

# Bilan du comptage Milan royal

décembre 2020 – janvier 2021

## Pyrénées\*

*Introduction*

*Évolution de 15 ans d'action*

*Actualité : LIFE Eurokite*

*Bilan Pyrénéen 2021*

- *Tableau récapitulatif*
- *Carte des abondances 2021*

*Résultats 2021*

- Pays Basque
- Béarn
- Landes
- Hautes-Pyrénées
- Haute-Garonne
- Ariège
- Gers
- Aude
- Pyrénées Orientales

### **Coordinations locales :**

Pays basque : Arthur Campagne & Aurélie de Seynes – LPO

Béarn : Reinberger Eugène – LPO et Nicolas Delon-GEOB

Landes : Arthur Campagne & Aurélie de Seynes – LPO

Hautes-Pyrénées : Cindy Mildange – NEO et Aurélie de Seynes - LPO

Haute-Garonne : Gwenaël Desmortier - LPO 31

Ariège : Benjamin Bouthillier – NEO

Gers : Mathieu Orth – GOG

Aude : Christian Riols - LPO 11

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

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

*Veille mortalité (rappel de l'action, actualités  
2020-début 2021 et résultats fin 2019-2020)*

*Bilan presse*

# Introduction

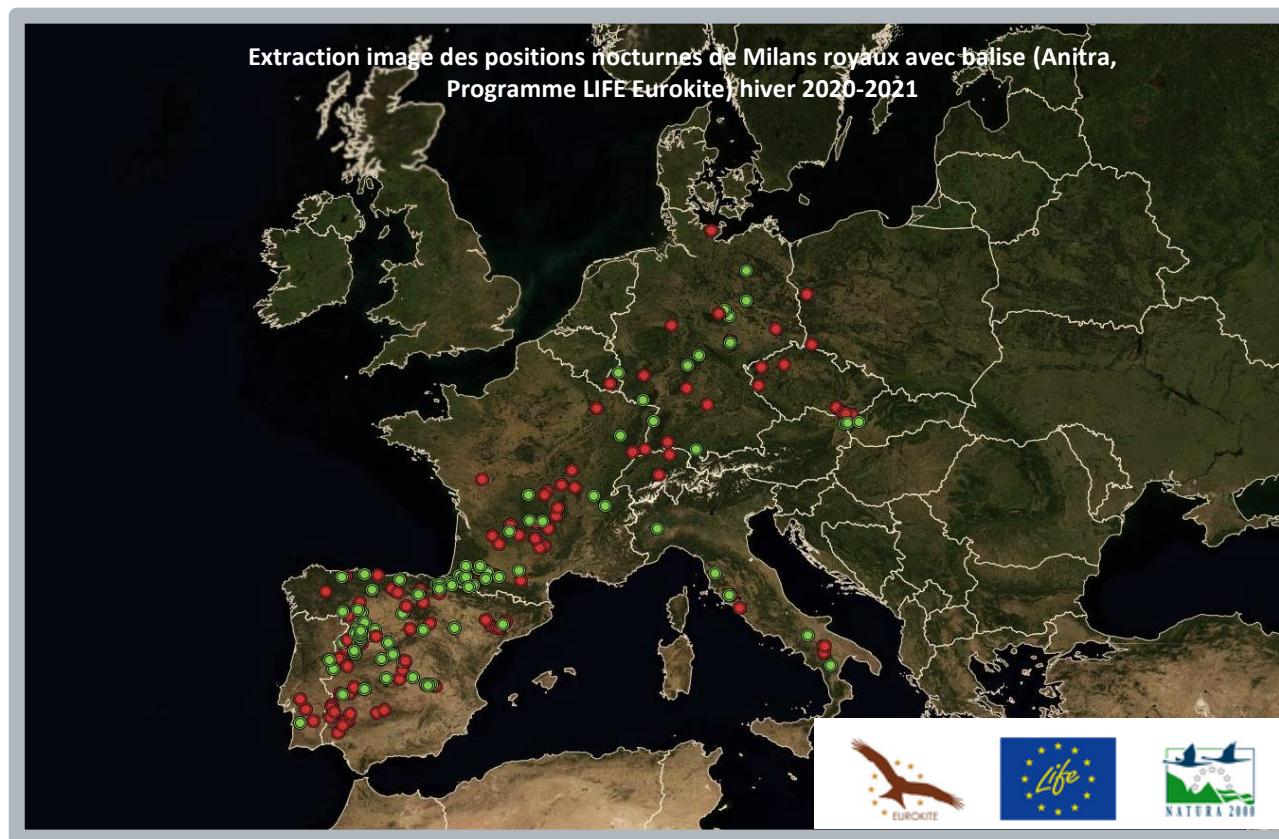
Européenne,...

Jamais cette opération n'aura autant eu cette réelle dimension !

Cette 15<sup>ème</sup> édition du comptage simultané des Milans royaux s'inscrit dans un nouveau programme européen LIFE, nommé Eurokite (<https://www.life-eurokite.eu/fr/713.html>).

Après l'hiver 2019, l'ensemble des départements Pyrénéens et limitrophes\* ont une fois de plus battu un record, approchant les 9600 individus répartis sur 169 sites comptés parmi 217 historiques.

Le présent rapport vous en présente les détails, sans toutefois s'étendre sur les aspects qualitatifs du phénomène d'hibernation qui ont été proposés dans les synthèses de 2017 et 2020, notamment.

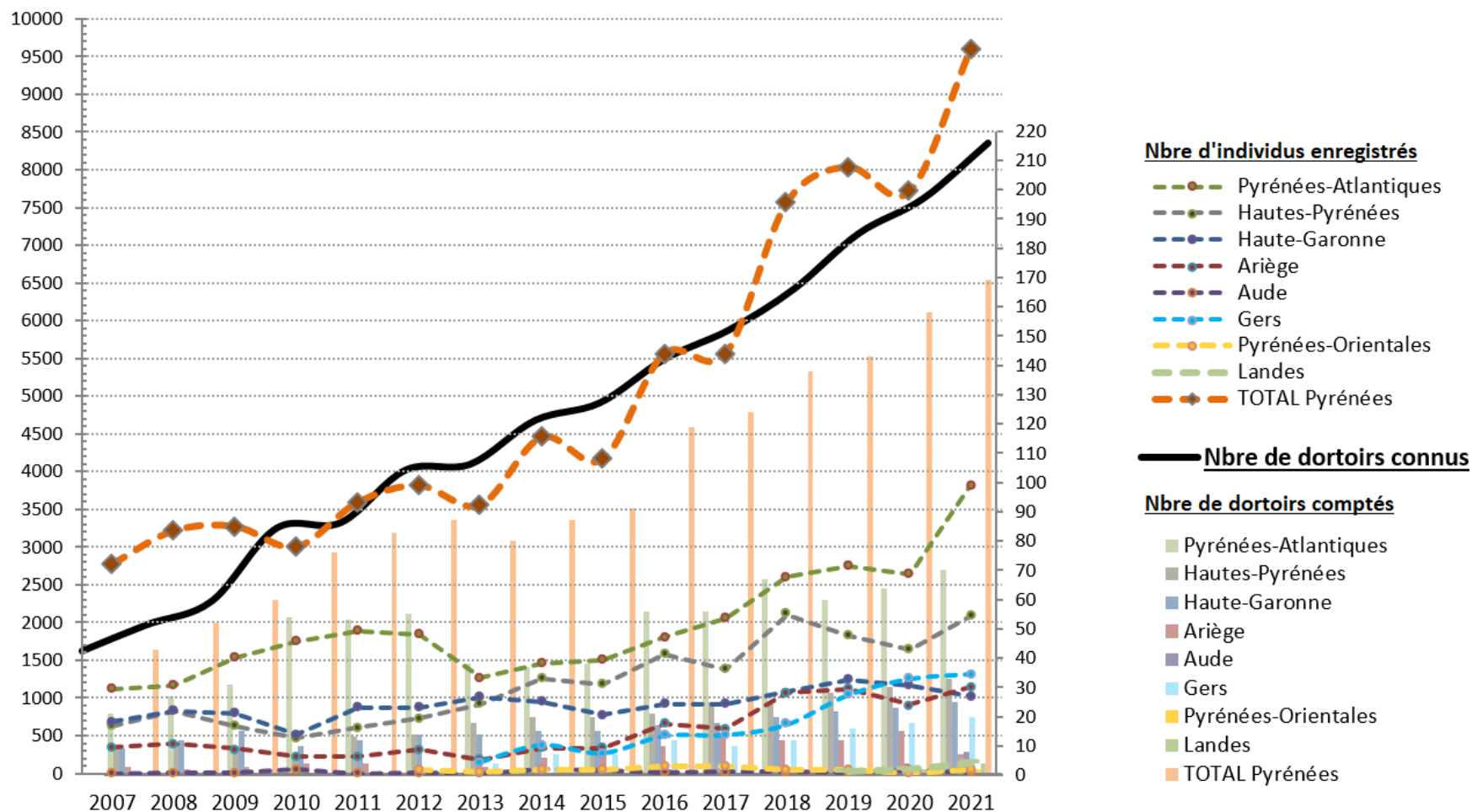


Un grand merci à tous pour ce travail et votre mobilisation pour le Milan royal ! observateurs indépendants ou de structures sans lesquelles cette mission serait impossible : **Hegalaldia, Mifeneq, le Groupe d'Etudes Ornithologiques du Béarn, l'Office National des Forêts et son réseau avifaune, le Parc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



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

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



Sur **217 dortoirs ou complexes-dortoirs connus** en 2021, **193 ont été contrôlés au moins une fois pendant la saison** et **169 comptés lors du comptage** enregistrant entre **9332 et 9887 individus**.

