

L'analyse prend toujours en compte la gravité des dommages maximum connue.

Catégorie	Gravité du dommage	Animal isolé Force d'impact F [N] par individu	Oiseaux grégaires Pondération de la force d'impact (Fp)			
			Entre 0.001 à 0.10 kg	Entre 0.10 à 0.25 kg	Entre 0.25 à 0.50 kg	> de 0.50 kg
I	Très grave	> 6'000 N	Vol > 500	Vol > 30	Vol > 10	Vol > 6
II	Grave	4'000 à 6'000 N	Vol entre 100 et 500	Vol entre 15 et 30	Vol entre 8 et 10	Vol entre 3 et 6
III	Moyenne	2'000 à 4'000 N	Vol entre 50 et 100	Vol entre 10 et 15	Vol entre 5 et 8	Vol < de 3
IV	Faible	1'000 à 2'000 N	Vol entre 10 et 50	Vol entre 5 et 10	Vol entre 3 et 5	
V	Très faible	0 à 1'000 N	Vol < de 10	Vol < de 5	Vol < de 3	

Gravité du dommage (g) en fonction de la force de collision (F)

6.4 Evaluation du danger par espèce : échelle du danger animalier

Pour évaluer le danger animalier que représente chaque espèce, on utilise la méthode de la matrice de risque. La matrice de risque est subdivisée en trois zones de danger :

1. Espèce présentant un danger majeur ;
2. Espèce présentant un danger moyen ;
3. Espèce présentant un danger mineur.

L'échelle du danger animalier est établie par estimation de la probabilité d'occurrence « p » et de la gravité du dommage « g ».

Les trois zones de danger ont été définies par airtrace sur la base des objectifs internationaux en matière de prévention du risque animalier définis par l'OACI.

Probabilité d'occurrence (p)		Gravité du dommage (g)				
E	Rare	1	2	2	3	3
D	Peu fréquent	1	2	2	3	3
C	Occasionnel	1	1	2	3	3
B	Fréquent	1	1	2	2	3
A	Très fréquent	1	1	1	2	3
		Très grave	Grave	Moyenne	Faible	Très faible
		I	II	III	IV	V

Matrice d'analyse du danger animalier (D) pour chaque espèce

1	Espèce présentant un danger majeur	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter le risque résiduel par des mesures actives toute l'année
2	Espèce présentant un danger moyen	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter le risque résiduel par des mesures actives selon les besoins périodiques
3	Espèce présentant un danger mineur	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter l'éventuel risque résiduel par des mesures actives

Définition des zones de danger de la matrice d'analyse du danger animalier pour chaque espèce

7 DÉFINITION DU NIVEAU INDICATIF DU RISQUE ANIMALIER DE L'AÉROPORT

7.1 Niveau du risque fondé sur la consolidation de la gravité des dommages (G)

Chaque phénomène dangereux (espèce) a été identifié et analysé lors de la deuxième étape de l'analyse de risque. Ainsi, sur la base des dommages que peut causer chaque espèce, indépendamment les unes des autres, on compile ces dommages en risque potentiel pour l'ensemble des espèces et des individus présents sur l'aéroport. Il est important de considérer toutes les saisons, donc au minimum douze mois. Une analyse du niveau indicatif du risque animalier pour une période donnée peut toutefois être réalisée en fonction du besoin.

La gravité des dommages consolidée « G » est subdivisée en cinq catégories comprenant le risque fondé sur l'étendue des dommages définie dans la deuxième étape de l'analyse de risque; les critères d'airtrace permettant de situer le risque global de toutes les espèces confondues de l'aéroport.



7.3 Evaluation du niveau indicatif du risque animalier de l'aéroport (R)

Pour évaluer le niveau indicatif du risque animalier de l'aéroport, on utilise la méthode de la matrice de risque.

