

DONNEES HIVERNAGE ET CLIMAT UTILISABLES EN SVT EN LYCEE

Hivernage de la cigogne blanche, <i>Ciconia ciconia</i> (Linné, 1758)	
Source :	Énergie, Air et Climat - Impacts et adaptation (ONERC)
Lien :	http://onerc.developpement-durable.gouv.fr/fr/system/files/Donnees_cigogne_blanche_hivernante.xls
Explication : Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC). Créé par la loi du 19 février 2001, l'ONERC a trois missions principales : <ul style="list-style-type: none">- collecter et diffuser les informations sur les risques liés au réchauffement climatique- formuler des recommandations sur les mesures d'adaptation à envisager pour limiter les impacts du changement climatique- être le point focal du GIEC en France	
Photo Cigogne blanche	
Source :	A. Charles
Fiche signalétique cigogne blanche	
Source :	Futura nature par Futura sciences + Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)
Lien 1 :	http://www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/dico/d/zoologie-cigogne-blanche-12422/
Lien 2 :	http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Cigogne-blanche.pdf
Explication : Recherche de données et outils + Dictionnaires nature	

Hivernage de la macreuse noire, <i>Melanitta nigra</i> (Linné, 1758)	
Source :	Énergie, Air et Climat - Impacts et adaptation (ONERC)
Lien :	http://onerc.developpement-durable.gouv.fr/fr/system/files/Donnees_migration_macreuse_noire.xls
Explication : Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC). Créé par la loi du 19 février 2001, l'ONERC a trois missions principales : <ul style="list-style-type: none">- collecter et diffuser les informations sur les risques liés au réchauffement climatique- formuler des recommandations sur les mesures d'adaptation à envisager pour limiter les impacts du changement climatique- être le point focal du GIEC en France	
Photo macreuse noire	
Source :	Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)
Lien :	http://www.paysdauge-natureetconservation.fr/pages/l-agenda-nature/sortie-ornithologique-en-mer.html
Explication : Recherche de données et outils	
Fiche signalétique macreuse noire	
Source :	Futura nature par Futura sciences
Lien :	http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/Macreuse-noire.pdf
Explication : Recherche de données et outils	

Hivernage de l'oie cendrée, <i>Anser anser</i> (Linné, 1758)	
Source :	Énergie, Air et Climat - Impacts et adaptation (ONERC)
Lien :	http://onerc.developpement-durable.gouv.fr/fr/system/files/Donnees_oie_cendree.xls
<u>Explication</u> : Observatoire National sur les Effets du Réchauffement Climatique (ONERC). Créé par la loi du 19 février 2001, l'ONERC a trois missions principales : - collecter et diffuser les informations sur les risques liés au réchauffement climatique - formuler des recommandations sur les mesures d'adaptation à envisager pour limiter les impacts du changement climatique - être le point focal du GIEC en France	
Photo oie cendrée	
Source :	Inventaire national du patrimoine naturel (INPN)
Lien :	http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/2741
<u>Explication</u> : Recherche de données et outils	
Fiche signalétique oie cendrée	
Source :	Futura nature par Futura sciences
Lien :	http://www.futura-sciences.com/magazines/nature/infos/dico/d/zoologie-oie-cendree-13167
<u>Explication</u> : Dictionnaire nature	

Données météorologiques	
Source :	IFEN/MétéoFrance
Lien :	http://cycleducarbone.ipsl.jussieu.fr/.../tempfrance1901-2008graphedouble.xls
<u>Explication</u> : Températures moyennes annuelles en France de 1901 à 2006, calculées à partir de la moyenne de la température mensuelle de 30 stations métropolitaines	



Ce document réalisé par Anthony CHARLES, professeur associé à l'Ifé/ ENS de Lyon est mis à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).