0	24	nc	nc	nc	nc
Hélette	15	15	Le soir du comptage, les Milans ne sont pas restés, mais leur vol tardif permet de retenir cet effectif sur ce secteur où le dortoir n'a pas été localisé depuis son déplacement.	8	Duez Laurent (idpt)	-	63	27	15	29	nc	5	nc	nc	20
Ibarolle	19	22	Les oiseaux sont en effectif stable sur ce site, en relation potentielle avec Saint-Just-Ibarre compté ce même soir.	10	Moulin Emeline (LPO), Jean Mathieu (LPO)	20	5	35	14	15	25	18	50	36	28

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Irissary nord	71	78	Les oiseaux sont restés sur le site jusqu'à la tombée de la nuit sans être rejoints par ceux en pré-dortoir du secteur ouest.	12	Moulin Emeline (LPO), Jean Mathieu (LPO)	-	-	55	152	65	22	nc	nc	nc	nc
Irissary sud	0	0	Aucun oiseau observé dans le secteur	13	Moulin Emeline (LPO)	-	-	27	nc	39	28	nc	nc	nc	nc
Irissary ouest	52	52	Lors d'une session de pré-comptage, les oiseaux sont bien présents. Une trentaine est observée mais ne se fixent pas dans les secteurs observés et d'autres individus sont entendus sur un boisement au nord du secteur. Le soir du comptage, les oiseaux sont vus en pré-dortoir. Cet effectif sera toutefois retenu dans la mesure où ces oiseaux n'ont pas rejoint l'autre site compté en même temps et n'étaient non plus sur la 3ème zone au sud du secteur, contrôlée tôt le lendemain matin.	12	Cuyalaa Clémentine (BTS GPN saint-Palais), Torraille Amandine (BTS GPN saint-Palais), Eriau-Pajot Victor (BTS GPN saint-Palais)	23	17	34	63	27	16	65	65	25	132
Iroulégu - Anhau - Lasse	77	93	Le comptage sur ce site est particulièrement compliqué car les oiseaux sont très dispersés et instables. L'effectif est probablement sous-estimé du fait de la présence d'un unique observateur sur un grand secteur et du fait également de mouvements très tardifs des oiseaux le soir du comptage. Mouvements qui ont toutefois permis d'estimer leur abondance en vol, juste avant la tombée de la nuit.	8	Etchebers Olivier (Hegaldia)	128	121	51	137	101	103	88	145	9	89
Isturits	129	141	Le comptage s'est réalisé dans de bonnes conditions et les oiseaux étaient bien présents, à l'image de l'an passé.	13	Gansoinat Sophie (Mifeneq), Moulin Emeline (LPO)	145	-	0	0	3	10	0	nc	nc	29
Itxassou	-	-	Voir Espelette	13	Mulet Charlotte (idpt), Puerta Aurélie (LPO), Gadret Sandra (idpt), Estcheveste Cyril (idpt)	-	43	36	0	0	45	0	nc	4	5
Jaxu	30	30	Un précomptage début janvier n'a permis d'observer que 9 Milans sur un des boisements potentiellement occupés pour ce secteur.	6	Jean Mathieu (LPO), Moulin Emeline (LPO)	29	58	42	60	36	40	28	0	9	59
Jaxu - Ispoure	-	-	Non contrôlé	-	-	-	-	0	0	nc	9	nc	nc	nc	nc
Juxue	37	41	Les oiseaux se posent toujours sur le même boisement.	8	Etchebers Olivier (Hegaldia)	51	82	102	54	8	31	45	55	39	38
Labets-Biscay - Masparraute	166	182	Début décembre dans des conditions peu favorables un minimum de 100 individus a pu être dénombré sur le dortoir historique sans fréquenter les autres boisements connus. Lors du comptage officiel, il y eu le même scénario, les oiseaux se sont regroupés sur le dortoir historique, en provenance de toutes les directions. Ceci n'a pas rendu le comptage évident, considérant en plus les mauvaises conditions météo et donc une potentielle mauvaise visibilité.	9	Etchebers Olivier (Hegaldia)	113	88	177	161	114	119	30	nc	nc	nc
Lantabat	-	-	Non contrôlé	-	-	13	-	0	0	1	nc	nc	nc	nc	4
Les Aldudes - Urepel	54	59	Un nouveau site a été découvert grâce à un repérage sur la base d'anciennes positions nocturnes de Milans avec balise, enregistrant un minimum de 38 oiseaux à la mi-décembre et une petite dizaine fin décembre. Des mouvements sur le secteur laissent suspecter un potentiel autre dortoir. Le soir du comptage officiel, l'abondance de la mi-décembre est observée sur Urepel et un autre regroupement est présent sur les Aldudes.	12	Etchebers Olivier (Hegaldia), Moulin Emeline (LPO), Jean Mathieu (LPO)	5	-	-	18	7	nc	nc	nc	nc	28
Lichos	32	32	Ce site a enregistré un de ses plus faibles effectifs cette année.	7	Soulé René (idpt)	101	40	63	70	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Lohitzun-Oyhercq	16	16	Malgré un pré-comptage enregistrant 58 individus, lors du comptage officiel, seul 16 oiseaux sont observés, considérant toutefois, le caractère parfois aléatoire des comptages réalisés le matin.	7	Rivet Georges (idpt), Escalière Fabien (ONF)	31	28	30	nc	nc	3	nc	nc	nc	0
Louhossoa - Macaye	34	34	Les oiseaux étaient présents sur le dortoir connu le plus au nord des 3 secteurs identifiés.	11	Mounier Antoine (Hegaldia), Holloco Charlie (Hegaldia), Delbeck Manon (Hegaldia)	37	-	0	1	0	20	nc	nc	48	0
Méharin	-	-	Non contrôlé	-	-	-	0	0	0	nc	nc	nc	nc	nc	5
Mendionde	25	29	Malgré des conditions météo contraignantes, celles d'observation se sont avérées plutôt bonnes	9	Moulin Emeline (LPO)	37	20	57	36	11	43	70	103	58	35
Mendionde sud	28	28	Ce site est étendu à 2 boisements en plus de la zone plus au nord. Le soir du comptage après un vol totalisant presque l'ensemble des Milans sur les 2 sites, les oiseaux s'y sont donc répartis.	9	Billrach Antoine (idpt), Jean Mathieu (LPO)	17	57	46	43	48	nc	nc	nc	nc	nc
Mendive - Lécumberry	38	44	Ce site s'étend sur 2 versants opposés. Lors du comptage officiel, les oiseaux se sont regroupés sur le site versant Est, délaissant le site historique versant ouest.	5	André Aurélien (C PAL), Jean Mathieu (LPO)	11	87	16	18	153	92	124	98	41	97
Musculdy	45	45	Un pré-comptage début janvier a enregistré le même effectif malgré d'importantes variations d'abondance selon les années.	11	Escalière Fabien (ONF)	130	40	30	4	38	71	26	nc	nc	46
Ordarp	45	45	Plusieurs pré-comptages ont affiché une fourchette entre 0 et 45 individus, présageant l'existence d'une autre zone de regroupement nocturne, non loin, et qui s'est potentiellement confirmé le soir du comptage avec le départ tardif d'une vingtaine d'oiseaux.	15	Rivet Georges (idpt), Escalière Fabien (ONF), Schwerbrock Brigitte (idpt), Schwerbrock Gérard (idpt)	24	24	11	25	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orègue	54	60	Effectif stable obtenu en simultanéité avec les sites Amorots et Arraute-Charrite potentiellement en relation.	9	David Solène (BTS GPN Saint-Palais), Castets Cedric (BTS GPN Saint-Palais)	72	21	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orsanco	37	37	Il s'agit d'un des effectifs les plus faibles jamais enregistrés sur ce site. L'aspect étendu de ce dortoir et l'instabilité des oiseaux ont pu toutefois biaiser l'appréhension de son occupation.	8	Rivet Georges (idpt), Moulin Emeline (LPO), Escalière Fabien (ONF), Jean Mathieu (LPO), Gourdon Julie (BTS GPN Saint-Palais), Léon Mylène (BTS GPN Saint-Palais)	149	139	106	66	94	39	76	55	121	129
Ossès	45	45	Effectif et dortoir stables	-	Razin Martine (LPO)	37	60	49	79	48	30	41	55	41	35
Pagolle	17	17	Un pré-comptage en décembre n'a pas non plus permis de retrouver les effectifs de l'an dernier.	13	Rivet Georges (idpt), Soulé René (idpt), Siret Intza (idpt), Escalière Fabien (ONF), Pettier Côme (ONF), Schwerbrock Gérard (idpt)	79	3	5	1	49	nc	nc	nc	nc	15

