Animaux chassés

Estimation des populations de faune tuée à la chasse pour la saison 2021-2022

On peut lire régulièrement dans la presse et dans les publications des associations de protection animale, des estimations du nombre d'animaux tués annuellement à la chasse. Elles ne sont jamais sourcées ni expliquées. On tente ici de faire cette estimation en présentant la méthode de calcul ainsi que les hypothèses de départ. Ces choix pourront ainsi être discutés, modifiés et l'estimation refaite. Le résultat du présent calcul n'est que celui correspondant aux hypothèses adoptées.

Le tableau n°1 "Vue d'ensemble de l'estimation" présente le calcul estimatif.

Il présente les résultats après deux itérations :

- Pour chacune des 89 espèces chassables en France, les colonnes Total estimé, Minimum, Maximum reprennent les chiffres de l'"Enquête nationale sur les tableaux de chasse à tir, saison 2013-2014, résultats nationaux", publiés par l'ONCFS en mars 2016[1],
- Les colonnes Minimum selon les hypothèses et Maximum selon les hypothèses sont le résultat d'adaptation des chiffres de 2014 pour les cas suivants :
  - des estimations plus récentes existent pour ces espèces, selon les sources listées plus bas,
  - l'espèce est ESOD (Espèces susceptibles d'occasionner des dégâts), et les valeurs annuelles ont été calculées dans le tableau n°2, avec les nombres officiels remontés en 2022,
  - espèces issues aussi d'élevage (faisans et perdrix), qui ont donné lieu à un calcul particulier.

Liste des hypothèses de calcul

- Lorsqu'il n'y a pas d'historique autre que celui du document de l'ONCFS[1], il est supposé, faute de données, que les volumes annuels d'animaux tirés sont constants dans le temps.
- Pour les ESOD, il est supposé que, pour chaque

espèce, la moyenne des volumes pour les 14 départements sélectionnés est proche de la moyenne nationale, et qu'ainsi la projection faite à partir de 14 départements a du sens.
- Les estimations de 2014 pour les faisans et les perdrix étant très inférieures aux populations originaires d'élevage (et destinées à la chasse), les chiffres de l'ONCFS ont été remplacés par un pourcentage de ces populations lâchées pour la chasse.
- Pour les faisans et perdrix, entre 30 % et 55 % des faisans et perdrix survivent temporairement en milieu sauvage pour y être ensuite tués en acte de chasse.
- Les espèces élevées pour la chasse en parc et enclos y sont toutes tuées (tableau n°3).
- 10 % des animaux tirés, toutes espèces confondues (plus pour les oiseaux que pour les ongulés qui sont recherchés par des chiens de sang) ne sont pas retrouvés.

