



Bilan régional

Comptage Wetlands International 2012



www.lpo.fr





Bilan régional

Comptage Wetlands International 2012

Février 2012

Rédaction:

Amandine Theillout - LPO Aquitaine

Sommaire

roduction	.4
es	.6
sultats1	6
merciements	17

Introduction

Depuis 1987, le service Etudes et Recherches de la LPO coordonne les comptages d'oiseaux d'eau effectués à la mi-janvier. Près de 1000 personnes issues d'une centaine d'associations et organismes y contribuent chaque année. Ces dénombrements sont coordonnés au niveau international par le Wetlands International (anciennement BIROE) qui est basé maintenant à Wageningen aux Pays-Bas. La LPO transmet chaque année à cet organisme les données collectées sur plus de 1500 sites français. Ces 1500 sites, appelés "sites élémentaires" sont regroupés en 383 entités fonctionnelles, ou "sites fonctionnels".

Les comptages hivernaux alimentent la base de données nationale gérée par la LPO qui se charge de valoriser ces dénombrements en réalisant les synthèses diffusées sur le réseau des participants, en publiant les résultats et en contribuant aux inventaires internationaux.

La coordination des dénombrements hivernaux a débuté en France en 1967. Seuls les anatidés et les foulques étaient alors dénombrés. Aujourd'hui, tous les oiseaux d'eau sont concernés, soit plus de 150 espèces, dont 80 d'entre elles sont correctement couvertes, comprenant les limicoles, les grèbes, les cormorans, les ardéidés, les laridés,...

Les synthèses annuelles réalisées par la LPO (anatidés et foulques) et l'Université de Rennes (Limicoles côtiers) mettent en évidence l'importance internationale de bon nombre de sites français pour l'hivernage des espèces dont les populations occupent les zones biogéographiques couvertes par la voie de migration Est Atlantique (« East-Atlantic flyway »). Cette voie de migration va de l'arctique sibérien à l'Afrique tropicale.

Au moins 25 sites français atteignent ou dépassent les seuils numériques définis par la convention de Ramsar qui qualifient l'importance internationale des zones humides (les effectifs dénombrés d'au moins une espèce y atteignent ou dépassent 1 % de la population biogéographique estimée). Par ailleurs, près de 35 sites français hébergent plus de 20 000 oiseaux d'eau chaque année, ce qui leur confère également une importance internationale.

L'exploitation des données de comptages a permis d'évaluer l'importance des sites et de les classer comme ZICO « zones humides », justifiant leur désignation au titre de la Directive Oiseaux ou de la Convention de Ramsar. A ce jour, 19 zones humides majeures de France métropolitaine ont été désignées en sites « Ramsar ».

L'analyse des données collectées sur le long terme a également permis d'estimer les tailles des populations qui hivernent en France et d'évaluer leurs tendances, autant d'informations indispensables à l'évaluation du statut des espèces. Au niveau international, ces données permettent d'évaluer les tailles des populations biogéographiques et les seuils d'importance internationale pour chaque espèce.

La LPO a réalisé une analyse en partenariat avec l'Institut Français de l'Environnement (IFEN) afin d'évaluer l'importance du réseau des zones humides de France métropolitaine pour l'accueil des oiseaux d'eau en hiver. Cette étude met en évidence que les effectifs de la plupart des espèces suivies

se concentrent dans des espaces relativement réduits qui bénéficient de mesures de protection réglementaires.

En Aquitaine

La coordination régionale est assurée par la LPO Aquitaine qui renvoie la synthèse régionale à la LPO nationale. Des coordinateurs locaux se chargent d'animer le comptage sur différents sites.

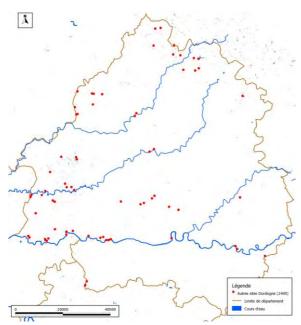


Bécasseau maubèche, Source : www.faune-aquitaine.org, F.Jouandoudet.

Sites

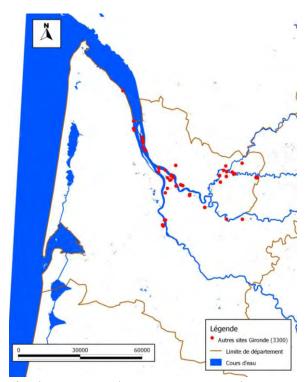
Ce comptage a eu lieu cette année les 15 et 16 Janvier 2011. En Aquitaine, 229 sites ont pu être comptés sur 145 communes (*Cf. Figure 1 et Annexe 1*)).

DORDOGNE – 24

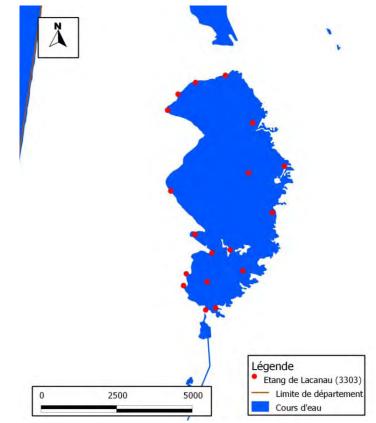


Localisation des sites : « Autres sites 24 » (2400) – 66 sites sur 47 communes.