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Saint-Etienne-de-Baigorri	62	86	Un minimum de 52 oiseaux a pu être compté un matin, courant décembre. Ce dortoir est très étalé dans différents vallons du secteur (dont 3 nouvellement occupés), le comptage par un seul observateur y est donc compliqué et probablement biaisé, également par la distance depuis le point d'observation, et cette année par des conditions météo et donc d'observations contraignantes.	9	Etchebers Olivier (Hegaldia)	110	36	65	80	26	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Just-Ibarre	10	10	L'effectif maintenu sur ce site peut-être en relation avec la fréquentation d'Ibarolle.	10	Rivet Georges (idpt), Pettier Côme (ONF)	19	-	0	nc	nc	3	nc	nc	nc	nc
Saint-Palais - Luxe-Semberraute - Beyrie-sur-Joyeuse	35	43	Le soir du comptage officiel, les oiseaux se sont regroupés essentiellement sur le secteur de Beyrie. Des contraintes d'observations liées à la configuration du site ne permettent pas de s'assurer de l'exhaustivité du comptage.	8	David Solène (BTS GPN saint-Palais), Cuyalaa Clémentine (BTS GPN saint-Palais), Torraillie Amandine (BTS GPN saint-Palais), Castets Cedric (BTS GPN saint-Palais), Eriau-Pajot Victor (BTS GPN saint-Palais), Gasc Samuel (BTS GPN saint-Palais), Laporte Florian (BTS GPN saint-Palais), Larrère Charlyne (BTS GPN saint-Palais), Dorosz Hugo (BTS GPN saint-Palais), Di Caro Enzo (BTS GPN saint-Palais)	60	27	30	41	55	35	19	15	0	105
Saint-Pée-sur-Nivelle	30	32	Le soir du comptage les oiseaux sont arrivés et se sont posés principalement sur un des dortoirs connus, puis se sont tous envolés pour rejoindre un boisement jusqu'alors non fréquenté. La distance entre ce dernier, où ils resteront jusqu'à la nuit, et le point d'observation ne permet pas de s'assurer de l'exhaustivité du comptage (des oiseaux pouvant être positionnés sur le nouveau dortoir avant l'arrivée de la petite trentaine venant du pré-dortoir).	11	Puerta Aurélie (LPO), Goyeneche Laurence (idpt), Leemans Ainara (BTS GPN Saint-Pée), Sourice Julie (BTS GPN Saint-Pée), Brunelle Eve (BTS GPN Saint-Pée)	12	-	62	23	21	75	89	90	121	142
Sare	57	57	Un comptage a été réalisé le 8 au soir sur un site anciennement connu mais aucun individu n'y a été observé. Ceci dit, un second comptage le 10 a permis de trouver un nouveau secteur avec 3 boisements occupés. Cet effectif sera retenu car ce site est isolé.	10	André Aurélien (C PAL), Amestoy Imanol (idpt), Sourice Julie (BTS GPN Saint-Pée), Brunelle Eve (BTS GPN Saint-Pée)	7	0	0	0	nc	0	nc	10	nc	nc
Souraide - Saint-Pée	27	33	Plusieurs sessions de pré-comptage ont permis d'appréhender les points d'observation pour un site dont l'occupation est difficilement appréciable et variable. Les contraintes d'observation, avec une météo capricieuse certains soirs ne facilitent pas l'opération, nécessitant des ajustements au regard de la dispersion des oiseaux.	11	Puerta Aurélie (LPO), Darthayette Xabi (idpt), Campagne Arthur (idpt), Ercilibengoa Andoni (BTS GPN Saint-Pée), Mulet Charlotte (idpt), Gadret Sandra (idpt), Estcheveste Cyril (idpt)	83	36	27	42	29	42	nc	nc	nc	nc
Suhescun	15	17	Contrôle opportuniste après le comptage d'Irissary sud où aucun oiseau n'a été observé. Considérant les positions nocturnes de Milans avec balises dans ce secteur (Irissary/Suhescun) et sur des zones favorables, l'absence de dortoir connu aux alentours et donc l'absence de Milan sur le site le plus proche contrôlé ce même matin, l'effectif est donc retenu.	13	Moulin Emeline (LPO)	-	-	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Uhart-Cize – Arnéguy	-	-	Non contrôlé	-		-	-	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Pyrénées-Atlantiques (64) / Béarn

Coordination : Nicolas Delon, Henri Serisé (GEOB) & Eugène Reinberger (LPO)

