

LES DÉNOMBREMENTS INTERNATIONAUX D'OISEAUX D'EAU

ALGÉRIE · 2009-2018



LISTE DES PARTICIPANTS

ALGÉRIE 2009 - 2018

Le dénombrement internationale des oiseaux d'eau (DIOE), en Algérie, se déroule grâce à la mobilisation de nombreux observateurs déployés sur tout le territoire national couvrant également les régions les plus éloignées de la côte. Cela a été réalisable grâce à l'organisation et la logistique mise en place par la Direction Générale des Forêts (DGF) à travers son Réseau National des Observateurs Ornithologues Algériens (RNOOA) et ses membres, en impliquant des universitaires, associations, photographes et des bénévoles.

La Direction Générale des Forêts remercie chaleureusement toutes les personnes qui assurent et contribuent de près ou de loin à la réussite de la campagne de Dénombrement International des Oiseaux d'Eau (DIOE) chaque année, notamment les coordinateurs locaux (chefs de régions et de groupes RNOOA) et les bénévoles issus des structures suivantes : Conservations des Forêts des 48 wilayas, Parcs Nationaux, Centre Cynégétiques, Réserves de Chasse, Agence nationale des barrages et transferts, Enseignants et Etudiants universitaires de différents rangs (Master, Doctorat), Inspections vétérinaires, Direction de l'environnement, Direction de l'Agriculture, photographes animaliers, ornithologistes, naturalistes, agriculteurs bénévoles, Association AQUACIRTA, Association ECHOUROUK, Association Imedgassen, Association Alfassil, Associations de Chasseurs, Fédérations de chasses et les différentes autres associations (de chasseurs, environnementales, scientifiques, culturelles, de sensibilisation civique, etc.). Et enfin un hommage à la mémoire de nos collègues observateurs qui nous ont quittés à jamais à savoir : Chalabi Bouzid, Habib Bakkar et Chikouche Ladghem Abdellatif.



Aanani Ataf, Aba Ramzi, Abadou Samir, Abassi Abdelaziz, Abassi Salem, Abbou Mohamed, Abdelhadi Abdelkader, Abdeli Omar, Abdellah Doufane, Abderrahmane Amine, Abdi Abdelkader, Abdoune Charef Karim, Abellah Ramadan, Abidat Rachid, Achacha Saleh Eddine, Achit kheira, Adamou Nedjia, Adda Bouziane Brahim, Adhinen Messaoud, Adjou Slimane, Agoune Boualem, Ahmed Mokhtar, Ahmim Djaouida, Aichouni Ali, Aichouni Mustapha, Aifa Youcef, Ait Majber Rachid, Ait Mikorta Samir, Akkouche Brahim, Allali Abdelkader, Allout Imen, Amachtouh Amar, Amalou Mourad, Ameer Fethia, Amor AbdRaouf, Amour Akli, Amrani Abderrahmane, Aoudia Mohand Oulhadj, Aouissi Mounir, Arab Abdellah, Arab Said Abdesslam, Arifi Bachir, Arous M'hamed, Athamna Miloud, Athmane Idir, Atroune Abdelmalek, Attig Makhlof, Ayache Khaled, Azibi Mustapha, Aziz Gaci, Azzaoui Nadia, Bâadache Darradj, Baazizi Mohamed, Baba Arbi Houria, Babai Mohamed, Bacha Tassaadit, Badaoui Larbi, Badji Mokhtar, Badreddine Hafid, Bagra Rezki, Bagura Rezki, Bahou Mohammed Amine, Bakaria Fatiha, Bakhti Mohamed Redha, Bakhti Mokhtar, Bakir AbdelAli, Bakour Sihem, Banne Ali, Barrouk Abdelmoumen, Bay Abdellah, Bazhroun Mounia, Bedouhene Wassila Lilia, Bedrissi Zineb, Bekkar Habib, Belaa Merzouk, Belâama Amar, Belahcini Khaoula, Belaloui Nassim, Belarbi Mustapha, Belghoul Djillali, Belghoul Mohamed, Belgourte Messaouda, Belhadda Noureddine, Belhadi Malika, Belhadi Abdelkader, Belhaniche Djillali, Beliacine Benalia Azzedine, Bellil Hassan, Belkebir Belaid, Belkouassa Zohra, Belhacini Khawla, Belmahdi Mahmoud, Ben Bouriche Rahma, BenAbderrahmane Abdelouhab, Benacer Khireddine, BenAhmed Zakaria, Benaissa Mohamed, Benali Amar Fayçal, BenAllaoua Zahir, Benamane Abdellah, BenAyad Nadjib, BenAzouaou Salah, BenBouriche Rahma, BenBouazid Belkhir, Bencharef Messaouda, Bendahmane Ikram, Bendali Naima, Bendaoudia Mahfoudh, Bendjedda Nadjiba, Bendjeddou Faiz, Bendjedidi Amor, Bendoui Lahcen, Bendrabni Hahia, BenGaraa Belabes Nour Eddine, Benghazet Hichem, Benhalima Houaria, BenHamdoun Salah, BenHami Abdelfettah, Benhamida Kouider, Benharrat Karim, Benhmida Kouider, Benkacem Rabah, Benkacimi Sarah, Benkaddour Saber, Benkara Lyamine, Benkhatou Mohamed, Benlami Ali, Benlebis Yamina, BenMerad Messaoud, BenMessaoud Djilani, Benmokhtar Elalmi-Abdelhakim, Bensaci Mohamed, Bensaci Mohamed Yacine, Benseddik Arslane, Benseddik Fatima Zohra, Bentata Naima, Bentrad Samiha, Benyattou Araibi Sadek, Benyeklef Abderezak, BenZahia Ali, Berboucha Ali, Beria Saad, Betatache Houada, Bettaher Abdesslem, Bettit Aïssa, Bey Oussama, Bilbek Taous, Bouachra Abdelkader, Boualem Ali Kamal, Boubekeur Sedik, Bouchama Kamel, Bouchiba Houari, Bouchireb Mohamed, Boudissa Houssein, Boudjemai Mohamed, Boudraa Abdel Hafid, Boudraa Abdellah, Boudraa Hafid, Boudraa Hocine, Boudraa Khaldia, Boudraa Sarah, Bougara Razeq, Bougettaya Ridha, Boughalla Mohamed, Bouguera Slimane, Bouhedja Mohamed, Bouhmine Nacer, Bouich Adda, Boukaba Makhefi, Boukalba Moncef, Boukarche Slimane, Bouketta Islam, Boukhalkhal Mouloud, Boukhallala Mokhtar, Boukhaloua Messali Nedjima Imane, Boukhamis Nacer, Boukhoubza Sabah, Boukri Mohamed, Boukrouk El Khamsa, Boukteb Noureddine, Boulahbil Abderrahmane, Boulanouar Yacine, Boulouaou Aïmen, Boularas Djamel, Bounabe Abderezak, Bounenesis Ali, Bourahla Yacine, Bouras Abdeldjalil, Bouras Nabila, Bouregaa Mohamed, Bousbaa Ameer, Bousentouh Kamal, Boushaki Ishak Mohamed, Boussaha Djahid, Boussame Nadir, Boussouar Fatiha, Boutaib Brahim, Boutelba Imen, Bouteldja Mahmoud, Bouzekri Ahmed, Bouzouara Zougar Nacer, Bouziane Abdelkader, Brahiti Assia, Branine Hassene, Chaabane Meziane, Chaddad M'hamed, Chadli belhassna, Chaib Belkacem, Chaïberas Mohamed, Chalabi Bouzid, Chani Taher, Chaoui Messaoud, Chaourar Samir, Chareb Yesaad Mohamed, Chatta Hocine, Chatti Amel, Chebieb Naima, Chebieb Sabrina, Chebrek Belkacem, Cheddad Abdelwahab, Chelouit Merouane, Chennafi Boubakeur, Chennana Ahmed, Chergui Mabrouk, Cherier Hamid, Chetara Selma, Chikouche Ladghem Abdellatif, Choubane Sabrina, Dada Messaouda, Dahmana Saïd, Dahmani Abia, Dahmani Walid, Dahmone Djillali, Dahmoune Abdelkader, Daif Ali, Daoudi Imad Farouk, Dehamchi Mabarék, Dehilis Khadija, Dehlias Karim, Dekhi Khemissi, Dekkiche Saber, Demouche Messaoud, Derbal Slimane, Dernouni Fouad, Derrar M'hamed, Diaf Hichem, Diaf Salah, Djaoud Makhlof, Djardini Houari, Djarri Abdelkader, Djebbour Youcef, Djebli Redouane, Djemadi Imen, Djemal Ahmed, Djemal Mohamed, Djendi Ismahane, Djennas Abd El Fateh, Djermani Mohamed, Djietli Yasmina, Djietli Tayeb, Djillali Baghloul, Dokkal Ferroujia, Doufene Abdellah, Doumi Maamar, Dridi Yamine, El Ferroujji Redha, El Haddad Azzedine, El Maharat NasrEddine, Erbal Slimane, Essalami Yacine, Faafaa Mostapha, Farah Yessad, Fardeheb Othman, Farhi Yacine, Feghoul Hachemi, Fekiri Amar, Ferhani Ali, Ferradiji Ali, Ferradiji Fatiha, Ferroukhi Ahmed, Fillali Aïssa, Fillali Omar, Fritas Said, Gacem Mohamed, Garah Seddik, Gassi Idir, Gazouz Fayçal, Ghali Nadji, Gharbi Ali, Gherbi Amar, Gherbi Azzedine, Gherbi Yacin, Gherraza Radouane, Ghilani Adel, Ghrici Abdelaziz, Gouacem Ali, Gouaref Kamal, Gouichiche Ilyna, Gouichiche M'hamed, Gousssem Nadir, Grabsi soufiene, Grin Habib, Grira Abdesslem, Guechi Raouf, Guechi Wiam, Gueddoul

