

Rapport sur les prélèvements relatifs aux activités de chasse à La Réunion

Saison 2022



Rédaction
Jane COZETTE - FDC974



Sommaire

I. Retour sur le Plan de Gestion Cynégétique	3
1. Retour prélèvements Tangue	3
2. Retour prélèvements Lièvre à collier noir et Plumes	3
II. Chasse au Tangue	4
1. Zones et période de chasse	4
2. Les prélèvements 2022.....	5
a. Les chasseurs	5
b. Distribution.....	5
c. Temporalité	7
3. Comparaison avec les saisons précédentes.....	8
III. Chasse au Lièvre	11
1. Zones et période de chasse	11
2. Les prélèvements 2022.....	11
a. Chasseurs.....	11
b. Distribution.....	12
c. Temporalité	12
3. Comparaison avec les saisons précédentes.....	13
IV. Chasse à la Plume	14
1. Zones et période de chasse	14
2. Les prélèvements 2022.....	15
a. Chasseurs.....	15
b. Distribution.....	17
c. Temporalité	18
3. Comparaison avec les saisons précédentes.....	18
V. Retour sur les examens au permis de chasser, saison 2022	19

I. Retour sur le Plan de Gestion Cynégétique

Pour rappel : l'arrêté préfectoral n°2022-70/SG/SCoPP/BCPE rend le port, le remplissable et le retour du carnet de prélèvement relatif à la chasse au Tangué, au Lièvre à collier noir et à la Plume obligatoires.

1. Retour prélèvements Tangué

Pour la saison 2022, **519 chasseurs ont reçu un carnet de prélèvement**. Des campagnes SMS, mail, plusieurs publications Facebook et un courrier de rappel ont été envoyés aux chasseurs par les services de la FDC974. Au total, ce sont **470 chasseurs (91%) qui ont retournés leur carnet de prélèvements** (respectivement, 94%, 72%, 70% et 67% en 2021, 2020, 2019 et 2018) (Fig. 1). À ces carnets papiers s'ajoutent 191 chasseurs déclarant sur ChassAdapt. Au total ce sont **661 carnets qui ont été retournés en 2022**.

Les carnets « non chassés » ou perdus par les chasseurs ne sont pas pris en compte pour la suite du rapport. En effet, seuls les 637 carnets chassés ont été analysés.

2. Retour prélèvements Lièvre à collier noir et Plumes

Pour la saison 2022, **238 carnets de prélèvements ont été distribués et 188 carnets nous ont été retournés, soit 78%** (Fig. 1). À ces carnets papiers s'ajoutent 128 chasseurs déclarant sur ChassAdapt. Au total ce sont **316 carnets qui ont été retournés en 2022**.

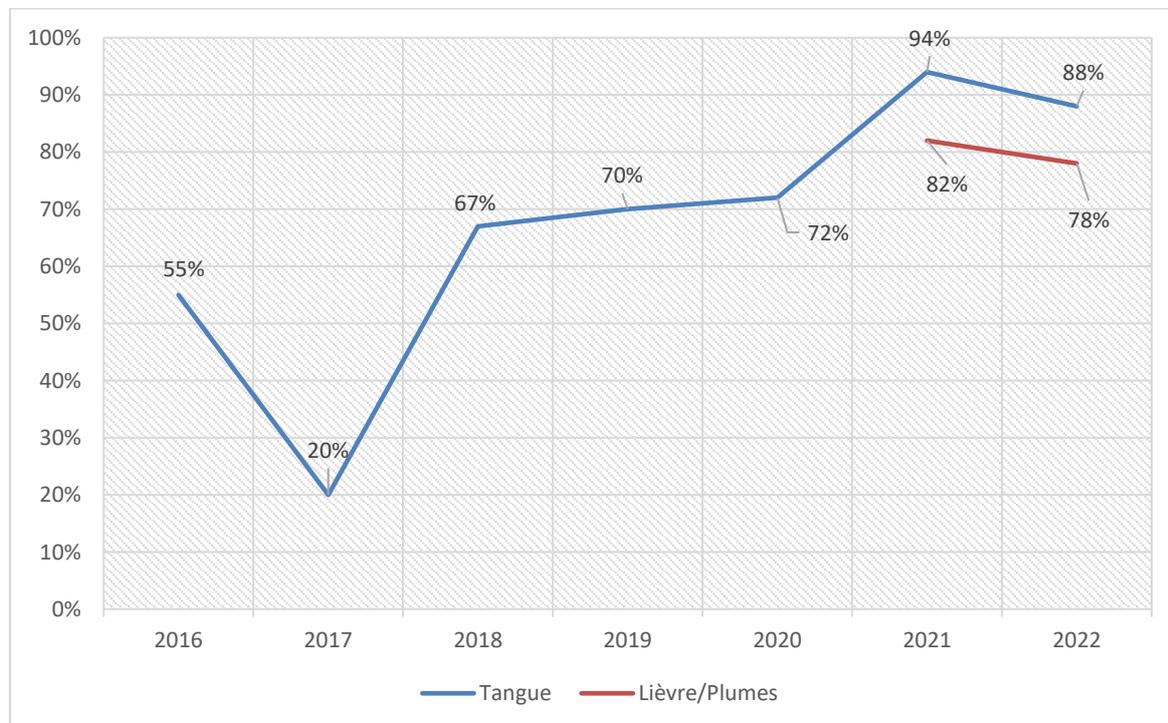


Figure 1 : Evolution du retour des carnets de prélèvement papier pour le Tangué (bleu) et Lièvre à collier noir/Plumes (rouge).

II. Chasse au Tangué

1. Zones et période de chasse

Les chiffres présentés concernent la chasse légale pratiquée dans les limites de 13 lots de chasse (Fig.2) ainsi que l'ensemble des terrains privés du 16/02/2022 au 13/04/2022. Cette période contenait 25 jours de chasse.