La simultanéité de l'opération bien que contrainte par le nombre croissant de sites et de boisements à contrôler, et cette année par une météorologie particulièrement contraignante (neige et verglas étaient également au RDV !) a toutefois été assurée dans des proportions satisfaisantes. Ainsi, 78% des sites ont été comptés entre les 8 et 11 janvier et 91%, entre les 6 et 13 janvier, totalisant respectivement 7800 et 9053 individus sur ces 2 périodes.

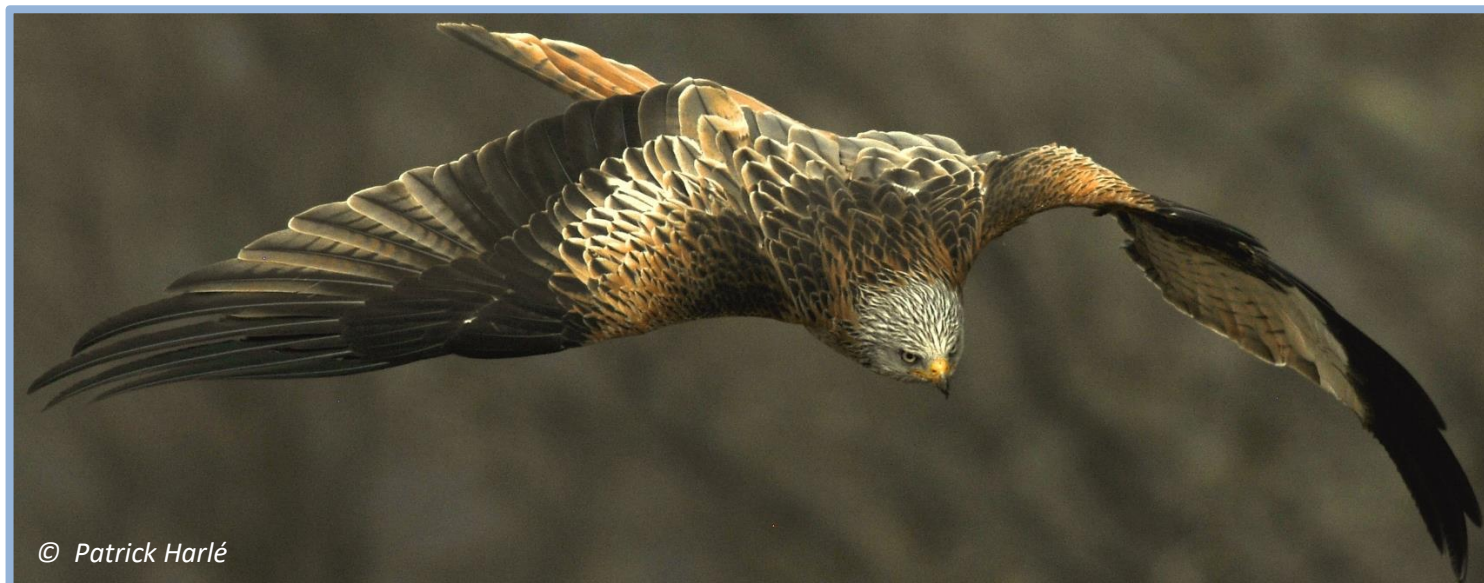
Les dortoirs non contrôlés donc également non comptés (n=24) sont essentiellement, pour 63% d'entre eux (soit 7% de la totalité), des dortoirs qui, les années précédentes, ont affiché des effectifs particulièrement faibles voire nuls ou qui se sont déplacés et n'ont pas encore été retrouvés. Les 37% restant (soit 4% de la totalité) n'ont pu être contrôlés, faute de temps, d'observateur disponible, ou encore non accessibles à cause de l'enneigement !

Certains contrôlés mais non comptés lors de l'opération officielle (n=24), sont souvent des sites pour lesquels les oiseaux ont été retrouvés mais sur un autre dortoir associé, ou bien des dortoirs où aucun ou seuls quelques individus ont été observés lors des pré-comptages. A ces 11 dortoirs vides en pré-comptage, s'ajoutent 13 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. Effectifs donc le plus souvent récupérés quand cette entité a pu être appréhendée dans sa globalité, certains de ces complexes étant encore à identifier. Aussi, les 9610 individus (moyenne) ont donc été enregistrés sur 156 sites, complexes ou unitaires, l'emprise spatiale de l'« unité » de comptage n'étant pas toujours renseignée.

**Cette année, 19 dortoirs non référencés jusqu'alors, ont pu être** localisés cet hiver, d'autres retrouvés, et ceci grâce notamment aux positions nocturnes de Milans royaux équipés de balise, mais aussi et souvent grâce aux prospections menées sur le terrain.

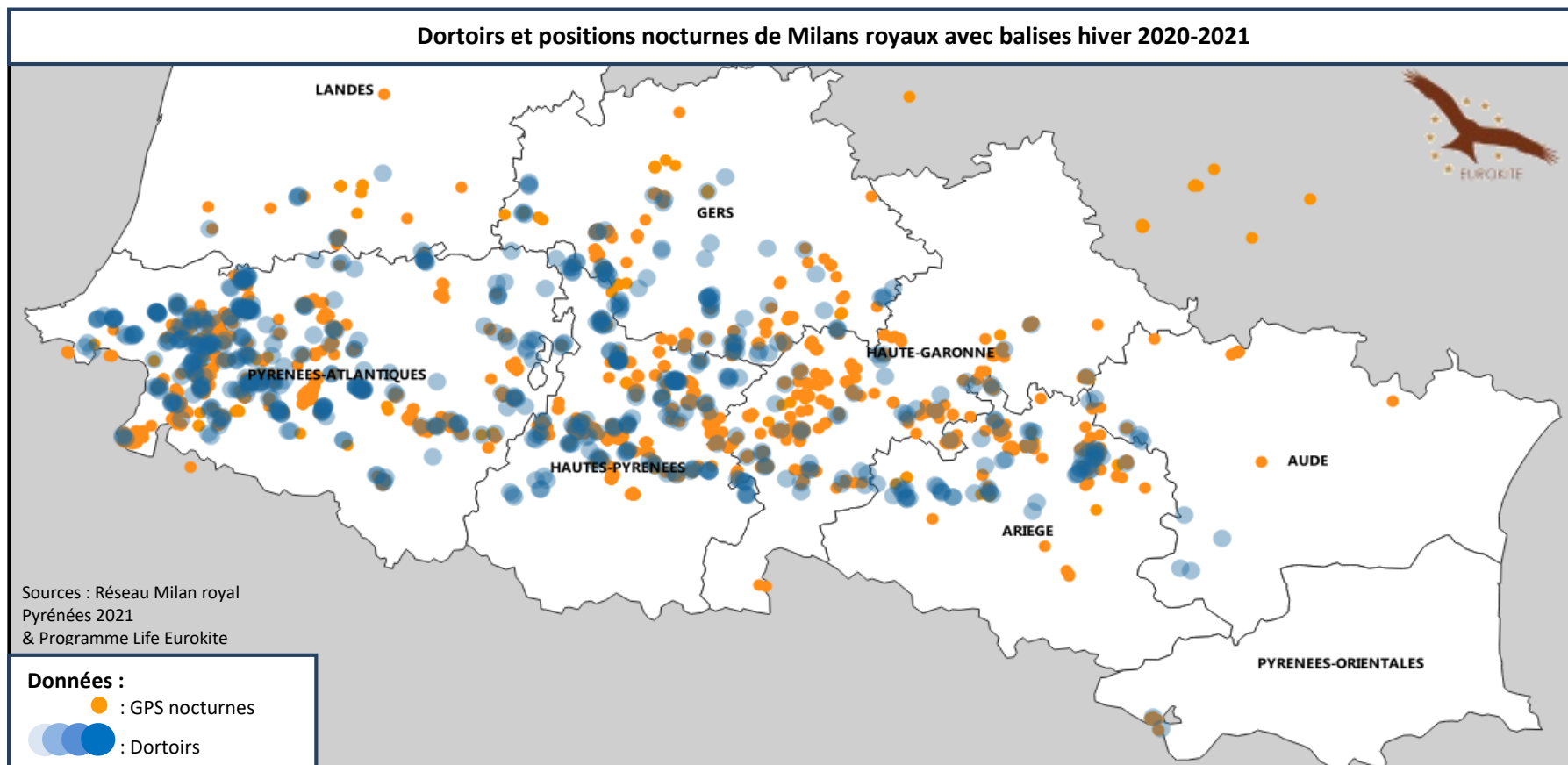
La découverte de dortoirs continue donc de progresser. Cette augmentation peut-être le fait de nouvelles découvertes (travail de prospection, information locale, indication nocturne d'individus équipés de balises,...), mais également d'anciens sites connus, désertés pendant quelques années et retrouvés réoccupés, ou encore de déplacement de dortoirs historiques, dont l'emprise spatiale et les variations d'occupation n'ont pu encore être associées à la notion de complexe-dortoirs.

Quoiqu'il en soit, cette progression du nombre de dortoirs et de leurs abondances, encore non assimilable à une augmentation de la population, montre une amélioration de la détection et/ou de la connaissance de ces regroupements, de leurs étendues et de leurs interactions.