Messaoud, Guendoul Messoudi, Guendouz Abdelkarim, Guerfi Ahmed, Guesmia Mabrouk, Guessi Idir, Guessoum Fares, Guouacem Ali, Habi Ahmed, Hachemi Farid, Hachmaoui Abdelkader, Haddad Karim, Haddad Saci, Hadi Abdelkader, Hadj Aïssa Djamel, Hadji Samia, Hafaid bedreddine, Hafdaoui Hafid, Haffar Khaled, Hagga Saci, Haicher BenSalah, Haichour Alaoua, Hakemi Zahra, Hakkoum Oumkeltoum, Hamadi Adel, Hamadou Ahmed Fouzi, Hamadou Selma, Hamdouche Rachid, Hamid Cherier, Hamlet Salha, Hamrani Abderrahmane, Hanache Abdelhamid, Haniche Manal, Hanieche Manal, Hanine Toufik, Hannachi Hadjira, Haou Mohamed Fouzi, Harkati El Hadji, Harzallah Mourad, Hasnaoui Hafida, Hasnaoui Hamid, Hassad Selloua, Hassaine youcef, Hassani Hocine, Hassani Mouloud, Hayouni Mohamed, Hennouche Salah, Horo Abdelkader, Horri Jamel, Idder Boubekeur, Imatoukene Dahia, Kaci Abdelkarim, Kaci Madjid, Kadri Ali, Kadri Miloud, Kahloussan Samir, Kahlerasse Amine, Kahoul Youcef, Kaoudji Rabah, Kasmi Touhami, Kebeche Mohammed, Kellil Noureddine, Kessal Ahmed, Kessoum Fares, Ketfi Abdelkader, Khaladi Boualem, Khalfallah Yacine, Khaoues Belaid, Khedar Rokia, Khelifa Kerfa Mohamed, Khelifi Dounia, Khemkhoum Houria, Khenniche Aboubakar, Khetaoui Said, Khettab Yacine, Khoudache Amar, Khroufi Nacer Eddine, Kirad Abdeaziz, Kouma Boualem, Krierat Ikram, Laabadi Ahmed, Laater Ali, Laazer Nassreddine, Lachachi Mohamed, Lafdel Mohamed Saleh, Laghmi Iyes, Lahcen Fellah, Lahmar Ahmed, Laidini Mohamed, Lalmi Mabrouk, Lamari Mustapha, Lamkourab Abdelmalek, Lamrani Safia, Larinouna Fatiha, Latab Hassiba, Litim Kouider, Loudjana Abda, Loudrane Soud, Louzeri Tahar, Maarif Noureddine, Maarouf Mohamed, Mahtougui Abbassia, Maazi Mohamed Cherif, Madaci Adlane, Madani Leila, Madi Ismahane, Maghari Bouhadjar, Mahammed Mohamed, Maïrif Mohamed, Malag Norddine, Malki Abdelhamid, Malki Mahmoud, Mallem AbdelHamid, Mansouria Nacer, Maouche Abdelghani, Maseghouni Abdelkader, Mattallah Assia, Maza Samia, Maazouï Mounem, Mazouzi Mohamed, Mebdoua Lakhder, Mebrak Belgacem, Mebrak Tayeb, Meddah Abdelhamid, Meddah Abdellah, Medjahdi Houari, Medjedine Mohamed Aïssa, Megdoul Bilal, Megharbi Mohamed Lamine, Megherbi Rabah, Megoura Mouad, Megrerouche Radia, Meguelati Lokmane, Mehadij Ali, Mehadia Abdelwahab, Mekhloufi Mohamed, Mekkar Madjid, Mellem Fatma, Melzi Mohamed, Menna Sarah, Merabet Nora, Meradi Abdelwahab, Merazguia Laid, Merchi Abdelaziz, Merzoug Mourad, Mesbahi Bouzid, Meskine El Hadi, Meslek Benalia, Messah Nadjib, Messaoudene Kamel, Meziane Boualem, Meziane Chaabane, Mezzi Mahmoud, Mhamdi Amar, Mhamdia Belkacem, Mhamedi moussa, Mihoub Bachir, Mihoub Salim, Miklati Mounir, Mirouh Amar, Mme Rouane, Mohammadi Nesrine, Kaim Noureddine, Mokadem Sarah, Mokrani Amel, Mouissi Ahmed, Moulay Meliani Khadija, Mounemine Abdelkader, Moura El Tebessi, Moussouli Lotfi, Naas Bensalem, Naas Slimane, Nader Abdelatif, Nafti Mohamed, Nakkeb Aïmed, Namous Saad, Neaidji Yazid, Nebbeche Madji, Nedjadi Bouabdellah, Nedjai Doria Chirine, Nedjari Mahmoud, Nessark Fares, Nezzar Chahinaz, Nouari Boudjemaa, Nouari Hamadi, Noureddine Ali, Omri Brahim, Oud Abdelhak, Ouali Salah, Ouanoughi Boubaker, Ouarem Messaoud, Ouarem Salah, Ouene Mohamed Riadh, Ould Amara Omar, Ould Mohamed Youcef, Oulman Kamel, Oulmi Saci, Omari Mohamed, Ounes .H, Ouradi Nacer, Ouragh Abdelkader, Ourlis Salim, Oussar Abdellah, Rachrach Abd Samed, Raddas Abdelmalek, Rahal Rabah, Rahmani Noureddine, Rahmoun Farid, Rahmouni Ameer, Rahmouni Rafik, Rakem Karima, Ramdane Nadia, Ramla Amar, Rebai Mohamed, Rebouh Toufik, Redda AbdelMalek, Reffas Ammar, Rellas Hakim, Remil Mohamed Bachir, Remmas Zohra Hayat, Rouane Rachid, Rouane Messaoud, Saadi Nacera, Saadi Nadjet, Sadat Hocine, Sadat Idir, Sadji Faiza, Sadji Mohamed Amine, Saah Ouahiba, Sahbi yasmine, Sahnoun Abdelkader, Sai Rachid, Saïah Mohamed, Saïbi Nacera, Said Noureddine, Saïdi Hadjira, Saïdi Nacéra, Saïfouni Aïda, Salah Rabie, Salem Ahmed, Salhi Hamida, Salim Abdesadeuk, Samai Hind, Sameut chami Mohamed, Saoudi Messaoud, Saradji Youcef, Sarrah Ali, Sassa Abderrouf, Sayoud Mohamed Samir, Sebaa Kheira, Sebouai Zineb, Sebti Derrar, Sebti Omar, Sedira Bachir, Sehini Lakhdar, Sellam Ben Aïssa, Selmani Abderrahmane Zohir, Seti Ahcen, Si Bachir Azzedine, Sidiouiss Nadia Née Dehl, Smara Djilali, Soltane Yacine, Soltani Amar, Soltani Faiza, Souahlia Dahmone, Soualhal Adel, Soualham Khadija, Souissi Ahmed, Tabiti Rafik, Tachiret Mohamed, Tadj Houari, Tadj Laid, Tahat Rachid Oum El Khir, Taleb Nadhir, Talha Boubekeur, Tayebi Abdellah, Terki Farouk, Tikialine el hadj, Torch Taous, Torchi Messaoud, Touati Fodil, Touati Rachid, Toubal Wissam, Toubi Fethi, Touil Karim, Tria Mabrouk, Yachi Farid, Yahiaoui Fateh, Yakoubene Djelloul, Youcefi Ahmed Toufik, Yousef Abdellah, Zaafri Jihane, Zaamiche Djamel, Zagrou Ali, Zahaf Amine Miloud, Zahaf Miloud Amer, Zahar Mustapha, Zahouani Ali, Zaida Abdelkrim, Zaidi Abdelhamid, Zarouala Assem, Zelif Amine Miloud, Zemieche HourHouda, Zerrouk Mohamed, Zenati Azzedine, Zermene Mariem, Zerrouki Mourad, Ziane Wahiba, Zouareg AbdelMoueim, Zouzou El Hadi.