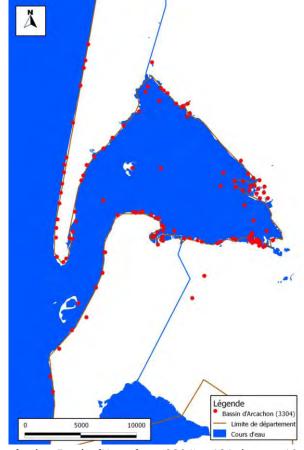
GIRONDE – 33



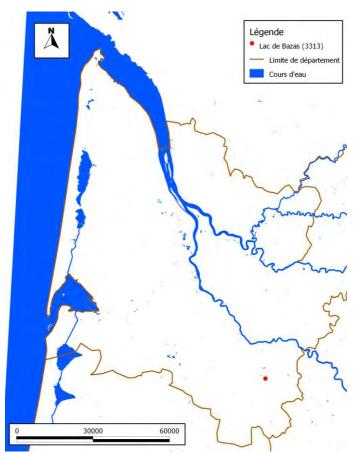
Localisation des sites : « Autres sites 33 (3300) » – 46 sites sur 27 communes.



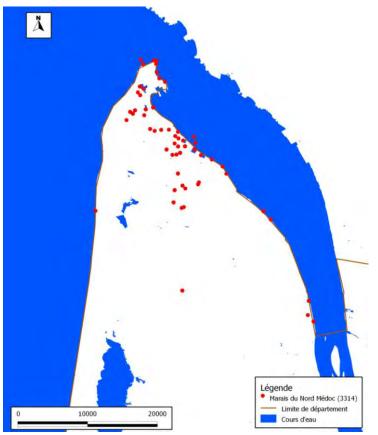
Localisation du site : Etangs de Lacanau (3303) - 18 sites sur 1 commune.



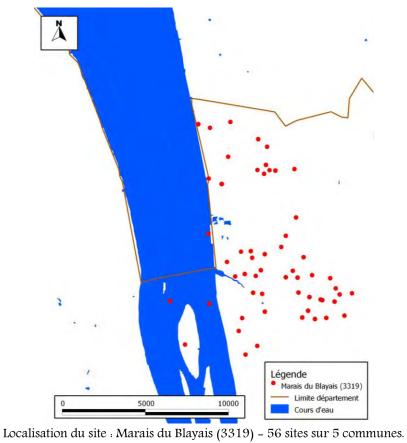
Localisation du site: Bassin d'Arcachon (3304) – 121 sites sur 10 communes.



Localisation du site : Lac de Bazas (3313) – 1 site sur 1 commune.

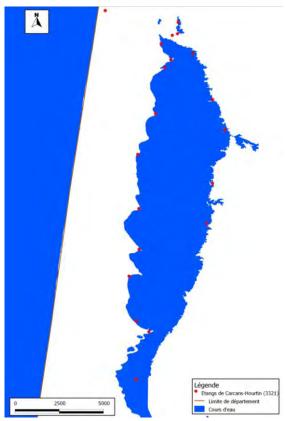


Localisation du site : Marais du Nord Médoc (3314) – 54 sites sur 7 communes.



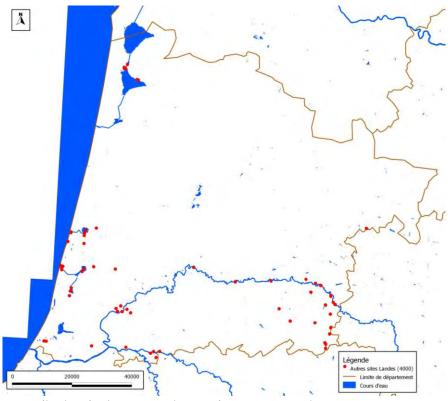


Localisation du site : Marais de Bordeaux (3320) - 6 sites sur 4 communes.

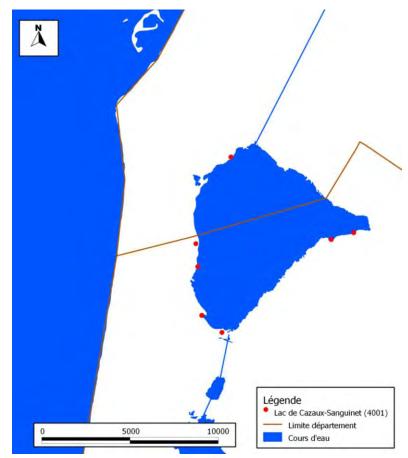


Localisation du site : Etang de Carcans-Hourtin (3321) - 16 sites sur 20 communes.