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Arette	8	8	Un précomptage mi-décembre a permis d'enregistrer 35 individus sur le site habituel. Sur la période du comptage officiel, très peu d'oiseaux ont été observés sur le site, occupé majoritairement par des corneilles et le soir correspondant à l'effectif retenu, d'importantes fumées créées par un feu de végétaux a probablement contraint les oiseaux à s'installer ailleurs.	11	Hudeley Christian (ONF), Bérenguer Quentin (ONF), Tellechea Ramuntcho (ONF)	17	13	35	56	21	15	3	29	31	nc
Asson	222	222	Le soir du comptage, un minimum de 60 individus était en pré-dortoir sur le site, puis d'autres individus sont arrivés provenant principalement de la plaine de Nay au nord. Le 11 un second comptage n'a permis d'enregistrer que 26 individus sur le dortoir. Baisse de l'effectif probablement liée aux mauvaises conditions météo du WE, qui ont peut-être obligés les Milans à se disperser sur le piémont (?).	6	Kobierzycki Erick (NEO), Rannou Dominique (LPO), Roux Jérôme (LPO)	112	27	0	1	9	74	39	0	18	6
Baigts-de-Béarn	-	-	Aucune observation de dortoir durant la saison Non contrôlé		Germain Philippe (LPO)	-	0	0	15	10	45	30	2	30	nc
Bedous-Accous - Osse-en-Aspe	167	183	Une session de pré-comptage mi décembre a permis d'enregistrer quelques 106 individus minimum sur l'ensemble du site. Un contrôle la veille du comptage officiel a permis de constater la dispersion des oiseaux sur différents boisements.	6	Bauwin Jérémy (PNP Aspe), Camviel Roland (PNP Aspe), Brocas Claire (PNP Aspe), Nuques Patrick (PNP Aspe), Garnier Alexandre (PNP Aspe), Démoulin Jérôme (PNP Aspe), Caneparo Jennifer (PNP Ossau)	244	188	175	256	135	122	110	102	88	81
Bénéjacq	-	-	Non contrôlé	-		-	0	0	0	0	0	nc	nc	0	nc