▲ **AUTEURS :** Bendjedda Nadjiba¹ et Sayoud Mohamed Samir², Bennamane Abdellah³, Pr. Bakaria Fatiha⁴, Fritas Said⁵, Benkheira Abdelkader⁶

¹ Chef de bureau des zones humides, Direction Générale des Forêts - ² Centre Cynégétique de Réghaïa - ³ Chef de Bureau de la prévention et lutte contre les feux de forêts, maladies et parasites, Chef de groupe RNOOA, Conservation des Forêts de Boumerdes - ⁴ Faculté des Sciences ; Université Chadli Bendjedid, El Tarf, Algeria - ⁵ Chef de bureau des aires protégées et des Habitats Naturels, Direction Générale des Forêts - ⁶ Coordinateur National RNOOA, Direction Générale des Forêts

UN GRAND NOMBRE D'OBSERVATEURS QUI SE MOBILISENT POUR LES COMPTAGES

En Algérie les dénombrements des oiseaux d'eau migrateurs de la mi-janvier se déroulent généralement lors d'une météo favorable (ciel dégagé et bonne visibilité), mais il arrive que ces conditions ne soient pas réunies (froid, pluie...). Pendant cette décennie (2009 -2018), les dénombrements ont permis de constater que chaque année plus de 351 800 oiseaux d'eau, en moyenne, fréquentent les zones humides algériennes, répartis en 72 espèces et 17 familles. L'opération de dénombrement, qui a fait participer plus de 600 observateurs au total, couvre chaque année environ 300 zones humides, dont 45 sites classés Ramsar. Cette importante mobilisation est rendue possible grâce à la coordination du Réseau National des Observateurs Ornithologues Algériens (RNOOA).

