

Table des matières

PRÉFACE	2
AVANT-PROPOS.....	5
1 - L'espèce et ses populations	9
Dénomination.....	10
Classification.....	12
Phylogénèse	14
Les sous-espèces de la gélinotte des bois	17
La gélinotte de Chine	24
Distribution et effectifs de la gélinotte des bois	28
Aire de répartition.....	28
Effectifs (par pays)	29
Distribution en France, historique et statut actuel.....	31
Région nord-est	33
Jura	35
Massif central.....	35
Alpes.....	36
Alpes du sud, une population en expansion.....	37
Pyrénées françaises.....	39
Effectifs globaux en France.....	39
Description générale.....	40
Les indices de présence de la gélinotte	45
Traces de pas et cuvettes de poudrage.....	47
Récolte de plumes.....	49
Détermination possible de l'âge.....	50
Chant et autres signaux acoustiques.....	52
2 - Vie et mœurs au fil des saisons	65
Alimentation.....	66
Étude du régime alimentaire.....	66
L'importance des feuillus.....	69
Un régime très éclectique	69
Cycle printemps-automne	72
S'adapter au froid	75
Un équipement hautement performant.....	75
Un comportement de survie	78
La reproduction	81
Formation des couples.....	81
Parades nuptiales – affrontements – accouplements	82
La nidification	85
3 - Les habitats	97
Où la trouver ?.....	98
La taïga, biotope idéal	99
Les forêts de plaine.....	102

Les forêts de montagne.....	104
La structure forestière, élément fondamental.....	107
Sélection de l'habitat et utilisation de l'espace	110
Le suivi par télémétrie	110
L'analyse de l'habitat à l'échelle d'une population	115
4 - Dynamique des populations	121
Les paramètres de la démographie des populations de gélinotte	122
Les méthodes de dénombrement des populations	123
Des populations aux effectifs fluctuants.....	126
Survie des adultes et sexe-ratio	126
Succès de la reproduction	128
Capacité de dispersion et nouvelles perspectives	129
La prédation	131
Premier facteur de mortalité	131
Les espèces prédatrices.....	132
Les effets de la prédation.....	134
Rapport proie/prédateur et différenciations nord - sud	135
L'impact des prédateurs.....	139
5 - Avenir de l'espèce et mesures conservatoires	145
Des situations mitigées.....	146
SOS RHENANA.....	147
Agir sur l'habitat forestier	150
Chasse et statut juridique.....	155
Statut juridique.....	155
Divers types de chasse	156
Effets indirects de la politique cynégétique.....	157
Le dérangement.....	159
L'élevage conservatoire	162
Les volières	162
L'alimentation	163
La reproduction	163
L'incubation.....	163
Les poussins.....	164
Réintroduction	165
Le cas du Harz	166
En Thuringe.....	167
Val d'Aran.....	167
6 - Des forêts sans gélinottes ?	173
Conclusion	174
Remerciements	177
BIBLIOGRAPHIE	178