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Bernadets - Anos	9	9	Au cours d'une session de pré-comptage mi décembre, 13 Milans royaux sont observés en pré-dortoir s'envolant pour disparaître dans le vallon. Fin décembre une autre session permettra d'observer une trentaine d'individus sur un nouveau boisement dont 19 partent en direction d'Anos et le lendemain, seuls 5 seront revus au même endroit. Une dernière session permettra d'en dénombrier 28 en dortoir sur le boisement historique d'Anos.	6	Mazen Chantal (LPO), Bazerque Cathy ()	-	0	0	0	nc	0	nc	0	30	33
Bescat - Buzy	0	0	Site non fréquenté encore cette année avec une probable piste à explorer au nord de Buzy (l'observation d'une petite trentaine de Milans a été réalisée fin décembre et un dortoir dans le secteur est suspecté)	8	Lurdos Pierre (LPO), Bostock Jenny (GEOB), Bostock Geoffrey (GEOB), Delon Nicolas (GEOB-LPO)	0	23	11	33	15	58	7	58	32	41
Beuste	21	21	Site à effectifs stables	8	Kobierzycki Erick (NEO), Rannou Dominique (LPO), Roux Jérôme (LPO)	38	2	23	29	51	35	27	25	35	21
Bielle	93	93	Des effectifs records et stables ont été enregistrés pendant la saison et lors du comptage officiel, sur le site historique.	8	Peyrusqué Didier (PNP Ossau), Maingueneau Jérémy (PNP Ossau), Caneparo Jennifer (PNP Ossau)	21	25	4	13	7	7	10	5	25	21
Bonnut	12	16	Ce site est à nouveau occupé cette année, après 3 années sans observation.	8	Anton Alain (LPO), Lavignotte Bernard (LPO)	0	0	0	12	71	33	49	40	9	52
Bugnein	0	0	Une session de pré-comptage n'avait pas permis d'observer d'oiseau, tout comme le soir du comptage ceci dit, les sites du secteur pourtant historiquement bien fréquentés et l'occupation timide voir négative cette année sur les sites connus, pourraient encore une fois laisser penser à une zone de regroupement non encore localisée.	12	Rivet Georges (idpt)	40	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Buziet	64	70	Le soir du comptage, un effectif notable a été relevé sur le site historique malgré les mauvaises conditions de visibilité. Une couverture plus élargie du versant occupé a probablement permis une meilleure estimation de l'abondance.	9	Delon Nicolas (GEOB-LPO), Dupuy Alain (GEOB-LPO), Cave Sarah (GEOB), Jouannigot Typhaine (idpt), Pastoor Nino (idpt), Lièvre Gérard (GEOB), Manzano Paul (GEOB), Bouthemy Gilles (GEOB) + 2 observateurs	24	28	44	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Cardesse	-	-	Non contrôlé	-	-	-	-	0	0	9	20	nc	1	0	4
Castetnau-Camblong	0	0	L'absence d'oiseau le soir du comptage sur ce site ayant pourtant accueilli des effectifs intéressants par le passé, et surtout une centaine d'oiseaux en décembre (témoignage de l'habitant), ainsi que la diminution de l'abondance sur Ogenne, peut-laisser suspecter un dortoir non encore connu dans le secteur, ou bien un retour des oiseaux sur le site de Vielleségur, délaissé ces dernières années, mais malheureusement non contrôlé.	6	Rivet Georges (idpt), Dupleichs Arnaud (Stagiaire ONF)	13	34	123	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Coublucq	77	77	Dortoir localisé en ce début d'année, sur les positions nocturnes d'un Milan royal avec balise.	11	Dublanc Christine (LPO), Dublanc Jean-Claude (LPO)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Gabaston	-	-	Une session de pré-comptage début décembre n'a permis de voir que 4 oiseaux au dortoir historique. Une seconde de soldera par l'observation d'un seul individu sur le secteur. L'effort de prospection sera reporté sur le site de Bernadets-Anos. Non contrôlé le soir du comptage officiel.	-	Mazen Chantal (LPO), Semmau Catherine ()	67	110	89	55	102	16	64	60	nc	0
Géronce - Orin	80	88	Le soir du comptage malgré le dérangement crée par la présence tardive d'une personne près du dortoir, les oiseaux ont fini par s'y regrouper et s'y poser à la tombée de la nuit, depuis différents pré-dortoirs. Juste avant une petite dizaine de Milans est vue prendre la direction de Moumour. A l'opposé, au nord, l'information tardive d'un nouveau regroupement devra être exploitée en relation avec ce site	8	Delon Nicolas (GEOB-LPO), Dupuy Alain (GEOB-LPO), Jouannigot Typhaine (idpt), Iriarte Jean-Paul (GEOB)	78	39	53	47	34	45	nc	nc	nc	25
Higuères-Souye	-	-	Lors d'une session de pré-comptage fin décembre, aucun individu n'est observé. L'effort de prospection sera reporté sur le site de Bernadets-Anos. Non contrôlé le soir du comptage officiel.	-	Mazen Chantal (LPO)	-	0	0	0	0	36	nc	nc	nc	0
Hours	19	19	Le premier soir du comptage officiel, le 8, un total de 30 oiseaux a été observé sur le site, mais une battue a joué les troubles comptage et surtout les troubles repos. Les Milans, face au long vacarme associé, ont dû quitter le site à peine un peu avant la nuit. Le dimanche 9, un second comptage permettra de retrouver 19 d'entre eux sur le dortoir principal, sans parvenir à distinguer dans le brouillard, les boisements alentours, également parfois occupés.	9	Deleuze Jean-Manuel (LPO), Bacou Daniel (GEOB)	45	48	51	32	23	30	nc	nc	nc	50
Labatmale	-	-	associé au dortoir de Hours	-	-	-	-	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Loubieng	-	-	Non contrôlé	-	-	-	-	0	0	0	0	10	nc	nc	nc
Lys - Sainte-Colome	80	80	Nouvelle localisation du dortoir en janvier alors que les Milans avaient occupé le site au nord de la commune de Lys courant décembre.	9	Peyrusqué Didier (PNP Ossau), Génèbes Blandine (BTS GPN Saint-Pée)	73	41	71	19	5	21	2	29	27	15
Malaussanne - Montagut	105	106	Des sessions de pré-comptage en décembre ont permis de voir la progression des effectifs sur ce site jusqu'à la fin du mois, atteignant 116 Milans royaux et l'utilisation des mêmes boisements que l'hiver dernier. Le soir du comptage officiel, le nombre d'individus observés est stable marquant une légère baisse.	8	Dublanc Christine (LPO), Dublanc Jean-Claude (LPO), Florence Estelle (LPO), Dufay Annie (LPO), Rouault Pascal (LPO)	115	76	78	94	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Moncla	12	12	Entre une session de pré-comptage et lors du comptage, l'effectif oscille autour de la dizaine de Milans. Les mouvements des oiseaux indiquent un potentiel autre site non connu dans le secteur.	2	Dubarry Pascal (LPO)	17	11	12	8	10	nc	nc	nc	nc	nc
Montaner	50	60	Une trentaine d'individus a été observée dans le secteur en pré-dortoir, début janvier. Le soir du comptage, pas moins de 50 individus ont été comptés sur un boisement connu.	7	Serisé Henri (GEOB - LPO), Saint-Genez Christine (GEOB), Marie (), Hélène ()	0	59	32	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Galan	31	35	Les oiseaux se sont répartis sur 2 boisements pour se regrouper en dortoir sur le site de l'an dernier.	9	de Seynes Aurélie (LPO)	55	-	-	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Gaillagos - Bun	-	-	Aucun regroupement d'oiseau n'a été observé sur ce secteur en altitude, seuls des individus isolés. Non contrôlé lors du comptage officiel	-	Duplantier Jean-Marc (NEO)	-	-	-	-	-	nc	13	nc	nc	nc