NOMBRE DE BÉNÉVOLES:

120
COMPTEURS
BÉNÉVOLES



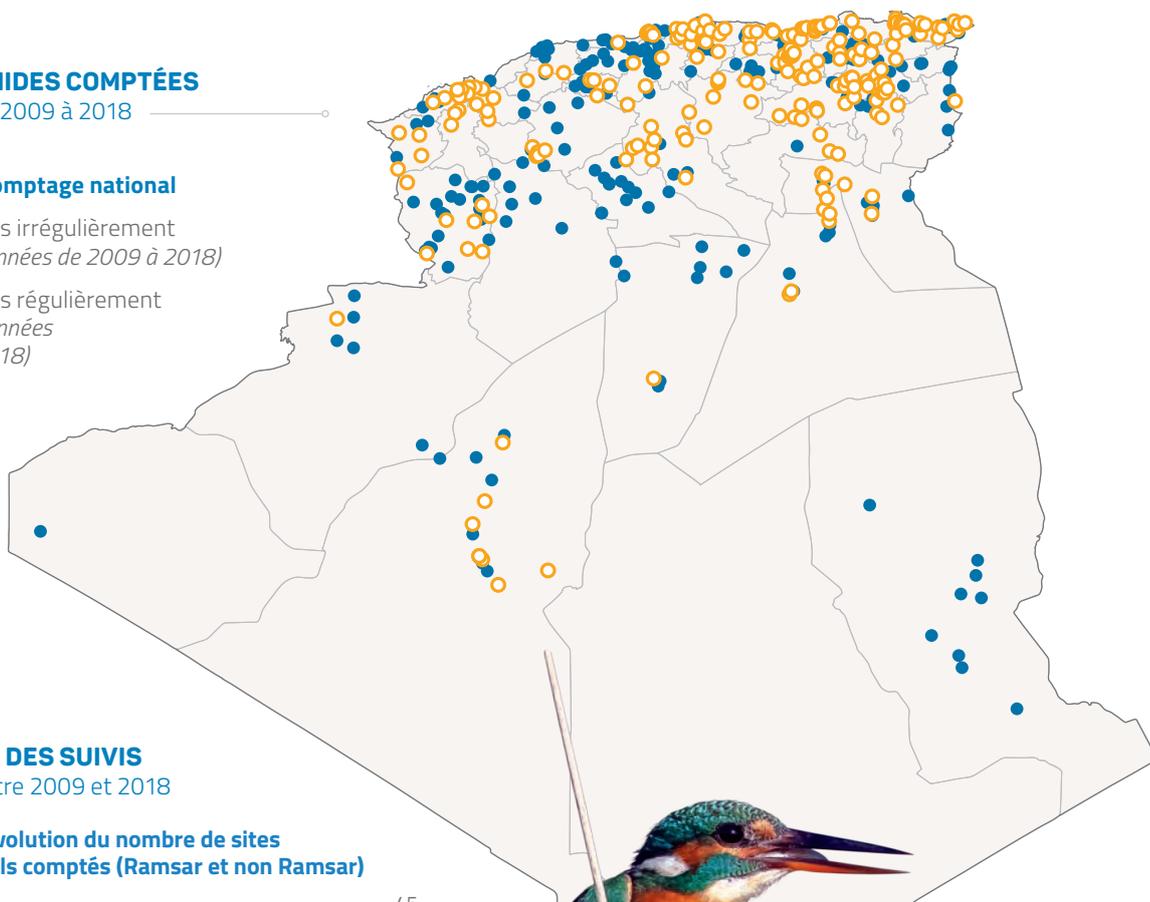
La plupart des sites visités sont localisés dans la partie Nord du pays et répartis sur les 11 régions du découpage régional du réseau RNOOA. Ces sites sont représentatifs des différents types des zones humides naturelles : chotts, sebkhas, garaas, oueds, lacs et marais. Mais elles représentent aussi les zones artificielles : lacs de barrages, retenues collinaires, etc. Certains de ces sites peuvent être, parfois, secs ou sans oiseaux lors des comptages.

ZONES HUMIDES COMPTÉES

en Algérie de 2009 à 2018

Réseau de comptage national

- Sites comptés irrégulièrement (moins de 5 années de 2009 à 2018)
- Sites comptés régulièrement (au moins 5 années de 2009 à 2018)



ÉVOLUTION DES SUIVIS

en Algérie entre 2009 et 2018

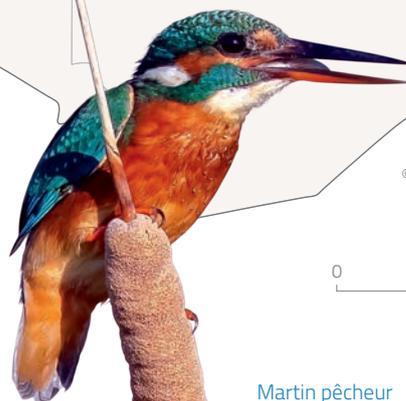
Evolution du nombre de sites fonctionnels comptés (Ramsar et non Ramsar)



— Nombre de sites dénombrés fonctionnels non Ramsar (axe vertical de gauche)
■ Nombre de sites dénombrés fonctionnels Ramsar (axe vertical de droite)

© DGF Algérie, Tour du Valat
sources : DGF Algérie,
Natural Earth

0 200 400 km



Martin pêcheur
sur une Typha

TREIZE ESPÈCES D'OISEAUX D'EAU SEMBLENT ÊTRE EN AUGMENTATION¹

Une première analyse des données brutes a permis de mettre en évidence que 13 espèces se portent mieux et sont en progression sur la période considérée (2009-2018) et que trois espèces semblent par contre régresser. Des analyses statistiques plus poussées permettront de mieux évaluer ces tendances.