## Actualité : LIFE Eurokite

Programme européen, le LIFE Eurokite lancé et mené par les autrichiens et auquel participe une quinzaine d'autres pays hébergeant l'espèce, a pour principal objectif l'étude des causes de mortalité du Milan royal et autres rapaces associés. Les moyens déployés sont importants et consistent à équiper 615 Milans royaux de balise (+ quelques individus d'autres espèces). Aussi, au-delà d'une certaine assurance de retrouver les Milans royaux morts et de pouvoir engager les actions associées, cette technologie embarquée promet de nouvelles connaissances et a déjà prouvé, ces dernières années (grâce à la communication, hors programme, de positions nocturnes de Milans royaux étrangers), son soutien à nos recherches de dortoirs ou plus largement à notre appréhension du phénomène dortoir et de sa « complexité ». Si l'action de comptage ou plutôt ses préparatifs (pré-comptage, prospection, opération collective) ne cessent de mobiliser toujours plus de monde (plus de 300 observateurs cette année !) ils génèrent de plus en plus de connaissances et ce d'autant dans l'appréciation du phénomène. Cette année, plusieurs dizaines de positions nocturnes ont pu être exploitées ou revisitées permettant aux plus curieux de découvrir de nouveaux sites qu'ils soient dans des secteurs non référencés ou, dépendants d'autres sites connus. Autant de nouvelles zones de rassemblement nocturne, permettant d'affiner l'aire de répartition de cette espèce en hiver, ses effectifs et notre appréhension de son comportement. La représentation ci-dessous témoigne de la couverture assurée par le réseau pyrénéen et paradoxalement affiche l'ampleur de la tâche ! Certaines zones « vides » de dortoir semblent être confirmées par l'absence de donnée GPS, d'autres méritent semble-t-il une attention particulière.



## BILAN PYRÉNÉEN 2021 (sur 8 départements)

Référentiel 2021		Saison 2020-2021		Bilan comptage 2021				Rétrospective 2012-2020 (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 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	47	48	43	2270	2482	2376	37	1611	42	1835	42	1810	34	1423	31	862	22	921	18	913	21	716	34	1275
Béarn	37	34	64	27	1410	1486	1448	27	1027	18	906	25	789	22	631	25	680	16	530	19	524	17	549	21	568
Pyrénées-Atlantiques	91	81	104	70	3680	3968	3824	64	2638	60	2741	67	2599	56	2054	56	1541	38	1451	37	1437	38	1265	55	1843
Landes	4	4	7	4	127	139	133	2	57	1	28	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Hautes-Pyrénées	35	35	77	33	1993	2187	2090	30	1643	28	1820	24	2102	25	1376	21	1583	20	1169	20	1255	18	919	14	732
Haute-Garonne	31	25	41	25	1017	1031	1024	23	1157	22	1234	20	1078	18	915	17	917	15	768	15	946	14	1013	14	864
Gers	28	22	16	20	1321	1347	1334	18	1254	16	1039	12	644	10	508	12	497	7	267	7	374	4	149	/	/
Ariège	17	15	77	7	1135	1154	1145	15	909	12	1112	12	1063	13	588	10	660	7	330	6	327	3	181	2	309
Aude	8	8	5	8	12	14	13	4	47	2	10	2	17	1	17	2	10	3	47	1	48	2	0	1	8
Pyrénées-Orientales	3	3	7	2	47	47	47	2	0	2	52	1	54	1	92	1	90	1	54	1	50	1	24	1	52
<b>TOTAL</b>	<b>217</b>	<b>193</b>	<b>311</b>	<b>169</b>	<b>9332</b>	<b>9887</b>	<b>9610</b>	<b>158</b>	<b>7705</b>	<b>143</b>	<b>8034</b>	<b>138</b>	<b>7557</b>	<b>124</b>	<b>5550</b>	<b>119</b>	<b>5298</b>	<b>91</b>	<b>4086</b>	<b>87</b>	<b>4437</b>	<b>80</b>	<b>3551</b>	<b>87</b>	<b>3808</b>

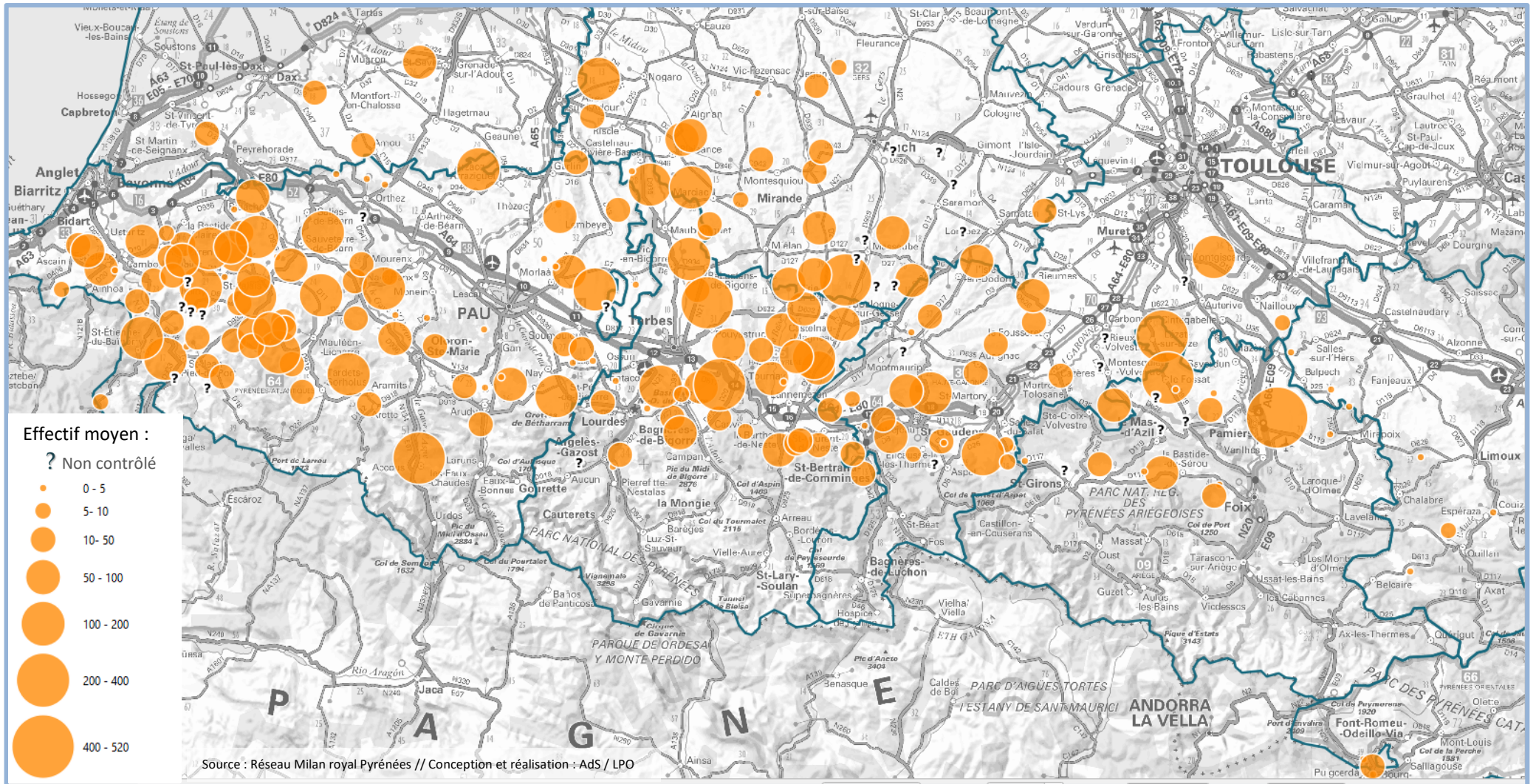
**PRINCIPE DE RESTITUTION** : Les résultats du comptage dans les tableaux qui suivent (**CS min et CS max**) sont présentés sous la forme d'une fourchette produite sur la base de **l'effectif compté (minimum)** et **corrigé du degré d'exhaustivité évalué par l'observateur (maximum)**, prenant en compte 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 relativiser celles du comptage, affichant les variations d'abondance au cours de la saison et potentiellement donc la « capacité d'accueil » du site. Le traitement de ces informations, demandant toutefois un travail de compilation tout au long de la saison, n'a pu être assuré cette année.

**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 2021

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 toujours cette représentation comme celle de l'état des connaissances et non celle de la population.



Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Ahaxe	15	29	Cette saison, 2 comptages ont permis de localiser 2 zones de regroupement. Sur le site à l'est 29 individus en pré-dortoir sont observés quitter le versant se dirigeant de l'autre côté. La fourchette intégrera le minimum observé sur l'un des sites et le maximum observé en pré-dortoir sur l'autre site.	8	Couanon Virginie (LPO)	-	nc	12	0	0	nc	0	4	21
Alçay-Alçabéhéty-Sunharette	16	16	Dortoir stable mais effectif fluctuant	11m	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt)	17	24	nc	39	0	11	11	0	53
Amorots-Succos	58	58	Dortoir historique stable. Comptage réalisé en simultané avec Orègue, Arraute-Charritte et Labets-Biscay.	9	Loustau Hélène (LPO)	50	10	48	33	35	35	35	62	0
Arbouet-Sussaute	-	-	Pas de regroupement observé en pré-comptage - Non contrôlé pour le comptage officiel	-	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt)	-	nc	2	nc	0	0	25	nc	0
Armendaritz - Saint-Martin-d'Arberoue	120	132	Lors du comptage officiel, 120 individus sont comptés sur le site et s'envolent passé 18h sans savoir où ils vont. Considérant l'heure de l'envol et les conditions d'observation l'effectif est maintenu.	9	Gansoinat Sophie (Mifenec) Milhès Franck (idpt)	142	85	50	152	24	62	nc	9	46
Arraute-Charritte	40	50	Dortoir réparti en plusieurs zones de regroupement et en interaction avec celui de Labets-Biscay et Amorots. Instabilité prononcée des oiseaux avec des envols spontanés. Comptage probablement partiel avec un contrôle de 35 individus le lendemain matin.	9	Bouel Christian (idpt) Campagne Arthur (LPO)	65	100	115	86	43	76	51	24	10
Aussurucq	25	25	Dortoir manifestement instable avec la découverte de différentes zones de regroupement dans le secteur mais distants. Les pré-comptages de décembre ont permis d'atteindre un effectif record de 70 individus !	7	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt) Soulé René (idpt) Campagne Arthur (LPO) de Seynes Aurélie (LPO)	22	11	25	14	6	6	nc	nc	17
Ayherre nord	33	42	Les oiseaux sont répartis sur 3 sites distants	8	Cuyalaa Clémentine (BTS GPN) Torraine Amandine (BTS GPN) Eriau-Pajot Victor (BTS GPN) Neveu Manon (BTS GPN) Castets Cédric (BTS GPN) David Solène (BTS GPN)	30	40	110	39	20	3	nc	nc	4
Ayherre sud	56	73	Les oiseaux sont répartis sur 3 sites dont un présentant des contraintes d'observation et donc avec un comptage partiel	10	Gansoinat Sophie (Mifenec) Milhès Franck (idpt)	18	102	69	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Barcus	115	115	Un premier passage en décembre a permis de comptabiliser une trentaine d'oiseaux qui sont en définitif partis vers le sud. Effectif record le soir du comptage officiel pour ce site de mieux en mieux appréhendé	7	Tellechea Ramuncho (ONF) Berenguer Quentin (ONF) Sarramagnan Lucas (ONF)	50	30	70	nc	nc	nc	nc	nc	8
Bidache	-	-	Pas de regroupement observé durant la saison. Non contrôlé lors du comptage	-	Etchebers Olivier (Hegalaldia)	-	0	0	2	nc	13	52	nc	nc
Bidarray	25	30	Dortoir localisé cette année	9	Esclamadon Mickel (idpt) Cedarry Pantxo (idpt)	0	20	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Came	61	73	Dortoir réparti sur plusieurs boisements avec d'importants mouvements. Un nouveau boisement occupé à été découvert au nord du secteur.	10	Etchebers Olivier (Hegalaldia) Heguy Carole () Heguy Benoît ()	80	74	5	nc	nc	nc	nc	nc	nc
<b>Chéraute</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>Dortoir localisé cette année. Un précomptage a permis d'observer 35 oiseaux. Les prospections sont relancées dans ce secteur grâce à des positions nocturnes de Milans royaux avec balise.</b>	<b>7</b>	<b>Sarramagnan Lucas (ONF) Legall Yannick ()</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>
Domezain-Berraute	68	68	Nouvelle localisation du dortoir sur la base de positions nocturnes de Milans avec balise ayant relancé les prospections dans ce secteur	8	Soulé René (idpt)	-	0	5	nc	nc	nc	nc	nc	0
Espelette	81	81	Dortoir associé à celui d'Ixtassou. Les oiseaux occupent le dortoir historique mais un nouveau boisement occupé est observé également.	11	Puerta Aurélie (LPO) Campagne Arthur (LPO) Mullet Charlotte (idpt) Labonne Tom (idpt)	-	6	20	nc	nc	nc	0	31	0
Estérençuby	-	-	Non contrôlé cette année à cause de l'enneigement	-		42	18	nc	nc	18	nc	nc	9	40
Hasparren Est	5	7	Les mauvaises conditions d'observation n'ont pas permis de réaliser un véritable comptage	9	de Joantho Morgane (Mifenec) Larretguy Henri (idpt)	-	80	28	41	29	34	33	25	35
Hasparren Ouest	56	60	Record pour ce site cette année, malgré des conditions médiocres d'observation et un seul observateur pour un site étendu.	9	Billerach Antoine (idpt)	-	33	48	0	24	nc	nc	nc	nc
Hélette	-	-	Non contrôlé	-		63	27	15	29	nc	5	nc	nc	20
Ibarolle	20	20	Dortoir stable	8	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt) Campagne Arthur (LPO) de Seynes Aurélie (LPO)	5	35	14	15	25	18	50	36	28
Irissary nord	-	-	non contrôlé	-		-	55	152	65	22	nc	nc	nc	nc
Irissary sud	-	-	Un post-comptage le 23 janvier a permis d'observer une quarantaine d'individus.	-	Etchebers Olivier (Hegalaldia)	-	27	nc	39	28	nc	nc	nc	nc



Commune(s)	Csmin 2019	Csmax 2019	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Irissarry ouest	20	25	Comptage partiel. Dortoir étendu sur plusieurs boisements avec contraintes d'observation	9	Maury Céline (Hegalaldia) Maury Stéphan (Hegalaldia)	17	34	63	27	16	65	65	25	132
Iroulégué - Anhaux - Lasse	121	136	Dortoir de plus en plus étalé, avec un nouveau boisement occupé	8	André Aurélien (CPAL) Etchebers Olivier (Hegalaldia)	121	51	137	101	103	88	145	9	89
Isturits	135	154	Dortoir probablement associé à celui d'Ayherre nord. Cette année 3 nouveaux sites occupés ont été localisés (de nombreux point GPS Nocturnes dans le secteur)		Gansoinat Sophie (Mifeneq) de Joantho Morgane (Mifeneq) Milhès Franck (idpt)	-	0	0	3	10	0	nc	nc	29
Itxassou	-	-	Voir Espelette	-		43	36	0	0	45	0	nc	4	5
Jaxu	29	29	Dortoir étalé sur 6 boisements distants. Dortoir associé à Jaxu / Ispoure. Conditions d'observation contraignante et chute de neige. Comptage possiblement partiel		André Aurélien (CPAL)	58	42	60	36	40	28	0	9	59
Jaxu - Ispoure	-	-	Dortoir associé à celui de Jaxu. Non contrôlé	-		-	0	0	nc	9	nc	nc	nc	nc
Juxue	49	54	Les oiseaux occupent toujours le même versant et une nouvelle zone de regroupement a été confirmé plus au nord (sur la base d'une position GPS nocturne). Des échanges sont observés entre les 2 zones. Quelques individus sont également observés en crête à l'Est direction Pagolle, site contrôlé en simultané, tout comme Ibarolle et Saint-Just-Ibarre à l'ouest.	12	Etchebers Olivier (Hegalaldia)	82	102	54	8	31	45	55	39	38
Labets-Biscay - Masparraute	95	130	Dortoir très étendu et en relation et compté avec celui d'Arraute-Charritte. Comptage rendu difficile par un éparpillement et une instabilité des oiseaux et des conditions de visibilité très médiocres	9	Etchebers Olivier (Hegalaldia) Castets Cédric (BTS GPN) David Solène (BTS GPN) Eriau-Pajot Victor (BTS GPN) Neveu Manon (BTS GPN)	88	177	161	114	119	30	nc	nc	nc
Lantabat	13	13	De nouvelles sessions de prospections ont pu être relancées grâce à des positions nocturnes de Milans avec balise sur ce secteur. Un nouveau regroupement a pu être localisé mais des investigations supplémentaires seraient souhaitables.	6	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt) Desfeux Peter (ONF)	-	0	0	1	nc	nc	nc	nc	4
Les Aldudes - Urepel	3	7	Comptage partiel,... très mauvaise visibilité due à la météo	9	Garbay Alain (idpt)	-	?	18	7	nc	nc	nc	nc	28
Lichos	101	101	Effectif record pour ce site le soir du comptage officiel	9	Soulé René (idpt)	40	63	70	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Lohitzun-Oyhercq	31	31	Un nouveau site a été vu occupé à la mi-décembre à l'autre extrémité (nord) de la commune, avec une trentaine d'oiseaux, confirmé lors du comptage officiel.	8m	Etchebers Olivier (Hegalaldia) Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt)	28	30	nc	nc	3	nc	nc	nc	0
Louhossoa - Macaye	35	39	Les oiseaux ont été retrouvés cette année sur un seul site des 3 connus	9	Mounier Antoine (Hegalaldia) Hollocou Charlie (Hegalaldia) Delbeck Manon (Hegalaldia)	-	0	1	0	20	nc	nc	48	0
Méharin	-	-	Site en relation avec celui d'Armenaritz mais le plus souvent utilisé comme pré-dortoir. Non contrôlé cette année	-		0	0	0	nc	nc	nc	nc	nc	5
Mendionde	30	45	Le soir du comptage officiel, alors que 45 individus sont comptés sur le site, un coup de fusil provoque un envol et départ des oiseaux vers l'Est (vers un autre dortoir ? D'où la fourchette basse mentionnée	10	Campagne Arthur (LPO)	20	57	36	11	43	70	103	58	35
Mendionde sud	17	17	Faible effectif pour ce site cette année	10	Billerach Antoine (idpt) de Joantho Morgane (Mifeneq)	57	46	43	48	nc	nc	nc	nc	nc
Mendive - Lécumberry	11	11	Un précomptage en décembre a permis de compter 36 individus sur le secteur. Le soir du comptage officiel, les conditions d'observation ont empêché le bon déroulement de l'opération. Paysage enneigé. Comptage probablement partiel	9	André Aurélien (CPAL) Couanon Virginie (LPO)	87	16	18	153	92	124	98	41	97
Muscudly	130	130	Un effectif record pour ce site ! Un premier passage en décembre n'avait permis de comptabiliser que 9 individus !	10m	Rivet Georges (idpt) Escalière Fabien (ONF)	40	30	4	38	71	26	nc	nc	46
Ordarp	24	24	Le dortoir est occupé le soir du comptage, bien que les 2 précomptages de décembre se soient révélés sans oiseau	7	Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt)	24	11	25	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orègue	72	72	Dortoir confirmé cette année avec un bel effectif en soirée. Un autre comptage a été réalisé le matin, ne permettant de voir que 14 individus. Le résultat du comptage du 5 est maintenu.	5	Siret Intza (idpt)	21	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orsanco	149	149	Dortoir étendu de part et d'autre d'une importante colline avec une concentration des individus à l'ouest du site historique.	10	Rivet Georges (idpt) Soulé René (idpt) Siret Intza (idpt) Castets Cédric (BTS GPN) Etchebers Olivier (Hegalaldia) Campagne Arthur (LPO) de Seynes Aurélie (LPO)	139	106	66	94	39	76	55	121	129
Ossès	34	40	Comptage partiel car une partie du secteur fréquenté n'est pas visible du point d'observation	9	Terrasse Jean-François (LPO) Razin Martine (LPO)	60	49	79	48	30	41	55	41	35



Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Buziet	20	28	Le dortoir compte 18 individus dès la fin octobre, 38 début janvier. Le soir du comptage l'effectif diminue légèrement (autres regroupement non localisé ?). Contraintes d'observation (parties du boisement occupé non visibles)	10	Estèbe Jordi () Lurdos Pierre (LPO) Cave Sarah (GEOB) Delon Nicolas (GEOB - LPO) Hiriartre Jean Paul (GEOB) Christostome Annie (GEOB) Florence Estelle () + 3 observateurs (idpt)	28	44	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Cardesse	-	-	Pas de regroupement observé. Non contrôlé	-	Lenoble Michel (LPO) Delon Nicolas (GEOB - LPO)	-	0	0	9	20	nc	1	0	4
Castetnau-Camblong	13	13	Dortoir très peu fréquenté probablement lié à celui de Ogenne-Camptort lui-même associé à celui de Vieilleségure	10	Rivet Georges (Idpt) Siret Intza (Idpt) Sarramagnan Lucas (ONF)	34	123	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Gabaston	67	67	Plusieurs pré-comptage ont eu lieu, dont un permettant de compter 107 individus. Le soir du comptage officiel les contraintes d'observation dues à la météo ont permis de compter seulement une soixantaine d'individus.	9	Mazen Chantal (LPO) Delesalle Delphine () Delesalle Hervé () Serisé Henri (GEOB)	110	89	55	102	16	64	60	nc	0
Géronce - Orin	75	80	Dortoir étalé sur plusieurs boisements variablement et irrégulièrement occupés. De nombreux mouvements rendent le comptage difficile.	10	Delon Nicolas (GEOB - LPO) Dupuy Alain (GEOB) Bussieras Françoise (GEOB) Pastoors Nino (idpt) Grelet Romain (ONF)	39	53	47	34	45	nc	nc	nc	25
Hiquères-Souye	-	-	Pas de regroupement observé	-	Mazen Chantal (LPO)	0	0	0	0	36	nc	nc	nc	0
Hours	45	45	Dortoir de plus en plus étalé sur le coteau avec d'importants mouvements en différents pré-dortoir et dortoirs. Une nouvelle zone de regroupement nocturne a été localisé cette année	9	Deleuze Jean-Manuel (LPO) Bacou Daniel (GEOB)	48	51	32	23	30	nc	nc	nc	50
Labatmale	-	-	Pas de regroupement observé	-	Deleuze Jean-Manuel (LPO)	-	0	0	0	0	nc	nc	nc	nc
Loubieng	-	-	Non contrôlé. Dortoir observé une fois occupé, en potentielle relation avec le site d'Orion découvert cette année	-		-	0	0	0	0	10	nc	nc	nc
Lys	70	77	Les oiseaux ont privilégié un "ancien" site connu se répartissant sur plusieurs boisements de part et d'autre d'une route. Des mouvements ont été observés depuis le site de Rébénacq où les oiseaux ne sont pas restés.	10	Peyrusqué Didier (PNP Ossau)	41	71	19	5	21	2	29	27	15
Malaussanne - Montagut	100	130	Fin novembre et tout début Janvier, une centaine de Milans fréquentent le site et semblent occuper les mêmes secteur que l'an passé. Au fil de la saison le dortoir semble s'être déplacé vers l'est sur la commune de Montagut (où il y a une problématique de dépôts de carcasses de volailles !). Des précomptages ont permis de compter jusqu'à 143 individus sur le secteur en dortoir.	11	Dublanc Christine (LPO) Dublanc Jean-Claude (LPO) Prince Gilles PRINCE (LPO) Leblanc Cathy (LPO) Magnique Geneviève () Magnique Jean ()	76	78	94	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Moncla	17	17	Un premier pré-comptage en décembre n'avait permis de compter que 4 individus. Ce site semble être composé de plusieurs dortoirs. Beaucoup de mouvements sont relevés dans le secteur laissant suspecter un possible autre dortoir non connu.	10	Dubarry Pascal (LPO)	11	12	8	10	nc	nc	nc	nc	nc
Montaner	0	0	Pas de regroupement observé sur le site de l'an passé.	9	Serisé henri (GEOB) Saint-Genez Christine (GEOB)	59	32	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Ogenne-Camptort	150	150	<b>Dortoir repéré cette année sur la base de données GPS nocturnes, potentiellement en interaction avec les sites de Vieilleségure et Castetnau-Camblong</b>	11	<b>Rivet Georges (idpt) Siret Intza (idpt) Sarramagnan Lucas (ONF)</b>	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orion	133	140	<b>Dortoir repéré cette année sur la base de données GPS nocturnes. Contraintes d'observation importantes dans ce secteur</b>	11	<b>Loustau Hélène (LPO) Etchebers Olivier (Hegalaldia)</b>	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Précilhon	40	40	Les oiseaux ont quitté le dortoir en soirée prenant une direction sud-est. L'absence de dortoir connu dans cette direction, justifiera le maintien de cet effectif. Un potentiel dortoir pourrait être découvert en marge de ce secteur.	10	Vileski Dominique (LPO-GEOB) + 1 observateur	40	55	45	55	56	77	45	50	76
Rébénacq	-	-	Aucun regroupement observé en pré-comptage. Lors du comptage officiel les oiseaux ont été vus basculer sur le dortoir de Lys, qui semble cette année avoir concentré les effectifs.	-	Peyrusqué Didier (PNP Ossau)	36	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Faust -Jurançon	0	0	Le dortoir s'est probablement déplacé depuis quelques années. Toujours pas d'oiseau observé sur le site historique	9	Basly Jean-Paul (GEOB)	0	0	0	0	0	0	0	11	1
Sallespisse	0	0	Pas de regroupement observé	9	Anton Alain (LPO)	-	0	0	nc	0	nc	nc	nc	nc
Saubole - Arrien	-	-	Non contrôlé	-		-	0	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Saucède	0	0	Ancien dortoir qui semble s'être définitivement déplacé ou fait absorbé par un autre site du secteur	9	Dupuy Alain (GEOB)	0	0	0	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Sedze-Maubecq - Lespourcy - Urost	108	108	Entre début et mi-décembre près d'une trentaine d'individus est compté sur le site.	5	Reinberger Eugène (LPO) Allemmand Jean-Claude (LPO) Semmau Catherine (LPO)	132	60	51	85	83	64	74	100	102



Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Antichan - Samuran - Ilheu	12	14	Un premier passage fin décembre n'a permis d'observer que 4 individus	7	Mourembles Jean-Bertrand (NEO - LPO)	24	28	0	1	1	24	2	18	35
Argelès-Bagnères	27	27	Léger déplacement de la zone de regroupement	9	Pinho Antoine (NEO) Coureau Yan (idpt)	34	30	55	14	4	2	32	nc	nc
Argelès-Gazost / Lau Balagnas	0	0	Plusieurs pré-comptages ont eu lieu début janvier, mais sans observation de dortoir. Le site est probablement mal exposé en cas de mauvais temps. Un nouveau dortoir découvert cette année dans cette vallée (Saint-Pastous), pourrait y être associé.	10	Chalvet Michel (GEOB)	13	3	nc	nc	nc	nc	0	4	0
Astugue	12	12	Un précomptage fin décembre a permis d'observer 19 individus sur le site historique	12	Roussel André (NEO)	22	0	3	20	5	35	33	nc	nc
Barbazan-Dessus - Bernac-Dessus	82	84	Un ancien site historique a pu être contrôlé précisément le soir du comptage, ajoutant une petite soixantaine au complexe dortoir, lui-même associé à celui d'Oléac-Dessus, contrôlé en simultané. Le comptage sur le site historique de Bernac-Dessus a été potentiellement partiel du aux contraintes d'observation, liées à la mauvaise visibilité ce soir-là.	9	Raguet Dominique (NEO) Gourdon Pascal ()	115	0	20	95	136	81	72	21	39
Barlest - Lamarque-Pontacq	3	3	Un précomptage a permis d'observer 15 individus sur le site. Le soir du comptage officiel, les oiseaux n'ont pas privilégié ce site en possible relation avec le secteur de Loubajac-Poueyferré ou autre zone de regroupement non localisé. Le comptage a pu également être partiel en raison d'une mauvaise visibilité.	10	Boutin Odile (NEO) Mouron Sylvain (idpt) Bouthier Severin (idpt)	27	33	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Batsère - Escots	8	8	La veille du comptage 9 individus ont été observés fréquentant un boisements nouvellement identifié comme dortoir.	11	Loubeyres Nathalie (NEO) Urrustoy Etienne ()	-	10	33	14	22	0	0	85	nc
Bénac - Hibarette - Barry	155	178	De nombreuses prospections parfois aidées de données GPS nocturnes de Milans équipés de balises, ont permis de localiser de nouvelles zones de regroupement notamment à l'est du Bécut. (+ voir Hiis ) Le soir du comptage officiel, les conditions n'étaient pas favorables à l'observation, de fait la fourchette d'effectifs intégrera les Milans de passage (35) qui n'auraient pas été détectés ailleurs, (notamment sur les 2 sites les plus proches en dehors de ce complexe, qui n'affichent que quelques individus !) et également les potentiels Milans non visibles, relativement aux données acquises lors de pré-comptage sur le site principal.	9	Roussel André (NEO) Sourp Eric (PNP) Caquard Jean-Yves (NEO) Caquard Joëlle (NEO) Lavigne Bruno (NEO) Hamon Brigitte (NEO) Hamon Daniel (NEO) Daquo Chantal () Pauthier Edwige (NEO) Bugnicourt Claire (NEO) Dupont Geoffrey () Mildange Cindy (NEO)	135	260	370	184	275	242	275	130	105
Bize - Hautaget	33	40	Un précomptage fin décembre a permis d'observer entre 30 et 40 individus, confirmés le jour du comptage sur 2 sites	10	Portier Dominique (NEO) Cazaubon Mathieu ()	50	3	44	20	32	20	27	33	3
Boô-Silhen - Saint-Pastous	30	36	<b>Dortoir appréhendé cette année sur la commune de Saint-Pastous, suite à plusieurs prospections dans le secteur d'un ancien dortoir constaté inoccupé depuis plusieurs années. Possibilité d'une autre zone de regroupement nocturne dans ce secteur non encore localisé. Contraintes d'observation sur le nouveau site.</b>	9	<b>Chalvet Michel (GEOB) Cayrey Christine () Cazenave Martine ()</b>	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Bourréac	1	2	Comptage officiel stoppé à 16h30 et pas de pré-comptage. La fréquentation du site n'est pas connu cette année. L'effectif mentionné ne rend pas compte de l'occupation ou non du secteur.	10	Carruthers-Jones Jonathan (NEO) Vial Romain (NEO)	62	12	39	13	75	53	50	45	nc
Burg	96	96	Comme la plupart des hivers, les oiseaux se sont répartis sur 2 boisements mais se concentrent principalement sur un des 2.	11	de Muyser Xavier (idpt) de Muyser Arnaud (idpt) Mildange Cindy (NEO) Cazaubon Mathieu () Garcia-Collado Antonio () Bousser Claire () Maillé Sophie (NEO)	119	108	190	61	108	108	145	146	100
Castelbajac	0	0	Aucun regroupement observé le soir du comptage. Dortoir en relation avec celui de Burg confirmé par la directions des oiseaux de passage sur le site	11	Ballereau François (NEO)	0	21	13	2	2	84	63	46	70
Castelnau-Magnoac	56	67	Un précomptage tout début janvier n'a permis de compter que 6 individus dans le secteur malgré les observations régulières d'une vingtaine présents. Une relation avec le dortoir de Sadournin n'est pas exclue. Le soir du comptage officiel un effectif honorable a pu être observé sur les dortoirs historiques.	9	Maillé Sophie (NEO) Séguy Alain (NEO) Maillé Guy (LPO) Tessier Charles () Rochotte Pauline () Barbat Christian (NEO)	72	124	0	130	41	6	55	nc	nc
Castera-Lou - Lescurry	223	245	les oiseaux occupent plusieurs boisements distants le long du coteau (3 pré-dortoirs) mais se regroupent le soir du comptage sur un boisement central. Comptage en simultané avec le site d'Escondeaux.	10	Ferrero Laure (NEO) Cénac Fabienne () Magnin Roland ()	152	244	264	nc	nc	nc	nc	nc	nc

Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Galan	53	57	<b>En décembre, 2 précomptages ont permis d'observer jusqu'à une soixantaine d'individus sur le secteur dont certains partant direction de Recurt. Les mêmes mouvements ont été observés lors du comptage officiel réalisé en simultané avec Recurt et Monlong.</b>	10	<b>de Seynes Aurélie (LPO) Tisné Jean-Michel (OFB)</b>	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Gaillagos	-	-	L'observation de 35 individus en dortoir de mi-décembre témoigne toujours de l'existence d'un dortoir à ces altitudes. Non contrôlé le soir du comptage officiel considérant notamment une météo de début janvier peu favorable à son occupation	-	Gans Jean-Pierre (LPO)	-	nc	nc	nc	nc	13	nc	nc	nc
Gonez - Moulédous - Coussan	81	89	Cette année ce site s'étend sur les boisements de 2 communes. Le soir du comptage, des échanges sont observés entre les 2 secteurs, les oiseaux se rassemblant au final sur une seule et même zone	10	Ballereau François (NEO)	47	60	68	49	14	27	53	40	30
Hères - Soublecause	178	178	Plusieurs pré-comptages ont été réalisés sur ce complexe, avec une abondance allant jusqu'à 217 individus à la mi-décembre. Les oiseaux affectionnent plusieurs boisements dispersés rendant le comptage compliqué.	12	Dubarry Pascal (LPO) Vincenty Denise (GOG) Boyrie Stéphanie (LPO - Hégalaldia) Poulain Frédéric (LPO - Hégalaldia) Walter Jocelyne () Mildange Cindy (NEO)	113	118	212	106	162	59	68	58	nc
Hiis	10	10	Un précomptage a permis de compter 18 individus sur le même site que l'an passé		Roussel André (NEO)	15	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Labassère	54	65	Un troisième boisement occupé a été localisé grâce aux indications nocturnes d'un Milan avec balise. Plusieurs pré-comptage ont permis de voir l'occupation des 3 secteurs dont le site historique. D'importants mouvements entre ces 3 sites ont duré jusqu'à la fin du comptage.	11	Sicabaigt Valérie (NEO) Bossé Betty (NEO) Di Nounzio Samuel () Pujo Charlotte (NEO-LPO) de Seynes Aurélie (LPO)	12	78	60	50	nc	nc	nc	nc	nc
Labastide	70	70	Plusieurs passages en pré-comptage ont permis d'observer une cinquantaine d'individus sur le site. Les oiseaux se répartissent sur 2 boisements principaux avec de nombreux mouvements	11	Barat Maguy (NEO) Barat Christian (NEO) Rubiola Didier ()	66	78	49	50	83	28	80	68	68
Lacassagne - Tostat - Escondéaux	46	50	Les effectifs de ce site ont été retrouvés cette année. Comptage réalisé en simultané avec celui de Castéra-Lou	10	Cognet Christophe (NEO)	0	29	0	50	95	33	18	20	72
Liac - Sarriac - Artagnan - Ségallas	127	140	Le boisement du dortoir historique a été rasé. Les oiseaux occupent d'autres boisements dont un nouveau non répertorié jusqu'alors. Un pré-comptage en décembre a permis d'observer au moins 80 individus. Zone de vol d'ULM, une démarche a été entreprise par la référente pour éviter les survols du dortoir pendant la saison hivernale.	9	Portier Dominique (NEO) Cazaubon Mathieu () Orth Mathieu (GOG)	50	71	132	218	94	64	55	44	nc
Lustar	91	91	Un pré-comptage début janvier a permis de compter un minimum de 97 individus sur le secteur habituel. Le soir du comptage officiel les oiseaux se sont répartis sur 6 boisements. Comptage simultané avec Orioux	11	Bergès Christophe (NEO) Figoni Estelle (idpt) Krilof Marion (OFB) Lhez Bertrand (OFB) Lubet Ludovic (OFB)	111	51	100	65	50	65	62	55	4
Madiran	-	-	Le boisement de ce dortoir a été rasé !		Dubarry Pascal (LPO)	9	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Montfaucon - Buzon	0	12	Un passage tout début Janvier a révélé l'absence de Milans royaux dans ce secteur qui avait été abandonné en 2020 au profit d'un nouveau site côté Gersois (Saint-Justin). Les oiseaux ne semblent pas s'être regroupés sur le dortoir connu côté Hautes-Pyrénées, en limite avec le Gers. Un maximum de 12 individus ont été vus sur le secteur.	9	Portier Dominique (NEO) Orth Mathieu (GOG)	0 (voir Saint-Justin 32)	138	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Monlong	85	89	Un précomptage tout début janvier a permis d'observer 56 individus sur le site historique. Comptage officiel en simultané avec Recurt et Galan	10	Maillé Guy (LPO) Barbat Christian (NEO)	113	127	103	54	228	1	52	79	68
Montoussé	29	35	<b>Dortoir nouvellement localisé, contrôlé simultanément avec Saint-Arroman (Probables interactions entre ces 2 sites)</b>	10	<b>Paroix David (NEO) Bacqué Jean Henri (NEO)</b>	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Oléac-Dessus	208	220	Plusieurs pré-comptage ont permis d'appréhender les secteurs privilégiés des oiseaux. Le plateau semble être fréquenté par une importante population en relation avec le dortoir de Barbazan-Bernac-Dessus. Comptage en simultané avec ce dernier.	9	Burel Guillemette (idpt) Cabrol Nicolas (idpt) de Redon Sabine (NEO) Pasquet Océane () de Seynes Aurélie (LPO)	37	80	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Orioux	22	22	Le dortoir a été retrouvé grâce aux indications nocturnes d'oiseaux avec balise, à quelques centaines de mètres mais non visible depuis le site historique, car de l'autre côté du versant. Les oiseaux ont quitté ce nouveau site en soirée en se dirigeant vers le sud. L'absence de contact ce même soir sur le dortoir connu situé au sud, justifiera de conserver cet effectif, mais posera la question d'un potentiel dortoir non connu au sud de ce secteur.	11	Tisné Jean-Michel (OFB) Rosan Philippe (idpt)	0	0	0	58	nc	nc	nc	nc	nc

Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Peyrouse - Loubajac - Poueyferré	27	33	Plusieurs passages tout début janvier ont permis d'observer l'occupation en alternance des sites historiques principaux (Peyrouse, Loubajac) avec d'importants mouvements entre les 2 secteurs. Jusqu'à 33 individus ont été observé en pré-dortoir sur Peyrouse et un envol spontané a permis de compter entre 100 et 120 oiseaux sur Loubajac dont une trentaine part direction sud-est (?). Comptage très partiel lors du WE officiel du à de très mauvaises conditions d'observations (les oiseaux vus étaient majoritairement sur Loubajac + quelques sur Poueyferré). Un passage post-comptage début février confirme toutefois une occupation principalement sur Loubajac, mais également des mouvements dans le secteur de Peyrouse.	10	de Redon Sabine (NEO) Hamon Brigitte (NEO) Hamon Daniel (NEO) Dupont Geoffrey () + 2 autres observateurs	75	13	76	15	68	53	nc	0	95
Recurt	109	136	Un précomptage tout début janvier a permis de comptabiliser 132 individus. Le comptage officiel a été réalisé en simultané avec les sites de Monlong et Galan	10	Maillé Sophie (NEO) Tessier Charles () Rochotte Pauline ()	72	33	93	70	2	172	70	nc	nc
Sadournin	52	57	Dortoir et pré-dortoir étalés sur plusieurs boisements avec d'importants mouvements	7	Ferrero Laure (NEO) Gasnier Pauline ()	62	18	60	25	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Arroman	13	21	Comptage partiel dû aux mauvaises conditions d'observation liées à la météo. Comptage réalisé en simultané avec le site de Montoussé	10	Hibert Frabrice (NEO) Ravier Jean-Philippe ()	35	47	118	12	79	12	43	27	43