Gonez - Moulédous - Coussan	78	86	Le soir du comptage officiel, la majorité des oiseaux provient du Nord (Cabanac). L'effectif enregistré affiche encore une progression de l'occupation de ce site.	10	Ballereau François (NEO)	85	47	60	68	49	14	27	53	40	30
Hères - Soublecause	116	127	Sur ce secteur, les oiseaux se dispersent sur plusieurs boisements rendant l'appréhension de l'occupation difficile. Cette dernière a toutefois été maîtrisée malgré le changement de l'équipe de comptage.	8	Cognet Valérie (NEO), Portier Dominique (NEO), Boyrie Stéphanie (idpt), Poulain Frédéric (idpt), Mildange Cindy (NEO)	178	113	118	212	106	162	59	68	58	nc
Hiis	0	0	Aucun oiseau n'a été observé le matin du comptage, malgré la présence des oiseaux lors de soirées de précomptage, jusqu'à 15 la semaine du comptage officiel. L'effectif inédit du complexe de Bénac-Barry-Hibarette, le soir du comptage, comprend potentiellement les oiseaux qui peuvent venir sur Hiis certains soirs.	9	Roussel André (idpt), de Seynes Aurélie (LPO)	10	15	-	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Labassère	31	31	Plusieurs pré-comptages ont permis de voir que les effectifs étaient honorables et stables sur les différents boisements de ce secteur. Le soir du comptage officiel, les conditions défavorables d'observation n'ont pas permis un comptage exhaustif, qui a pu être remis à j+2. Ceci dit probablement suite aux conditions météo du WE du comptage, cette session n'a pas permis de retrouver l'abondance des pré-comptages, les oiseaux ayant pu descendre plus bas dans le piémont (?). Aussi l'effectif du comptage officiel sera retenu.	9	Bossé Betty (NEO), Pujo Charlotte (NEO), Pasquet Océane (idpt), Triclot Marie-Pierre (NEO), de redon Sabine (NEO), Roussel André (idpt), Di Nunzio Samuel (NEO), Costa Paz (idpt), de Bellefon Renaud (FNE 65), Gérard Roland (NEO)	60	12	78	60	50	nc	nc	nc	nc	nc
Labastide	42	52	Effectif régulier	8	Barat Maquy (NEO), Barat Christian (NEO)	70	66	78	49	50	83	28	80	68	68
Lacassagne - Tostat - Escondeaux	156	175	Lors d'un pré-comptage de décembre, un minimum de 68 individus a été repéré sur un nouveau dortoir. L'occupation de ce boisement à moins d'1 km à vol d'oiseau est manifestement dû à un feu sous le dortoir historique. Les oiseaux sont sur le site historique le soir du comptage officiel.	8	Cognet Christophe (NEO), Portier Dominique (NEO)	48	0	29	0	50	95	33	18	20	72
Liac - Sarriac - Artagnan - Ségalas	46	51	Un total de 82 oiseaux a été enregistré en pré-dortoir lors du pré-comptage.	9	Portier Dominique (NEO)	133	50	71	132	218	94	64	55	44	nc
Loucrup	40	40	Dortoir localisé cette année, pouvant être associé à celui d'Astugue, peu ou pas fréquenté depuis plusieurs hivers et ou lié à la découverte mais non confirmé d'un autre rassemblement au nord de la même commune, il y a quelques années.	8	Latuga Ronan (NEO)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Lustar - Bugard	123	137	Les effectifs de précomptage ont été très fluctuants passant de 0 à une petite centaine. Le soir du comptage un effectif honorable de 75 individus a été enregistré. Simultanément, le contrôle d'un ancien site connu de ce secteur, à Bugard, déserté ces dernières années, mais occupé la veille et le soir du comptage par une petite cinquantaine d'individus, au-delà de témoigner des importantes variations de fréquentation en général, pourrait venir confirmer la présence d'un complexe dortoir.	11	Figoni Estelle (idpt), Lubet Ludovic (OFB), Kriloff Marion (OFB), Bergès Christophe (NEO), de Seynes Aurélie (LPO)	91	111	51	100	65	50	65	62	55	4
Madiran	44	44	Un nouvel emplacement du dortoir a été localisé avec un minimum de 44 individus.	2	Dubarry Pascal (LPO)	-	9	-	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Monfaucon - Buzon	14	14	Un total de 72 oiseaux a été enregistré lors du pré-comptage.	9	Hamon Daniel (NEO), Hamon Brigitte (NEO)	6	0	138	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Monlong-Tajan	34	40	Le comptage a été contraint par des conditions de visibilité médiocres.	9	Maillé Guy (LPO), Barbat Christian (NEO)	87	113	127	103	54	228	1	52	79	68
Montoussé	54	57	Dortoir étendu sur 3 boisements répartis sur Saint-Arroman et Montoussé avec de nombreux mouvements lors du pré-comptage de janvier. Cette année, les oiseaux ont privilégiés les bois de Montoussé.	8	Paroix David (NEO), Hibert Fabrice (NEO), Sentenac Sandra ()	32	-	-	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Oléac-Dessus	75	83	Plusieurs pré-comptages ont permis d'apprécier l'étendue du site d'Oléac, sans toutefois localiser précisément des dortoirs supplémentaires (les points d'observations ne sont pas favorables à la détection des zones de regroupement crépusculaire. L'abondance sur le secteur et les nombreux mouvements sont appréciables avec une bonne luminosité mais depuis les crêtes, ce qui rend difficile la détection de sites nocturnes. Une autre zone occupée en pré-dortoir est suspectée être également un dortoir, certains soirs. Le soir du comptage l'effectif recensé sur les zones connues est moindre qu'attendu. L'occupation d'autres zones est donc bien potentielle et au-delà, la proximité avec le dortoir de Bernac-Dessus peut également laisser penser à d'autres sites intermédiaires non repérés.	8	Burel Guillemette (idpt), Cabrol Nicolas (idpt), Gaudin Rodolphe (NEO), Pasquet Océane (idpt), Triclot Marie-Pierre (NEO), Costa Paz (idpt), Rombaut Cyril (idpt), de Seynes Aurélie (LPO)	214	37	80	-	-	nc	nc	nc	nc	nc
Orieux	31	31	Ce dortoir est composé de 2 secteurs sur 2 versants parallèles. Le versant du dortoir historique était occupé en pré-dortoir puis tous les oiseaux ont glissé sur l'autre versant où un total de 31 oiseaux a été enregistré.	11	Tisné Jean-Michel (OFB), Ferreira Da Costa Vincent (OFB)	22	0	0	0	58	nc	nc	nc	nc	nc
Peyrouse - Loubajac - Poueyferré	106	110	Courant décembre, lors de 2 sessions de pré-comptage, les effectifs ont oscillés entre une dizaine et vingtaine d'individus. L'abondance, le soir du comptage officiel est inédite pour ce site, depuis la fermeture du centre d'enfouissement de Poueyferré.	8	Hamon Brigitte (NEO), Hamon Daniel (NEO), de Redon Sabine (NEO), Tisné Jean-Michel (OFB), Ferreira Da Costa Vincent (OFB)	30	75	13	76	15	68	53	nc	0	95
Recurt	84	105	Comptage contraint par des conditions de visibilité médiocres, mais les oiseaux étaient regroupés sur 2 secteurs connus.	9	Maillé Sophie (NEO), Rochotte Pauline (NEO), Tessier Charles (idpt)	123	72	33	93	70	2	172	70	nc	nc
Sadournin	123	125	Un effectif de 53 individus a été compté en pré-comptage. Cet effectif obtenu lors du comptage officiel est inédit pour ce site.	7	Ducasse Valérie (), De La Pena Loïc (OFB)	54	62	18	60	25	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Arroman	-	-	Voir Montoussé car en forte interaction	8	Paroix David (NEO), Sentenac Sandra (), Hibert Fabrice (NEO)	17	35	47	118	12	79	12	43	27	43