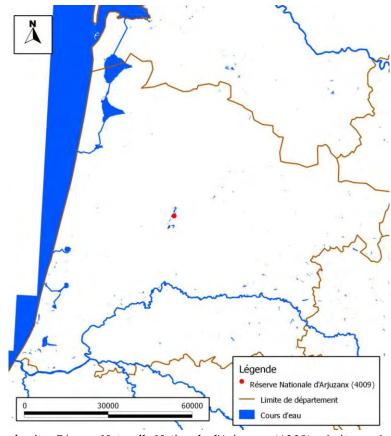
LANDES - 40



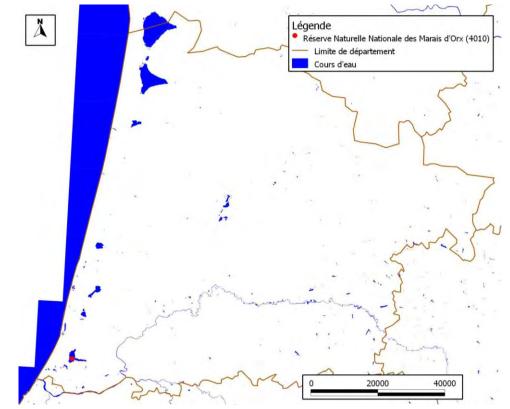
Localisation du site : Autres sites Landes (4000) – 76 sites sur 44 communes.



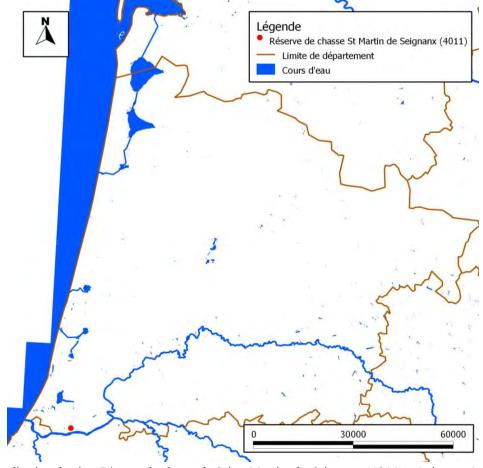
Localisation du site : Lac de Cazaux et Sanguinet (4001) – 7 sites sur 2 communes.



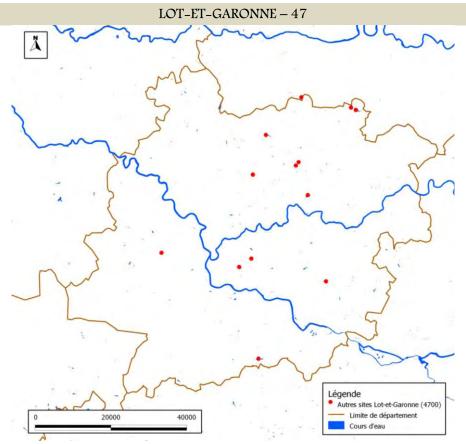
Localisation du site : Réserve Naturelle Nationale d'Arjuzanx (4009) – 1 site sur 1 commune.



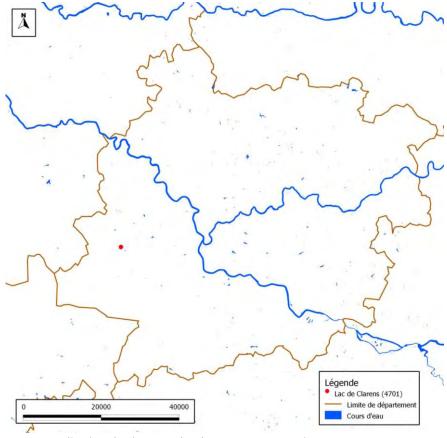
Localisation du site : Réserve Naturelle Nationale des Marais d'Orx (4010) - 1 site sur 1 commune.



Localisation du site : Réserve de chasse de Saint-Martin-de-Seignanx (4011) - 1 site sur 1 commune.

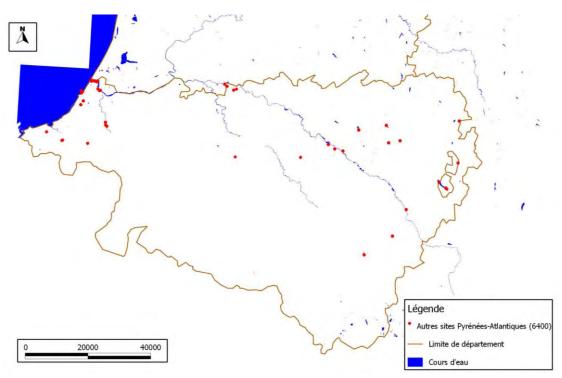


Localisation du site : « Autres sites Lot-et-Garonne » (4700) - 13 sites sur 11 communes.

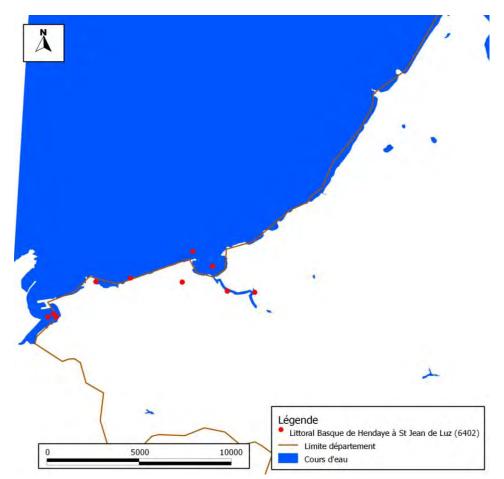


Localisation du site : Lac de Clarens (4701) – 1 site sur 1 commune.