ESPÈCES EN DÉCLIN POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Moyennes		
	Espèce	2009-2013	2014-2018
ANSERIFORMES			
Oie cendrée	<i>Anser anser</i>	1 383	238
Canard pilet	<i>Anas acuta</i>	3 303	1 291
Sarcelle d'été	<i>Spatula querquedula</i>	666	27



ESPÈCES EN AUGMENTATION POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Moyennes		
	Espèce	2009-2013	2014-2018
ANSERIFORMES			
Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	15 124	24 018
Sarcelle marbrée	<i>Marmaronetta angustirostris</i>	225	1 487
Fuligule nyroca	<i>Aythya nyroca</i>	557	1 530
PODICIPEDIFORMES			
Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	1 629	2 832
GRUIFORMES			
Grue cendrée	<i>Grus grus</i>	2 874	7 300
PELECANIFORMES			
Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	194	480
Spatule blanche	<i>Platalea leucorodia</i>	126	281
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	5	98
Héron garde-bœufs	<i>Bubulcus ibis</i>	2 474	8 635
Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	1 170	2 372
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	672	1 410
Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	1 352	9 825
CHARADRIIFORMES			
Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	0	6



Petit gravelot



ESPÈCES STABLES POUR LA PÉRIODE ÉVALUÉE (2009-2018)

ORDRE	Moyennes		
	Espèce	2009-2013	2014-2018
ANSERIFORMES			
Canard souchet	<i>Spatula clypeata</i>	31 442	35 922
Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	3 122	5 318
Canard siffleur	<i>Mareca penelope</i>	34 679	35 110
Tadorne de belon	<i>Tadorna tadorna</i>	43 091	69 014
Sarcelle d'hiver	<i>Anas crecca</i>	11 829	15 889
Canard chipeau	<i>Mareca strepera</i>	6 951	4 451
Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	4 681	3 759
Erimature à tête blanche	<i>Oxyura leucocephala</i>	1 125	908
Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	238	267
Nette rousse	<i>Netta rufina</i>	108	201
Fuligule milouinan	<i>Aythya marila</i>	16	12
PODICIPEDIFORMES			
Grèbe castagneux	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	2 590	2 664
Grèbe à cou noir	<i>Podiceps nigricollis</i>	999	1 504
PHOENICOPTERIFORMES			
Flamant rose	<i>Phoenicopeterus roseus</i>	34 002	76 625
GRUIFORMES			
Foulque macroule	<i>Fulica atra</i>	34 371	49 575
PELECANIFORMES			
Ibis falcinelle	<i>Plegadis falcinellus</i>	204	335
Grande aigrette	<i>Ardea alba</i>	221	297
CHARADRIIFORMES			
Avocette élégante	<i>Recurvirostra avosetta</i>	670	1 077
Grand gravelot	<i>Charadrius hiaticula</i>	535	375
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	1 302	2 129
Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	25	38
Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	1 099	512
Tournepieuvre à collier	<i>Arenaria interpres</i>	3	3
Combattant varié	<i>Calidris pugnax</i>	435	516
Bécasseau sanderling	<i>Calidris alba</i>	27	124
Bécasseau variable	<i>Calidris alpina</i>	112	257
Bécasseau minute	<i>Calidris minuta</i>	25	2 028
Chevalier guignette	<i>Actitis hypoleucos</i>	161	288
Chevalier cul-blanc	<i>Tringa ochropus</i>	97	187
Chevalier arlequin	<i>Tringa erythropus</i>	279	580
Chevalier aboyeur	<i>Tringa nebularia</i>	136	220
Chevalier gambette	<i>Tringa totanus</i>	453	148

¹ Les espèces dont les effectifs sont fluctuants ou indéterminés ne sont pas représentées dans ces tableaux

CANARDS ET LIMICOLES FORTEMENT REPRÉSENTÉS DANS LES COMPTAGES

Au niveau de la richesse spécifique, le groupe des Canards et des Limicoles sont fortement représentés avec 17 espèces, suivis par le groupe des Goélands, Mouettes et Sternes avec 7 espèces, le groupe des Cigognes, Ibis et Spatules ainsi que le groupe des Foulques et Rallidés avec 4 à 5 espèces. Les autres groupes sont plus faiblement représentés par une à trois espèces chacune.



Jeune Huîtrier pie

Le groupe des canards est le plus représenté avec environ 60% de l'effectif total des oiseaux d'eau enregistré : de ce total, plus de 80% de l'effectif est représenté principalement par cinq espèces, dont le Canard Siffleur est en tête.

D'autres groupes bien représentés sont celui des Foulques et Rallidés, avec environ 12% de la moyenne totale des oiseaux d'eau recensés. Le flamant rose vient en troisième position, avec aussi 12% de la moyenne totale. La moyenne très importante des effectifs de flamants est sans doute liée à la réussite de certaines tentatives de reproduction ainsi qu'à la nouvelle répartition de l'espèce sur le territoire national. On note aussi une nette augmentation de l'effectif total des oiseaux durant le deuxième quinquennat pour pratiquement tous les groupes: canards, grèbes, flamants, foulques et rallidés, grues, cigogne-ibis et spatules, hérons, cormorans, limicoles, goélands, mouettes et sternes.