Haute-Garonne (31)

Coordination : Gwenaël Desmottier, Muriel Maugis & Bruno Ley (LPO Occitanie DT Haute-Garonne)

Commune(s)	Csmin 2022	Csmax 2022	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Ardiège	100	100	Bel effectif sur le dortoir historique	8	Pouyfourcat Monique (Nature Comminge), Pouyfourcat Jean-Paul (Nature Comminges)	65	70	56	44	8	8	40	nc	nc	nc
Ausson	0	0	L'an passé, le constat d'importantes modifications sur le site était déjà corrélé avec l'absence d'un dortoir. Cette année le déplacement ou la disparition du dortoir se confirme.	8	Mourembles Jean-Bertrand (NEO – LPO – Nature Comminges)	2	15	13	120	86	125	78	29	-	90
Benque	25	25	Nouveau dortoir l'an dernier, réoccupé cet hiver.	8	Raimond Jean-Patrick (), Raimond Arlette (), David Jean-Pierre (), Diennet Yveline (), Fernandes Thais ()	31	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Bordes-de-Rivière - Clarac - Pointis-de-Rivière	4	4	Effectifs en baisse sur ce site depuis 2 hivers.	7	Duvernay Françoise (LPO31 - Nature Comminges), Duvernay Joël (LPO31 - Nature Comminges)	23	18	49	68	80	30	15	48	-	0
Bouzin	67	67	Effectif dans la moyenne sur ce dortoir historique	9	Bendib Malik (), Dulieu Sonia (), Dulieu Emilien (), Zembrera Anne (LPO31)	45	50	93	64	71	30	64	66	-	80
Castelnau-Picampeau	62	62	Effectif dans la moyenne sur ce dortoir historique	6	Cluzet André ()	50	104	75	20	46	50	28	62	nc	nc
Charlas - Lespuque	-	-	Non contrôlé	-		-	-	20	-	50	73	130	57	-	40
Chein-dessus	93	93	Dortoir localisé cette année sur la commune de Chein, associé historiquement à celui de Montastruc-de-Salies occupé l'hiver dernier.	8	Pery-Woodley Marie-Paul (NEO), Woodley John (NEO), Bouchet Joëlle (NC ou NEO ou LPO31), Roi Mélanie (NC ou NEO ou LPO31), Troadek Corentin (NC ou NEO ou LPO31), Denis Julien (NC ou NEO ou LPO31), Fournier Romain (NC ou NEO ou LPO31), Jourjon Fabien (NC ou NEO ou LPO31)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Couret	-	-	Dortoir associé à celui de Soueich	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espaon - Mirambeau	67	67	Dortoir sur le site historique	8	Orth Mathieu (GOG)	57	141	72	116	58	86	53	134	-	110
Figarol	17	17	Dortoir localisé cette année	8	Ramon Lionel (ONF), Vincent Emmanuel (ONF)	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Franquevielle	0	0	Dortoir localisé l'hiver dernier mais non observé occupé	8	Neyman Hubert ()	10	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Gibel	-	-	Données non disponibles	-		8	0	-	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
His-Castagnède	-	-	Les oiseaux semblent délaisser ce site au profit peut-être de quelques dortoirs satellites côté Ariège. Aucun oiseau n'a été observé en dortoir cette année sur cette zone, côté Haute-Garonne. Données non disponibles côté Ariège	-		8	10	20	35	nc	15	0	37	-	34
Issus	157	157	Effectif stable sur ce site correspondant au pré-comptage de décembre.	8	Antoine Valérie (), Clément Cathy (), Gilbert Carole (), Lajudie Guillaume (), Kergoat Laurent (), Peyron Christian (), Souprayan Victor (), Richaume Philippe (), Broussard Aymeric (), Bendejac Mélanie (), Bricault Emilie (), Floriot Camille (), Vernier Philippe (), Journolleau Elisabeth (), Marchand Nicolas ()	152	130	150	72	21	nc	nc	nc	nc	nc
Izaut-de-l'Hôtel - Aspet	20	20	Effectif dans la moyenne sur ce dortoir découvert il y a 2 ans	15		-	24	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Miremont	-	-	Dortoir non confirmé	-		-	0	5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Montastruc de Salies	-	-	Dortoir associé à celui de Chein-Dessus	-		116	47	25	20	15	52	61	nc	-	nc
Montbrun-Bocage	60	60	Une nouvelle localisation a été trouvée cette année dans ce secteur. Les oiseaux étaient présents sur les 2 sites, ce qui a permis de conserver un effectif stable par rapport à l'hiver dernier.	11	Prime Richard (), Zembrera Anne (LPO31), Ley Bruno (LPO31), Vallier Victorin ()	60	38	80	40	47	38	nc	30	nc	nc
Montbernard	43	43	Effectif et localisation stable depuis sa découverte	8	Maugis Muriel (LPO31), Segui Chantal (), Pouet Magali (), D Ariane ()	46	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Montesquieu-Volvestre - Goutevernisse	135	135	Nouvelle localisation du dortoir de Montesquieu-Volvestre qui a permis de retrouver un bel effectif cet hiver.	8	Zembrera Anne (LPO31), Laviron Hélène (), Cretinon Sasha (), Moussié Thomas (), Lassere Céline (), Lassere Mrs (), Aznar Parie-Paule ()	-	8	150	53	43	nc	3	nc	nc	nc
Rieux - Gensac - Gouzens	-	-	Dortoir non confirmé	-		-	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Araille - Casties-Labrande	29	29	Le comptage affiche une légère baisse de l'effectif sur un dortoir qui s'est l'an dernier étendu à un nouveau boisement.	8	Lacomme Thierry (LPO), Mourniac Eric (LPO)	56	51	48	45	72	26	50	97	-	45
Saint-Bertrand-de-Comminges	16	16	Effectifs fluctuants sur ce site étendu historiquement à plusieurs boisements	8	Rachou-Langlatte Francis (ONF)	40	35	12	32	22	37	19	29	-	6
Saint-Christaud - Cazères	10	10	Ce dortoir est étendu sur 2 secteurs, l'effectif est enregistré sur un seul des 2 boisements historiquement occupés.	4	Cluzet André (), Ley Bruno (LPO31)	15	-	5	7	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Gaudens - Saux et Pomarède	208	208	Le dortoir s'est étendu à la commune voisine, totalisant un effectif proche des records historiques depuis 2012.	8	Ley Bruno (LPO31), Duvernay Françoise (LPO31 - Nature Comminges), Duvernay Joël (LPO31 - Nature Comminges), Caubet Marie (), Caubet Joël (), Groener Cléo (), Navarro Nadège (), Acoulon Justin (), At Joël (), Poujol Noémie (), Voisin-Maras Joachim (), Gil Lionel ()	110	125	193	161	206	145	91	207	-	242
Saint-Ignan	44	44	Le dortoir était sur le même secteur	8	Hotta Florentin (Nature-Comminges), Laye Joanna (NC ou LPO31), Maude Denis (NC ou LPO31), Enfer-Barbier Marie-Laure (NC ou LPO31), Barbier François (NC ou LPO31)	63	155	28	91	15	60	45	53	-	29
Saint-Pé-del-Bosc	-	-	Dortoir probablement associé à celui de Montbernard	-		-	-	45	32	30	44	53	18	-	113
Saleich	-	-	Données non disponibles	-		8	59	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Sauveterre-de-Comminges - Payssous	10	10	Dortoir découvert l'hiver dernier et confirmé sur Sauveterre-de-Comminges par un petit effectif cette année.	12	Morteyrol Christine (ONF)	8	12	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Soueich - Pointis-Inard - Couret	10	10	Cette année les oiseaux étaient sur le site de Soueich.	8	Helsen Paul ()	18	26	59	18	15	44	12	14	-	30
Villeneuve-Lécussan	56	56	Effectif notable sur ce dortoir stable	8	Mourembles Jean-Bertrand (NEO – LPO – Nature Comminges)	33	40	35	40	30	53	29	65	-	45

Veille mortalité (actualités 2021-début 2022 et bilan de l'étude des 25 derniers cadavres)

Une des actions phare du Plan National d'Actions Milan royal est la veille mortalité. En effet, comme beaucoup de rapaces, le Milan royal est victime de malveillance. Comme beaucoup de charognards, il est vulnérable de par son régime alimentaire. Comme autant d'espèces proches de l'homme et inféodées au milieu agricole, il est une « proie » facile et/ou particulièrement exposés ! Autant dire qu'il cumule les menaces et figure comme une espèce sentinelle tant du rapport homme/nature que de la qualité de nos campagnes.

Ainsi, espèce soumise à surveillance dans le cadre du PNA, cible du programme SAGIR (veille sanitaire et épidémiologique), de la veille sanitaire du PNP, et sujet du programme LIFE Eurokite dédié à la connaissance des causes de mortalité et actions associées, **le Milan royal fait donc l'objet d'une attention et d'un protocole de collecte des cadavres et d'analyse des causes de mortalité.**

Le programme Vigilance-poison est l'outil avec sa déclinaison Pyrénéenne de ce dispositif de surveillance et d'études.