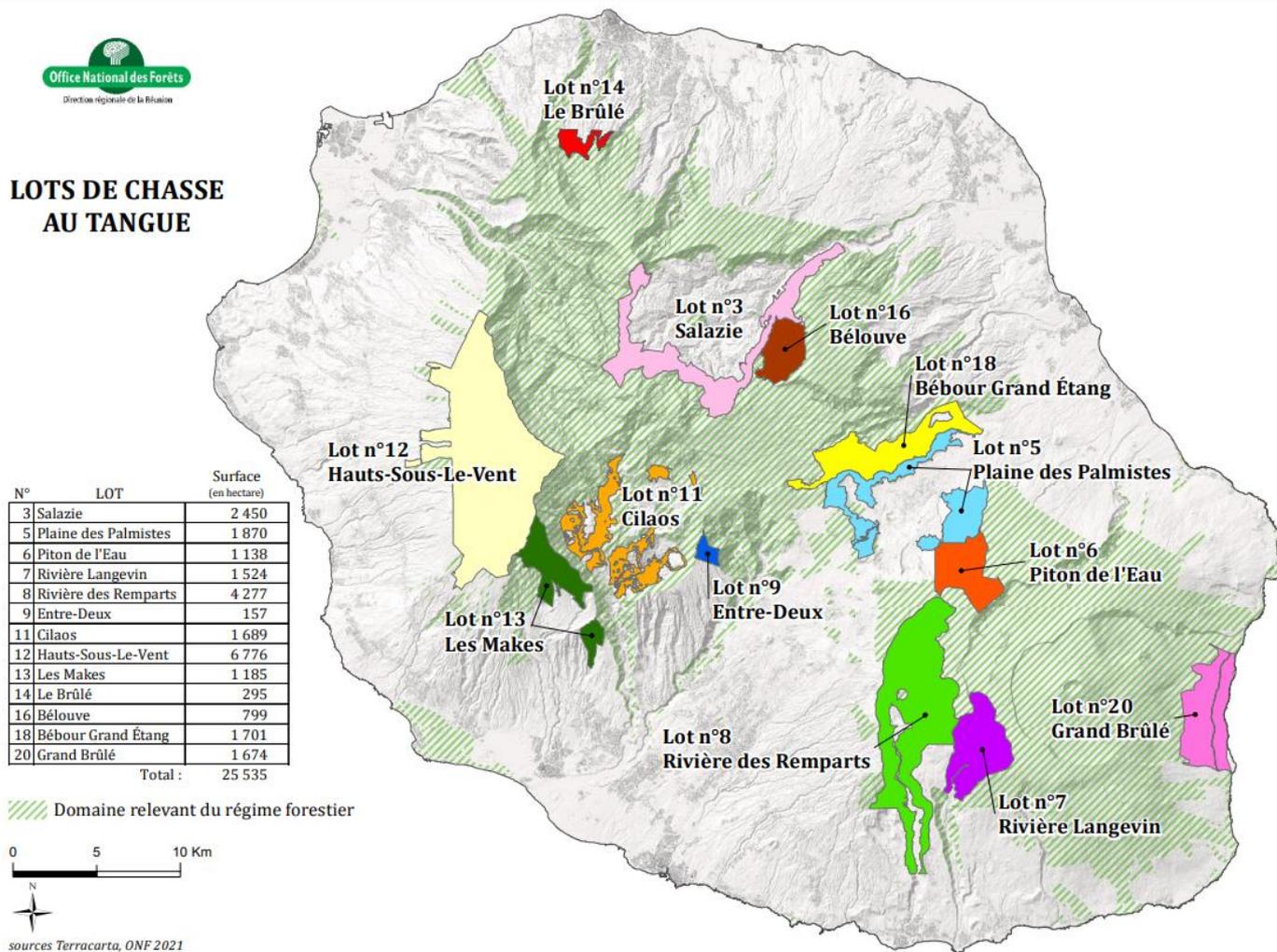


Figure 2 : Les lots de chasse au Tangué fournis par l'ONF pour la saison 2022.

2. Les prélèvements 2022

Pour la saison 2021, ce sont **48 900 tangués qui ont été prélevés**. Ce qui donne une estimation du prélèvement total, dans le cadre de chasses légales, s'élevant à un peu moins de **72 000 individus**.

a. Les chasseurs

L'efficacité de chasse (nombre moyen d'individus prélevés par sortie), tous lots confondus, est de **9 tangués** (Tab. 1).

Sur la saison entière, le nombre médian de sorties par chasseur est de 6. Le **prélèvement médian** est quant à lui de **50 Tangués** (Tab. 1). Le panel de prélèvements est très large pour ce gibier. En effet, 25% des chasseurs prélèvent entre 0 et 22 individus, les $\frac{3}{4}$ jusqu'à 94 tangués (Tab. 2). Les valeurs les plus extrêmes concernent le dernier quart des chasseurs prélevant au minimum 94 individus et jusqu'à 823 pour un chasseur.

Tableau 1 : Données globales pour la saison de chasse 2022, par chasseur (excepté les données d'amplitudes). Efficacité de chasse : Nombre total d'individus prélevés/Nombre total de sorties.

	Tangue 2022
Amplitude du nombre de sorties	1-25
Nombre médian de sorties	6
Amplitude des prélèvements	0-823
Prélèvement médian	50
Efficacité de chasse	9

Tableau 2 : gamme de prélèvements pour quart des chasseurs.

Répartition des pourcentages de chasseurs en fonction de leur tableau de chasse			
25%	25%	25%	25%
0-22	22-49	49-94	94-823

b. Distribution

Depuis mai 2021, l'**application ChassAdapt**, version numérique du carnet de prélèvement, a été mise en application sur notre département. Ce sont **191 chasseurs de tangués** qui ont opté pour la version numérique du carnet de prélèvement **pour un total de 8 279 individus prélevés (17% du prélèvement total)**.

Parmi les prélèvements, 4 998 faisaient état de géolocalisation (60%). Les données enregistrées dans les zones urbaines (habitation) ont été retiré du jeu de données, ce qui correspond à 35% des données géolocalisées. Les géolocalisations exploitables ont été incorporées aux données issues des carnets papier.

Les lots les plus exploités sont le lot 12 « Haut-sous-le-vent », accueillant le quart des actions de chasse, et le lot 16 « Bélouve » (12%) (Fig. 3). Ce sont 36% des tangués qui sont prélevés sur ces deux lots (Tab. 3). Les terrains privés ne sont pas à négliger puisqu'ils représentent le troisième « territoire » le plus chassé et le plus prélevés (10%) (Fig. 3 et Tab. 3).

Le nombre moyen d'individus prélevés par action de chasse est plus que doublé entre les lots à l'efficacité de chasse la plus faible (Les Makes - 5) et la plus forte (Cilaos - 13) (Tab. 3). Le lot 12, qui

est le lot le plus exploité, présente une efficacité de chasse intermédiaire avec 8 individus prélevés en moyenne par sortie. Le lot 16 quant à lui présente une efficacité de chasse de 11 individus.