La matrice de risque est subdivisée en trois zones de risque :

1. Risque animalier élevé ;
2. Risque animalier modéré ;
3. Risque animalier faible.

Le niveau indicatif de risque animalier de l'aéroport est établi par estimation de la probabilité d'occurrence « P » liée aux collisions animalières et du niveau du risque fondé sur la consolidation de la gravité des dommages « G » que pourrait causer l'ensemble des espèces en présence.

Les trois zones de risque ont été définies par airtrace sur la base des objectifs internationaux en matière de prévention du risque animalier défini par l'OACI. Les zones de risque de la matrice ont été définies de manière stricte afin de considérer le risque potentiel maximum (principe de précaution).

Probabilité d'occurrence (P)		Niveau de risque fondé sur la consolidation de la gravité des dommages (G)				
E	Rare	1	2	2	3	3
D	Peu fréquent	1	2	2	2	3
C	Occasionnel	1	1	1	2	2
B	Fréquent	1	1	1	1	2
A	Très fréquent	1	1	1	1	1
		Risque animalier élevé	Risque animalier modéré à élevé	Risque animalier modéré	Risque animalier faible à modéré	Risque animalier faible
		I	II	III	IV	V

Niveau indicatif du risque animalier de l'aéroport (R)

1	Risque animalier élevé	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier doit être permanente.
2	Risque animalier modéré	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier doit être permanente.
3	Risque animalier faible	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier peut être occasionnelle en fonction des besoins.

Définition des zones de risque pour le niveau indicatif de l'aéroport

8 DÉTERMINER LES CAUSES ET FAITS DÉCLENCHEURS

Un phénomène indésirable se produit sur la base d'un événement dangereux et d'un fait déclencheur. En matière de péril animalier, le fait déclencheur est la présence de facteurs attractifs pour la faune dans l'enceinte aéroportuaire ou à proximité immédiate.

Il peut notamment s'agir de :

- présence de nourriture ;
- présence d'eau ;
- possibilités de reproduction et/ou de nidification sur le site ;
- présence de perchoirs et possibilités de chasser à l'affût ;
- zone de refuge et de tranquillité.

Souvent des causes ou des faits différents entraînent un événement. Pour trouver les mesures de sécurité appropriées, il est nécessaire de procéder à un examen systématique des relations de causalités qui conduisent à un événement indésirable.

Les faits ou causes qui sont à l'origine de cet événement (collision) se situent souvent dans l'attractivité du milieu naturel de l'enceinte aéroportuaire pour l'espèce animale. Il est donc indispensable de procéder à une analyse de ce milieu.

Les mesures passives qui découlent de l'analyse du milieu doivent donc viser à limiter ces facteurs attractifs. L'analyse de risque pourra être réactualisée après une période d'observation lorsque les mesures auront été réalisées.





9 EXEMPLE D'ANALYSE

9.1 Présentation de l'aéroport d'Ardea Town

Situé au cœur d'une ville d'Europe centrale, l'aéroport de Ardea Town dispose d'une seule piste, encerclée par de vastes prairies. A proximité, se trouvent un lac et un fleuve. Au niveau ornithologique, un couloir migratoire borde le site, ce qui en fait un lieu apprécié par l'avifaune.

9.2 Echelle du danger animalier par espèce

9.2.1 Liste des espèces

Les espèces suivantes ont été observées sur l'aéroport d'Ardea Town.