Tableau 1 - Vue d'ensemble de l'estimation

Espèces (classées par groupes de gibiers)	Total estimé	Minimum	Maximum	Minimum selon hypothèses	Maximum selon hypothèses
Gibier sédentaire					
Petite faune sédentaire de plaine					
Colins					
Faisan commun	3 064 219	2 815 905	3 312 534	**4 200 000**	**7 700 000**
Faisan vénéré	110 753	78 029	143 477	78 029	143 477
Lapin de garenne	1 465 988	1 300 098	1 631 879	1 300 098	1 631 879
Lièvre brun	627 144	587 080	667 207	587 080	667 207
Perdrix grise	966 737	796 396	1 137 079	**1 500 000**	**2 750 000**
Perdrix rouge	1 273 659	1 117 568	1 429 751	**1 500 000**	**2 750 000**
Petits et méso-carnivores et rongeurs					
Belette	2 024	1 299	2 748	**3 200**	**3 515**
Blaireau	22 045	16 855	27 235	16 855	27 235
Chien viverrin				**0**	**10**
Fouine	17 762	15 031	20 492	**73 000**	**80 285**
Hermine					
Martre	8 871	6 792	10 950	**6 000**	**6 669**
Putois	2 942	2 153	3 730	**500**	**552**
Ragondin	352 913	300 862	404 964	300 862	404 964
Rat musqué	71 994	57 460	86 528	57 460	86 528
Raton laveur				**800**	**1 600**
Renard	430 358	388 639	472 076	**485 000**	**534 234**
Vison d'Amérique				**200**	**300**
Corvidés et étourneau sansonnet					
Corbeau freux	233 976	190 969	276 984	**652 000**	**717 735**
Corneille noire	383 085	328 941	437 229	**1 094 000**	**1 204 236**
Étourneau sansonnet	287 195	232 270	342 120	232 270	342 120
Geai des chênes	84 189	68 942	99 436	68 942	99 436
Pie bavarde	152 047	129 298	174 797	**208 000**	**229 521**
Petit gibier de montagne					
Lièvre variable				**400**	**1 000**
Perdrix grise de montagne				**1 000**	**2 000**
Tétras-lyre				**50**	**200**
Lagopède alpin					
Perdrix bartavelle				**50**	**400**
Gélinotte des bois				**40**	**120**
Grand tétras				**0**	**0**
Marmotte				**100**	**500**
Oiseaux de passage					
Alouette des champs	179 606	121 221	237 991	121 221	**468 000**
Bécasse des bois	736 129	661 751	810 506	661 751	810 506
Caille des blés	129 188	96 230	162 145	96 230	162 145
Grive draine	245 817	180 074	311 559	180 074	311 559
Grive litorne	119 225	85 282	153 167	85 282	153 167
Grive mauvis	500 364	405 445	595 283	405 445	595 283
Grive musicienne	1 426 168	833 689	2 018 648	833 689	2 018 648
Merle noir	218 349	175 693	261 006	175 693	261 006
Pigeon biset				**20 000**	**100 000**
Pigeon colombin				**50 000**	**100 000**
Pigeon ramier	4 926 324	4 456 652	5 395 996	4 456 652	5 395 996
Tourterelle des bois	91 704	45 618	137 789	**17 000**	**20 000**
Tourterelle turque	145 256	110 574	179 939	110 574	179 939
Gibier d'eau					
Ansérides					
Bernache du Canada	3 869	2 153	5 585	2 153	5 585
Oie cendrée	10 614	6 817	14 411	6 817	14 411
Oie des moissons				**100**	**300**
Oie rieuse	5 052	2 429	7 675	2 429	7 675
Anatidés					
Canard chipeau	57 047	43 211	70 883	43 211	70 883
Canard colvert	1 195 853	1 059 768	1 331 939	1 059 768	1 331 939
Canard pilet	41 349	27 355	55 344	27 355	55 344
Canard siffleur	**159 265**	**124 198**	**194 332**	**124 198**	**194 332**

Tableau 1 - Vue d'ensemble de l'estimation

Espèces (classées par groupes de gibiers)	Total estimé	Minimum	Maximum	Minimum selon hypothèses	Maximum selon hypothèses
Canard siffleur	159 265	124 198	194 332	124 198	194 332
Canard souchet	113 213	86 437	139 989	86 437	139 989
Eider à duvet					
Fuligule milouin	25 199	14 222	36 176	14 222	36 176
Fuligule milouinan					
Fuligule morillon	14 285	6 347	22 224	6 347	22 224
Garrot à œil d'or				**100**	**1 000**
Harelde de Miquelon				**100**	**1 000**
Macreuse brune				**100**	**1 000**
Macreuse noire				**100**	**1 000**
Nette rousse				**100**	**1 000**
Sarcelle d'été	38 977	21 955	55 999	21 955	55 999
Sarcelle d'hiver	368 126	310 910	425 342	310 910	425 342
Rallidés					
Foulque macroule	51 101	24 786	77 416	24 786	77 416
Poule d'eau	16 405	13 447	19 363	13 447	19 363
Râle d'eau	**3 861**	**2 342**	**5 380**	**2 342**	**5 380**
Limicoles					
Barge à queue noire				**10 000**	**15 000**
Barge rousse				**4 986**	**6 000**
Bécasseau maubèche				**6 741**	**7 700**
Bécassine des marais	177 888	145 501	210 275	145 501	210 275
Bécassine sourde	**43 183**	**27 032**	**59 335**	**27 032**	**59 335**
Chevalier aboyeur	4 918	3 261	6 575	3 261	6 575
Chevalier arlequin				**766**	**1 000**
Chevalier gambette	7 882	4 379	11 384	4 379	11 384
Combattant varié	932	402	1 462	402	1 462
Courlis cendré	6 961	4 394	9 529	4 394	9 529
Courlis corlieu	6 858	3 103	10 614	3 103	10 614
Huîtrier pie				**8 165**	**10 000**
Pluvier argenté				**2 639**	**4 000**
Pluvier doré	12 560	7 220	17 900	7 220	17 900
Vanneau huppé	96 361	71 043	121 678	71 043	121 678
Grand gibier					
Cerf élaphe	62 882	47 570	78 195	**75 397**	**75 397**
Cerf sika				**181**	**181**
Chamois	16 012	7 282	24 742	**12 206**	**12 206**
Chevreuil	590 822	547 147	634 496	**602 866**	**602 866**
Daim	3 402	1 462	5 343	**1 501**	**1 501**
Isard	2 079	878	3 279	**2 695**	**2 695**
Mouflon				**3 251**	**4 000**
Sanglier	723 896	623 079	824 713	**842 802**	**842 802**
Espèces protégées objet de dérogations par AP					
Loup				169	169
Bouquetin des Alpes				100	200
Grand cormorans				2 000	10 000
Milans noirs				10	100
Buses variables				10	100
Faucon crécerelle				10	100
Faucon pèlerin				10	100
Héron cendré				10	100
Héron garde-bœufs				10	100
Mouettes rieuses				100	1 000
Goëlands				100	1 000
Choucas des tours				10 000	20 000
Aigrette				10	100
Cygne				10	100
Grands ongulés lâchés en parcs et enclos				42 856	52 380
Sous-Total	**22 136 883**	**18 846 946**	**25 426 823**	**23 222 460**	**34 548 978**
Espèces non retrouvées à la chasse	2 213 688	1 884 695	2 542 682	2 322 246	3 454 898
Total	**24 350 571**	**20 731 641**	**27 969 505**	**25 544 706**	**38 003 875**