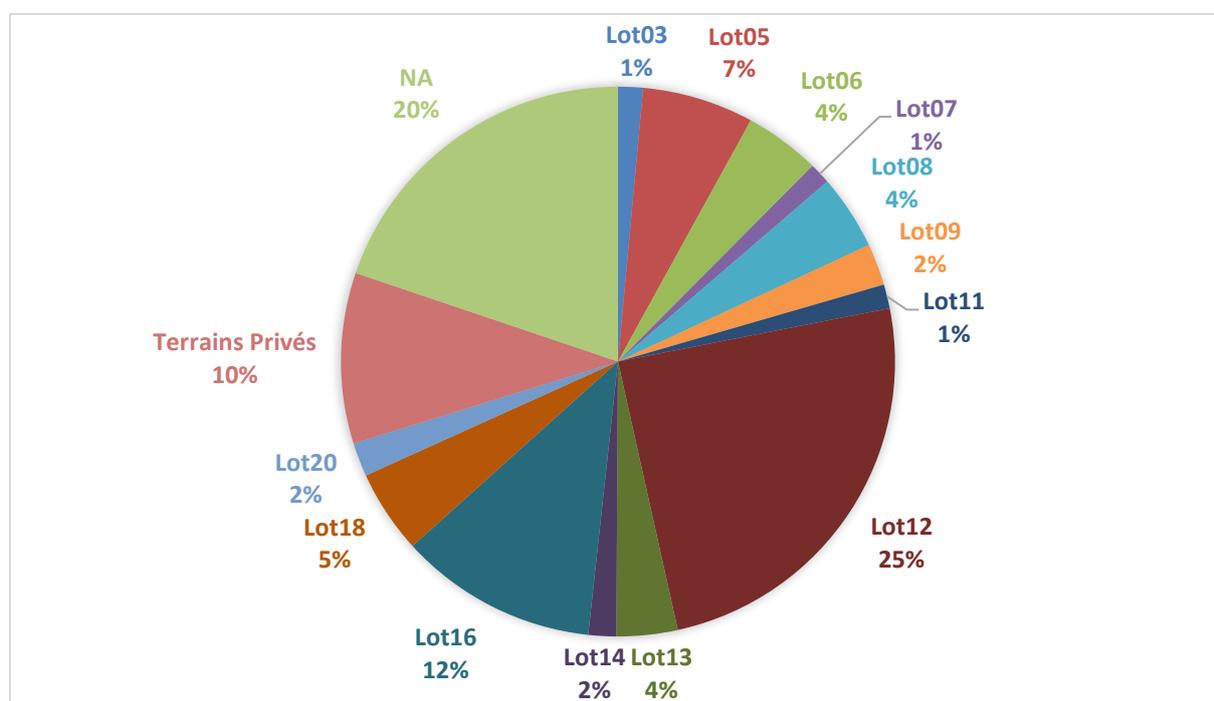


Figure 3 : Fréquentation globale des lots de chasse au Tangue, exprimée en pourcentage, pendant la saison 2022.

Tableau 3 : Surface, nombre de tangues prélevés et efficacité de chasse (nombre moyen d'individus prélevés par action de chasse), au cours de la saison 2022 en fonction des lots de chasse.

Zones de chasse	Surface (ha)	Nombre de tangues prélevés (%)	Efficacité de chasse
Lot 3	2450	858 (2)	11
Lot 5	1870	3 302 (7)	10
Lot 6	1138	2 807 (6)	12
Lot 7	1524	690 (1)	10
Lot 8	4277	2 173 (4)	9
Lot 9	157	1 440 (3)	11
Lot 11	1689	961 (1)	13
Lot 12	6776	10 784 (22)	8
Lot 13	1183	1 018 (2)	5
Lot 14	295	1 043 (2)	12
Lot 16	799	6 925 (14)	11
Lot 18	1701	2 315 (5)	9
Lot 20	1674	1 136 (2)	11
Terrains privés		4 789 (10)	9
NA		8 659 (18)	
Total	25533	48 900	9

Parmi les 3212 prélèvements dont la géolocalisation a été validée (hors zones urbaines), plus de la moitié ont eu lieu dans des forêts. Cela concerne des forêts tropicales, à tamarins des hauts, semi-sèches, secondaires et également les zones de sylviculture où est exploité *Cryptomeria japonica*. Les champs de canne et les zones d'élevage représentent 15% et 13% des zones prélevées.

Tableau 4 : Pourcentage des prélèvements en fonction du type d'habitat (N=187).

Habitat	Pourcentage des prélèvements
Lave	1%
Agriculture diversifiée	3%
Canne	15%
Elevage	13%
Forêt	32%
Sol nu	1%
Sylviculture	21%
Végétation d'altitude	6%
Zone en friche	8%

c. Temporalité

La majorité des actions de chasse ont lieu le week-end (65%), avec une plus grande proportion le samedi (38%) (Tab. 4). Le mercredi représente 35% des sorties sur la saison. Le dimanche est le jour le moins chassé avec en moyenne 174 sorties contre 205 le mercredi et 252 le samedi. Le nombre de sorties n'est pas homogène sur la saison, **les actions de chasse ont tendance à diminuer au cours du temps** (Fig. 4).

Tableau 4 : Nombre total de sorties (dont pourcentage), nombre de jour et nombre moyen de sorties en fonction des jours de chasse ouvrables.

Tangue - 2022			
Jour	Nb total de sorties (%)	Nombre de jour	Nombre moyen de sorties
Mercredi	1 841 (35)	9	205
Samedi	2 019 (38)	8	252
Dimanche	1 395 (27)	8	174

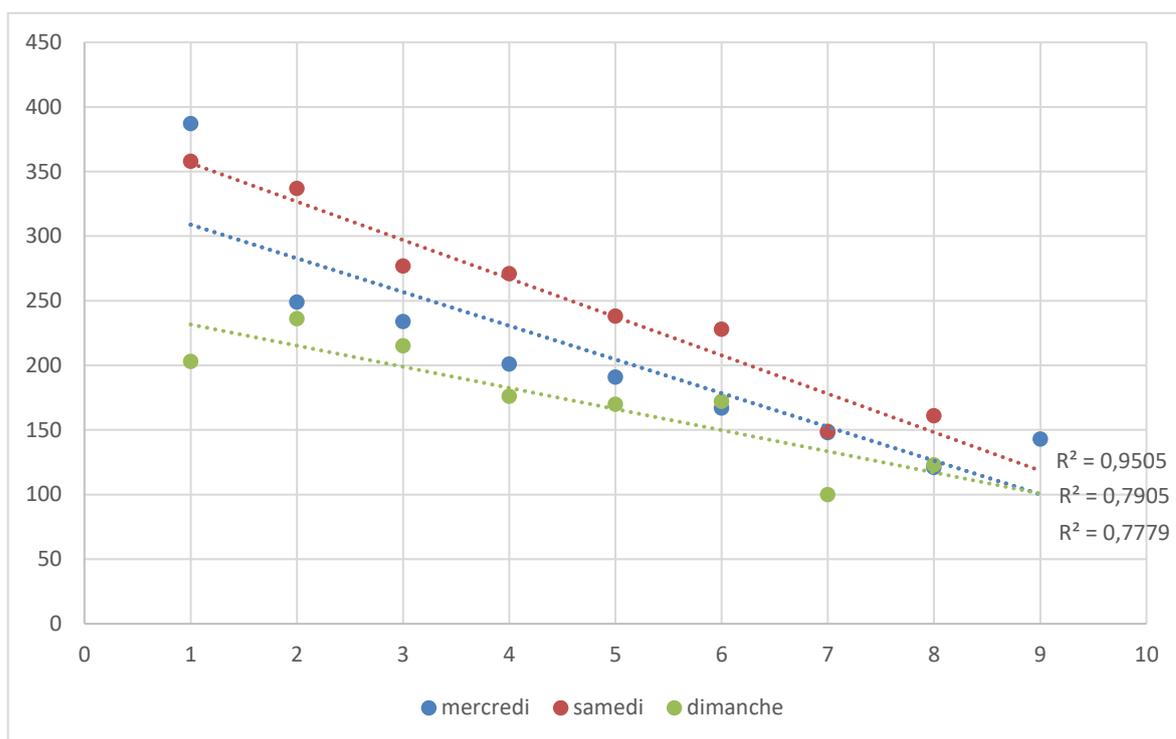


Figure 4 : Evolution du nombre de sorties au cours de la saison en fonction du jour de chasse. R^2 = coefficient de corrélation.

3. Comparaison avec les saisons précédentes

Il est difficile de comparer les valeurs absolues du nombre de tangues prélevés et du nombre d'actions de chasse effectuées étant donné les variations dans le nombre de carnets retournés. L'année 2017 présente un nombre de carnets retournés très faible (N=153). Cela est dû à l'absence d'obligation de retour du carnet. En 2020, la crise sanitaire du Covid-19 a imputé de moitié la saison de chasse ce qui explique les faibles valeurs de cette année. En l'état actuel des choses, il est difficile de prendre en compte ces deux années dans l'analyse des données absolues.