Protocole et modalités de récupération des cadavres :

Il est important de **signaler toute découverte d'un cadavre et dans les plus brefs délais !** (il n'y a pas plus court que la durée de « vie » d'un cadavre !)

Aussi voici quelques rappels sur les modalités de récupération :

1. Contacter le plus rapidement possible :

- l'OFB de votre département (cf. coordonnées sur le site de l'OFB : <https://ofb.gouv.fr/contacts-et-implantations>)
- et/ou le docteur vétérinaire Lydia Vilagines ([06.35.92.27.75](tel:06.35.92.27.75))
- et la coordination Mission Milan royal Pyrénées ([06.35.21.59.56](tel:06.35.21.59.56))
-

2. Relever les éléments de la fiche Commémorative ci-contre :

Les observations de terrain étant l'environnement du cadavre et l'examen externe du cadavre, il convient de remplir la fiche commémorative lors de sa découverte, si besoin par téléphone avec les interlocuteurs ci-dessus.

3. Ne pas toucher sans protection le cadavre et le mettre en lieu sûr en attendant le déplacement d'un agent ou d'une personne habilitée (tout transport d'espèces protégées est interdit).

Ministère de l'Écologie, du Développement Durable et de l'Énergie, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Ligue pour la Protection des Oiseaux

VEILLE NATIONALE VIGILANCE-POISON

DES ESPECES SOUMISES A UN PNA
(Plan National d'Action)

N° de fiche **000640**

Nom du vétérinaire expert ou du laboratoire:.....
Domiciliation du vétérinaire expert/n° du laboratoire:.....
Date de dépôt:.....
Prélèvement(s) à conserver Photos(s)

4 - COMMÉMORATIFS

A - ENVIRONNEMENT DU CADAVRE NON

Y-a-t-il des infrastructures à moins de 150 m ?
 Ligne électrique, câble (précisez) :
 Route, chemin (précisez, ex. forêt, ...):
 Autres (précisez, ex. burlats, avianes, ...):

Quelles sont les cultures et leurs stades végétatifs dans un rayon de 500 m :

Y-a-t-il eu des traitements pesticides récemment ? Ne sais pas
 Non Oui, il y a combien de temps ?

Avez-vous remarqué des tas ou des semences non enroulées ?
 Non Oui

B - EXAMEN EXTERNE DU CADAVRE

Avez-vous remarqué une position particulière de l'animal ?
 RAS Particulière (précisez) :

La rigidité cadavérique s'est-elle installée ?
 Oui Non Indéterminé

Avez-vous remarqué la présence d'indices biologiques ?
 Non Oui, précisez :
 Du sang (précisez la localisation) :
 De l'urine, (précisez la couleur) :
 Des écoulements, (précisez la nature et la localisation) :
 De la diarrhée
 Autres (précisez) :

Y-a-t-il des traces de morsures ? Non
 Par les chiens à la découverte Avant la découverte

Y-a-t-il des traces de désordre autour de l'animal indiquant qu'il y a eu lutte Qu'il y a eu pédalage Oui

Avez-vous trouvé des insectes morts autour du cadavre ? Oui

C - SYMPTÔMES SI L'ANIMAL EST TROUVÉ VIVANT

Troubles locomoteurs Boiterie Autre (précisez) :

Troubles visuels Aveugle Autre (précisez) :

Troubles digestifs Salivation Autre (précisez) :

Troubles pulmonaires
 Toux Écoulement nasal Essoufflement
 Autre (précisez) :

Troubles nerveux
 L'animal a conservé sa vigilance Oui Non
 L'animal tourne sur lui-même
 L'animal se dérange furieusement
 L'animal ne s'enfuit pas
 L'animal est paralysé
 Autres :

COMMENTAIRES :

Cause de la mort suspectée :

à cause des symptômes
 ou parce que la maladie circule dans la région

Enquête n° 1 : à conserver par le vétérinaire expert ou le laboratoire départemental

- **Découvertes sans recherche dédiée** (source : Réseau Milan royal Pyrénées, Hégaldia, PNP, OFB, ENVT)

En 2021 : 14 cadavres ont été signalés, 13 récupérés (un prédaté dont seule la balise a été retrouvée)
 Sur ces 13 oiseaux, 11 ont pu faire l'objet d'un rapport de mortalité (2 sont en attente des résultats d'analyses)

En 2022 Janvier : déjà 5 cadavres ont été découverts et récupérés

- **Causes de mortalité (rapport 2020-2021)** (source : L. Vilagines)

Au total sur 25 cadavres (4 datant de 2019, 10 de 2020 et 11 de 2021) qui ont pu être radiographiés, autopsiés (Dc Lydia Vilagine & Corinne Vial-Novella) et analysés (Dc Philippe Berny) :

- 12 oiseaux sont morts des suites directes ou indirectes d'une intoxication (48%),
- 16 présentent des teneurs en molécules compatibles avec des signes cliniques ayant accéléré la mort de l'oiseau, soit 64%.

Ces molécules responsables sont issues de produits interdits comme le carbofuran ou encore la chloralose, mais proviennent également et en proportion importante, d'une gamme de produits autorisés ou tolérés que sont les anticoagulants utilisés dans la lutte contre les micromammifères.

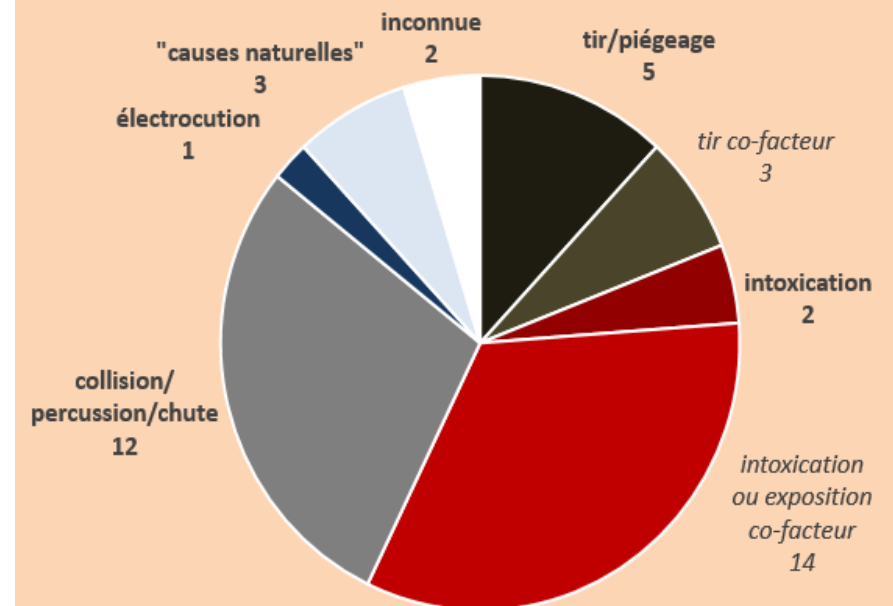
= Au total, 18 oiseaux sur les 25, soit 72%, présentent des traces, une exposition ou une intoxication aux anticoagulants.