Pos.	Espèces	Nom latin	Famille	Poids moyen [kg]	Envergure [m]	Indice de présence
01	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Prunellidae	0.020	0.21	Rare
02	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	Alaudidae	0.039	0.18	Fréquent
03	Autour des palombes	<i>Accipiter gentilis</i>	Accipitridae	0.9	1.04	Rare
04	Barge à queue noire	<i>Limosa limosa</i>	Scolopacidae	0.3	0.7	Rare
05	Bécasseau cocorli	<i>Callidris ferruginea</i>	Scolopacidae	0.067	0.39	Rare
06	Bécasseau minute	<i>Callidris minuta</i>	Scolopacidae	0.030	0.29	Rare
07	Bécasseau variable	<i>Callidris alpina</i>	Scolopacidae	0.045	0.34	Rare
08	Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	Scolopacidae	0.1	0.42	Rare
09	Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	0.023	0.18	Fréquent
10	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	Motacillidae	0.019	0.16	Rare
11	Blongios nain	<i>Ixobrychus minutus</i>	Ardidae	0.15	0.5	Rare
12	Bondrée apivore	<i>Pernis ptilorvus</i>	Accipitridae	0.8	1.24	Rare
13	Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	Emberizidae	0.025	0.24	Rare
14	Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	Emberizidae	0.025	0.14	Peu fréquent
15	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	Emberizidae	0.021	0.16	Rare
16	Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	Emberizidae	0.0465	0.16	Peu fréquent
17	Busard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	0.525	1.26	Rare
18	Busard St. Martin	<i>Circus cyaneus</i>	Accipitridae	0.35	1.1	Peu fréquent
19	Buse variable	<i>Buteo buteo</i>	Accipitridae	0.7	1.2	Très fréquent
20	Caille des blés	<i>Coturnix coturnix</i>	Phasianidae	0.09	0.17	Occasionnel
21	Canard colvert	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	1.125	0.88	Occasionnel
22	Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	0.016	0.12	Fréquent
23	Chevalier culblanc	<i>Tringa ochropus</i>	Scolopacidae	0.080	0.43	Rare

Pos.	Espèces	Nom latin	Famille	Poids moyen [kg]	Envergure [m]	Indice de présence
24	Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	Corvidae	0.24	0.66	Rare
25	Chouette chevêche	<i>Athene noctua</i>	Strigidae	0.17	0.5	Rare
26	Cigogne blanche	<i>Ciconia ciconia</i>	Ciconiidae	3.25	2	Occasionnel
27	Circaète Jean-Le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Accipitridae	1.8	1.7	Rare
28	Combattant varié	<i>Philomachus pugnax</i>	Scolopacidae	0.15	1	Rare
29	Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	Corvidae	0.45	0.9	Très fréquent
30	Corneille noire	<i>Corvus corone</i>	Corvidae	0.525	0.5	Très fréquent
31	Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	Cuculidae	0.118	0.6	Rare
32	Courlis cendré	<i>Numenius arquata</i>	Scolopacidae	0.7	1	Rare
33	Courlis corlieu	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	0.36	0.84	Rare
34	Cygne tuberculé	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	9.5	2.2	Rare
35	Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	Tytonidae	0.322	0.9	Fréquent
36	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	Accipitridae	0.2	0.6	Peu fréquent
37	Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	0.082	0.2	Fréquent
38	Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>	Phasianidae	1	0.7	Occasionnel
39	Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	Falconidae	0.23	0.72	Très fréquent
40	Faucon émerillon	<i>Falco columbarius</i>	Falconidae	0.2	0.6	Rare
41	Faucon hobereau	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	0.2	0.8	Peu fréquent
42	Faucon kobez	<i>Falco vespertinus</i>	Falconidae	0.165	0.7	Rare
43	Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	1	1	Peu fréquent
44	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae	0.017	0.14	Peu fréquent
45	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	Sylviidae	0.015	0.22	Occasionnel
46	Fuligule milouin	<i>Aythya ferina</i>	Anatidae	0.9	0.7	Rare
47	Fuligule morillon	<i>Aythya fuligula</i>	Anatidae	0.725	0.7	Rare
48	Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	Corvidae	0.165	0.56	Fréquent
49	Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>	Muscicapidae	0.016	0.14	Occasionnel
50	Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	Muscicapidae	0.012	0.14	Occasionnel
51	Goeland leucophée	<i>Larus cachinnans</i>	Laridae	1	1.3	Occasionnel
52	Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	Corvidae	1.145	1.2	Rare
53	Grand cormoran	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	2.25	1.4	Peu fréquent
54	Grande aigrette	<i>Egretta alba</i>	Ardeidae	1.0	1.38	Rare
55	Grèbe huppé	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	0.95	0.66	Rare
56	Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	Certhiidae	0.01	0.12	Rare
57	Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	Turdidae	0.125	0.28	Occasionnel
58	Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	Turdidae	0.11	0.28	Peu fréquent
59	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	Turdidae	0.06	0.22	Occasionnel
60	Gros bec	<i>Coccothraustes c.</i>	Parulidae	0.052	0.18	Rare