De manière générale, il est observé une diminution de l'efficacité de chasse depuis 2016 avec un léger regain en 2022 (Fig. 5). Regain observé globalement sur l'ensemble des lots de chasse (Fig.6).

Tableau 5 : Evolution des prélèvements de tangues, du nombre d'actions de chasse effectuées (où une action de chasse correspond à un jour de chasse pour un chasseur entre 2018 et 2021. n : nombre de carnets retournés chassés.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021 (n=860)	2022 (n=637)
Nombre de tangues prélevés	58648	13324	69098	63861	30034	57815	48 900
Actions de chasse effectuées	4479	1748	5944	5937	3389	7210	5 302

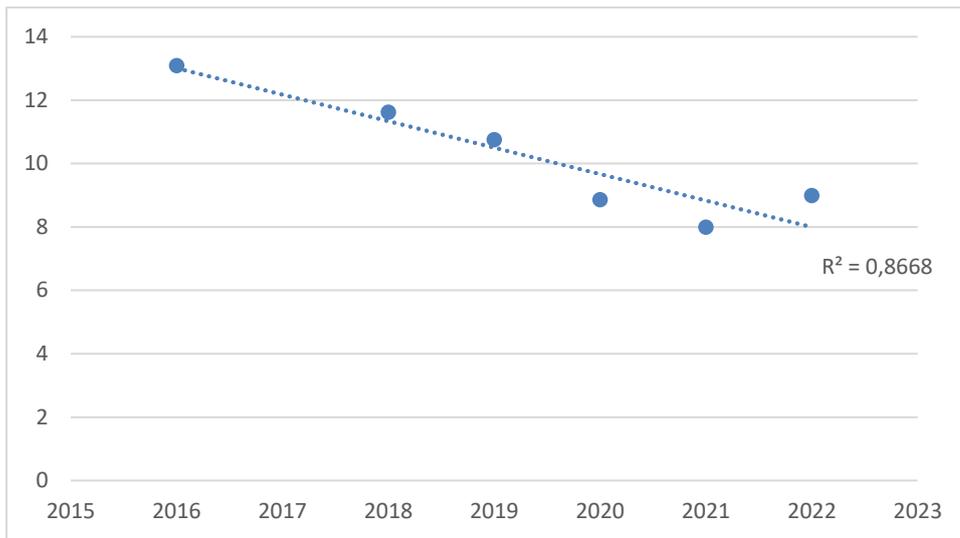


Figure 5 : Efficacité de chasse (nombre moyen d'individus prélevés par action de chasse) en fonction de l'année. R2 = Coefficient de corrélation

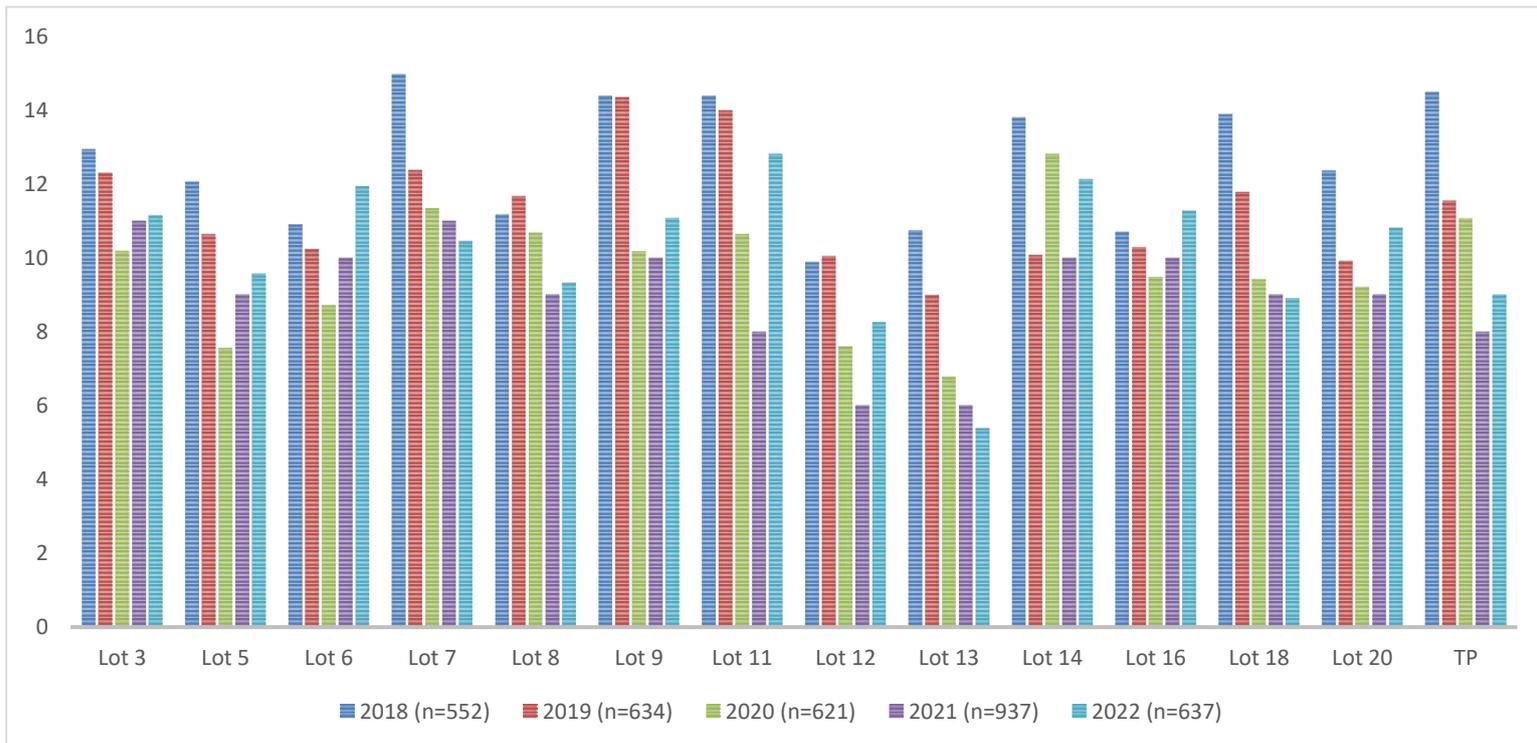


Figure 6 : Evolution de l'efficacité de chasse (nombre moyen d'individus prélevés par action de chasse) en fonction de l'année et des lots. TP = Terrains Privés.

Quelle que soit l'année, la fréquentation est maximale sur le lot 12 (Fig. 7). Ce lot a vu malgré tout une **diminution de sa fréquentation en 2021** dû sûrement à sa fermeture partielle à cause de l'incendie qui a ravagé le Maïdo fin 2020. En 2022, la fréquentation reste timide mais l'efficacité de chasse est équivalente à ce qu'elle était avant l'incendie (Fig. 6 et 7). La fréquentation et le prélèvement sur les lots restent relativement stables au cours des dernières années (Fig. 7). Il est cependant observé une augmentation des données non renseignées en 2022. Cela est vraisemblablement lié aux utilisateurs de ChassAdapt n'autorisant pas la géolocalisation ou enregistrant leur prélèvement à leur

domicile.