Enfin, le tir a provoqué la mort directe de 4 oiseaux, et y a participé pour 3 autres d'entre eux (plus un cas de piégeage).

= Au total, 7 oiseaux sur les 25, soit 28% ont été victimes directement ou indirectement d'un tir.

Les causes naturelles que sont les maladies, la prédation, la dénutrition,... peuvent être donc provoquées, (comme les collisions, percussions, chutes) ou aggravées par des facteurs anthropiques (tir, empoisonnement non mortels, exposition).

Réurrence (sur n=42*) et proportion des causes & co-facteurs de mortalité retrouvés sur les 25 derniers cadavres étudiés, découverts en 2019-20 et 2021



(*n = 42 par isolation des facteurs de mortalités cumulés (un oiseau tiré, malade, prédaté, comme celui victime de collision, peut-être intoxiqué, ou exposé, un oiseau prédaté peut-être victime d'un tir non létale mais handicapant, etc....)



- **Bilan Juridique 2021** (en collaboration avec la mission juridique de la LPO et FNE)

En 2021 : 10 plaintes ont été envoyées dont 4 sur des faits de 2021, 4 sur des faits de 2020 et 2 sur des faits de 2019.

Ces plaintes font suite à des actes de tir et d'empoisonnement que ce soit par des produits interdits ou autorisés. Dans ce derniers cas, ces plaintes ont vocation à alerter sur des pratiques et/ou sur les conséquences létales de cocktails de molécules. Ce d'autant que 9 de ces plaintes sont « contre X ».

Soulignons toutefois, pour la première fois cette année, une tendance à la considération de la gravité de ces actes par les magistrats, illustrée par 4 « soit-transmis » (appel à enquête lancé par le parquet, suite à la plainte).

Seule une plainte est adressée avec auteur identifié pour tir.

= Encore une fois la décision du tribunal apparaît bien dérisoire relativement à la peine encourue pour destruction d'espèce protégée (soit 3 ans d'emprisonnement et 150 000 € d'amende).

Le prévenu a été condamné : sur le pénal à 4000€ avec sursis et la confiscation de l'arme, et sur le civil : à verser 2347€ pour préjudice moral.

Merci aux Docteurs vétérinaires Lydia Vilagines, Corinne Vial-Novella (veille sanitaire du PNP) et au Professeur Philippe Berny, à Hegalaldia, à l'Ecole Vétérinaire de Toulouse et autres centres.

Merci à tous les contributeurs pour la découverte, le signalement et/ou la récupération des cadavres
(Particuliers, bénévoles, agents du PNP, agents de l'OFB)

Merci également à l'OFB pour sa mobilisation que ce soit au stade de la récupération ou à celui des investigations.

Rappel : Si vous découvrez un Milan royal blessé ou mort, contactez rapidement l'OFB de votre département ou le PNP (pour les individus trouvés sur le territoire du Parc national), le docteur vétérinaire Lydia Vilagines, et la coordination Milan royal Pyrénées.

- Les milans royaux qui seront découverts sur le territoire du Parc National des Pyrénées (PNP) dans les départements des Pyrénées-Atlantiques et des Hautes-Pyrénées seront autopsiés par les Dr Novella et Dr Vilagines au laboratoire des Pyrénées à Lagor, 64 (prise en charge financière PNP ou ONCFS). Les milans royaux qui seront découverts hors zone PNP et dans les départements de la Haute-Garonne, Gers, Ariège, Pyrénées-Orientales, Landes et Aude seront autopsiés par le Dr Vilagines à Tarascon, 09. Des analyses toxicologiques systématiques seront réalisées par le Professeur Philippe Berny et un bilan annuel permettra de restituer les résultats de ces recherches une fois qu'ils seront validés par le comité d'experts.

Merci à tous pour votre mobilisation



Bilan presse

Articles

- <https://www.ladepeche.fr/2022/01/05/pyrenees-comptez-les-milans-royaux-hivernants-ce-week-end-10028424.php>
- <https://www.nrpyrenees.fr/2022/01/05/pyrenees-comptez-les-milans-royaux-hivernants-ce-week-end-10028424.php>
- <https://www.ladepeche.fr/2022/01/06/le-milan-royal-va-repondre-a-lappel-ce-week-end-10029587.php>
- <https://www.francebleu.fr/infos/insolite/operation-2022-de-comptage-de-milans-royaux-dans-les-pyrenees-1641489929>
- <https://www.lasemainedespyrenees.fr/2022/01/06/hautes-pyrenees-comptage-europeen-simultane-des-milans-royaux-hivernants-on-fait-lappel-dans-les-pyrenees/>
- https://actu.fr/insolite/pyrenees-et-si-vous-comptiez-les-milans-royaux-ce-week-end_47759826.html
- <https://france3-regions.francetvinfo.fr/occitanie/hautes-pyrenees/milans-royaux-avec-l-hiver-c-est-l-heure-de-faire-l-appel-dans-les-pyrenees-2403004.html>
- <https://www.sudouest.fr/pyrenees-atlantiques/oloron-sainte-marie/haut-bearn-aidez-les-associations-a-compter-les-milans-royaux-les-8-et-9-janvier-7602387.php>
- <https://www.20minutes.fr/planete/3213123-20220108-pyrenees-week-end-aere-sort-jumelles-compte-milans-royaux>
- <https://www.le-journal-catalan.com/on-fait-lappel-dans-les-pyrenees-pour-les-milans-royaux-hivernants/100178/>
- <https://lourdesactu.fr/on-fait-lappel-dans-les-pyrenees/>
- <https://gazette-ariegeoise.fr/en-janvier-on-compte-les-milans-royaux/>
- <https://www.ladepeche.fr/2022/01/09/milans-royaux-ils-les-comptent-pour-mieux-les-proteger-10035258.php>
- <https://presselib.com/article/ce-week-end-on-compte-les-milans-royaux>
- La gazette du Comminges n°737

Télé:

- <http://www.tvpi.fr/milans-royaux-lheure-du-compte/>
- <https://www.france.tv/france-3/occitanie/19-20-midi-pyrenees/3012701-emission-du-dimanche-9-janvier-2022.html>

Radio :

- Radio País (Béarn)
- Radio Fréquence Luz
- Pireneus Radio