

DU REGIME DE LA PERDRIX GRISE
DANS LE FINISTERE

DU RÉGIME DE LA PERDRIX GRISE

Perdix perdix armoricana Hartert

DANS LE FINISTÈRE

et plus particulièrement dans l'arrondissement de MORLAIX

par Ed. LEBEURIER

(à la mémoire de J. Rapine)

La Perdrix grise est généralement répandue sur toute l'étendue du département du Finistère. Tous ses horizons lui sont propices, de la mer à la montagne, en dehors de la forêt et des grands bois.

Le régime cultural mixte s'adapte parfaitement à son comportement, dans un pays bocager coupé d'eaux vives.

Les vallonements du terroir, les talus couronnés d'arbres ou d'arbrisseaux qui délimitent les champs, la mettent vite hors de la ligne de mire du poursuivant. Les taillis à végétation sous-frutescente de ronce, particulièrement les landes d'ajonc et de bruyère, lui fournissent des remises à peu près sûres qui la sauvent de bien des recherches du chasseur qui reste son premier ennemi, lui enlevant toute chance de pullulement et, à lui seul, suffisant pour lui interdire une intense multiplication, en y ajoutant de surcroît la fauche mécanique des Trèfles au printemps.

Il est, de fait, que l'espèce se dépeuple chaque année davantage, malgré des essais d'acclimatation de Perdrix tchécoslovaques, aux résultats incertains, voire nuls ; le seul remède étant la diminution du nombre des chasseurs et la création de réserves suffisantes d'étendue et très sévèrement gardées.

Oiseau commun ne veut pas dire connu dans tous les détails de ses manifestations vitales. Tout le monde sait qu'il est granivore et végétarien, mais beaucoup ont tendance à généraliser un régime au vu d'un jabot ou d'un estomac accidentellement ouvert. Il nous a paru intéressant d'en inventorier un certain nombre et d'en noter scrupuleusement les contenus en qualité et quantité suffisantes pour obtenir une

idée réelle pendant un temps déterminé et pour une région considérée.

Nous avons analysé 70 jabots estomacs d'oiseaux provenant en majorité de la commune de Plougasnou, quelques autres de communes environnantes, en particulier durant la saison de chasse de septembre à décembre, ne comptant que sur le hasard pour nous servir en dehors de cette période. Notre étude ne donnera donc qu'un aspect restreint de la question, intéressant la période où ses prélèvements à nos récoltes pourraient être imputés à son débit. Mais est-il nécessaire de soulever un cas d'utilité ou de nocivité pour un oiseau-gibier ?

Les cultures sur la commune de Plougasnou reflètent dans l'ensemble la couleur de celles du reste du département avec son assolement : betteraves, rutabagas, pommes de terre, blé, trèfle, orge ou avoine avec ses cultures dérobées d'usage (maïs en Cornouaille du sud). Depuis quelques années, choux-fleurs et artichauts ont débordé sur elle, de la région Saint-Politaïne, apportant à l'oiseau un nouveau couvert avec les plantes adventices ordinaires des cultures légumières. Il n'y a pas de sarrasin, dont les Perdrix sont friandes, comme dans le Bas-Léon ou les Cornouailles, pas non plus de pois comme dans le sud du département. La commune, à part ces quelques restrictions, peut donc, sous l'angle où nous l'envisageons, servir de test à cette étude pour tout l'ensemble de la pointe d'Armorique.

Nos analyses ont porté sur : 1 sujet en mai, 1 en juin, 1 en août, 17 en septembre, 31 en octobre, 14 en novembre, 5 en décembre ; en tout 70, dont détails ci-après.

Chaque fois qu'il nous l'a été possible, nous avons indiqué dans l'ordre, après la date de la capture, le sexe, l'âge, le poids, l'heure et le lieu.

..

Mai

1) 7 mai 44. — ♀ ad., 405 gr. ; prise par un chien ; 14 h. — Le Cloutre Saint-Thégonnec.