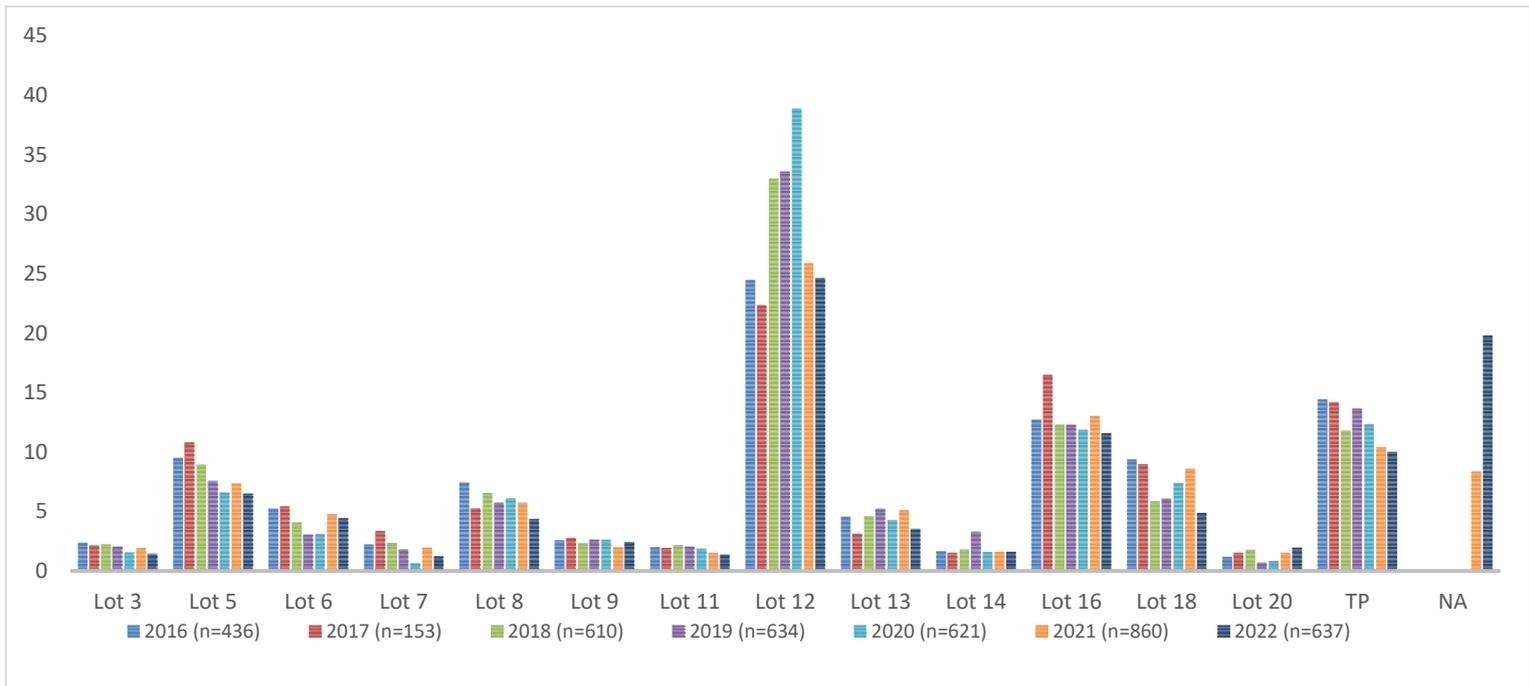


Figure 7 : Evolution de la fréquentation globale des zones de chasse au Tangue, exprimée en pourcentage, entre 2018 et 2022. TP = Terrains Privés ; NA = donnée non renseignée.

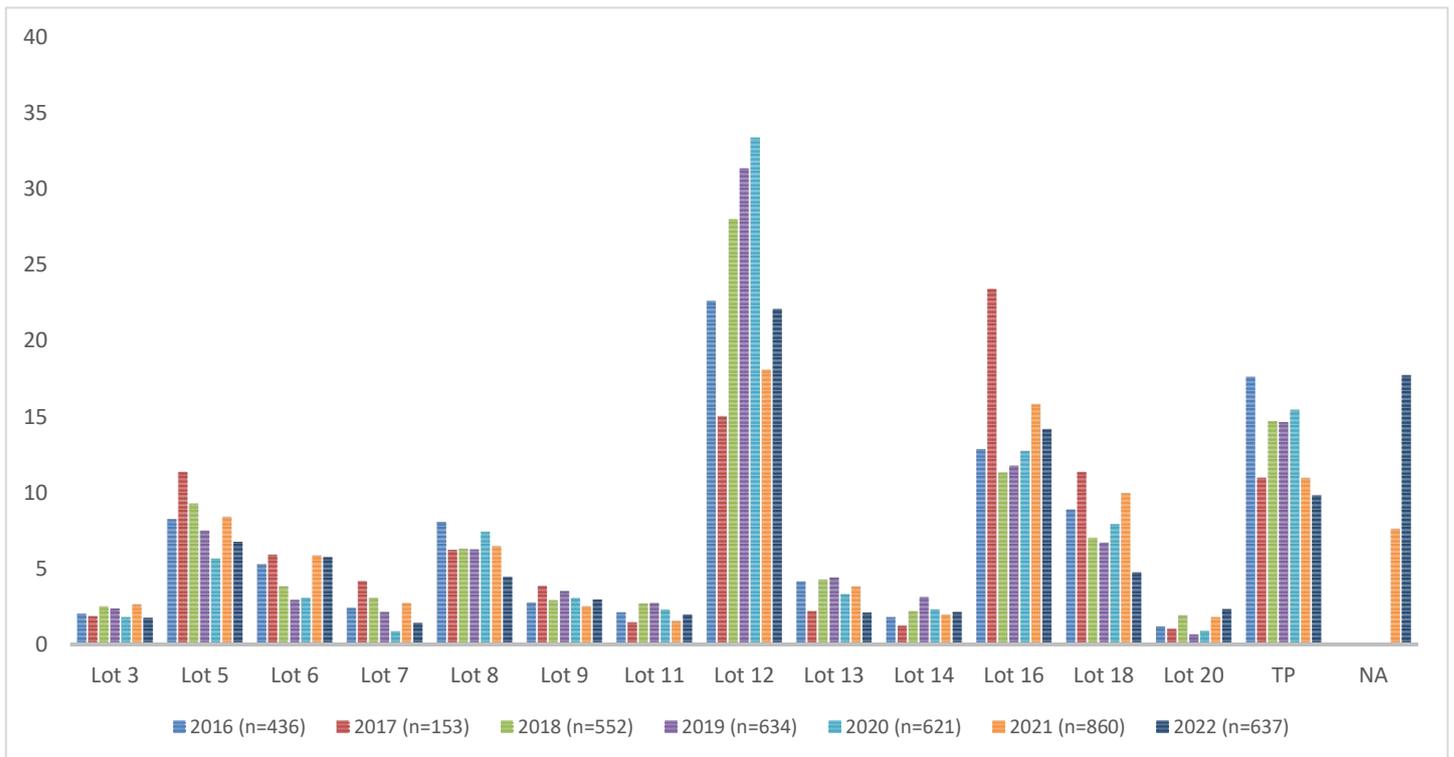


Figure 8 : Evolution du pourcentage de tangues prélevés en fonction du lot, entre 2018 et 2022. TP = Terrains Privés ; NA = donnée non renseignée.

