

## EVOLUTION DES IMPACTS SUR LA BIODIVERSITÉ.

Face aux évolutions du climat, la nature est en première ligne, ce qu'illustrent les observations scientifiques menées en Nord-Pas de Calais.

En ce qui concerne le suivi des populations d'oiseaux, la qualité et la quantité des relevés régionaux assurées par la communauté ornithologiste garantit une très bonne fiabilité des données sur les populations d'oiseaux.

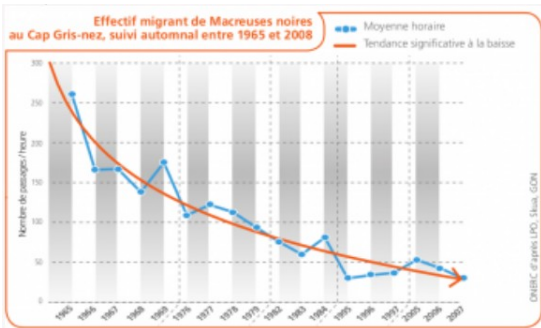
Dans l'étude du vivant, les oiseaux tiennent une place de choix : quelques centaines d'espèces sous nos latitudes concentrent l'attention de nombreux écologues mais aussi du grand public. Effectivement, la plupart des espèces d'oiseaux sont facilement observables et identifiables (chants, plumages), le suivi de nombreuses populations est parfois disponible sur de longues périodes (jusqu'à plus de 40 ans) ce qui en fait de bons indicateurs pour suivre les impacts du changement climatique.

### \* Installation de nouvelles espèces dans notre région:

<p><i>Andryala integrifolia</i> CC by sa : Tela Botanica- Bertrand BUI</p>	<p><i>Limodorum arbotivum</i> CC by sa : Tela Botanica- Jean Luc GORREMANIS</p>
	

### \* Suivi de populations d'oiseaux représentatives :

L'évolution des effectifs d'oiseaux communs et nicheurs par espèce, indicateur mis au point par le Muséum National d'Histoire Naturelle, donne une bonne idée de l'impact du réchauffement climatique sur 15 espèces d'oiseaux aux affinités septentrionales.



Effectif migrant de Macreusesnoires au Cap Gris-Nez, suivi automnal entre 1965 et 2008

ONERC d'après LPO, Skua, GON



Macreuses noires en vol, Cap Gris-Nez  
Frédéric CALON