Pos.	Espèces	Nom latin	Famille	Poids moyen [kg]	Envergure [m]	Indice de présence
61	Grue cendrée	<i>Gru grus</i>	<i>Gruidae</i>	5.5	2.15	Rare
62	Héron cendré	<i>Ardea cinerea</i>	<i>Ardeidae</i>	1.8	1.64	Fréquent
63	Héron gardeboeufs	<i>Bubulcus ibis</i>	<i>Ardeidae</i>	0.35	0.93	Rare
64	Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	<i>Strigidae</i>	0.3	1	Rare
65	Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	<i>Strigidae</i>	0.26	0.9	Fréquent
66	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	<i>Hirundinidae</i>	0.018	0.14	Occasionnel
67	Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	<i>Hirundinidae</i>	0.015	0.12	Rare
68	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	<i>Hirundinidae</i>	0.02	0.2	Occasionnel
69	Huppe fasciée	<i>Upupa epops</i>	<i>Upupidae</i>	0.0675	0.46	Rare
70	Hypolais polyglotte	<i>Hypolais polyglotta</i>	<i>Acrocephalidae</i>	0.0125	0.19	Rare
71	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	<i>Fringillidae</i>	0.0175	0.14	Fréquent
72	Loriot d'Europe	<i>Oriolus oriolus</i>	<i>Oriolidae</i>	0.0715	0.24	Rare
73	Martin-pêcheur d'Europe	<i>Alcedo atthis</i>	<i>Alcedinidae</i>	0.0425	0.25	Rare
74	Martinet noir	<i>Apus apus</i>	<i>Apodidae</i>	0.043	0.42	Occasionnel
75	Merle noir	<i>Turdus merula</i>	<i>Turdidae</i>	0.095	0.26	Fréquent
76	Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	<i>Aegithalidae</i>	0.008	0.14	Rare
77	Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	<i>Paridae</i>	0.0105	0.11	Occasionnel
78	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	<i>Paridae</i>	0.0185	0.14	Occasionnel
79	Mésange huppée	<i>Lophophanes cristatus</i>	<i>Paridae</i>	0.012	0.12	Rare
80	Mésange noire	<i>Parus ater</i>	<i>Paridae</i>	0.009	0.1	Peu fréquent
81	Milan noir	<i>Milvus migrans</i>	<i>Accipitridae</i>	0.8	1.4	Occasionnel
82	Milan royal	<i>Milvus milvus</i>	<i>Accipitridae</i>	0.9	1.5	Peu fréquent
83	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	<i>Passeridae</i>	0.027	0.15	Fréquent
84	Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	<i>Passeridae</i>	0.022	0.13	Fréquent
85	Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	<i>Laridae</i>	0.3	1.015	Rare
86	Mouette rieuse	<i>Larus ridibundus</i>	<i>Laridae</i>	0.287	0.94	Occasionnel
87	Oedicnème criard	<i>Burhinus oedicnemus</i>	<i>Charadriidae</i>	0.41	0.84	Rare
88	Perdrix rouge	<i>Alectoris rufa</i>	<i>Phasianidae</i>	0.475	0.47	Rare
89	Petit gravelot	<i>Charadrius dublus</i>	<i>Charadriidae</i>	0.04	0.34	Peu fréquent
90	Pic épeiche	<i>Dendrocopos major</i>	<i>Picidae</i>	0.08	0.4	Peu fréquent
91	Pic épeichette	<i>Dendrocopos minor</i>	<i>Picidae</i>	0.02	0.26	Rare
92	Pic vert	<i>Picus viridis</i>	<i>Picidae</i>	0.2	0.48	Peu fréquent
93	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	<i>Corvidae</i>	0.225	0.46	Fréquent
94	Pie-grièche à poitrine rose	<i>Lanius minor</i>	<i>Laniidae</i>	0.0345	0.33	Rare