GROUPES	MOY. 2009-2013	MOY. 2014-2018
Canards	171 869	204 849
Foulques et Rallidés	36 702	52 371
Flamants	34 002	76 625
Limicoles	15 788	18 544
Goélands, Mouettes et Sternes	15 490	42 420
Grèbes	5 222	7 000
Hérons	4 580	12 832
Grues	2 874	7 300
Cormorans	1 737	10 028
Oies	1 383	238
Cigognes, Ibis et Spatules	525	1 096
Becasses et Bécassines	188	277
Canards marins	36	12
Plongeurs	0	0
Pélicans	0	0
TOTAUX OISEAUX D'EAU	290 395	433 592

EFFECTIFS MOYENS D'OISEAUX D'EAU recensés à la mi-janvier sur les périodes 2009-2013 et 2014-2018

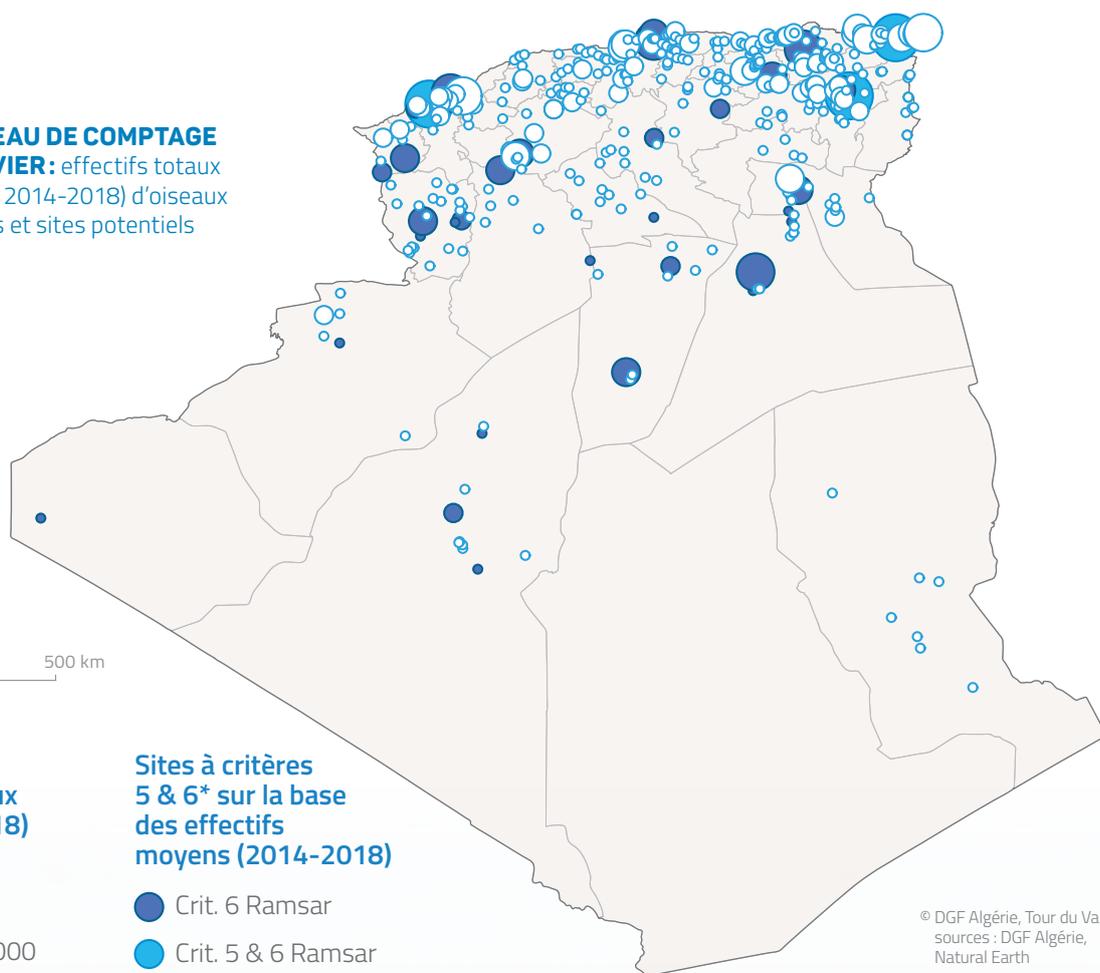


Sarcelle marbrée adulte suivie par une nichée

27 ZONES HUMIDES POURRAIENT ÊTRE D'IMPORTANCE INTERNATIONALE

En Algérie, quarante-cinq sites de comptage répondent aux critères RAMSAR 5 et/ou 6* en se basant sur la moyenne des comptages des espèces de 2014 à 2018, 27 autres sites pourraient s'ajouter à la liste des zones humides d'importance internationale, pour les critères "Oiseaux".

SITES DU RÉSEAU DE COMPTAGE DE LA MI-JANVIER: effectifs totaux moyens (période 2014-2018) d'oiseaux d'eau dénombrés et sites potentiels RAMSAR.



Effectifs totaux moyens d'oiseaux d'eau (2014-2018)

- < 700
- 700 - 4 000
- 4 000 - 10 000
- 10 000 - 20 000
- > 20 000

Sites à critères 5 & 6* sur la base des effectifs moyens (2014-2018)

- Crit. 6 Ramsar
- Crit. 5 & 6 Ramsar

© DGF Algérie, Tour du Valat
sources : DGF Algérie, Natural Earth

***Critère 5:** Une zone humide peut être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 20 000 oiseaux d'eau ou plus. / **Critère 6:** Une zone humide peut être considérée comme un site d'importance internationale si elle abrite, habituellement, 1% des individus d'une population d'une espèce ou sous-espèce d'oiseaux d'eau.



Participants au comptage des oiseaux d'eau



SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE	Site Ramsar	> 20 000 oiseaux d'eau	Canard siffleur	Érismature à tête blanche	Sarcelle marbrée	Héron garde-bœufs	Flamant rose	Grand Cormoran	Grue cendrée	Tadorne casarca	Tadorne de Belon
WILAYA ADRAR											
Bassins de lagunage et marecage de Reggane										○	
Oasis de Tamantit et Sid Ahmed Timmi	(R)									○	
Sebkha de Timimoun										○	
WILAYA AÏN TÉMOUCHENT											
Station lagunage de Hassi El Ghella - marecage				○							
WILAYA ANNABA											
Boutaleb (Mighrane)				○							
Marais de Boucédra (Boucedra) (Bouzaaroura)				○							
WILAYA BÉCHAR											
Dayet Tiour										○	
Sebkhet El Melah					○					○	
WILAYA BOUMERDÈS											
C.E.T Corso - centre d'enfouissement technique (décharge contrôlée), secteur ou site de gagnage uniquement						○					
WILAYA DJELFA											
Daya Louguila					○						
WILAYA EL OUED											
Ayata					○						
Chott Merrouane et Oued Khrouf	(R)						○				
WILAYA EL TARF											
Marais de la Mekhada	(R)	○	○								
Réserve Intégrale du Lac Tonga	(R)										
WILAYA GHARDAÏA											
Sebkhet El Maleh / Chott d'El Golea / Lac d'El Golea	(R)									○	
El Mahfoura					○						
Retenue d'El-Atteuf					○					○	
WILAYA MÉDÉA											
Lac du barrage de Boughezoul	(R)			○							
WILAYA MILA											
Barrage de Beni Haroun						○		○			
WILAYA NAÂMA											
Hamra Horchaia										○	
Houdh Moulay Errechid										○	
Oglat Ed Daïra	(R)									○	
Oum El Djem										○	
Sebkhet Naâma										○	