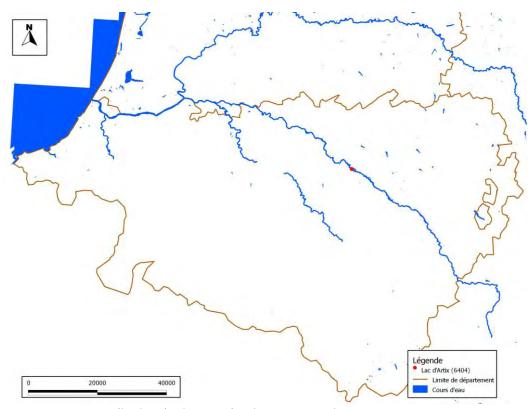
PYRENEES-ATLANTIQUES - 64



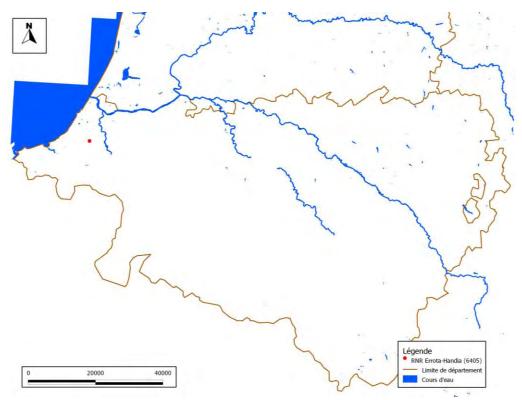
Localisation du site : « Autre sites Pyrénées-Atlantiques » (6400) - 40 sites sur 24 communes.



Localisation du site : Littoral Basque de Hendaye à Saint-Jean-de-Luz (6402) - 10 sites sur 4 communes.



Localisation du site : Lac d'Artix (6404) - 1 site sur 1 commune.



Localisation du site : Réserve Naturelle Régionale Errota-Handia (6405) – 1 site sur 1 commune.

Résultats

Grâce aux participants, **229 149** oiseaux ont été comptés sur toute l'Aquitaine concernant 102 espèces dont 79 102 anatidés (34.52%), 61 0889 limicoles (26.66%) et 49 971 ardéidés, cigognes, ibis et cormorans (21.81%).

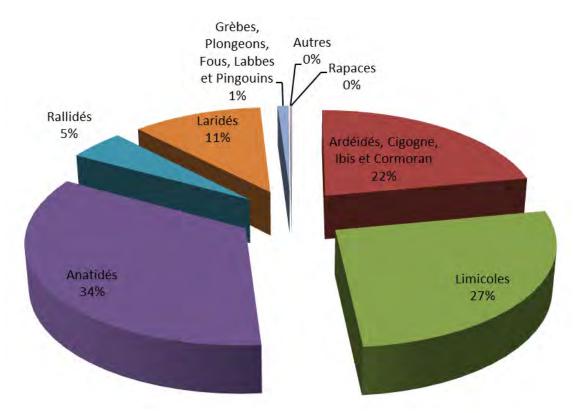


Figure 2 : Pourcentage par groupes d'espèces comptés en Aquitaine.

Quelques raretés ont été observées pendant ce comptage : 2 Harle piette et 1 Aigle criard.



Harle piette, Antoine Billay (www.faune-aquitaine.org).

Remerciements

Ce comptage mondial annuel n'aurait pu se faire sans la mobilisation de bénévoles et de plusieurs structures.

- 24 : C.Soubiran (LPO), J.A.Fortier (LPO), J.C.Bonnet (LPO), M.Hoare (LPO), S.Fagette (LPO), Y.Dumas (FDC24), A.Theillout (LPO), A.Gergaud, Y.Charbonnier, C.Bonnet (LPO), L.Pomier (LPO), P.Desvergne, T.Bigey (ONCFS).
- 33 : J.Brousse (LPO), M.Lagarde (LPO), M.Sannier (LPO), N.Warembourg (PNRLG), JP.Duval (ONF), S.Cardonnel (CG33), A.Theillout (LPO), A.Hurtault, G.Mays, J.Robak, C.Maldonado, O.Le Gall (LPO), L.Couzi (LPO), Y.Bernard., G.Pinaudeau, P.Grisser (SEPANSO RNN Cousseau), T.Duprat (Mairie La Teste), A.J.Cazabeil (PNRLG), C.Troquerau (PNRLG), O.Vidal (PNRLG), F.Dupuy (CG33), B.Laporte (LPO), J.Dupas (LPO), Y.Braconnier (LPO), D.Delorme (SEPANSO RNN Banc d'Arguin), M.Grandpierre (SEPANSO RNN Banc d'Arguin), S.Rouchou (CG33), P.Nadé (CG33), J.Dufour (CG33), B.Augizeau (CG33), C.Feigné (PNRLG), E.Laucher (PNRLG), J.A.Fortier (LPO), M.Queral, P.Quadrio (Mairie d'Andernos-les-Bains), B.Viry (Mairie d'Andernos-les-Bains), J.Fouert (PNRLG), J.Servant (PNRLG), M.Leconte, N.Bos (LPO), P.Lambert (Mairie de Biganos), J.Allou (ONCFS RNN Prés salés d'Arès Lège), T.Perrin, C.Tillet, F.Buhler (SEPANSO RNN Marais de Bruges), S.Builles (SEPANSO RNN Marais de Bruges), S.Labatut (SEPANSO RNN Marais de Bruges), F.Sargos (SEPANSO RNN Cousseau), F.Jouandoudet (LPO), A.Billay, B.Normand (CG33), Y.Charbonnier, MF.Canevet (LPO), N.Mokuenko (LPO), P et S Petitjean, MC.Julié, S.Bonifait, J.Bariteaud, S.Petit et les agents de Terres d'oiseaux.
- 40 : Garde Nature CG40, P.Lesclaux (RNN Courant d'Huchet), O.Favreau (RNN Courant d'Huchet), S.Darblade (RNN Etang noir), S.Tillo, C.Charron (LPO), F.Cazaban, L.Goyeneche, X.Chauby (RNC Arjuzanx), Y.Montané (RNN Marais d'orx), B.Moinet (LPO), C.Gréaume, J.M.Watier, G.Blake, M.Lagarde (LPO), P.Germain (LPO), S.Marquis, V.Dourthe.
- 47: Michel Hoare (LPO), A.Bonzoumet (LPO).
- 64: L.Goyeneche, V.Couanon (LPO), P.Legay, D.Vincent (LPO), C.Mazen (LPO), B.Lamothe (LPO), J.F.Terrasse (LPO), P.Lurdos (LPO), J.C.Allemand (LPO), M.C.Bodou, M.Dudun (LPO), A.Anton (LPO), F.Laguian, E.Kobierzycki (LPO), D.Rannou (LPO), J.P.Urcun (LPO).