Commune(s)	Csmin 2020	Csmax 2020	Remarques	Date	Observateurs – Repérage et comptage	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Ardèche	65	65		9	Pouyfourcat Monique (Nature Comminge)	70	56	44	8	8	40	nc	nc	nc
Ausson	2	2	Le dortoir s'est probablement déplacé ou a été absorbé. Tout au long de la saison, seuls 2 individus ont été observés sur le boisement qui a subi des coupes ne laissant que des robiniers.	9	Mourembles Jean-Bertrand (NEO – LPO – Nature Comminges)	15	13	120	86	125	78	29	?	90
<b>Benque</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>Dortoir localisé cette année</b>	<b>9</b>	<b>Raimond JP ( ) Raimond Arlette ( )</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>
Bordes-de-Rivière - Clarac - Pointis-de-Rivière	23	23		9	Duvernay Françoise (LPO 31) Duvernay Joël (LPO 31)	18	49	68	80	30	15	48	?	0
Bouzin	45	45		9	Zemblera Anne (LPO 31)	50	93	64	71	30	64	66	?	80
Castelnau-Picampeau	50	50	Une soixantaine d'individus ont été comptés fin décembre	9	Cluzet André ( )	104	75	20	46	50	28	62	nc	nc
Charlas - Lespugue	-	-	Non contrôlé	-		-	20	?	50	73	130	57	?	40
Chemin-dessus	-	-	Dortoir associé à celui de Montastruc-de-Salies	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Couret	-	-	Dortoir associé à celui de Soueich	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Espoon - Mirambeau	57	57		8	Orth Mathieu (GOG)	141	72	116	58	86	53	134	?	110
<b>Franquevielle</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>Dortoir localisé cette année</b>	<b>8</b>	<b>Neyman Hubert ( )</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>
Gibel	8	8		10	Allais Jules, Barbosa Emilie, Barthe Emma, Bayle Léa, Bouthillier Benjamin, Cappella Sophie, Domergue Fiona, Field Valentin, Odier Jean-René, Soupault Pierre-Marie.	0	?	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
His-Castagnède	8	8	Comptage partiel	16	Bouchet Joëlle ( )	10	20	35	nc	15	0	37	?	34
Issus	152	152		10	Antoine Valérie, Augier Thomas, Clément Cathy, Gilabert Carole, Guillot Laure, Isus Matthieu, Lajudie Guillaume, Pomier Marie.	130	150	72	21	nc	nc	nc	nc	nc
Izaut-de-l'Hôtel	-	-	Non contrôlé	-		24	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Miremont	-	-	Non contrôlé	-		0	5	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Montastruc de Salies	116	116	Dortoir localisé sur Montastruc-de-Salies, associé à celui de Chemin-dessus	10	Pery-Woodley Marie-Paul (NEO) Woodley John (NEO) Bouchet Joëlle ( )	47	25	20	15	52	61	nc	?	nc
Montbrun-Bocage	60	60		3	Desmortier Gwenaël (LPO 31)	38	80	40	47	38	nc	30	nc	nc
<b>Montbernard</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	<b>Dortoir localisé cette année</b>	<b>2</b>	<b>Maugis Muriel (LPO 31)</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>	<b>nc</b>
Montesquieu-Volvestre	-	-	Non contrôlé	-		8	150	53	43	nc	3	nc	nc	nc
Payssous - Sauveterre-de-Comminges	8	8	Dortoir localisé cette année sur Sauveterre-de-Comminges	18	Morteyrol Christine (ONF)	12	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Rieux - Gensac - Gouzens	-	-	Dortoir non confirmé	-		0								
Saint-Araille - Casties-Labrande	52	60	Dortoir stable en effectif mais qui s'est légèrement déplacé sur un nouveau boisement du secteur historique, repéré lors des pré-comptages.	9	Lacomme Thierry (LPO) Moumiac Eric (LPO)	51	48	45	72	26	50	97	?	45
Saint-Bertrand-de-Comminges	40	40		7	Rachou-Langlatte Francis (ONF)	35	12	32	22	37	19	29	?	6
Saint-Christaud - Cazères	15	15	Dortoir confirmé	-	Cluzet André ( )	-	5	7	nc	nc	nc	nc	nc	nc
Saint-Gaudens	110	110		9	Desmortier Gwenaël (LPO 31)	125	193	161	206	145	91	207	?	242
Saint-Ignan	63	63		9	Hotta Florentin (Nature-Comminges)	155	28	91	15	60	45	53	?	29
Saint-Pé-del-Bosc	-	-	Non contrôlé	-		-	45	32	30	44	53	18	?	113
Saleich	8	8	Comptage partiel	16	Kern Dominique Peyre Yoorana	59								
Soueich - Pointis-Inard - Couret	18	18	Dortoir localisé cette année sur Pointis-Inard associé à celui de Soueich et localisé en 2019 sur Couret	9	Helsen Paul ( )	26	59	18	15	44	12	14	?	30
Villeneuve-Lécussan	30	36	Dortoir stable	8	Mourembles Jean-Bertrand (NEO – LPO - Nature-Comminges)	40	35	40	30	53	29	65	?	45









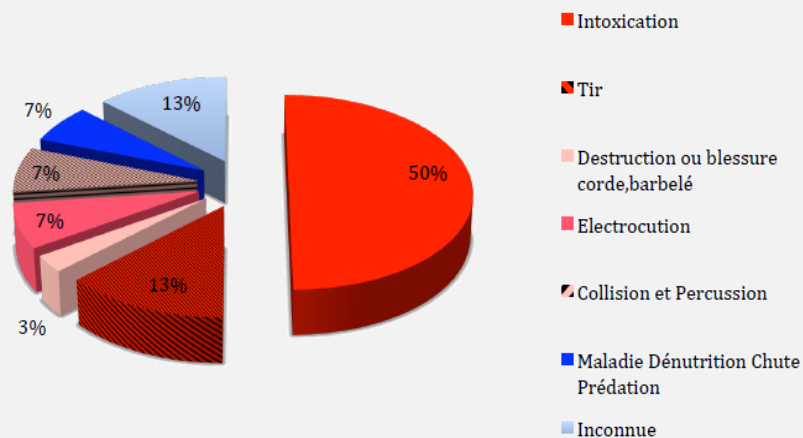
## Veille mortalité (rappel de l'action, actualités 2020 et résultats fin 2019-2020)

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 de la déclinaison Pyrénéenne de ce dispositif de surveillance et d'études.**

« Depuis 2004 108 milans royaux ont fait l'objet d'une autopsie dans le cadre du programme Vigilance Poison dans les Pyrénées. Ce programme initié dans le cadre du programme Pyrénées vivants autour du Gypaète Barbu a pour but d'identifier les causes de mortalité des 3 espèces de vautours nicheuses des Pyrénées ainsi que du Milan Royal dont l'activité nécrophage le rapproche des 3 espèces précédentes. Les oiseaux suite à la découverte par des observateurs sont récupérés par des personnes habilitées (OFB, PNP, ONF...). Ils font l'objet d'une radio, d'une autopsie et des prélèvements sont effectués et envoyés pour des recherches toxicologiques au laboratoire de toxicologie ToxLab et l'école vétérinaire de Lyon. Les résultats sont ensuite analysés par un comité Vigilance poison. L'étude est animée et prise en charge par la LPO et le réseau SAGIR.

### Causes de mortalité des milans autopsiés dans le cadre de l'étude Vigilance poison dans les Pyrénées ( 2005-2020)



Source : Données personnelles Etude Vigilance Poison, Lydia Vilagines.

84% des causes de mortalités sont des causes anthropiques.

Le poison est la principale cause de mortalité. Il s'agit d'empoisonnements volontaires par appât empoisonné destinés à la faune carnivore sauvage ou domestique ou des intoxications secondaires par ingestion de proies contaminées. La situation est inquiétante car les résultats restent constants d'année en année : en 2020 6 oiseaux sur 12 autopsiés ont été empoisonnés. La recherche des molécules régulièrement retrouvées chez cette espèce a pu être réalisée sur 90 individus. Les analyses ont montré que pour 83,3% des oiseaux une ou plusieurs molécules étaient trouvées à des teneurs compatibles avec des manifestations cliniques qui, si elles n'ont pas provoqué la mort rapide de l'oiseau (intoxication), sont responsables de troubles neurologiques altérant la vigilance de l'oiseau (organochlorés, plomb) ou bien de défaillances organiques ou immunitaires : cadmium, plomb, anticoagulants.

Le tir reste un problème constant puisque 19,4% des oiseaux présentent des plombs à la radio dont certains sont responsables de la mort de l'oiseau. Les plombs enkystés peuvent relarguer dans l'organisme du plomb responsable de lésions chroniques et de déficits immunitaires et hématologiques (Berny et al, 2012).

En 2020, 6 oiseaux ont été intoxiqués, 4 ont présenté des plombs à la radio sur les 12 oiseaux autopsiés et analysés.