Département	Renard	Fouine	Martre	Belette	Corbeau F	Pie	Corneille	Etourneau	Geai	Putois	Total
Nombre départements	91	69	26	2	61	49	86	34	5	2	*Coeff. Absence de données : 1,1*
Ain (01)	4495	807			1383		10444				
Aisne (02)	11149	1157	162		22535	779	20478				
Drôme (26)	3145	185			2395	2570	2856				
Eure (27)											
Haute-Garonne (31)	1633	203	18			990	2828				
Isère (38)	5330	354			3780		7192				
Mayenne (53)	4204	524			12140	1353	11207				
Nord (59)	6723	1598	72	220	16903	13472	21934	330	945		
Oise (60)	1504	203			9048	1602	6735	1364			
Pas-de-Calais (62)	7873	5466		2975	16426	11106	19222	531		251	
Saône-et-Loire (71)	9518	922	659		11853	2054	7689	1695			
Pyrénées-Atlantiques (64)	5035	871	270			5299	40724	2192			
Somme (80)	4206	573			10502	2412	9672	0			
Tarn (81)	4566	888	218			5204	4506				
Moyenne/département	5 337	1 058	233	1 598	10 697	4 258	12 730	1 222	945	251	
Projection nationale	**485 667**	**72 986**	**6 062**	**3 195**	**652 487**	**208 655**	**1 094 760**	**41 562**	**4 725**	**502**	**2 570 601**
Total pondéré	**534 234**	**80 285**	**6 669**	**3 515**	**717 735**	**229 521**	**1 204 236**	**45 718**	**5 198**	**552**	**2 827 661**

Tableau 2 - Estimation du nombre d'ESOD tués

Mise à jour des membres ESOD de la liste

Pour 14 départements présentant des situations cynégétiques variées, le nombre d'ESOD tués en 2022 est rapporté dans le tableau n°2 ci-dessus, sur la base des rapports adressés par leurs DDT² respectives à l'occasion du renouvellement de l'arrêté ministériel triennal ESOD en 2023. C'est le nombre exact de départements ayant classé chaque espèce jusqu'en 2022 qui est pris en compte dans le calcul. Ce sont ces valeurs qui viennent remplacer celles des colonnes Minimum selon les hypothèses et Maximum selon les hypothèses du tableau n°1, car elles correspondent à ce qu'ont rapporté les fédérations de chasse en 2022.

Remarque : un coefficient de +10 % pour cause de données partielles est appliqué pour le calcul du "total pondéré" du tableau n°2, car il y a de nombreux cas avec :

- nombre d'animaux détruits par les agents listés à l'article R.427-2 du Code de l'environnement : souvent "Non connu" (exemple département du Pas-de-Calais)
- nombre d'animaux prélevés par tir en temps de chasse : souvent "Non connu" (exemple département du Pas-de-Calais)
- mention de "données partielles" et de "captures accidentelles" ou "non recensé" ou "tir d'été" ou "Mode de retour d'informations en saisie directe dans l'espace adhérent du site internet de la fédération des chasseurs" ou "données partielles, car remontées sur la base du volontariat du tableau de chasse petit gibier".

Note : les animaux piégés puis relâchés n'ont pas été comptés.