Rappel:

Différents comptages ont été relayés par d'autres structures :

- Comptage Bernache cravant, chiffre de la FDC 33,
- Comptage limicoles, plongeons et grèbes organisé par la SEPANSO/RNN Banc d'Arguin.
- Comptage Grue cendrée organisé par le collectif Grus Gascogna composé de la Chambre d'Agriculture, le CG40, la LPO Aquitaine, la Fédération des chasseurs 40, le PNR des Landes de Gascogne ainsi que la réserve d'Arjuzanx.
- Comptage laridés effectué le 8 Janvier et coordonné par la LPO Aquitaine.
- Le comptage sur le Bassin d'Arcachon a été réalisé le 16 Janvier 2012 après une réunion de mise en place (le 29 Novembre 2011) organisé entre la LPO Aquitaine et les structures actives sur ce secteur (Mairie d'Andernos-les-bains, du Teich et de La Teste de Buch, la SEPANSO, l'ONCFS, le CG 33 et l'ONF).























Tableau des résultats obtenus lors du Comptage Wetlands International 2012.

	Nom français	Noms scientifiques	24	33	40	47	64	Aquitaine
	Aigle criard	Aquila clanga	0	0	2	0	0	2
	Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	0	1	3	1	0	5
	Busard des roseaux	Circus aeruginosus	0	46	17	0	0	63
	Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	0	4	3	0	0	7
Rapaces	Buse variable	Buteo buteo	0	1	15	0	1	17
	Elanion blanc	Elanus caeruleus	0	0	4	0	0	4
	Faucon pèlerin	Falco peregrinus	0	0	2	0	0	2
	Milan royal	Milvus milvus	0	0	0	0	3	3
Total	Willam Toyar	Milivus milivus	0	52	46	1	4	103
20002	Aigrette garzette	Egretta garzetta	29	1275	189	19	31	1543
	Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	0	7	18	0	1	26
	Butor étoilé	Botaurus stellaris	0	2	3	0	0	5
	Cigogne blanche	Ciconia ciconia	0	59	74	0	0	133
4 1010	Cormoran huppé	Phalacrocorax aristotelis	0	0	0	0	22	22
Ardéidés, Cigogne,	Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	342	1674	944	291	386	3637
Ibis et	Grande Aigrette	Egretta alba	24	150	62	5	18	259
Cormoran	Grue cendrée	Grus grus	0	1435	37455	4	0	38894
	Héron cendré	Ardea cinerea	107	287	212	22	30	658
	Héron garde-boeufs	Bubulcus ibis	183	305	932	3	3592	5015
	Ibis sacré	Threskiornis aethiopicus	0	106	0	0	0	106
	Spatule blanche	Platalea leucorodia	0	226	30	0	0	256
Total	7		685	5426	39919	344	4080	50554
	Avocette élégante	Recurvirostra avosetta	0	578	0	0	0	578
	Barge à queue noire	Limosa lapponica	0	627	0	0	0	627
	Barge rousse	Limosa limosa	0	457	0	0	0	457
	Bécasseau maubèche	Calidris canutus	0	401	0	0	0	401
	Calidris minuta	0	7	0	0	0	7	
	Bécasseau minute Bécasseau sanderling	Calidris alba	0	243	30	0	0	273
	Bécasseau variable	Calidris alpina	0	37266	92	0	1	37359
	Bécasseau violet	Calidris maritima	0	4	0	0	2	6
	Bécassine des marais	Gallinago gallinago	7	182	116	0	30	335
	Chevalier aboyeur	Tringa nebularia	0	10	1	0	0	11
	Chevalier arlequin	Tringa erythropus	0	76	0	0	0	76
	Chevalier culblanc	Tringa ochropus	1	5	6	1	1	14
Limicoles	Chevalier gambette	Tringa totanus	0	136	3	0	0	139
	Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	8	35	5	3	6	57
	Combattant varié	Philomachus pugnax	0	0	7	0	0	7
	Courlis cendré	Numenius arquata	0	2948	414	0	0	3362
Courl	Courlis corlieu	Numenius phaeopus	0	1	0	0	0	1
	Grand Gravelot	Charadrius hiaticula	0	1003	1	0	2	1006
	Gravelot à collier interrompu	Charadrius alexandrinus	0	25	8	0	0	33
	Huîtrier pie	Haematopus ostralegus	0	360	0	0	0	360
	Tournepierre à collier	Arenaria interpres	0	1092	4	0	49	1145
	Vanneau huppé	Vanellus vanellus	409	4163	4979	910	4	10465
	Pluvier argenté	Pluvialis squatarola	0	3023	27	0	0	3050
	Pluvier doré	Pluvialis apricaria	0	1115	184	0	11	1310
	Pluvier indéterminé	Pluvialis sp.	0	0	10	0	0	10
Total			425	53757	5887	914	106	61089