La vigilance reste donc de mise et la poursuite de ce travail est indispensable pour mettre en avant et communiquer sur les facteurs anthropiques responsables largement du déclin de la population de Milans royaux. »

Dc Lydia Vilagines (pour le Comité Vigilance-poison), Rapport mortalité Milan royal 2020

## 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)
- et la coordination Mission Milan royal Pyrénées (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. Mettre le cadavre en lieu sûr en attendant le déplacement d'un agent ou d'une personne habilité (tout transport d'espèces protégées est interdit).

## • Découvertes sans recherche dédiée :

Depuis le bilan de janvier 2020, 17 cadavres ont été signalés dont 14 récupérés.

### De janvier à décembre 2020 :

13 cadavres signalés dont 10 récupérés pour autopsie et analyses toxicologiques

### D'octobre 2020 à fin janvier 2021 (période automnale et début de l'hiver) :

7 cadavres signalés dont 6 récupérés pour autopsie et analyses toxicologiques

## • Causes de mortalité (octobre 2019 à 2020) (source : L. Vilagines)

Sur 13 cadavres radiographiés, autopsiés et analysés (résultats non validés) :

- 5 ont été intoxiqués + 1 exposé au plomb (intoxication chronique) = 46,1%
- 4 ont été victimes de tir = 30.7% (dont 2 intoxiqués)
- + 1 présentant des plombs à la radio (également intoxiqué)
- 1 a été victime d'un piège
- 2 ont été victimes de collision (dont celui exposé au plomb (intoxication chronique))
- 1 était malade
- 2 (état très dégradé) pour lesquels la cause n'a pu être déterminée (À noter que pour 3 individus, les causes sont doubles (2 intoxications + tir et 1 intoxication + collision))

## 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)

### DÉCOUVREUR

Nom et prénom .....  
Organisme .....  
Téléphone .....  
Email .....

### COLLECTEUR

Nom et prénom .....  
Organisme .....  
Téléphone .....  
Email .....

### 1 - DÉCOUVERTE

Précisez à quelle date : .....  
Commune : .....  
Lieu-dit : .....  
Coordonnées GPS (X et Y) : .....  
Système de projection : .....  
Précisez si lieu remarquable (P.N.A.) : .....  
La facture est à adresser à (à préciser) : .....

Il s'agit d'une opération spéciale :  oui  non

Précisez : .....

### 2 - DESCRIPTION DU PRÉLÈVEMENT

Espèce (nom complet, ex : Pigeon ramier) : .....  
 Animal trouvé vivant, si achevé, précisez comment : .....

Animal trouvé mort, vous avez collecté :

- Le cadavre entier
- Des organes (précisez lesquels) : .....
- Autres (précisez) : .....

#### Comment avez-vous conservé le cadavre ?

A température ambiante  
 Au réfrigérateur ou avec des pains de glace  
A quelle date l'avez-vous réfrigéré : .....

Au congélateur  
A quelle date l'avez-vous congelé : .....

#### Quel est l'état physiologique de l'animal ?

Bon  Mauvais  Indéterminé

#### Quel est le sexe de l'animal ?

Mâle  Femelle  Indéterminé

#### L'âge de l'animal est déterminé à partir

Des cornes  Des dents  Des plumes  
 Des os / cartilage (précisez) : .....

#### Quel est l'âge de l'animal ?

Nouveau-né  Immature  Adulte  Indéterminé

### 3 - MORTALITÉ GROUPEE

Oui  Non

Espèce(s) et nombre observé : .....

Nombre collecté : .....

Date(s) de découverte : .....

N° de fiche des animaux portés au vétérinaire expert ou laboratoire .....

### 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. route, ...): .....  
 Autres (précisez, ex. barbelés, clôtures, ...): .....

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 enfouies ?

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

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

### C - SYMPTÔMES SI L'ANIMAL EST TROUVÉ VIVANT

Troubles  Boiterie

locomoteurs  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 démange 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

- **Entrées en centre de soins (Hegalaldia 2020-janvier 2021) :**

Au total 16 individus ont été transférés au centre, 9 sont morts en suivant (dont 3 inclus dans les résultats ci-dessus, 3 en attente des résultats d'analyses et 3 qui n'ont pu être récupérés) et 7 ont pu bénéficier de soins avant d'être relâchés :

- 3 après une percussion/collision
- 1 victime d'empoisonnement
- 3 victimes de tir



➤ **Ce qu'il faut retenir :**

- 6 des 11 individus morts (exceptés les 2 cadavres fortement dégradés et les individus relâchés qui ne font pas l'objet d'analyses sauf un cas avéré mais non pris en compte à défaut de proportion) **soit près de 54.5%, ont été victimes d'une intoxication ou d'une exposition ayant accéléré la mort.**
- 5 des 11 individus morts (exceptés les 2 cadavres fortement dégradés) + 3 des 7 individus relâchés + 1 des 3 individus non récupérés pour analyses mais radiographiés, **soit 42,8%, ont été tirés.**

**Merci à Hegalaldia, aux Docteurs vétérinaires Lydia Vilagines, Corinne Vial-Novella (veille sanitaire du PNP) et au Professeur Philippe Berny.**

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

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

**Rappel : Si vous découvrez, notamment, 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. (Voir contact ci-dessus)**

- 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 numérisés

- Sud-Ouest / [Pyrénées-Atlantiques : le comptage des milans royaux hivernants programmé les 9 et 10 janvier](https://www.sudouest.fr/2020/12/23/pyrenees-atlantiques-le-comptage-des-milans-royaux-hivernants-programme-les-9-et-10-janvier-8222187-4344.php)  
<https://www.sudouest.fr/2020/12/23/pyrenees-atlantiques-le-comptage-des-milans-royaux-hivernants-programme-les-9-et-10-janvier-8222187-4344.php>
- La Gazette ariégeoise / [Milans royaux : participez au comptage sur toute la chaîne des Pyrénées !](https://gazette-ariegeoise.fr/milans-royaux-participez-comptage-toute-chaine-pyrenees/)  
<https://gazette-ariegeoise.fr/milans-royaux-participez-comptage-toute-chaine-pyrenees/>
- La Semaine des Pyrénées / [Comptage simultané des milans royaux hivernants : un défi pyrénéen soutenu par un programme ...](https://www.lasemainedespyrenees.fr/2020/12/24/comptage-simultane-des-milans-royaux-hivernants-un-defi-pyreneen-soutenu-par-un-programme-europeen/)  
<https://www.lasemainedespyrenees.fr/2020/12/24/comptage-simultane-des-milans-royaux-hivernants-un-defi-pyreneen-soutenu-par-un-programme-europeen/>
- La Dépêche du midi / [Ariège : à la recherche de bénévoles pour recenser le milan royal, trésor des Pyrénées](https://www.ladepeche.fr/2020/12/29/le-milan-royal-tresor-des-pyrenees-9282750.php)  
<https://www.ladepeche.fr/2020/12/29/le-milan-royal-tresor-des-pyrenees-9282750.php>
- Actu Occitanie / [Pyrénées. Un appel lancé pour participer au comptage des milans royaux hivernants, espèce ...](https://actu.fr/societe/pyrenees-un-appel-lance-pour-participer-au-comptage-des-milans-royaux-hivernants-espece-vulnerable_38421623.html)  
[https://actu.fr/societe/pyrenees-un-appel-lance-pour-participer-au-comptage-des-milans-royaux-hivernants-espece-vulnerable\\_38421623.html](https://actu.fr/societe/pyrenees-un-appel-lance-pour-participer-au-comptage-des-milans-royaux-hivernants-espece-vulnerable_38421623.html)
- La dépêche du midi / [Sur les traces du milan royal en Ariège](https://www.ladepeche.fr/2021/01/07/sur-les-traces-du-milan-royal-9296833.php)  
<https://www.ladepeche.fr/2021/01/07/sur-les-traces-du-milan-royal-9296833.php>
- Touléco / [Du 9 janvier 2021 au 10 décembre 2020 - Opération de comptage des milans Royaux, nombreux ...](https://www.touleco.fr/Operation-de-comptage-des-milans-Royaux-nombreux-en-Occitanie,30209)  
<https://www.touleco.fr/Operation-de-comptage-des-milans-Royaux-nombreux-en-Occitanie,30209>
- La République des Pyrénées / [Bedous: augmentation de 40 %, en deux ans, des milans royaux](https://www.larepubliquedespyrenees.fr/2021/01/12/bedous-augmentation-de-40-en-deux-ans-des-milans-royaux,2777221.php)  
<https://www.larepubliquedespyrenees.fr/2021/01/12/bedous-augmentation-de-40-en-deux-ans-des-milans-royaux,2777221.php>
- La dépêche du midi / [Gers : compter les milans royaux pour les préserver](https://www.ladepeche.fr/2021/01/13/compter-les-milans-royaux-pour-les-preserver-9308247.php)  
<https://www.ladepeche.fr/2021/01/13/compter-les-milans-royaux-pour-les-preserver-9308247.php>
- Le Journal du Gers / [Mieux connaître et protéger l'avifaune du Gers, l'objectif du groupe ornithologique gersois](https://lejournaldugers.fr/article/46603-mieux-connaître-et-protéger-l'avifaune-du-gers-l'objectif-du-groupe-ornithologique-gersois)  
<https://lejournaldugers.fr/article/46603-mieux-connaître-et-protéger-l'avifaune-du-gers-l'objectif-du-groupe-ornithologique-gersois>

## Radios :

- ITW Radio 100%
- ITW Radio Présence
- <https://www.frequenceluz.com/montagne-en-vie/comptage-annuel-milans-royaux-eu-lieu-9-10-janvier-2021>

## Sites spécifiques :

- Parc National des Pyrénées / [Contribuez à la préservation du Milan royal](http://www.pyrenees-parcnational.fr/fr/actualites/contribuez-la-preservation-du-milan-royal)  
<http://www.pyrenees-parcnational.fr/fr/actualites/contribuez-la-preservation-du-milan-royal>
- Ornithomédia / <https://www.ornithomedia.com/agenda/comptage-europeen-des-milans-royaux/>