III. Chasse au Lièvre

1. Zones et période de chasse

Cette chasse se pratique essentiellement sur terrains privés mais le lot 12 est mis à disposition par l'ONF (Fig. 2). En 2021, la chasse au Lièvre à collier noir s'est déroulée du 1^{er} mai au 15 août 2022, soit 50 jours de chasse.

2. Les prélèvements 2022

En ce qui concerne la chasse au Lièvre, **285 carnets ont été retournés pour un total de 228 carnets chassés (80%)**. Le reste de l'analyse est faite sur les carnets chassés. Cette année, le **prélèvement total** annuel s'élève à **923 individus** (Tab.6).

Tableau 6 : Prélèvements de Lièvres à collier noir au cours de la saison de chasse 2022.

	Lièvre à collier noir - 2022
Carnets retournés	285
Carnets chassés (%)	228 (80)
Prélèvement total	923
Nombre de sorties total	976

a. Chasseurs

Malgré une importante amplitude du nombre de sorties, avec certains chasseurs chassant tous les jours de chasse, le **nombre de sortie médian est de 3** sur la saison (Tab. 7).

Sur la saison, les chasseurs ont un **prélèvement médian de 3 individus** et une **efficacité de chasse de 0.95** (nombre moyen d'individus prélevés par sortie).

Tableau 7 : Données globales pour la saison de chasse 2022, par chasseur (excepté les données d'amplitudes). Efficacité de chasse : Nombre total d'individus prélevés/Nombre total de sorties.

	Lièvre à collier noir - 2022
Amplitude des sorties	1 – 50
Nombre médian de sorties	3
Amplitude des prélèvements	0 - 24
Prélèvement médian	3
Efficacité de chasse	0,95

Le prélèvement le plus important est de 24 lièvres sur la saison (Tab. 7). Cependant, les prélèvements supérieurs à 10 représentent que 6% des chasseurs (Tab. 8). En effet, **la majorité des chasseurs prélève entre 1 et 3 individus**. Les $\frac{3}{4}$ moins de 6.

Tableau 8 : Pourcentage des chasseurs en fonction des classes de prélèvements.

Classe de prélèvements	0	1-3	4-6	7-10	>10
% de chasseurs	1	55	26	12	6

b. Distribution

Depuis mai 2021, l'application **ChassAdapt**, version numérique du carnet de prélèvement, a été mise en application sur notre département. Ce sont **97 chasseurs de lièvres** qui ont opté pour la version numérique du carnet de prélèvement **pour un total de 301 individus prélevés**.

Parmi les prélèvements, 249 faisaient état de géolocalisation (83%). Les données enregistrées dans les zones urbaines (habitation) ont été retiré du jeu de données, ce qui correspond au quart des données géolocalisées. Les autres ont été incorporées aux données issues des carnets papier.

Plus de **75% des prélèvements ont été effectués dans le Sud et l'Ouest de l'île**, essentiellement à Saint-Pierre et à Saint-Paul (Tab. 9). Malgré un nombre de sorties équivalent dans l'Ouest et le Sud, **les prélèvements sont plus nombreux dans le Sud**.

Tableau 9 : Pourcentage des sorties et prélèvements en fonction des secteurs de l'île. NA : non renseigné.

Secteur	Sud	Ouest	Nord	Est	NA
Pourcentage des sorties	38,1	39,5	5,5	6,8	10,0
Pourcentage des prélèvements	39,8	34,8	4,1	6,9	14,4

Parmi les 187 prélèvements dont la géolocalisation a été validée (hors zones urbaines), **la moitié a eu lieu dans les champs de canne à sucre (52%)** (Tab. 10). Vient ensuite les prélèvements dans **la savane (14%)** puis dans **les zones en friche (11%)**.

Tableau 10 : Pourcentage des prélèvements en fonction du type d'habitat (N=187).

Habitat	Pourcentage des prélèvements
Canne à sucre	52%
Agriculture diversifiée	8%
Bouquet d'arbre	2%
Elevage	4%
Forêt secondaire	6%
Forêt semi-sèche	2%
Savane	14%
Sylviculture	1%
Zone en friche	11%

c. Temporalité

La grande **majorité des actions de chasse ont lieu le week-end (78%)** avec une prédominance le samedi (Tab. 11). Le mercredi représente 20% des sorties. Les jours fériés sont les jours un peu plus chassés avec 25 sorties en moyenne contre 13, 22 et 23 sorties en moyenne le mercredi, samedi et

dimanche, respectivement.

Tableau 11 : Nombre total de sorties (dont pourcentage), nombre de jour et nombre moyen de sorties en fonction des jours de chasse ouvrables.

Lièvre à collier noir - 2022			
Jour	Nombre total de sorties (%)	Nombre de jour	Nombre moyen de sortie
Mercredi	194 (20)	15	13
Samedi	324 (33)	15	22
Dimanche	360 (37)	16	23
Férié	98 (10)	4	25

Au cours de la saison de chasse, **le nombre de sorties tend à diminuer au cours du temps** (Fig. 9). Il est cependant observé un regain d'activité lors des deux derniers week-ends de chasse.