Jabot : 3 graviers ; 14 parties de feuilles de graminée ; 2 de *Ranunculus* ; 3 de *Thrinia hirta* et 4 gros boutons floraux non épanouis.

pour une région

oiseaux proven-
enou, quelques
ulier durant la
comptant que
cette période.
restreint de la
vements à nos
ais est-il néces-
sité pour un

reflètent dans
artement avec
s de terre, blé,
d'usage (maïs
s, choux-fleurs
on Saint-Poli-
vec les plantes
n'y a pas de
e dans le Bas-
comme dans
ces quelques
envisageons,
de la pointe

en juin, 1 en
vembre, 5 en

vons indiqué
xe, l'âge, le

un chien ;

graminée ;
outons flo-

Estomac : Nombreux graviers ; 1 fleur entière de *Scorzo-
nera humilis* : bractées, sépales, fleurs ligulées, filaments vég.
appartenant ou pouvant appartenir à d'autres fl. ; 1 *Sitonia*
et débris d'un *Peronia*.

JUIN

2) 14 juin 41. — ♂ ad. 3^e rémige en mue ; tué par fils
téléph. — Plougasnou.

Jabot : 4 extrémités feuilles graminée ; 14 feuilles ; 2 bou-
quets feuilles terminales avec leurs boutons floraux et
2 grappes fleurs : *Medicago lupulina* ; 1 feuille *Tormentilla*
erecta ; 3 gr. *Fumaria* ; 4 capsules *Cerastium* ; 1 extrémité
fleurie tige *Sagine* ; 2.493 épillets ou parties de *Poa trivialis* ;
27 ins. (3 Curculionides : *Sitonia tibialis* ; 1 Hémipt. ; 24 puce-
rons : *Toxoptera graminum*) ; 1 gravier.

Estomac : Graviers ; nombr. graines, glumes et glumelles
en partie digér. de *Poa trivialis* ; 5 gr. de *Fumaria* ; 3 Curcu-
lionides (1 *Phyllobius*, 2 *Sitonia*).

AOÛT

3) 22 août 42. — Juv. 47 j. : dans végétation bordure
talus. — Toul-a-lern, Commana.

Jabot : 3 épillets de *Poa* ; 1 *Tapinoma* et 3 nymphes.

Estomac : Nombreux graviers quartzeux ; filaments vég.
de feuilles linéaires et débris ténus des mêmes Fourmis.

SEPTEMBRE

4) 4 sept. 42. — Poussin, 35 j., ♀, 122 gr. ; sur route à
la barrière d'un champ d'avoine. — Croas-ver-goz, Le Cloître-
Saint-Thégonnec.

Jabot : 1 gravier ; 32 gr. d'avoine ; 3 Pucerons.

Estomac : Graviers ; 1 gr. d'avoine, nombr. balles ; 1 gr.
folle indéter. ; 2 *Formica rufa*.

5) 18 sept. 38. — ♂ juv., 387 gr. ; 9 h. ; dans betteraves.
— Lantrenou, Plougasnou.

Jabot : 1 partie feuilles betterave, nombr. cossettes et pulpe ;
16 parties feuilles graminée (Fétuque + 1 *Poa*) ; 18 gr. d'orge ;
70 gr. *Thrincia hirta*.

Estomac : Beaucoup de petits graviers ; poussière vég. très
digér. ; 43 parties feuilles graminées ; 2 gr. d'orge ; 2 gr.
Polygonum.

6) 18 sept. 38. — ♀ juv., 343 gr. ; 9 h. 30 ; lande. — Lantrénou, Plougasnou.

Jabot : 23 parties feuilles graminée ; 7 de *Thrinia hirta* ; 8 gr. orge ; 80 gr. *Thrinia* ; 13 boutons floraux *Crepis virens* ; cossettes de betteraves.

Estomac : Gravières et très nombreux filaments vég. ; 1 gr. orge ; 1 gr. *Polygonum* ; 2 capitules *Cerastium*.

7) 18 sept. 38. — ♀ juv., 319 gr. ; 11 h. 30 ; lande. — Méchao, Plougasnou.