Bernache cravant Branta bernicla 0 43887 0 0 Bernache du Canada Branta canadensis 17 1 0 0 Bernache nonnette Branta leucopsis 0 1 0 0 Canard chipeau Anas strepera 17 179 101 5 Canard colvert Anas platyrhynchos 1647 4045 3378 183	1	43888
Bernache nonnette Branta leucopsis 0 1 0 0 Canard chipeau Anas strepera 17 179 101 5 Canard colvert Anas platyrhynchos 1647 4045 3378 183		18
Canard chipeau Anas strepera 17 179 101 5 Canard colvert Anas platyrhynchos 1647 4045 3378 183		10
Canard colvert Anas platyrhynchos 1647 4045 3378 183		371
		11949
Canard pilet Anas acuta 0 1341 807 0		2149
		815
		2208
70		
7,8		534
Anatidés Fuligule milouin Aythya ferina 35 37 341 81		874
Fuligule morillon Aythya fuligula 9 22 106 10		196
Harle bièvre Mergus albellus 0 0 0 0		1
Harle huppé Mergus merganser 0 46 1 0		47
Harle piette Mergus serrator 0 0 2 0		2
Macreuse brune Melanitta fusca 0 10 0 0		10
Macreuse noire Melanitta nigra 0 54 0 0		54
Sarcelle d'été Anas querquedula 0 0 1 0		12104
Sarcelle d'hiver Anas crecca 104 3074 8147 390		12184
Tadorne de Belon Tadorna tadorna 2 2830 8 0		2840
Oie cendrée Anser anser 9 37 993 0	_	1042
Oie rieuse Anser albifrons 0 0 1 0	0	1
Total 1999 57110 15656 237		79189
Foulque macroule		10686
RallidésGallinule poule-d'eauGallinula chloropus561155511		319
Râle d'eau Rallus aquaticus 1 20 12 0	2	35
Total 286 5819 3715 375		11040
Goéland à ailes blanches Larus glaucoides 0 0 1 0	0	1
Goéland à bec cerclé Larus delawarensis 0 1 0 0	0	1
Goéland argenté Larus argentatus 10 342 13 0	2	367
Goéland brun Larus fuscus 80 5548 1063 0	146	6837
Goéland cendré Larus canus 0 167 1 0		168
Laridés Goéland indéterminé Larus sp. 0 100 0 0		100
Goéland leucophée Larus michahellis 21 1416 256 6	2230	3929
Goéland marin Larus marinus 0 44 21 0	20	85
Goéland pontique Larus cachinnans 0 2 4 0	0	6
	_	71
Sterne caugek Sterna sandvicensis 0 66 4 0	70	535
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	1094	12/21
Mouette mélanocéphaleLarus melanocephalus0604050Mouette rieuseChroicocephalus ridibundus201096836440		13431
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	3563	25531
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0		
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6	0	25531
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0	0 111	25531 517
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0 Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis 26 56 145 2	0 111 0	25531 517 340
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0 Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis 26 56 145 2 Grèbe esclavon Podiceps auritus 0 3 0 0 Grèbe huppé Podiceps cristatus 82 469 307 85	0 111 0 5 186	25531 517 340 3
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0 Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis 26 56 145 2 Grèbe esclavon Podiceps auritus 0 3 0 0 Grèbe huppé Podiceps cristatus 82 469 307 85	0 111 0 5 186 0	25531 517 340 3 1129
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	0 111 0 5 186 0	25531 517 340 3 1129 126
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0 Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis 26 56 145 2 Grèbe esclavon Podiceps auritus 0 3 0 0 Grèbe huppé Podiceps cristatus 82 469 307 85 Fou de Bassan Morus bassanus 0 11 115 0 Fous, Guillemot de Troil Uria aalge 0 0 1 0 Labbes et Labbe pomarin Stercorarius pomarinus 0 2 0 0 Control Vicio Vicio	0 111 0 5 186 0 0	25531 517 340 3 1129 126 6
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0 Mouette rieuse Chroicocephalus ridibundus 2010 9683 644 0 Total 2121 17429 2412 6 Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis 0 505 12 0 Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis 26 56 145 2 Grèbe esclavon Podiceps auritus 0 3 0 0 Grèbe huppé Podiceps cristatus 82 469 307 85 Fou de Bassan Morus bassanus 0 11 115 0 Grand Labbe Stercorarius skua 0 0 6 0 Guillemot de Troïl Uria aalge 0 0 1 0 Control 10 10 10 Control 10 10 10 Control 10	0 111 0 5 186 0 0 0	25531 517 340 3 1129 126 6 1
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	0 111 0 5 186 0 0 0 0	25531 517 340 3 1129 126 6 1 2
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	0 1111 0 5 186 0 0 0 0 4	25531 517 340 3 1129 126 6 1 2 8
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	0 1111 0 5 186 0 0 0 0 4	25531 517 340 3 1129 126 6 1 2 8 4
Mouette mélanocéphale Larus melanocephalus 0 60 405 0	0 1111 0 5 186 0 0 0 0 4 0 0	25531 517 340 3 1129 126 6 1 2 8 4 3

