

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