Jabot : 31 parties folioles Trèfle ; 4 de graminée ; 2 capitules *Cerastium*.

Estomac : Gravières ; poussière et filaments vég. ; 7 parties folioles Trèfle ; 6 gr. *Ulex*.

8) 20 sept. 44. — Carnoët (Côtes-du-Nord).

Jabot : 2 parties feuilles graminée ; 1 feuille *Veronica* ; 43 gr. Sarrasin.

Estomac : Gravières ; 16 gr. Sarrasin ; très nombreux débris d'autres, digérées, représentées par des téguments et des sépales.

9) 22 sept. 38. — ♀ juv., 308 gr. ; 8 h. 30 ; sur chaume. — Penaner, Plougasnou.

Jabot : 112 parties feuilles *Hypochaeris radicata* : 225 gr. Blé ; 1 gr. *Polygonum aviculare*.

Estomac : digest. très avancée. Poussière et filaments vég. ; débris feuilles vertes ; 1 gr. Blé.

10) 25 sept. 38. — ♀ juv., 333 gr. ; 9 h. 40 ; lande. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 1 foliole Trèfle ; 60 gr. Blé et la plupart de leurs glumelles ; 98 gr. vertes *Crepis virens* et sépales de leurs calices ; 83 gr. *Chenopodium* et enveloppes ; 5 *Polygonum aviculare* + leurs enveloppes ; 1 capsule mûre *Spergularia* ; 2 gr. *Ervum* ; 4 gr. *Vicia* ; 9 gr. vertes graminée.

Estomac : Gravières et filaments vég. ; 6 gr. *Ervum* ; 5 gr. *Ulex* ; 2 gr. *Polygonum aviculare* ; 1 gr. Blé.

11) 25 sep. 38. — ♂ juv., 340 gr. ; 14 h. 20 ; dans trèfle. — Moustier, Plouézoc'h.

Jabot : 1 gr. *Stellaria media* ; 2 gr. *Chenopodium*.

Estomac : Gravières ; poussière vég., débris feuilles vertes très digérées ; 1 caps. mûre ; 1 verte *Linaria elatine* ; 1 gr. *Polygonum*.

h. 30 ; lande. —

2 *Thrincia hirta* ;
ux *Crepis virens* ;

ients vég. ; 1 gr.
um.

h. 30 ; lande. —

aminée ; 2 capi-

vég. ; 7 parties

euille *Veronica* ;

ombreux débris
guments et des

0 ; sur chaume.

dicata : 225 gr.

filaments vég. ;

. 40 ; lande. —

ilé et la plupart
ns et sépales de
pes ; 5 *Polygo-*
mûre *Spergula-*
aminée.

. *Ervum* ; 5 gr.

0 ; dans trèfle.

um.
feuilles vertes
elatine ; 1 gr.

12) 25 sept. 38. — ♂ juv., 326 gr. ; 16 h. ; dans betteraves. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : 6 parties feuilles vertes graminée ; parties d'épiderme et cossettes de chair de Betterave ; 2 capitules *Cerastium*, 12 gr. *Polygonum* et leurs enveloppes vertes.

Estomac : Gravières ; filaments vég. très digérés ; 18 gr. *Polygonum* et leurs enveloppes.

13) 25 sept. 38. — ♂ ad., 350 gr. ; 9 h. 20 ; noisetiers et lande en bordure boqueteau. — Trobodec, Plougasnou.

Jabot : 7 gravières ; 38 parties feuilles graminée ; 4 de *Ranunculus acris* ; 62 gr. *Crepis virens* ; 8 gr. Blé.

Estomac : Gravières ; poussière et filam. vég. très digérés ; 1 gr. Blé.

14) 25 sept. 38. — ♀ ad., 341 gr. ; avec le précédent.

Jabot : 1 gravier ; 4 parties feuilles *Ranunculus acris*, 1 d'*Hypochaeris*, 2 de graminée, 4 folioles Trèfle, 10 capitules *Cerastium*, 178 gr. *Crepis virens*, 91 gr. Blé ; 32 Pucerons.