📌 **ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU**
(critères 5 et 6 Ramsar), identifiées sur la base des comptages de la mi-janvier durant la période 2014-2018



27 ZONES HUMIDES POURRAIENT ÊTRE D'IMPORTANCE INTERNATIONALE



SITE DU RÉSEAU DE COMPTAGE	Site Ramsar	Oiseaux d'eau									
		> 20 000 oiseaux d'eau	Canard siffleur	Érismature à tête blanche	Sarcelle marbrée	Héron garde-bœufs	Flamant rose	Grand Cormoran	Grue cendrée	Tadome casarca	Tadome de Belon
<i>Nombre de sites</i>		3	1	11	6	2	7	1	1	20	4
WILAYA ORAN											
Grande Sebkhia d'Oran	(R)	○					○			○	○
Lac de Têlamine	(R)						○				
WILAYA OUARGLA											
Chott Ain El Beïda	(R)				○						
Chott Sidi Slimane	(R)									○	
Sebkhet Sefioune							○				
WILAYA OUM EL BOUAGHI											
Barrage Ourkiss				○							
Garaet el-Tarf	(R)	○					○				○
Garaet Guellif	(R)						○				○
WILAYA SAÏDA											
Chott Ech Chergui	(R)						○		○	○	
Sebkhia Bendjedienne										○	
WILAYA SÉTIF											
Retenue de Soumar				○							
Sebkhet Bazer	(R)										○
WILAYA SKIKDA											
Complexe de zones humides de la plaine de Guerbes-Sanhadja	(R)			○							
WILAYA TÉBESSA											
Retenue collinaire Ain Zerga				○							
Barrage Essafsaf				○							
WILAYA TIARET											
Ain Tiddes + Ain Saous	(R)									○	
Barrage de Dahmouni	(R)			○							
WILAYA TINDOUF											
Station de Lagunage de la Ville de Tindouf										○	
WILAYA TLEMCEEN											
Dayet El Ferd	(R)			○						○	
Magoura										○	



ZONES HUMIDES D'IMPORTANCE INTERNATIONALE POUR LES OISEAUX D'EAU (suite)

ZOOM SUR L'ESPÈCE "PHARE" DE L'ALGÉRIE: ERISMATURE À TÊTE BLANCHE (*OXYURA LEUCOCEPHALA*)

L'Érismature à tête blanche est un petit canard classé en danger (EN) sur la liste rouge de l'IUCN. Les principales causes de son déclin sont, la destruction des zones humides qu'il fréquente, les épisodes de sécheresse prononcée en Asie centrale et localement en Europe, la chasse et ses conséquences (saturnisme lié à l'ingestion de plombs de chasse), ainsi que de l'hybridation avec l'Érismature rousse (*Oxyura jamaicensis*), une espèce américaine introduite en Grande-Bretagne qui s'est répandue ensuite dans plusieurs pays d'Europe.

En Algérie, les effectifs d'Érismature à tête blanche fluctuent fortement depuis 2009 à ce jour. L'effectif le plus important a été enregistré au mois de janvier 2011 avec 1460 individus et le plus faible en janvier 2015 avec 546 individus. La plupart de ces observations ont été enregistrées essentiellement au niveau de la région Est du pays.

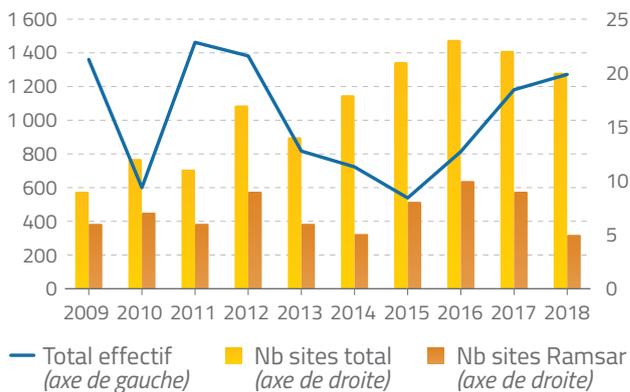
Cependant, des récentes observations ont permis de constater un retour faible mais certain de l'espèce au niveau de quelques sites à l'Ouest du pays, notamment au niveau du site Dayet El Ferd (Site Ramsar N° 1419) dans la wilaya de Tlemcen, où 300 individus ont été signalés.

L'espèce semble également s'étendre vers le Sud de l'Oranie, en l'occurrence sur le site de Oglat Eddaira dans la wilaya de Nâama, ce qui est très intéressant car, habituellement, seulement une douzaine d'individus sont dénombrés au niveau de cette région semi aride.

Lors des observations ornithologiques menées sur le terrain par notre Réseau d'observateurs Ornithologiques, une attention particulière est réservée aux espèces emblématiques dont fait partie l'Érismature à tête blanche, via des analyses de bio-indication en lien avec le changement climatique.

Latin name: *Oxyura leucocephala*
Arab name: بط أبيض الرأس
English name: White-headed Duck
French name: Érismature à tête blanche