	Rémiz penduline	Remiz pendulinus	0	2	0	0	0	2
	Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	8	1	0	0	9	18
	Bouscarle de Cetti	Cettia cetti	0	6	3	0	1	10
Autres	Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	29	36	0	28	15	108
	Cincle plongeur	Cinclus cinclus	1	0	0	0	2	3
	Cisticole des joncs	Cisticola junca	0	1	0	0	0	1
	Martin-pêcheur d'Europe	Alcedo atthis	14	48	15	0	8	85
Total			52	94	18	28	35	227

Nom français	Noms scientifiques	2400	3300	3303	3304	3306	3313	3314	3319	3320	3321	4000	4001	4009	4010	4011	4700	4701	6400	6402	6404	6405
Aigle criard	Aquila clanga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Aigrette garzette	Egretta garzetta	29	35	3	896	0	35	34	134	57	6	113	7	1	27	41	19	0	13	2	15	1
Avocette élégante	Recurvirostra avosetta	0	0	0	538	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Balbuzard pêcheur	Pandion haliaetus	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0
Barge à queue noire	Limosa lapponica	0	0	0	627	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barge rousse	Limosa limosa	0	0	0	412	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bécasseau maubèche	Calidris canutus	0	0	0	41	0	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bécasseau minute	Calidris minuta	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bécasseau sanderling	Calidris alba	0	0	0	221	0	0	22	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bécasseau variable	Calidris alpina	0	0	0	29242	0	0	7924	100	0	0	92	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bécasseau violet	Calidris maritima	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Bécassine des marais	Gallinago gallinago	7	12	0	16	0	1	7	114	22	10	63	0	8	41	4	0	0	7	0	3	20
Bergeronnette des ruisseaux	Motacilla cinerea	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	2	0	0
Bernache cravant	Branta bernicla	0	0	0	43887	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Bernache du Canada	Branta canadensis	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bernache nonnette	Branta leucopsis	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bouscarle de Cetti	Cettia cetti	0	5	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Bruant des roseaux	Emberiza schoeniclus	29	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	0	15	0	0	0
Busard des roseaux	Circus aeruginosus	0	5	3	7	0	0	10	10	2	9	4	0	2	10	1	0	0	0	0	0	0
Busard Saint-Martin	Circus cyaneus	0	0	0	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Buse variable	Buteo buteo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0	0	7	2	0	0	0	0	0	0
Butor étoilé	Botaurus stellaris	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Canard chipeau	Anas strepera	17	20	0	39	0	0	0	2	116	2	38	0	15	0	48	5	0	67	0	2	0
Canard colvert	Anas platyrhynchos	1647	1046	0	1082	79	70	845	411	170	342	1941	13	165	1197	62	1779	54	976	4	59	7
Canard pilet	Anas acuta	0	225	0	846	0	2	237	15	0	16	13	0	0	776	18	0	0	1	0	0	0
Canard siffleur	Anas penelope	2	1	0	472	0	0	34	0	0	0	32	0	0	106	132	36	0	0	0	0	0
Canard souchet	Anas clypeata	0	100	4	504	0	73	1	0	31	4	102	0	46	1261	63	2	0	17	0	0	0
Chevalier aboyeur	Tringa nebularia	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chevalier arlequin	Tringa erythropus	0	0	0	73	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Chevalier culblanc	Tringa ochropus	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	5	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
Chevalier gambette	Tringa totanus	0	0	0	135	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Chevalier guignette	Actitis hypoleucos	8	2	0	26	0	0	7	0	0	0	5	0	0	0	0	3	0	3	3	0	0
Cigogne blanche	Ciconia ciconia	0	4	0	1	0	0	6	28	20	0	51	0	0	10	13	0	0	0	0	0	0
Cincle plongeur	Cinclus cinclus	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0

