Procédure à suivre pour faire l’analyse d’impact sur une espèce choisie :

**Etape 1 : Projections démographiques pour le scénario de référence sans impact éolien**

Dans le dossier « 00\_Run Analyses », lancer le script « 01\_run\_model01\_sc0.R ».

Pour sélectionner l’espèce à analyser, il suffit de changer la valeur « sel\_esp » sur la ligne 10 de ce script. La numérotation des espèces est indiquée dans le tableau ci-dessous. (cette information est également directement visible dans R dans l’objet « BD\_list$espece\_BD »)

**Etape 2 : Analyse d’impact des collisions**

Dans le dossier « 00\_Run Analyses », lancer le script « 02\_simulations with collision impact.R ».

Pour sélectionner l’espèce à analyser, il suffit de changer la valeur « sel\_esp » sur la ligne 10 de ce script. La numérotation des espèces est indiquée ci-dessous (info visible dans R dans l’objet « BD\_list$espece\_BD »)

Veillez à fournir vos propres données d’estimation des mortalités par espèce, par les parcs éoliens concernés. Ces données doivent être fournies en format .csv dans le dossier « 000\_Inputs\data mortality ». Il faut un fichier csv par espèce.   
Un fichier réduit des données de mortalités sur le Cormoran huppé (espèce #04) issues du projet Bird RISK et utilisés dans le projet Bird Dynamic sont fournies dans ce dossier à titre d’exemple. Vous pouvez vous baser sur ce fichier csv pour voir le format à respecter.

Numérotation des espèces :

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Fou de Bassan |
| 2 | Goéland marin |
| 3 | Mouette tridactyle |
| 4 | Cormoran huppé |
| 5 | Goéland brun |
| 6 | Goéland argenté |
| 7 | Puffin des Baléares |
| 8 | Grand cormoran |
| 9 | Mouette mélanocéphale |
| 10 | Mouette rieuse |
| 11 | Sterne de Dougall |
| 12 | Goéland cendré |
| 13 | Sterne caugek |
| 14 | Sterne pierregarin |
| 15 | Pingouin torda |
| 16 | Guillemot de Troïl |
| 17 | Guifette noire |
| 18 | Océanite tempête |
| 19 | Goéland leucophée |
| 20 | Fulmar boréal |
| 21 | Puffin des Anglais |
| 22 | Macareux moine |