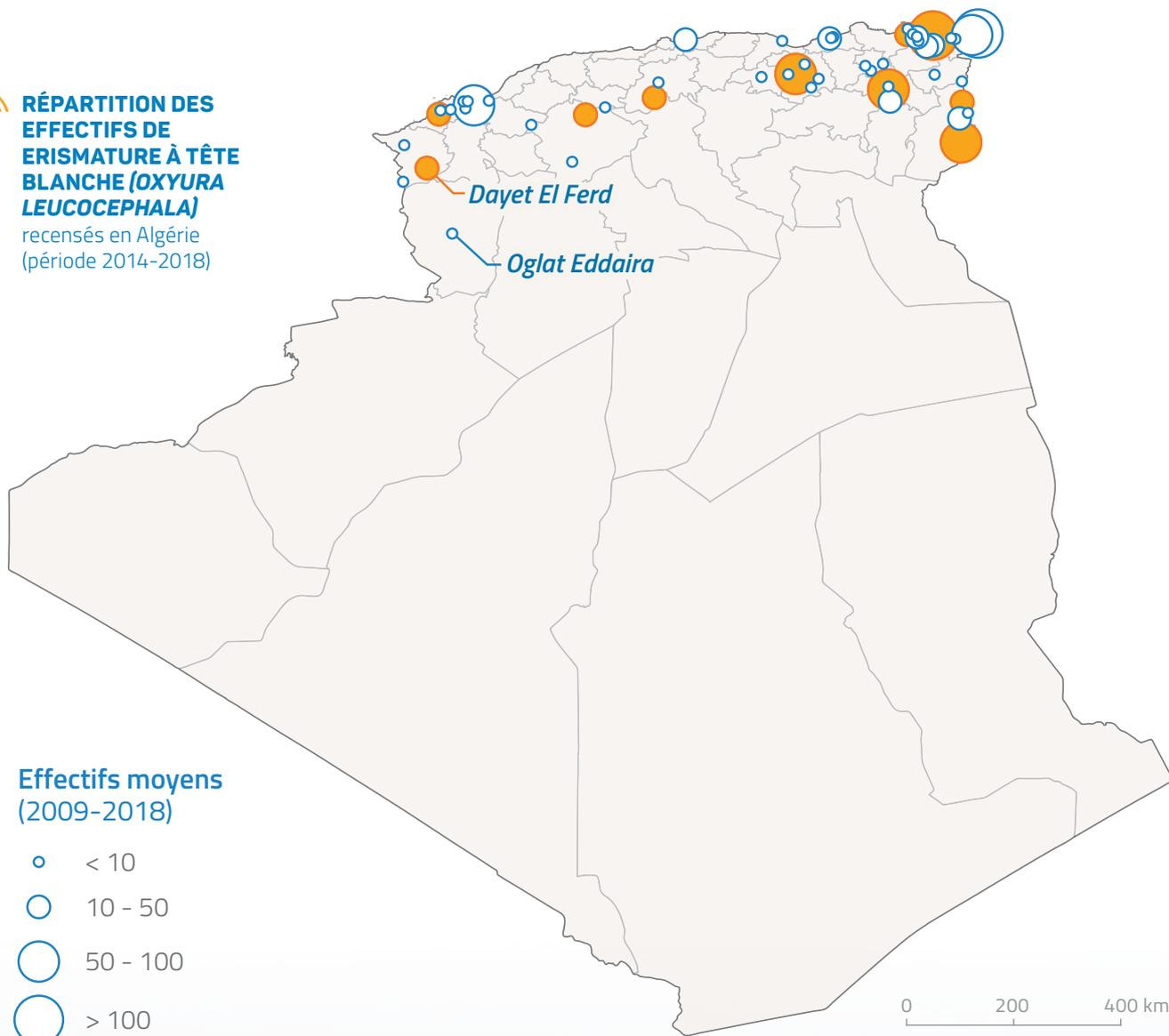
ÉVOLUTION DES EFFECTIFS ET DE PRÉSENCE DE L'ERISMATURE À TÊTE BLANCHE en Algérie (2009-2018)



Érismature à tête blanche

🔍 ZOOM SUR L'ESPÈCE "PHARE" DE L'ALGÉRIE: ERISMATURE À TÊTE BLANCHE (*OXYURA LEUCOCEPHALA*)

🔍 RÉPARTITION DES
EFFECTIFS DE
ERISMATURE À TÊTE
BLANCHE (*OXYURA
LEUCOCEPHALA*)
recensés en Algérie
(période 2014-2018)



Effectifs moyens
(2009-2018)

- < 10
- 10 - 50
- 50 - 100
- > 100
- Sites avec critère 6 Ramsar
(2014-2018)

© DGF Algérie, Tour du Valat
sources : DGF Algérie, Natural Earth



Erismature à
tête blanche

AMÉLIORATION DES TECHNIQUES DE COMPTAGE ET DE LA COUVERTURE DE SUIVI DES SITES

Les comptages menés par la Direction Générale des Forêts depuis 1995 et le protocole initié depuis l'installation officielle du Réseau RNOOA en 2012, ainsi que l'organisation de plusieurs stages de formations au profit des adhérents du RNOOA, ont permis de couvrir de manière satisfaisante les zones humides du pays, et d'améliorer les techniques de comptage, permettant ainsi d'avoir une meilleure visibilité sur la fréquentation des zones humides algériennes par les oiseaux d'eau.



L'opération de dénombrement a vu la mobilisation de plus de 600 observateurs, qui ont permis la prospection de plus de 300 zones humides avec un dénombrement de plus de **3 518 000 oiseaux** appartenant à 75 espèces.

L'analyse de ces dénombrements a permis de constater qu'en termes d'effectifs, au moins 7 espèces ont connu une présence jugée significative, avec plus de 20 000 individus chacune.

Un certain nombre d'espèces d'oiseaux ont des effectifs conséquents durant la période hivernale, à l'image du flamant rose, du canard siffleur, du canard souchet et du tadorne de Belon qui ont marqué de leur présence un large spectre de zones humides.

Dans les années à venir, la poursuite et l'amélioration des conditions de comptage ainsi que le renforcement du nombre d'observateurs représentent deux objectifs majeurs à atteindre ou à accomplir, afin de pouvoir élargir de façon progressive l'opération de dénombrement à l'ensemble des complexes de zones humides existant sur le territoire national.

Cette opération de dénombrement constitue un support important aidant à la consolidation du dispositif de veille et de suivi de l'état de santé des zones humides tout en étant un outil parfait pour affiner les données nécessaires aux analyses de bio indication.

Groupe de goélands
leucopnée juvéniles



CONTACT PAYS ET COORDINATEUR

Direction Générale des Forêts
Nadjiba Bendjedda et Samir M. Sayoud
Chemin Doudou Mokhtar, Ben Aknoun, Alger - Algérie
✉ bendjeddanadjiba@yahoo.fr - samsayd@hotmail.fr



Grands cormorants



Coordination à l'échelle méditerranéenne:



Institut de recherche pour la conservation des zones humides méditerranéennes



Avec le soutien financier de:



Partenaires techniques:

