

Note d'information sur l'Influenza Aviaire Hautement Pathogène en Europe durant la saison hivernale 2020/2021

Mise à jour du 20.05.2021

Cette note d'information couvre la saison hivernale de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) 2020/2021. Elle constitue, d'une part, une synthèse des foyers domestiques et sauvages d'IAHP notifiés par les pays européens à l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE) (Tableau I et II). Cette veille zoonitaire internationale est d'une importance cruciale pour la prédiction du risque d'apparition de cette maladie en Tunisie, lieu de passage des oiseaux migrateurs, hivernants ou estivants (Figure 1). Il importe de signaler que les oiseaux migrateurs de passage fréquentent plusieurs sites d'escale lors de la traversée de la Tunisie alors que beaucoup d'espèces aquatiques ou insectivores passent tout l'hiver en Tunisie comme quartier d'hiver : venant de l'Europe, ils arrivent, en Tunisie en automne (septembre à novembre) et repartent en printemps (mars à mai) (1).

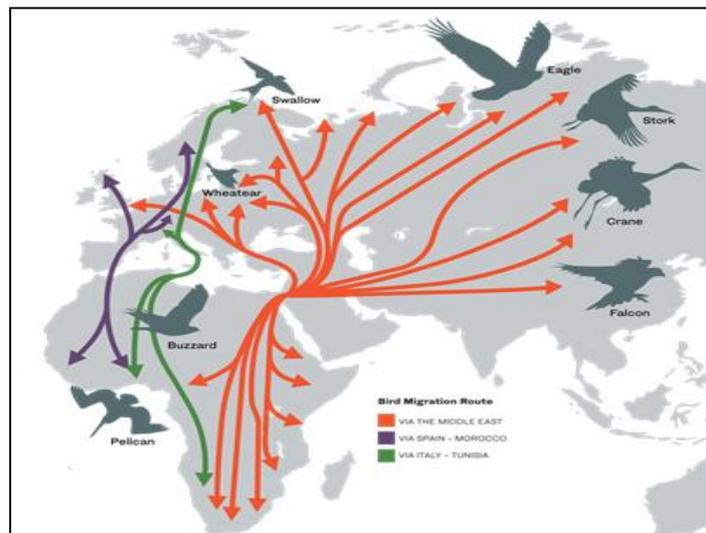


Figure 1 : Trajectoires des oiseaux migrateurs (2)

D'autre part, cette note présente une description d'une espèce d'oiseau migrateur, touchée par l'IAHP en Europe. Cette fiche signalétique est élaborée, dans l'objectif de faciliter l'identification de cette dernière en Tunisie en vue de préserver la biodiversité.

1. Situation zoonitaire d'IAHP en Europe

Depuis le 20 octobre 2020, date de confirmation du foyer d'IAHP H5N8 aux Pays Bas, les sérotypes identifiés en Europe sont : **H5N8 (en majorité), H5N5, H5N1, H5N3, H5N4, H5Nx et H7N7.**

Jusqu'au 20 Mai 2021, un total de **945 foyers domestiques et 3204 cas chez l'avifaune sauvage et captive**, ont été notifiés à l'OIE par **26 pays européens (Pays-Bas, Allemagne, Royaume-Uni, Danemark, Irlande, Belgique, France, Suède, Croatie, Italie, Pologne, Slovénie, Norvège, Espagne, Ukraine, Slovaquie, Lituanie, Hongrie, Roumanie, République Tchèque, Finlande, Autriche, Suisse, Bulgarie, Lettonie, Grèce)** (Figure 2).

L'Allemagne a enregistré le plus grand nombre de cas IAHP chez l'avifaune sauvage et captive avec 1234 cas (sur un total européen de 3204 cas, [OIE](#)). Pour le compartiment domestique, la France a enregistré le plus grand nombre de foyers domestiques (n = 492, [DGAL](#)), suivie de l'Allemagne (n=233, [OIE](#)) et de la Pologne (n=318 foyers, [ADNS](#)).

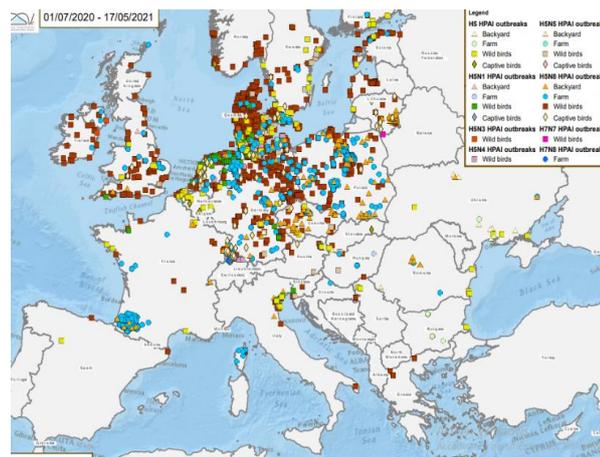


Figure 2 : Distribution des foyers d'Influenza Aviaire Hautement Pathogène en Europe en fonction des sérotypes, du 01/07/2020 au 17/05/2021 ([IZSVe](#))

La situation épidémiologique en Europe connaît constamment l'apparition de nouveaux cas d'IAHP signalés chez des oiseaux sauvages et des volailles domestiques (Figure 2). **Toutefois, une tendance à la baisse du nombre de cas dans le compartiment faune sauvage a été enregistrée sur les huit dernières semaines (4).**

Depuis Octobre 2020, cinq sérotypes H5 ont été identifiés : H5N1, H5N3, H5N4, H5N5, H5N8. Ils appartiennent tous au clade 2.3.4.4b. Huit génotypes distincts H5 (un génotype H5N8, un génotype H5N1, un génotype H5N3, cinq génotypes H5N5), générés par de multiples réassortiments avec des virus de l'IAFP circulant dans les oiseaux sauvages en Eurasie et en Afrique, ont été identifiés en Europe au cours de cette saison (5). Cette grande variabilité génétique suggère de multiples introductions du virus en Europe (6). Ces génotypes ne possèdent pas de potentiel zoonotique et les analyses génétiques effectuées dans les laboratoires de référence de l'UE n'ont révélé aucune preuve de mutations associées avec une adaptation du virus aux mammifères (6).

2. Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*)



Figure 1 : Adulte Male (10)

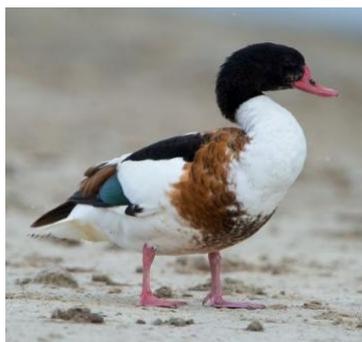


Figure 2 : Adulte femelle en plumage internuptial (10)

Cette espèce fait partie de la liste des espèces d'oiseaux migrateurs touchées par l'IAHP en Europe (n=3) (7). Elle appartient à : Ordre : Ansériformes ; Famille : Anatidés ; Genre : Tadorna ; Espèce : Tadorna. La population mondiale est estimée à environ 415000-500000 individus (8). Le Tadorne de Belon est un canard de taille intermédiaire entre les oies et les canards de surface. Pour cette espèce le dimorphisme sexuel n'est pas très marqué (Figure 1 et 2).

Le plumage est très contrasté, essentiellement blanc avec la tête et le cou noir à reflet métallisé, une large bande rousse circulaire au niveau de la poitrine et du haut du dos, de larges bandes noires de chaque côté du dos et sur le ventre. Le bec est rouge avec présence de tubercule chez le mâle, les pattes sont roses à rougeâtres (Figure 3) (9). Le Tadorne de Belon se trouve surtout dans les côtes marines plates, sablonneuses ou vaseuses. Il peut être également observé au bord des lacs salés proches des embouchures ou des estuaires (10). Son alimentation est composée principalement de mollusques bivalves, de gastéropodes marins et de crustacés qu'il trouve en tamisant la vase avec son bec. Son régime alimentaire comporte également des insectes aquatiques trouvés dans les matières végétales (10).



Figure 3 : Tadorne de Belon Lagune de Maamoura AAO DIOE2015

Il s'agit d'une espèce paléarctique (8). Principalement migratrice, son aire de distribution s'étend depuis l'ouest de l'Europe jusqu'au nord-ouest de la Chine. De manière générale il existe deux aires principales de reproduction ; la première le long des côtes du nord-ouest de l'Europe, et la seconde dans les zones semi-arides d'Asie Centrale. Il existe également plusieurs petites populations localisées autour de la Mer Méditerranée et de la Mer Noire (8) (9). La taille de la population est très importante et la tendance démographique semble être à la hausse. Pour ces raisons, l'espèce est évaluée comme étant de préoccupation mineure par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) (8). Toutefois, elle est menacée par la perte d'habitat due aux barrages de marée en Europe. Elle subit également la prédation du vison d'Amérique (Neovison vison) dans certaines aires géographiques comme la Finlande (8).

En Tunisie, l'observation de cette espèce est fréquente et concerne des individus nicheurs sédentaires ou des oiseaux migrateurs venus de l'Europe pour hiverner dans les zones humides côtières et les garaets et sebkhas (Figure 4 et 5). Au début du siècle la population nicheuse de Tunisie a été estimée à une cinquantaine de couples. Ce chiffre est certainement à revoir à la hausse, notamment à la lumière des effectifs enregistrés ces dernières années sur des sites comme Sebkhet Sejoumi et Sebkhet Kelbia. De façon générale, la reproduction se déroule en mai et juin dans des zones humides d'eau salée à saumâtre, notamment dans les salins (Thyna et Monastir), les lagunes (Soliman, Korba, etc.) et les sebkhas (Sejoumi, Kelbia, Sidi Mansour, etc.).

L'espèce est très peu observée durant la période de mue, de fin juin à fin août. Durant l'hivernage, elle fréquente surtout des plans d'eau saumâtres et salés comme Sebkheth Sejoumi, Sebkheth Ariana au Nord, Sebkheth Kelbia au Centre et jusque dans les zones humides prédésertiques de la région de Douz.

Durant le Dénombrement International des Oiseaux d'Eau en janvier 2021 (DIOE 2021), coordonné par l'Association « Les Amis des Oiseaux » en partenariat avec la Direction Générale des Forêts (DGF), un total de 29 359 Tadornes de Belon a été recensé, dont 11 620 à Sebkheth Ariana et 7 850 à Sebkheth Sejoumi, soit 66% des hivernants. L'espèce était présente sur 29 sites des 101 sites visités cette année (Figure 6).

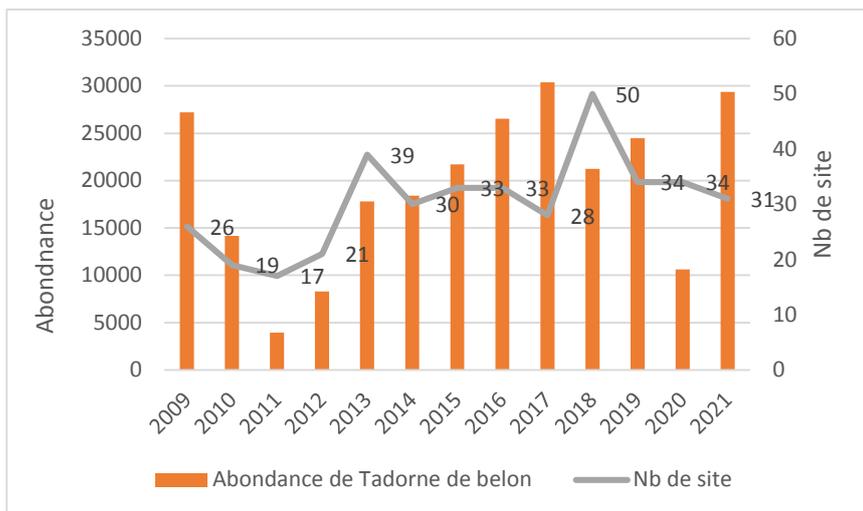


Figure 4 : Totaux d'individus du Tadorne de Belon en hivernage en Tunisie et nombre de sites fréquentés durant la période allant de janvier 2009 à janvier 2021

Bien qu'il soit protégé par la loi, le Tadorne de Belon est, depuis quelques années, l'oiseau d'eau le plus braconné en Tunisie, surtout pendant l'hivernage, période où ces oiseaux sont particulièrement vulnérables (10).

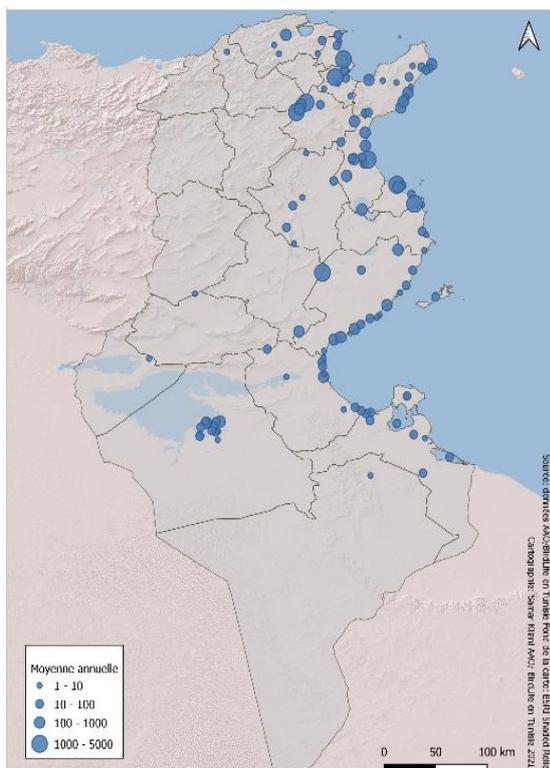


Figure 5 : Moyenne des effectifs du Tadorne de Belon recensés dans les zones humides en Tunisie durant les DIOE de 2009 à 2021

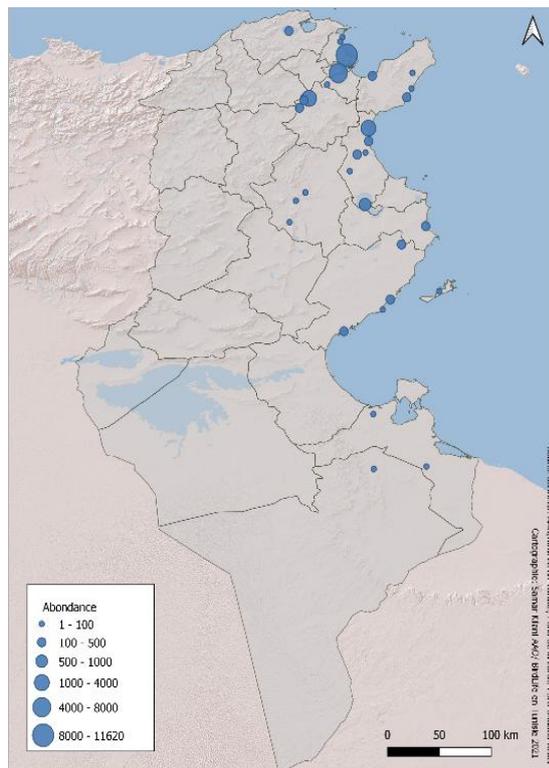


Figure 6 : Répartition des effectifs du Tadorne de Belon hivernant en Tunisie en janvier 2021

Tableau I : Nombre de foyers domestiques IAHP du 20/10/2020 au 20/05/2021 inclus ([OIE](#), [WAHIS](#), [DGAL](#))

Pays	Première division administrative	Type d'élevage	Date de la première confirmation de l'événement dans le pays	Nombre de foyers confirmés pour la saison 2020	Sous-types identifiés	Total foyers par pays
Allemagne	Schleswig-Holstein	Basse-cour (multi-espèces) Poules pondeuses Poulets de chair, canards Oies d'engraissement Oies pour reproduction	04/11/2020	10	H5N8	233
		Basse-cour (multi-espèces)	10/11/2020	01	H5N5	
	Mecklenburg-Vorpommern	Basse-cour (multi-espèces) Poules pondeuses Dindes Canards Oies Poulet de chair	12/11/2020	23	H5N8	
		Basse-Cour Poules pondeuses Dindes d'engraissement Canards pour engraissement Reproducteurs chair Poulets de chair	17/11/2020	65	H5N8	
	Niedersachsen	Poules pondeuses Dindes d'engraissement Canards	24/02/2021	06	H5N1	
		Oies pour reproduction Basse-cour Multi-espèce Poulets	25/12/2020	07	H5N8	
	Brandenburg	Cailles Poules pondeuses Canards Oies Exploitation Non-précisé Dindes	29/12/2020	11	H5N8	
		Basse-cour	29/01/2021	10	H5N8	
	Bayern	Canards	06/03/2021	01	H5N5	
		poules pondeuses oie canards Basse-cour multi-espèces Dindes Reproducteurs chair	03/03/2021	10	H5N8	

		Cailles Reproducteurs				
		Poules pondeuses Canards oies	15/04/2021	01	H5N1	
	Sachsen-Anhalt	Basse-cour multi- espèces Poules, oie canards	18/03/2021	02	H5N8	
	Berlin	Basse-cour	02/03/2021	01	H5N8	
	Thüringen	Poules pondeuses Poulets Basse-cour multi- espèces	08/01/2021	36	H5N8	
	Baden-Württemberg	Poules pondeuses Poulet Dinde	25/03/2021	49	H5N8	
		Reproducteurs chair Exploitation Non- précisé		03	H5N8	
Pays Bas	Gelderland					
	Groningen	Non-précisé	15/11/2020	01	H5N8	11
	Friesland	Non-précisé		02	H5N8	
		Non-précisé		01	H5N1	
	Utrecht	Non-précisé		01	H5N8	
	Zuid-Holland	Non-précisé		01	H5N8	
Noord-Brabant	Non-précisé	02		H5N8		
		Poules reproductrices de type chair Dindes d'engraissement Exploitation (multi-espèces) Oiseaux Faucons Poules pondeuses Canards Basse-cour Poulets de chair	02/11/2020	15	H5N8	
Royaume- Uni	England					20
	Northern Ireland	Poules pondeuses		02		
	Wales	Exploitation de gibier à plumes		01		
	England	Basse-cour	18/12/2020	01	H5N1	
	Scotland	Elevage de gibier		01		
		Reproducteur (type chair) Basse-Cour (multi-espèces) Dindes d'engraissement	16/11/2020	12	H5N8	12
	Midtjylland Sjælland Syddanmark					
	Skåne Län	Dinde (type chair) Poulets de chair	03/01/2021	07	H5N8	
Suède	Kalmar Län	Poules Pondeuses	18/01/2021	01	H5N5	15
	Östergötland	Poulets de chair Poules Pondeuses	24/02/2021	05	H5N8	

	Halland	volailles pour des exhibitions	01/03/2021	01	H5N8	
	Skåne	Poules Pondeuse	03/03/2021	01	H5N5	
	Haute Corse	Animalerie : multi-espèces Basse-Cour		06		
	Yvelines	Animalerie: multi-espèces		01		
	Landes	Canards Gras Volailles (multi-espèces) Poules pondeuses Basse-Cour Poulet de chair Palmipèdes Caille		341		
	Vendée	Canards maigres Pintades Canards		03		
	Deux-Sèvres	Canard de Barbarie		01		
France	Hautes Pyrénées	Canards Gras Cygne (Basse-cour) Basse-cour (Multi-espèces)	16/11/2020	7	H5N8	492
	Pyrénées Atlantiques	Canard Basse-Cour (Multi-espèce avec palmipède)		58		
	Gers	Canard Basse-cour Oie Caille Poulet de chair		66		
	Corse du Sud	oiseaux d'ornement et de rente du rayon animalerie d'une jardinerie		01		
	Haute de Garonne	Poulets de chair		01		
	Ardennes	Basse cour		02		
	Lot et Garonne	Canards		02		
	Haut-Rhin	-		01		
	Bas-Rhin	-		01		
	Haute-Savoie	6		01		
Croatie	Koprivnicko-Krizevacka	Dindes d'engraissement	21/11/2020	01	H5N8	01
Pologne	Wielkopolskie Dolnoslaskie Zachodnio-Pomorskie Opolskie Dolnośląskie Lubuskie Śląskie	Poules pondeuses Dindes de chair Canards Chair Poules pondeuses Oies reproductrice	24/11/2020	52	H5N8	79

	Mazowieckie Warminsko- Mazurskie Kujawsko-Pomorskie Lubelskie Lodzkie Swietokrzyskie	Dindes chair Poules Canards Dindes chair Poulet de chair Dindes Reproducteurs Dindes Canards Dindes Canards Basse-cour	02/12/2020	22		
	Pomorskie Zachodniopomorskie	poules pondeuses (commercial et Basse-cour)	04/12/2020	05		
Belgique	West-Vlaanderen	Poulet de chair Dindes	25/11/2020	02	H5N5	02
	Nikolayev	Basse-Cour Exploitation (non précisée)	04/12/2020	07		
Ukraine	Kiev	Basse-Cour Volailles (non précisée)	24/12/2020	04	H5NX	14
	Kherson	Basse-Cour	29/12/2020	01		
	Donetsk	Oies d'élevage Basse-Cour	03/02/2021	02	H5N8	
Irlande	Wicklow	dindes de chair	10/12/2020	01	H5N8	01
Lituanie	Kaunas	Basse-Cour	08/01/2021	01	H5N8	01
	Komarom- Esztergom	Dindes d'engraissement	06/01/2021	02	H5N8	
Hongrie	Bacs-Kiskun	Poules Pondeuses	14/01/2021	04		07
	Hajdú-Bihar	Dindes reproductrices	13/04/2021	01	H5N1	
Slovaquie	Trnava		22/01/2021	01	H5N5	02
	Bratislavský	Basse-Cour	21/04/2021	01	H5N1	
République Tchèque	Jihoceský Stredooceský Pardubický Plzenský Kraj Vysočina Moravskoslezský Zlínský Ústecký	Basse-Cour Multi-Espèce Parents de canards	22/01/2021	35	H5N8	35
Italie	Emilia-Romagna			01		
	Veneto	Basse-Cour	19/02/2021	01	H5N8	03
	Friuli-Venezia Giulia			01		
Finlande	Western Finland	gibier à plumes (faisans)	10/02/2021	01	H5N8	01
	Pleven	Chair Canards de Pékin	03/02/2021	04	H5NX	08
Bulgarie	Haskovo	Poules pondeuses	23/04/2021	01		
	Plovdiv	NP	26/04/2021	03		
Estonie	Lääne-Viru Harju	Multi-espèces Basse-Cour Poules pondeuses	18/02/2021	02	H5N8	02
Roumanie	Timiș	Basse-cour	25/02/2021	01	H5N5	
	Mureș			04	H5N8	06
	Harghita	Basse-cour	12/05/2021	01		

Tableau II : Nombre de cas IAHP chez l'avifaune sauvage et captive en Europe du 20/10/2020 au 20/05/2021 inclus ([OIE](#), [WAHIS](#), [DGAL](#))

Pays	Première division administrative	Espèce d'oiseaux sauvages	Date de la première confirmation de l'événement dans le pays	Nombre cas confirmés pour la saison 2020	Sous-types identifiés
Allemagne	Hamburg	<i>Anatidae (non identifiée)</i>		10	H5N8
		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		5	
		<i>Anserinae (non identifiée)</i>		13	
		<i>Corvidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Cygnus (non identifiée)</i>		02	
		<i>Laridae (non identifiée)</i>		06	
		<i>Strigidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Anserinae (non identifiée)</i>		02	
		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		02	
	Mecklenburg-Vorpommern	<i>Anatidae (non identifiée)</i>	30/10/2020	01	H5N5
		<i>Anserinae (non identifiée)</i>		03	
		<i>Laridae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Cygnus (non identifiée)</i>		01	
		<i>Anatidae (non identifiée)</i>		18	
		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		04	
		<i>Anserinae (non identifiée)</i>		17	
		<i>Laridae (non identifiée)</i>		06	
		<i>Cygnus (non identifiée)</i>		04	
		<i>Charadriidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Strigidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Ardeidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Anserinae (non identifiée)</i>		03	
		<i>Anatidae (non identifiée)</i>		01	
		<i>Laridae (non identifiée)</i>		02	
		<i>Charadriidae (non identifiée)</i>		01	
		Schleswig-Holstein		<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	
<i>Anatidae (non identifiée)</i>	39				
<i>Anserinae (non identifiée)</i>	334				
<i>Charadriidae (non identifiée)</i>	12				
<i>Haematopodidae (non identifiée)</i>	02				
<i>Laridae (non identifiée)</i>	31				
<i>Strigidae (non identifiée)</i>	12				

	<i>identifiée)</i>		
	<i>Laniidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Rallidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Pelecanidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Gruidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>	46	
	<i>Charadriidae (non identifiée)</i>	32	H5N3
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	02	
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	01	H5N4
	<i>Anatidae (non identifiée)</i>	02	
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>	01	
	<i>Laridae (non identifiée)</i>	02	
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	07	H5N1
	<i>Laridae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Anatidae (non identifiée)</i>	04	
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	104	
	<i>Laridae (non identifiée)</i>	03	
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	10	H5N8
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>	05	
	<i>Phasianidae (non identifiée)</i>	01	
Niedersachsen	<i>Strigidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	01	H5N5
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	18	
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	01	H5N1
	<i>Scolopacidae (non identifiée)</i>	02	H5N3
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	11	
	<i>Gruidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Ardeidae (non identifiée)</i>	01	
Brandenburg	<i>Anserinae (non identifiée)</i>	17	H5N8
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>	32	
	<i>Corvidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Strigidae (non identifiée)</i>	01	
	<i>Anserinae (non identifiée):</i>	03	
Nordrhein-Westfalen	<i>Passeridae (non identifiée)</i>	01	H5N8
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>	01	
Bayern	<i>Accipitridae (non</i>	02	H5N8

	<i>identifiée)</i>			
	<i>Anatidae (non identifiée)</i>		05	
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>		28	
	<i>Ardeidae (non identifiée)</i>		04	
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>		16	
	<i>Laridae (non identifiée)</i>		01	H5N5
Berlin	<i>Anserinae (non identifiée)</i>		01	H5N8
	<i>Anatidae (non identifiée)</i>		01	
Bremen	<i>Anserinae (non identifiée)</i>		04	H5N8
Sachsen	<i>Anatidae (non identifiée)</i>		02	H5N8
Hessen	<i>Cygnus (non identifiée)</i>		05	
	Espèces d'oiseaux différentes dans une réserve de la faune sauvage		15	H5N8
Baden-Wuerttemberg	Buse variable <i>Buteo (Accipitridae)</i>		01	
	<i>Anatidae (non identifiée)</i>		01	H5N8
	Oiseaux		133	
	<i>Corvidae (non identifiée)</i>		01	
	<i>Accipitridae (non identifiée)</i>		01	H5N5
	<i>Cygnus (non identifiée)</i>		01	H5N4
Rheinland-Pfalz	Zoo			
	<i>Ciconiidae (non identifiée)</i>		01	
	<i>Phasianidae (non identifiée)</i>		01	H5N8
	<i>Anserinae (non identifiée)</i>		04	
Thuringen	<i>Cygnus (non identifiée)</i>		01	H5N8
Est	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus (Falconidae)</i>	05/11/2020	01	H5N5
Ouest	Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis (Anatidae)</i>		01	
Ouest	Oiseaux captifs (Multi-espèces)	09/12/2020	14	H5N8
Danemark	Faisan commun <i>Phasianus colchicus (Phasianidae)</i>		16	
	Râle d'eau <i>Rallus aquaticus (Rallidae)</i>		01	
	Bécasse des bois <i>Scolopax rusticola (Scolopacidae)</i>	09/11/2020	01	H5N8
	Épervier d'Europe: <i>Accipiter nisus (Accipitridae)</i>		04	
	Canard siffleur <i>Anas penelope (Anatidae)</i>		02	
	Grive musicienne <i>Turdus philomelos</i>		01	

(<i>Turdidae</i>)	
Canard chipeau : <i>Anas strepera</i> (<i>Anatidae</i>)	01
Oie des moissons <i>Anser fabalis</i> (<i>Anatidae</i>)	01
Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (<i>Laridae</i>)	15
Courlis cendré: <i>Numenius arquata</i> (<i>Scolopacidae</i>)	01
Eider à duvet: <i>Somateria mollissima</i> (<i>Anatidae</i>)	02
Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (<i>Anatidae</i>)	10
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i> (<i>Ardeidae</i>)	06
Buse pattue <i>Buteo lagopus</i> (<i>Accipitridae</i>)	03
Bernache cravant <i>Branta bernicla</i> (<i>Anatidae</i>)	02
Bernache nonnette <i>Branta leucopsis</i> (<i>Anatidae</i>)	52
Fou de Bassan: <i>Morus bassanus</i> (<i>Sulidae</i>)	01
Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (<i>Anatidae</i>)	60
Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	35
Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (<i>Falconidae</i>)	07
Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i> (<i>Falconidae</i>)	03
Pygargue à queue blanche: <i>Haliaeetus albicilla</i> (<i>Accipitridae</i>)	01
Canard colvert: <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Anatidae</i>)	01
Oie rieuse <i>Anser albifrons</i> (<i>Anatidae</i>)	02
Oie cendrée: <i>Anser anser</i> (<i>Anatidae</i>)	14
Foulque macroule <i>Fulica atra</i> (<i>Rallidae</i>)	01
Mouette rieuse: <i>Larus ridibundus</i> (<i>Laridae</i>)	03
Autour des Palombes: <i>Accipiter gentilis</i> (<i>Accipitridae</i>)	04
Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (<i>Accipitridae</i>)	65
Goéland marin : <i>Larus marinus</i> (<i>Laridae</i>)	05
Grand Harle <i>Mergus merganser</i> (<i>Anatidae</i>)	01

		<i>Falco tinnunculus</i> (Falconidae)			
		Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i> (Scolopacidae)		02	
Midtjylland Sjælland		Bernache nonnette <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)	14/04/2021	02	H5N1
		Sarcelle d'hiver (Antidae)		01	
		Canard siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		04	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		01	
		Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
Noord-Holland Friesland Ijsselmeer Zuid-Holland		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		11	H5N1
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	
		<i>Charadriidae</i> (non identifiée)		01	
		Goéland brun <i>Larus fuscus</i> (Laridae)		01	
		<i>Phasianidae</i> (non identifiée)		02	
		Guillemot marmette <i>Uria aalge</i> (Alcidae)		01	
		Canard siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		08	
		Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)		03	
Pays-Bas		Canard chipeau : <i>Anas strepera</i> (Anatidae)	20/10/2020	01	
		Oie rieuse : <i>Anser albifrons</i> (Anatidae)		02	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		21	
		Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)		01	
Utrecht Noord-Holland Friesland Noord-Brabant Zuid-Holland Ijsselmeer Groningen Zeeland Gelderland Groningen Dutch Exclusive Economic		Hibou des marais : <i>Asio flammeus</i> (Strigidae)		01	
		Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	H5N8
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		33	
		Buse variable : <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		06	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		35	
		Canard musqué: <i>Cairina moschata</i> (Anatidae)		06	
		Paon bleu : <i>Pavo cristatus</i> (Phasianidae)		01	
		<i>Phasianidae</i> (non identifiée)		46	
		Tadorne de Belon		01	

		<i>Tadorna tadorna</i> (Anatidae)			
	Friesland	Courlis cendré : <i>Numenius arquata</i> (Charadriiforme)		01	H5N4
	Noord-Brabant	Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)		02	H5N5
Irlande	Munster (Limerick)	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
	Mayo	Courlis cendré: <i>Numenius arquata</i> (Scolopacidae)		01	
		Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
		Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01	
	Monaghan	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		03	
		<i>Phalacrocoracidae</i> (non identifiée)		01	
	Kildare	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
	Cork	Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
		Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)	10/11/2020	07	H5N8
		Bernache nonnette: <i>Branta</i> <i>Leucopsis</i> (Anatidae)		01	
		Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		02	
	Wicklow	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
	Wexford	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01	
	Louth	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		02	
	Cavan	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		02	
	Donegal	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01	
Galway	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01		
Louth	<i>Charadriidae</i> (non identifiée)	18/01/2021	02	H5N3	
Royaume- Uni	England	Oie Cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		08	
		Cygne Tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	08/11/2020	187	H5N8
		<i>Cygnus</i> (non identifié) : <i>Anatidae</i>		11	
		Cygne noir : <i>Cygnus atratus</i> (Anatidae)		10	

	Goeland argenté : <i>Larus argentus</i> (<i>Laridae</i>)	02	
	Bernache du canada : <i>Branta canadensis</i> (<i>Anatidae</i>)	21	
	Bernache cravant : <i>Branta Bernicha</i> (<i>Anatidae</i>)	06	
	Anatidae (non identifié) (<i>Anatidae</i>)	01	
	Goeland brun : <i>Larus fuscus</i> (<i>Laridae</i>)	03	
	Buse variable : <i>Buteo buteo</i> (<i>Anatidae</i>)	06	
	Faucon crècerelle : <i>Falconidae tinnunculus</i> (<i>Falconidae</i>)	01	
	Canard Siffleur : <i>Anas penelope</i> (<i>Anatidae</i>)	01	
	Oie à bec court : <i>Anser branchyrhynchus</i> (<i>Anatidae</i>)	02	
	Tadorne de Belon : <i>Tadorna Tadorna</i> (<i>Anatidae</i>)	01	
	Epervier d'Europe : <i>Accipiter nisus</i> (<i>Accipitridae</i>)	01	
	Héron cendré : <i>Ardea cinerea</i> (<i>Ardeidae</i>)	01	
	Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (<i>Anatidae</i>)	22	
	Dendrocygne d'Eyton : <i>Dendrocygna eytoni</i> (<i>Anatidae</i>)	01	
	Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (<i>Falconidae</i>)	04	
	Grèbe castagneux : <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Podicipedidae</i>)	01	
	Milan royal : <i>Milvus milvus</i> (<i>Accipitridae</i>)	01	
	Faisan commun <i>Phasianus colchicus</i> (<i>Phasianidae</i>)	06	
Northern Ireland	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	03	H5N8
	Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (<i>Anatidae</i>)	03	
	Faucon pèlerin: (<i>Falco peregrinus</i>) <i>Falconidae</i>	01	H5N3
Scotland	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	07	
	Cygnus (non identifié) : (<i>Anatidae</i>)	04	
	Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (<i>Anatidae</i>)	04	H5N8
	Oie Cendrée : <i>Anser anser</i> (<i>Anatidae</i>)	01	
	Charadriidae (non identifiée)	01	

		Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i> (Scolopacidae)		01	
	Wales	Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	02/12/2020	04	H5N5
		Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		07	
		Bernache du Canada: <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	
	England	Buse variable: <i>Buteo</i> <i>buteo</i> (Accipitridae)	09/12/2020	01	H5N1
		Milan royal : <i>Milvus</i> <i>milvus</i> (Accipitridae)		01	
		Corbeau freux : <i>Corvus</i> <i>frugilegus</i> (Corvidae)		03	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		04	
		Courlis cendré : <i>Numenius arquata</i> (Scolopacidae)		02	
		Oie rieuse : <i>Anser</i> <i>albifrons</i> (Anatidae)		01	
		Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		02	
		Pie bavarde : <i>Pica pica</i> (Corvidae)		01	
		Oie à bec court: <i>Anser</i> <i>brachyrhynchus</i> (Anatidae)		03	H5N8
	Flandre Occidentale (West-Vlaanderen)	Geai des chênes <i>Garrulus glandarius</i> (Corvidae)		01	
		Héron cendré : <i>Ardea</i> <i>cinerea</i> (Ardeidae)		01	
		Pigeon ramier : <i>Columba palumbus</i> (Columbidae)		02	
		Bernache nonnette: <i>Branta Leucopsis</i> (Anatidae)	13/11/2020	01	
		Foulque macroule <i>Fulica atra</i> (Rallidae)		03	
		Ouette d'Égypte: <i>Alopochen aegyptiaca</i> (Anatidae)		01	H5NX
		Oie à bec court: <i>Anser</i> <i>brachyrhynchus</i> (Anatidae)		02	
	Wallonie	Étourneau sansonnet <i>Sturnus vulgaris</i> (Sturnidae)		25	H5N8
		Bernache du Canada: <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	H5N8
	Oost-Vlaanderen	Grèbe huppé: <i>Podiceps</i> <i>cristatus</i> (Podicipedidae)		02	
		Pigeon ramier: <i>Columba palumbus</i> (Columbidae)		01	H5NX
	Liège	Bernache du Canada : <i>Branta canadensis</i>		01	H5N8

		(Anatidae)			
	Wallonie Vlaanderen	Oiseaux captifs	08/12/2020	18	H5NX
		Oie rieuse		01	
		Canard colvert : <i>Anas platyrhyncho</i> (Anatidae)		03	
		Sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)		22	
		Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)	20/11/2020	11	H5N8
		Buse variable : <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		01	
		Mouette à tête grise <i>Chroicocephalus cirrocephalus</i> (Laridae)		01	
		Sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)	04/12/2020	01	H5N5
		Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		05	
		Sarcelle d'hiver : <i>Anas crecca</i> (Anatidae)	04/12/2020	02	H5N1
	Friuli-Venezia Giulia	Oie cendrée		01	
			29/12/2020	01	H5N5
	Slovénie	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	23/11/2020	02 03	H5N8
		Faucon pèlerin: <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		08	
		Grand-duc d'Europe: <i>Bubo bubo</i> (Strigidae)		05	
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		10	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (Anatidae)		03	
		Oiseaux-Basse-cour		73	
		Bernache du canada <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		04	
		Autour des Palombes : <i>Accipiter gentilis</i> (Accipitridae)		05	
	Skåne Län Blekinge Län Västra Götalands Kalmar Halland Jönköping Stockholm	Canard colvert : <i>Anas platyrhyncho</i> (Anatidae)	23/12/2020	01	H5N8
		Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (Anatidae)		01	
		Buse variable : <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		06	
		Mouette Rieuse : <i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Laridae)		01	
		Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i> (Accipitridae)		01	
		Choucas des tours Corvus monedula (Corvidae)		01	
		Cygne chanteur : Cygnus cygnus (Anatidae)		03	
		Cygnus (non identifiée) (Anatidae)		01	

		Faucon crécerelle : <i>Falco tinnunculus</i> (Falconidae)		01	
		Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		01	
		Oie rieuse : Anser albifrons (Anatidae)		01	
		Chouette hulotte : <i>Strix aluco</i> (Strigidae)		01	
		Autour des Palombes : <i>Accipiter gentilis</i> (Accipitridae)		02	
		Oiseaux		21	
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		02	
		Grand-duc d'Europe <i>Bubo bubo</i> (Strigidae)		01	
Skåne Län Kalmar Län Södermanland Stockholm	03/12/2020	Garrot à oeil d'or : <i>Bucephala clangula</i> (Anatidae)		02	H5N5
		Buse Variable <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		02	
		Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		08	
		Chouette hulotte <i>Strix aluco</i> (Strigidae)		01	
		Autour des Palombes : <i>Accipiter gentilis</i> (Accipitridae)		01	
		Cygne chanteur <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		02	
		Bernache du canada <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		01	
Skåne Kalmar Halland Stockholm Västmanland	08/03/2021	Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)		01	H5NX
		Buse Variable <i>Buteo buteo</i> (Accipitridae)		02	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		02	
		Peregrin falcon <i>Falco peregrinus</i> (Falconidae)		01	
		Grand-duc d'Europe : <i>Bubo bubo</i> (Strigidae)		01	
		Oie à bec court: <i>Anser brachyrhynchus</i> (Anatidae)		02	
		Oiseaux		14	
Norvège	27/11/2020	Canard siffleur: <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		3	H5N8
Rogaland Hordaland Aust-Agder		Goéland argenté : <i>Larus argentatus</i> (Laridae)		01	
		Goéland cendré : <i>Larus</i>		01	

		<i>canus (Laridae)</i>			
		Goéland marin : <i>Larus marinus (Laridae)</i>		01	
		Cygne chanteur <i>Cygnus cygnus (Anatidae)</i>		03	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor (Anatidae)</i>		14	
		Bernache nonnette : <i>Branta leucopsis (Anatidae)</i>		01	
		Bernache du canada : <i>Branta canadensis (Anatidae)</i>		03	
		Oie Cendrée : <i>Anser anser (Anatidae)</i>		01	
		Mouette Rieuse <i>Chroicocephalus ridibundus (Laridae)</i>		01	
Espagne	Cantabria	Peregrin falcon: <i>Falco peregrinus (Falconidae)</i>	27/11/2020	01	H5N8
	Cataluna	Oie Cendrée : <i>Anser anser (Anatidae)</i>		02	
		Cigogne Blanche : Ciconiidae (<i>Ciconia ciconia</i>)		03	
France		Bernache cravant: <i>Branta bernicla (Anatidae)</i>		03	
		Bernache du Canada <i>Branta canadensis (Anatidae)</i>		02	
		Bernache néné : <i>Branta sandvicensis (Anatidae)</i>		01	
		Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos (Anatidae)</i>		19	
		Canard musqué : <i>Cairina moschata (Anatidae)</i>		02	
		Cigogne blanche : <i>Ciconia ciconia (Ciconiidae)</i>		01	
		Cygne tuberculé: <i>Cygnus olor (Anatidae)</i>	27/11/2020	14	H5N8
		Tadorne de Belon: <i>Tadorna tadorna (Anatidae)</i>		01	
		Buse variable: <i>Buteo buteo (Accipitridae)</i>		02	
		Goéland argenté: <i>Larus argentatus (Laridae)</i>		01	
		Oie cendrée: <i>Anser anser (Anatidae)</i>		09	
		Mouette rieuse: <i>Larus ridibundus (Laridae)</i>		01	
		Pie bavarde : <i>Pica pica (Corvidae)</i>		02	
		Oiseaux		54	
		Dindon sauvage <i>Meleagris gallopavo (Phasianidae)</i>		01	
		Moineau domestique		12	

		<i>Passer domesticus</i> (<i>Passeridae</i>)			
		Paon bleu : <i>Pavo cristatus</i> (<i>Phasianidae</i>)		11	
		Faisan commun <i>Phasianus colchicus</i> (<i>Phasianidae</i>)		01	
		Faucon pèlerin : <i>Falco peregrinus</i> (<i>Falconidae</i>)		02	
Manche		Bécasseau maubèche <i>Calidris canutus</i> (<i>Scolopacidae</i>)	25/01/2021	73	H5N3
		Courlis cendré : <i>Numenius arquata</i> (<i>Scolopacidae</i>)		01	
Normandie (Manche)		Bernache cravant <i>Branta bernicla</i> (<i>Anatidae</i>)	26/03/2021	01	H5N1
		Sarcelle d'été : <i>Anas querquedula</i> (<i>Anatidae</i>)		03	
		Autour des Palombes <i>Accipiter gentilis</i> (<i>Accipitridae</i>)		01	
		Canard mandarin : <i>Aix galericulata</i> (<i>Anatidae</i>)		01	
		Canard branchu : <i>Aix sponsa</i> (<i>Anatidae</i>)		03	
		Foulque macroule <i>Fulica atra</i> (<i>Rallidae</i>)		01	
		Fuligule nyroca : <i>Aythya nyroca</i> (<i>Anatidae</i>)		01	
		Moineau domestique : <i>Passer domesticus</i> (<i>Passeridae</i>)		01	
		Oie des moissons : <i>Anser fabalis</i> (<i>Anatidae</i>)		04	
		Oie cendrée : <i>Anser anser</i> (<i>Anatidae</i>)	17/12/2020	04	H5N8
		Buse variable: <i>Buteo buteo</i> (<i>Accipitridae</i>)		03	
		Cygne chanteur: <i>Cygnus cygnus</i> (<i>Anatidae</i>)		01	
		Cygne noir : <i>Cygnus atratus</i> (<i>Anatidae</i>)		09	
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)		82	
		Pygargue à queue blanche : <i>Haliaeetus albicilla</i> (<i>Accipitridae</i>)		01	
		Bihoreau gris <i>Nycticorax nycticorax</i> (<i>Ardeidae</i>)		01	
		Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Phalacrocoracidae</i>)		01	
		Ibis rouge : <i>Eudocimus ruber</i> (<i>Threskiornithidae</i>)		01	
		Fuligule Morillon : <i>Aythya fuligula</i> (<i>Anatidae</i>)	03/02/2021	01	H5N5

Slovaquie	Kosice	Canard musqué: <i>Cairina moschata</i> (Anatidae)	08/01/2020	03	H5N8	
	Bratislava	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		01		
Lituanie	Klaipėdos Kauno Vilniaus	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	08/01/2020	09	H5N8	
	Alytaus	Oiseaux		137		
Hongrie	Komarom-Esztergom	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	26/03/2021	01	H7N7	
	Csongrád	Grande Aigrette: <i>Ardea alba</i> (Ardeidae)	06/01/2021	01		H5N8
		Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	08/03/2021	02		
Roumanie	Constanta	Aigle d'Australie : <i>Aquila audax</i> (Accipitridae)	08/03/2021	01	H5N5	
		Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)	09/01/2021	20		
	Ilfov	Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)		12		
Finlande	Southern Finland Finnish Exclusive Economic Zone Western Finland	Exploitation didactique et expérimentale (canards et d'oies)	14/01/2021	44	H5N8	
		Faisan commun : <i>Phasianus colchicus</i> (Phasianidae)		06		
		Autour des Palombes <i>Accipiter gentilis</i> (Accipitridae)		03		
		Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)		03		
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	21/01/2021	04		
		Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i> (Anatidae)		02		
		Cygne chanteur : <i>Cygnus cygnus</i> (Anatidae)		01		
		Goéland cendré : <i>Larus canus</i> (Laridae)		01		
Southern Finland	Bernache nonnette <i>Branta leucopsis</i> (Anatidae)	17/05/2021	02	H5N1		
République Tchèque	Jihoceský Středočeský Zlínský	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	21/01/2021	07	H5N8	
	Středočeský Olomoucký Moravskoslezský	Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)		29		
	Prague Ústecký Liberecký	Oiseaux		11		
	Zlínský	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (Anatidae)	03/03/2021	01		H5N5
Lettonie	Jūrmala Engures	Canard siffleur : <i>Anas penelope</i> (Anatidae)		01	H5N8	
	Ventspils City Pāvilostas Latvian Exclusive	Canard colvert : <i>Anas platyrhynchos</i> (Anatidae)	09/02/2021	01		
	Rīga Mērsraga	Bernache du Canada <i>Branta canadensis</i>		01		

	Liepāja Saldus	(<i>Anatidae</i>) Fuligule milouinan : <i>Aythya marila</i> (<i>Anatidae</i>) Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>) <i>Ciconiidae</i> (<i>non</i> <i>identifiée</i>) Grand Harle : <i>Mergus</i> <i>merganser</i> (<i>Anatidae</i>)		01 43 01 01	
	Steiermark Niederösterreich	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	10/02/2021	04	H5N5
		Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>) Grande Aigrette : <i>Ardea alba</i> (<i>Ardeidae</i>)		15 01	
Autriche	Niederosterreich Wien Oberösterreich	Canard colvert : <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i> (<i>Anatidae</i>) Épervier d'Europe : <i>Accipiter nisus</i> (<i>Accipitridae</i>) Oiseaux	04/02/2021	01 01 21	H5N8
	Wien	<i>Laridae</i> (<i>non identifiée</i>) (<i>Charadriiformes</i>) Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	19/03/2021	01 05 01	H5NX
	Niederösterreich				
	Steiermark	Cygne tuberculé <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	10/02/2021	04	H5N5
Suisse	Schaffhausen	Goéland leucophée : <i>Larus michahellis</i> (<i>Laridae</i>) Buse variable : <i>Buteo</i> <i>buteo</i> (<i>Accipitridae</i>)	04/02/2021	01 01	H5N4
Estonie	Harju Estonian Exclusive Economic Lääne-Viru Pärnu Lääne Hiiu Ida-Viru	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>) Héron cendré : <i>Ardea</i> <i>cinerea</i> (<i>Ardeidae</i>) Canard colvert : <i>Anas</i> <i>platyrhynchos</i> (<i>Anatidae</i>)	12/02/2021	25 01 01	H5N8
	Vukovarsko- Srijemska	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	08/03/2021	01	H5N8
	Kherson region	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>) Parc Naturel	01/03/2021	21	H5Nx
	Ternopil'	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>) Parc naturel	12/03/2021	05	H5Nx
	Mykolayiv	Faucon kobez : <i>Falco</i> <i>vespertinus</i> (<i>Falconidae</i>)	02/04/2021	04	H5Nx
Croatie	Vukovarsko- Srijemska	Cygne tuberculé : <i>Cygnus olor</i> (<i>Anatidae</i>)	08/03/2021	03	H5N8
Grèce	Macédoine-Thrace	Pélican frisé : <i>Pelecanus crispus</i> Pelecanidae Parc naturel	01/04/2021	07	H5N8