Estomac : Gravières ; poussière vég. et filam. vég. très digér. ; 2 gr. *Polygonum persicaria*, 2 gr. *P. aviculare*.

15) 26 sept. 37. — ♀ juv. ; 15 h. ; dans betteraves. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : Extrémité verte d'une feuille graminée.

Estomac : Gravières ; filam. vég. très digér. ; 3 morceaux feuilles vertes.

16) 26 sept. 37. — ♀ juv. ; 15 h. ; dans betteraves et rutabagas. — Kergurunet, Plougasnou.

Jabot : Partie médiane verte feuille graminée.

Estomac : Gravières ; poussière digérée de feuilles vertes et quelques filaments ; 1 gr. *Ervum*.

17) 26 sept. 37. — ♀ juv. ; 16 h., avec le précédent.

Jabot : Débris de chair d'un Mollusque.

Estomac : Gravières ; poussière vég. verte ; 21 gr. *Rubus* ; 1 petite Chenille ; débris de chair de Mollusque.

18) 29 sept. 35. — ♀ juv., Saint-George, Plougasnou.

Jabot : 1 part. feuilles vertes pas graminée ; 21 gr. Orge avec leur arête, deux adhérent à des part. de rachis de 1 cm.

Estomac : Gravières ; poussière et filaments vég. ; 7 gr. Orge ; 1 gr. *Vicia*.

19) 29 sept. 38. — ♀ juv., 318 gr. ; 16 h. 30 ; lande. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 2 parties feuilles graminée ; 14 petites cossettes pulpe de Betterave.

Estomac : Gravier ; parties feuilles vertes graminée très dig. ; 9 gr. *Fumaria* ; 29 gr. *Rubus* ; 1 gr. *Polygonum persicaria*.

20) 29 sept. 38. — ♀ juv., 301 gr. ; 16 h. 30 ; avec le précédent.

Jabot : 1 foliole Trèfle.

Estomac : Gravier ; part. feuilles vertes graminée assez dig. ; 4 gr. *Fumaria*, 3 gr. *Rubus*, 7 gr. *Polygonum persicaria*, 2 gr. *P. aviculare*.

OCTOBRE

21) 6 oct. 38. — ♀ juv., 92 j., 315 gr. ; 10 h. 15 ; dans betteraves. — Trobodec, Plougasnou.

Jabot : 11 parties vertes feuilles *Sonchus* ; 2 parties inflorescence *Poa annua* ; 10 capitules *Cerastium* ; 17 gr. *Polygonum aviculare* ; 1 Araignée.

Estomac : Gravier ; poussière et filam. vég. très dig. ; 75 gr. *Polygonum aviculare* ; 2 gr. *P. convolvulus*.

22) 6 oct. 38. — ♀ juv., 106 j., 336 gr. ; 14 h. ; au poudrier. — Romain, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 1 part. feuille *Hieracium* ; 1 feuille et 3 folioles *Trifolium repens* ; 256 gr. *Polygonum aviculare*.

Estomac : Gravier, poussière, filam., parties feuilles graminée dig. ; 1 capitule de *Tormentilla erecta* ; 140 gr. *Polygonum aviculare*.

23) 6 oct. 38. — ♀ juv., 90 j., 318 gr. ; 15 h. ; sur chaume. — Guerveur, Plougasnou.

Jabot : 8 part. feuille *Hypochaeris* ; 1 feuille et 21 folioles Trèfle ; 3 silicules *Capsella bursa pastoris* ; 1 capitule *Cerastium* ; 5 gr. *Taraxacum* ; 11 gr. *Poa*, 33 gr. Blé, 2 d'Avoine.

Estomac : Gravier ; poussière et filam. vég. ; 6 part. feuilles vertes indét. ; 2 gr. *Polygonum persicaria* ; 3 gr. Blé.

24) 6 oct. 38. — ♀ ad., 1 an, 358 gr. ; 15 h. 20 ; lande. — Guerveur, Plougasnou.