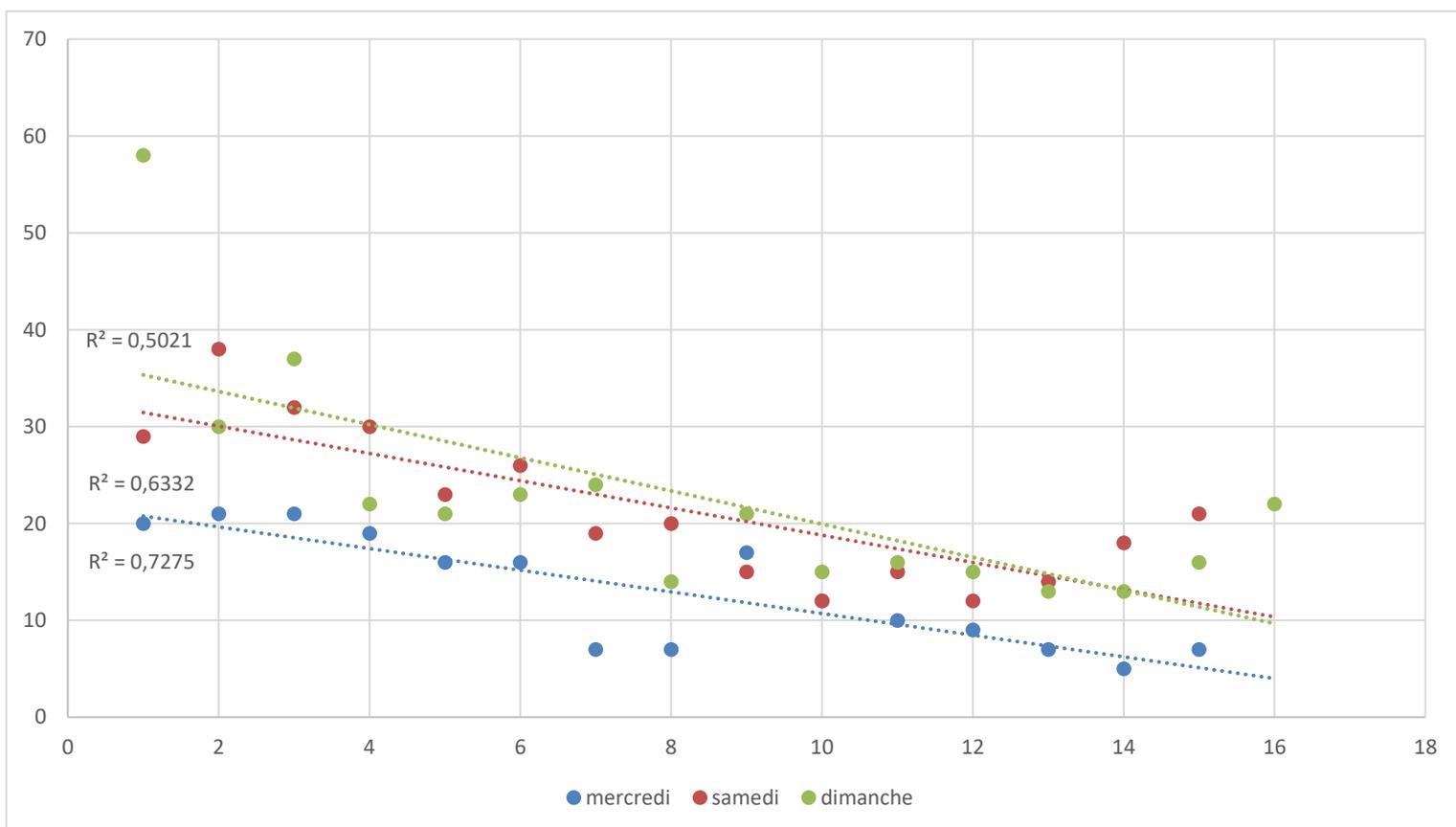


Figure 9 : Evolution du nombre de sorties au cours de la période de chasse au Lièvre. R2 = Coefficient de corrélation.

3. Comparaison avec les saisons précédentes

L'année 2022 est marquée par un pourcentage élevé de carnets chassés. Cela est dû à l'application ChassAdapt qui prend en compte uniquement les chasseurs ayant déclaré au moins un prélèvement, les carnets « vides » n'existent pas.

Il est observé une efficacité de chasse plus importante en 2022 par rapport à 2021. Cela pourrait être également lié à l'application ChassAdapt et à l'absence de prélèvement 0. De ce fait, seules les sorties soldées par un prélèvement sont prises en compte ce qui augmente l'efficacité de chasse.

L'amplitude de prélèvement diffère en 2022 par rapport aux années précédentes avec un prélèvement maximum de 24 individus pour le plus gros tableau de chasse (Tab. 12). Le **prélèvement médian** est stable au cours du temps avec 3 individus en 2021 et 2022.

Tableau 12 : Evolution du nombre de carnets retournés, chassés, du nombre total de prélèvements, du prélèvement médian par chasseur et de l'amplitude de prélèvement, entre 2018 et 2022.

	2018	2019	2020	2021	2022
Carnets retournés	75	168	266	508	285
Carnets chassés (%)	54 (72)	119 (71)	194 (73)	317 (62)	228 (80)
Prélèvement total	385	787	981	1584	923
Prélèvement médian sur la saison	4	4	4	3	3
Efficacité de chasse				0,85	0,95
Amplitude prélèvements	0-48	0-52	0-38	0-46	0-24

Entre 2021 et 2022, la répartition des sorties et des prélèvements entre les différentes zones de l'île est stable. Il est observé une activité cynégétique principalement dans l'Ouest et le Sud et de manière équivalente. Le prélèvement est cependant toujours plus important dans le Sud par rapport à la zone Ouest.

	Pourcentage de sorties		Pourcentage de prélèvement	
	2021	2022	2021	2022
Sud	39,8	38,1	41,9	39,8
Ouest	38,1	39,5	32,7	34,8
Nord	5,8	5,5	5,0	4,1
Est	6,0	6,8	5,9	6,9

IV. Chasse à la Plume

1. Zones et période de chasse

A La Réunion, il existe 11 espèces de gibier à plumes. Seules dix espèces sont chassables actuellement : Caille patate, Caille rouge, Caille de Chine, Caille pays, Tourterelle pays, Faisan, Francolin, Perdrix, Merle Maurice et l'oiseau Bellier. Ces deux dernières étant classées comme respectivement envahissante et potentiellement envahissante, elles ne sont donc pas incluses dans le plan de gestion et ne sont donc pas prises en compte dans l'analyse qui suit.

Cette chasse se pratique essentiellement sur terrains privés, mais le lot 12 est mis à disposition par l'ONF (Fig. 1). En 2022, la chasse à la plume s'est déroulée du 5 juin au 15 août 2022, soit 34 jours de chasse.

2. Les prélèvements 2022

Depuis 2021, le port, le remplissage et le retour du carnet de prélèvement sont devenus obligatoires pour le gibier à plumes. En 2022, on dénombre 234 carnets retournés dont 115 chassés (49%) (Tab. 13). Le reste de l'analyse est faite à partir de ces derniers.

Cette année, le **prélèvement total** annuel s'élève à **2 971 individus à plumes** (Tab.13). La **Tourterelle pays, la Caille pays ainsi que le Francolin sont les espèces les plus chassées** avec respectivement 967, 961 et 533 individus prélevés sur la saison. La 4^e espèce arrive très largement après avec 150 Cailles rouges prélevées. Ceci s'explique par le caractère plus commun des trois premières espèces.

Tableau 13 : Prélèvements de Lièvres à collier noir au cours de la saison de chasse 2021.

Gibier à plumes - 2022	
Carnets retournés	234
Carnets chassés	115 (49)
Nombre de sorties	501
Prélèvement total	2 971
<i>Caille de Chine</i>	15
<i>Caille patate</i>	148
<i>Caille pays</i>	961
<i>Caille rouge</i>	150
<i>Faisan</i>	146
<i>Francolin</i>	533
<i>Tourterelle pays</i>	967

a. Chasseurs

Malgré une importante amplitude du nombre de sorties, avec certains chasseurs chassant presque tous les jours de chasse, le **nombre de sortie médian est de 3** sur toute la période de chasse (Tab. 14). Sur la saison, les chasseurs ont un **prélèvement médian de 9 individus, toutes espèces confondues**.

Pour l'analyse effectuée par espèce, seuls les sorties et les chasseurs ayant prélevés au moins un individu de l'espèce concernée sont pris en compte.

La **Tourterelle pays** n'est pas chassée par la majorité des chasseurs (38%) mais lorsqu'elle l'est, l'efficacité de chasse est maximale avec environ 8 individus prélevés en moyenne par sortie.

Les cailles (hors Caille pays qui est très commune) **sont chassées par peu de chasseurs** (≤ 20). C'est notamment le cas de la Caille de Chine prélevée par seulement 3 chasseurs différents. Ces espèces sont présentes dans des zones bien précises de l'île, ce qui pourrait expliquer que moins de chasseurs s'adonnent à cette chasse. Ces espèces sont prélevés à hauteur de 2-3 individus en moyenne par action de chasse.

Le Francolin est quant à elle l'espèce dont **la chasse semble être la plus commune** avec environ 55% des chasseurs la pratiquant.