Pos.	Espèces	Nom latin	Famille	Poids moyen [kg]	Envergure [m]	Indice de présence
95	Pie-grièche écorcheur	<i>Lanius collurio</i>	Lanidae	0.0345	0.17	Occasionnel
96	Pie-grièche grise	<i>Lanius excubitor</i>	Lanidae	0.0545	0.32	Rare
97	Pigeon biset	<i>Columba livia</i>	Columbidae	0.27	0.64	Fréquent
98	Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	Columbidae	0.295	0.64	Rare
99	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Columbidae	0.485	0.72	Fréquent
100	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	Fringillidae	0.0215	0.15	Occasionnel
101	Pinson du nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	Fringillidae	0.026	0.15	Occasionnel
102	Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	Motacillidae	0.0225	0.26	Peu fréquent
103	Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	0.0205	0.15	Occasionnel
104	Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	Motacillidae	0.024	0.26	Rare
105	Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	Motacillidae	0.0255	0.26	Rare
106	Pluvier argenté	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	0.205	0.60	Rare
107	Pluvier doré	<i>Pluvialis apricaria</i>	Charadriidae	0.175	0.72	Rare
108	Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	Phylloscopidae	0.009	0.13	Occasionnel
109	Pouillot siffleur	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Sylviidae	0.0095	0.13	Occasionnel
110	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae	0.0075	0.11	Occasionnel
111	Râle d'eau	<i>Rallus aquaticus</i>	Rallidae	0.145	0.24	Rare
112	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	Regulidae	0.006	0.09	Rare
113	Roitelet triple bandeau	<i>Regulus ignicapilla</i>	Regulidae	0.006	0.1	Rare
114	Rollier d'Europe	<i>Coracias garrulus</i>	Coraciidae	0.132	0.7	Rare
115	Rossignol philomèle	<i>Luscinia megarhynchos</i>	Turdidae	0.0225	0.16	Occasionnel
116	Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	Turdidae	0.019	0.13	Occasionnel
117	Rougequeue à front blanc	<i>Phoenicurus ph.</i>	Turdidae	0.016	0.14	Peu fréquent
118	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	0.017	0.14	Occasionnel
119	Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	Fringillidae	0.012	0.12	Rare
120	Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	Sittidae	0.024	0.13	Rare
121	Tadorne casarca	<i>Tadorna ferruginea</i>	Anatidae	1.2	1.2	Rare
122	Tarier des prés	<i>Saxicola rubetra</i>	Turdidae	0.02	0.13	Peu fréquent
123	Tarier pâtre	<i>Saxicola torquata</i>	Turdidae	0.0155	0.13	Occasionnel
124	Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	Fringillidae	0.012	0.11	Peu fréquent
125	Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	Columbidae	0.1875	0.5	Peu fréquent
126	Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	0.1875	0.53	Occasionnel
127	Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	0.0235	0.15	Peu fréquent
128	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Troglodytidae	0.0105	0.1	Peu fréquent
129	Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	Scolopaciidae	0.23	0.7	Peu fréquent
130	Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	Fringillidae	0.0295	0.15	Peu fréquent

9.2.2 Périmètre de l'enceinte aéroportuaire

S'agissant d'un aéroport à piste unique avec peu de surface aux alentours de la piste, le périmètre d'analyse reprend les limites de l'enceinte aéroportuaire.

9.2.3 Définition de l'échelle du danger animalier pour les espèces

Les espèces indiquées au chapitre 9.2.1 font l'objet de l'analyse « indice de présence de la faune (probabilité) – gravité du dommage en fonction de la force de collision ». Le chiffre indiqué dans la colonne « position » du tableau des espèces est repris dans la matrice.