Cisticole des joncs	Cisticola junca	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Combattant varié	Philomachus pugnax	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Cormoran huppé	Phalacrocorax aristotelis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
Courlis cendré	Numenius arquata	0	0	0	2385	0	0	555	8	0	0	40	0	2	354	18	0	0	0	0	0	0
Courlis corlieu	Numenius phaeopus	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cygne noir	Cygnus atratus	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Cygne tuberculé	Cygnus olor	157	36	69	151	0	0	24	35	5	0	17	2	0	7	0	1	8	18	0	4	0
Elanion blanc	Elanus caeruleus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
Faucon pèlerin	Falco peregrinus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Fou de Bassan	Morus bassanus	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Foulque macroule	Fulica atra	229	689	2093	1974	0	27	48	109	744	0	2880	238	37	341	152	328	39	738	0	15	5
Fuligule milouin	Aythya ferina	35	10	0	19	0	0	0	0	0	8	290	0	51	0	0	81	0	318	0	62	0
Fuligule morillon	Aythya fuligula	9	1	0	16	0	1	1	0	3	0	100	0	6	0	0	7	3	48	0	1	0
Gallinule poule-d'eau	Gallinula chloropus	56	25	2	56	0	4	10	5	13	0	55	0	0	0	0	3	8	70	0	2	10
Goéland à ailes blanches	Larus glaucoides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland à bec cerclé	Larus delawarensis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland argenté	Larus argentatus	10	3	0	298	0	0	37	2	0	2	13	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Goéland brun	Larus fuscus	80	2011	85	2769	0	0	314	66	0	303	1045	16	0	0	2	0	0	21	125	0	0
Goéland cendré	Larus canus	0	26	0	123	0	0	17	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland indéterminé	Larus sp.	0	40	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Goéland leucophée	Larus michahellis	21	149	16	448	0	0	656	97	3	47	172	77	0	6	1	6	0	88	2140	2	0
Goéland marin	Larus marinus	0	0	0	39	0	0	2	0	0	3	21	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
Goéland pontique	Larus cachinnans	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grand Cormoran	Phalacrocorax carbo	342	46	160	355	2	240	77	38	123	633	661	72	16	152	43	288	3	275	34	77	0
Grand Gravelot	Charadrius hiaticula	0	0	0	923	0	0	80	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Grand Labbe	Stercorarius skua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grande Aigrette	Egretta alba	24	7	3	59	1	4	9	40	13	14	47	0	1	8	6	5	0	16	0	1	1
Gravelot à collier interrompu	Charadrius alexandrinus	0	0	0	6	0	0	19	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grèbe à cou noir	Podiceps nigricollis	0	0	0	505	0	0	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis	26	1	0	8	0	4	16	10	17	0	113	0	22	10	0	0	2	105	1	3	2
Grèbe esclavon	Podiceps auritus	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Grèbe huppé	Podiceps cristatus	82	27	97	175	0	24	0	0	112	34	283	13	0	11		85	0	183	0	3	0
Grue cendrée	Grus grus	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1434	16225	0	19084	171	1975	4	0	0	0	0	0
Guillemot de Troïl	Uria aalge	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Harle bièvre	Mergus albellus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Harle huppé	Mergus merganser	0	0	0	46	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Harle piette	Mergus serrator	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
•	Ardea cinerea	107	44	10	63	0	50	32	39	11	38	115	2	6	64	25	21	1	22	0	3	5
Héron garde-boeufs	Bubulcus ibis	183	9	0	1	0	258	23	7	7	0	461	0	0	1	470	3	0	3309	0	283	0
Huîtrier pie	Haematopus ostralegus	0	0	0	313	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Threskiornis aethiopicus	0	0	0	0	0	0	0	3	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Stercorarius pomarinus	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macreuse brune	Melanitta fusca	0	0	0	6	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Macreuse noire	Melanitta nigra	0	0	0	44	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Martin-pêcheur d'Europe	Alcedo atthis	14	5	1	30	0	1	3	5	0	3	9	0	2	3	1	0	0	8	0	0	0
Milan royal	Milvus milvus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1
Mouette mélanocéphale	Larus melanocephalus	0	0	0	54	0	0	6	0	0	0	405	0	0	0	0	0	0	30	40	0	0
Mouette rieuse	Chroicocephalus ridibundus	2010	3807	82	1610	0	2	2733	1316	26	107	613	22	0	8	1	0	0	501	593	0	0
Oie cendrée	Anser anser	9	2	0	35	0	0	0	0	0	0	3	0	27	907	56	0	0	3	0	0	0
Oie rieuse	Anser albifrons	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Pingouin torda	Alca torda	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Plongeon arctique	Gavia arctica	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plongeon catmarin	Gavia stellata	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Plongeon imbrin	Gavia immer	1	0	0	16	0	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pluvier argenté	Pluvialis squatarola	0	0	0	2358	0	0	665	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pluvier doré	Pluvialis apricaria	0	0	0	0	0	0	906	209	0	0	184	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0
Pluvier indéterminé	Pluvialis sp.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Puffin des Baléares	Puffinus mauretanicus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Râle d'eau	Rallus aquaticus	1	4	2	9	0	0	0	1	4	0	7	0	0	4	1	0	0	2	0	0	0
Rémiz penduline	Remiz pendulinus	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcelle d'été	Anas querquedula	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarcelle d'hiver	Anas crecca	104	894	1	898	0	50	53	15	783	380	1452	0	208	5461	1026	396	0	382	0	41	40
Spatule blanche	Platalea leucorodia	0	1	0	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0	0	0
Sterne caugek	Sterna sandvicensis	0	0	0	66	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Tadorne de Belon	Tadorna tadorna	2	48	0	1947	0	0	833	0	0	2	5	0	0	3	0	0	0	0		0	0
Tournepierre à collier	Arenaria interpres	0	0	0	1092	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	27	22	0	0
Vanneau huppé	Vanellus vanellus	409	195	0	76	0	38	2447	795	600	12	2894	0	35	1340	710	910	0	2		2	0
Total général		5677	9572	2634	98318	82	885	19203	3620	2992	3476	30837	472	19735	12321	4885	4012	118	7296	3016	578	92