Le Faisan et le Francolin ont l'efficacité de chasse la plus faible, inférieur à 2 individus en moyenne par sortie (Tab. 14).

Tableau 14 : Données globales pour la saison de chasse 2022, par chasseur (excepté les données d'amplitudes) et en fonction des espèces. Efficacité de chasse = Prélèvement moyen par chasseur = Nombre total d'individus prélevés/Nombre total de sorties. (Nombre de chasseurs ayant prélevé l'espèce).

	Global	Caille de Chine	Caille patate	Caille pays	Caille rouge	Faisan	Francolin	T. pays
Nombre médian de sorties	3							
Amplitude des sorties	1-31							
Prélèvement médian	3	3 (3)	8 (18)	6 (54)	5 (19)	3 (39)	5 (64)	13 (44)
Efficacité de chasse	5,9	3,0	2,3	3,5	2,9	1,2	1,5	7,8
Amplitude des prélèvements		1-11	1-25	1-110	1-60	1-14	1-75	1-160

Malgré des prélèvements de Caille patate et de Caille rouge importants pour certains chasseurs, les $\frac{3}{4}$ des chasseurs prélèvent moins de 10 individus (Tab. 15). Le Faisan est l'espèce prélevée en plus petite quantité avec moins de 5 individus pour 75% des chasseurs. En ce qui concerne le Francolin et la Caille pays, malgré des prélèvements globaux importants, la majorité des chasseurs prélève au maximum 5 individus.

Tableau 15 : Nombre de prélèvements pour 50% et 75% des chasseurs et amplitude de prélèvement. N = nombre de chasseurs ayant prélevés le gibier.

	Proportion de chasseurs		
	Environ 50%	Environ 75%	Amplitude
Caille de Chine (N=3)	/	/	1-11
Caille patate (N=18)	1-8	1-9	1-25
Caille pays (N=54)	1-5	1-17	1-110
Caille rouge (N=19)	1-4	1-6	1-60
Faisan (N=52)	1-2	1-4	1-14
Francolin (N=102)	1-5	1-11	1-75
Tourterelle pays (N=45)	1-11	1-29	1-160

b. Distribution

Depuis mai 2021, l'**application ChassAdapt**, version numérique du carnet de prélèvement, a été mise en application sur notre département. Ce sont **46 chasseurs de plumes** qui ont opté pour la version numérique du carnet de prélèvement **pour un total de 782 individus prélevés**.

Parmi les prélèvements, 691 faisaient état de géolocalisation (88%). Les données enregistrées dans les zones urbaines (habitation) ont été retiré du jeu de données, ce qui correspond à 12% des données géolocalisées. Les géolocalisations exploitables ont été incorporées aux données issues des carnets papier.

Aucun prélèvement n'a été effectué dans l'Est et les prélèvements dans le Nord sont anecdotiques excepté pour la caille de Chine (Tab. 16). **La grande majorité des prélèvements ont en effet lieu dans l'Ouest et le Sud de l'île**. Une bonne proportion des prélèvements ne sont malheureusement pas localisés et engendre une perte de données.

Tableau 16 : Pourcentage des prélèvements en fonction de la zone géographique de l'île (N = nombre de prélèvements). NA : non renseigné.

	Est	Nord	Ouest	Sud	NA
Caille de Chine (N=15)		26,7	6,7	20,0	46,7
Caille patate (N=148)			75,7	17,6	6,8
Caille pays (N= 961)		0,7	56,2	15,8	27,3
Caille rouge (N=150)			91,3		8,7
Faisan (N=146)			64,4	4,8	30,8
Francolin (N=533)			34,5	35,1	30,4
Tourterelle pays (N=967)		0,1	52,1	22,4	25,3

L'ensemble des gibiers à plume est prélevé dans les champs de canne à sucre (Tab. 17). Les zones d'élevage, les forêts ainsi que les zones en friches abritent également une large gamme d'espèces. Le Faisan, qui se trouve initialement surtout dans les hauts de l'île, est prélevé en grande partie dans les zones d'élevage. On note cependant qu'un prélèvement important se fait à des latitudes plus basses dans les cannes à sucre et dans les savanes.

Ces données sont très intéressantes, **il faut cependant redoubler d'effort afin que l'utilisation de l'application soit faite par une majorité**, pour que les données puissent être représentatives.

Tableau 17 : Pourcentage des prélèvements en fonction du type d'habitat

Habitat	Pourcentage des prélèvements						
	Caille de Chine (N=15)	Caille patate (N=148)	Caille pays (N= 224)	Caille rouge (N=26)	Faisan (N=26)	Francolin (N=140)	Tourterelle pays (N=138)
Canne à sucre	100	67	58	23	12	19	72
Agriculture diversifiée			5			6	1
Bouquet d'arbres			31	4		1	
Elevage		33	10		35	42	4
Forêt			5	4	23	23	7
Savane			9	39	12		4
Sol nu							1
Végétation d'altitude					4	7	
Zone en friche			14	31	15	2	12

c. Temporalité

La majorité des sorties ont lieu le week-end (67%) avec des chiffres équivalents entre le samedi et le dimanche (33% et 34%) (Tab. 18). Le mercredi représente 24% des actions de chasse. Ce jour est le jour le moins chassé avec 12 sorties en moyenne contre environ 15 sorties pour les autres jours.

Tableau 18 : Nombre total de sorties (dont pourcentage), nombre de jour et nombre moyen de sorties en fonction des jours de chasse ouvrables.

Gibier à plumes - 2022			
Jour	Nombre total de sorties (%)	Nombre de jour	Nombre moyen de sorties
Mercredi	121 (24)	10	12
Samedi	164 (33)	11	15
Dimanche	171 (34)	11	16
Férié	45 (9)	3	15

3. Comparaison avec les saisons précédentes

Il est difficile de comparer les prélèvements en fonction des années tant le nombre de carnets analysés varie. De plus lorsque le nombre de carnets chassés est faible, comme en 2019, il est possible de se demander si les chiffres sont réellement représentatifs. **Entre 2020 et 2022, les prélèvements médians sont stables d'une espèce à l'autre.**

Tableau 19 : Evolution du prélèvement médian (P. med) par sortie, du nombre total d'individus prélevés, en fonction de l'année et des espèces cibles.

Noms communs	2017	2019 (N=57)		2020 (N=102)		2021 (N=166)		2022 (N=115)	
	Total	Total	P. med	Total	P. med	Total	P. med	Total	P. med
Caille de Chine	3	4	2	108	3,5	46	3,5	15	3
Caille patate	18	100	4	315	5	196	3	148	8
Caille pays	272	507	18	1192	8	1507	8	961	6
Caille rouge	14	130	5	214	7	156	8	150	5
Faisan	21	69	3	126	2	194	2	146	3
Francolin	54	294	6	491	4	938	5	533	5
Tourterelle pays	227	513	14	1259	10	1155	11	967	13

V. Retour sur les examens au permis de chasser, saison 2022

En 2022, **116 candidats** se sont inscrits à l'examen du permis de chasser.

Les **formations** pratiques et théoriques se sont déroulées du **05 septembre 2022 au 19 novembre 2022** sur le site de formation au permis de chasser de L'Étang-Salé.

Les **examens** ont commencé le **23 novembre 2022** et se sont achevés le **02 décembre 2022**.