Sources diverses

Lorsque la valeur des deux dernières colonnes du tableau n°1 est en gras, alors la source est tirée ou projetée de ce qui suit, car datant ou proche de 2022 :

- **raton laveur et chien viverrin** : Faune Sauvage n°302, mars 2014
- **vison d'Amérique** : "L'expansion du vison d'Amérique en France, Période 2000-2015", Faune Sauvage n°318, mars 2018
- **lièvre variable** : extrapolation à partir de 6 départements alpins, basée sur Faune Sauvage n°320, sep 2018
- **perdrix grise** : estimation basée sur "La gestion cynégétique de la perdrix grise des Pyrénées", Faune Sauvage n°279/février 2008
- **perdrix bartavelle** : estimation basée sur l'Observatoire des galliformes de montagne (https://www.observatoire-galliformes-montagne.com/2014-04-02-07-34-45/perdrix-bartavelle-succes)
- **gélinotte des bois** : estimation basée sur l'Observatoire des galliformes de montagne (https://www.observatoire-galliformes-montagne.com/Gelinotte-des-bois.html)
- **grand tétras** : selon décision du Conseil d'État qui a imposé un moratoire de cinq ans sur sa chasse
- **marmotte** : selon le Schéma départemental de gestion cynégétique des Alpes-Maritimes 2021/2027
- **étourneaux et geais** : les chiffres de 2014 ont été conservés, car il y a peu de reporting ESOD concernant ces espèces
- **alouette des champs** : selon "Estimation du tableau de chasse de l'alouette des champs en France pour la saison 2013-2014", Faune Sauvage décembre 2019
- **pigeon biset** : selon plusieurs SDGC³
- **pigeon colombin** : selon "Les prélèvements de

colombidés par la chasse en France", Faune Sauvage n°293, déc. 2011
- **tourterelle des bois** : arrêtés ministériels successifs
- **oie des moissons** : "Synthèse nationale des prélèvements à la chasse de nuit au gibier d'eau", OFB Saison 2018-2019
- **anatidés** sans estimation en 2014 : vu les pratiques de tir, une valeur minimale est proposée
- **barge rousse, bécasseau maubèche, chevalier arlequin, huîtrier pie** : selon "Les prélèvements cynégétiques de limicoles côtiers en France métropolitaine", Faune Sauvage hors-série, décembre 2019
- **barge à queue noire** : le moratoire date seulement de 2023, et donc pour la période 2021-2022, la source est : "Barge à queue noire Plan National de Gestion 2015-2020, ONCFS mars 2016"
- **grand gibier** : "Bilan des prélèvements nationaux pour la saison 2021/2022", Réseau Ongulés sauvages - Lettre n°25
- **mouflon** : "Inventaire des populations françaises d'ongulés de montagne, mise à jour 2016", Faune Sauvage n°320, septembre 2018
- **espèces protégées qui sont l'objet de dérogations** par arrêtés préfectoraux : estimation après consultation de quelques arrêtés préfectoraux dérogatoires.

Sources pour le gibier d'élevage
- chapitre 2 - "20 millions d'animaux d'élevage lâchés pour la chasse !"
- 47618 grands ongulés lâchés en parcs et enclos : "Faune Sauvage n°97 - 4e trim 2012 - Ongulés sauvages en captivité - Inventaire National", plus ou moins 10 % pour les minimums et maximums.
- pourcentage de survie des faisans et perdrix : déduit de "Avis de l'ANSES - décembre 2016 - Saisine n°2016-SA-0246".

Espèces	Volumes
Sanglier (9)	39 652
Cerf (9)	2 733
Daim (9)	2 685
Chevreuil (9)	2 040
Mouflon (9)	240
Autres grands gibiers (9)	268
Total	**47 618**

(9) Faune sauvage no 297 - 4e trimestre 2012 - ongulés sauvages en captivité inventaire National - nombres issus des pourcentages du tableau page 18

Tableau 3 - Estimation des ongulés élevés pour la chasse en enclos et parcs

Espèces protégées qui sont l'objet de dérogations par arrêté préfectoral
Cette liste est ajoutée à la liste des espèces chassables, et l'estimation très indicative (sauf pour le loup) est basée sur la consultation de quelques arrêtés préfectoraux, pour chaque espèce.

Résultat
Entre 25,5 et 38 millions d'animaux ont été tués à la chasse lors de la saison 2021-2022.

Sources

(1) Enquête nationale sur les tableaux de chasse à tir, saison 2013-2014, résultats nationaux, ONCFS mars 2016 https://professionnels.ofb.fr/sites/default/files/pdf/RevueFS/FauneSauvage310_2016_Supplement.pdf
(2) Direction départementale des territoires
(3) Schéma départemental de gestion cynégétique