Probabilité d'occurrence (p)						
E	Rare	34 – 61	3 – 12 – 27 32 – 46 – 47 52 – 53 – 88 121	4 – 17 – 24 25 – 33 – 40 42 – 54 – 87 98 – 111	10 – 31 – 60 63 – 64 – 67 73 – 85 – 106 107	1 – 5 – 6 – 7 – 8 – 11 – 13 15 – 23 – 28 – 56 – 69 – 70 72 – 76 – 79 – 91 – 94 – 96 104 – 105 – 112 – 113 114 – 119 – 120
D	Peu fréquent	53	43 – 82 – 125	18 – 41 – 58 92 – 129	36	14 – 16 – 44 – 80 – 88 – 90 102 – 117 – 122 – 124 – 127 128 – 130
C	Occasionnel	26 – 86	21 – 38	20 – 51 – 55 59 – 66 – 74 81 – 126	68 – 95 – 103 109 – 110	45 – 49 – 50 – 77 – 78 – 100 101 – 108 – 115 – 116 118 – 123
B	Fréquent	37 – 97	62 – 99	35 – 75 – 93	2 – 9 – 22 65 – 83 – 84	48 – 71
A	Très fréquent	29 – 30	19	39		
		Très grave	Grave	Moyenne	Faible	Très faible
		I	II	III	IV	V
Gravité du dommage (g)						

1	Espèce présentant un danger majeur	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter le risque résiduel par des mesures actives toute l'année
2	Espèce présentant un danger moyen	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter le risque résiduel par des mesures actives selon les besoins périodiques
3	Espèce présentant un danger mineur	Mettre en œuvre des mesures passives et traiter l'éventuel risque résiduel par des mesures actives

9.3 Définition du niveau indicatif du risque animalier de l'aéroport (R)

9.3.1 Niveau de risque fondé sur la consolidation de la gravité des dommages (G)

Sur la base de la matrice précédente, on constate que l'aéroport de Ardea Town dénombre :

- 15 espèces sur 130 qui présentent un danger majeur, soit le 12 %.
- 46 espèces sur 130 qui présentent un danger moyen, soit le 35 %.
- 69 espèces sur 130 qui présentent un danger mineur, soit le 53 %.

9.3.2 Estimation de la probabilité

L'aéroport de Ardea Town opère 200'000 mouvements par année et recense 84 collisions animalières. Le ratio pour 10'000 mouvements est de 4.2 collisions.

9.3.3 Niveau indicatif du risque animalier de l'aéroport

Les données précédentes nous permettent de compléter la matrice suivante :

Probabilité d'occurrence (P)						
E	Rare	1	2	2	3	3
D	Peu fréquent	1	2	2	2	3
C	Occasionnel	1	1	1	2	2
B	Fréquent	1	1	Aéroport d'Ardea Town	1	2
A	Très fréquent	1	1	1	1	1
		Risque animalier élevé	Risque animalier modéré à élevé	Risque animalier modéré	Risque animalier faible à modéré	Risque animalier faible
		I	II	III	IV	V
Niveau de risque fondé sur la consolidation de la gravité des dommages (G)						



1	Risque animalier élevé	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier doit être permanente.
2	Risque animalier modéré	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier doit être permanente.
3	Risque animalier faible	Mettre en œuvre un concept de gestion de la faune avec des mesures passives et traiter le risque résiduel par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier peut être occasionnelle en fonction des besoins.

En conclusion, l'aéroport de Ardea Town présente un niveau de **risque animalier élevé**, qui nécessite la mise en œuvre d'un concept de gestion de la faune avec des mesures passives. Le risque résiduel doit être traité par des moyens actifs adaptés et des méthodologies d'intervention clairement définies. La prévention du péril animalier doit être effectuée de manière permanente.