Jabot : 1 part. feuille graminée ; 1 gr. *Poa* ; 47 gr. Blé ; 3 d'Avoine ; 1 Fourmi rouge.

Estomac : Gravier ; poussière et filam. végét. digér. ; 4 gr. *Polygonum aviculare* ; 12 gr. *Rubus*, 2 gr. Blé ; 1 Araignée ; 1 *Helix hortensis* entier.

25) 6 oct. 38. — en compagnie de 10

Jabot (comble) : repens ; 16 de feuilles 11 capitules *Cerastium* *Polygonum convolvulus*

Estomac : Gravier *Polygonum aviculare*

26) 9 oct. 38. — venant de betteraves

Jabot : 4 parties et nombreuses grains convolvulus ; 3 gr. A

Estomac : Gravier 4 gr. *Polygonum con*

27) 9 oct. 38. — — Trésenvy, Ploug

Jabot : 7 parties tules secs et grain aviculare ; 27 gr. A

Estomac : Gravi *Polygonum avicul*

28) 13 oct. 38. — venant de betterav

Jabot : 1 gravi 2 feuilles et 2 fol 42 silicules de *Ca media* ; 3 de *Cera Atriplex* ; 34 gr. P

Estomac : Gravi tié silicule *Capsell* 2 gr. *Polygonum orontium* parasité

29) 13 oct. 3. — venant de bettera

Jabot : 1 gravi Trèfle ; 34 inflo arvensis ; 17 gr. A Blé.

Estomac : Gra culare ; 1 gr. Atr

petites cossettes

les graminée très
Polygonum persica-

3 h. 30 ; avec le

3 graminée assez
Polygonum persicaria,

10 h. 15 ; dans

2 parties inflo-
; 17 gr. *Polyga-*

vég. très dig. ;
ulus.

14 h. ; au pou-

2m ; 1 feuille et
m aviculare.

ties feuilles gra-
; 140 gr. *Polygo-*

h. ; sur chaume.

lle et 21 folioles
capitule *Ceras-*

Blé, 2 d'Avoine.
vég. ; 6 part.

caria ; 3 gr. Blé.
h. 20 ; lande. —

ça ; 47 gr. Blé ;

ét. digér. ; 1 gr.
lé ; 1 Araignée ;

25) 6 oct. 38. — ♂ ad., 340 gr. ; 16 h. 20 ; sur un trèfle, en compagnie de 10 Courlis. — Kervény, Plougasnou.

Jabot (comble) : 2 graviers ; 2 parties feuilles *Ranunculus repens* ; 16 de feuilles de *Mentha arvensis* ; 9 de graminée ; 11 capitules *Cerastium* ; 28 gr. *Polygonum aviculare* ; 8 gr. *Polygonum convolvulus*, 391 gr. *Poa* ; 306 gr. Blé (13 gram. 7).

Estomac : Graviers ; poussière vég. ; 1 gr. *Fumaria* ; 35 gr. *Polygonum aviculare* ; 9 gr. Blé.

26) 9 oct. 38. — ♀ juv., 23 j., 302 gr. ; 11 h. ; lande, venant de betteraves. — Guerveur, Plougasnou.

Jabot : 4 parties feuilles graminée ; 60 capitules *Cerastium* et nombreuses graines s'en étant échappées ; 1 gr. *Polygonum convolvulus* ; 3 gr. *Atriplex* ; 14 de *Poa*.

Estomac : Graviers ; poussière vég. ; 13 capitules *Cerastium* ; 4 gr. *Polygonum convolvulus* ; 1 gr. *Atriplex* ; 6 gr. *Poa*.

27) 9 oct. 38. — ♂ ad., 350 gr. ; 14 h. ; dans rutabagas. — Trésenvy, Plougasnou.

Jabot : 7 parties feuilles rutabaga ; 6 de graminée ; 4 capitules secs et graines de *Linaria cathartica* ; 321 gr. *Polygonum aviculare* ; 27 gr. *Atriplex*.

Estomac : Graviers ; poussière vég. très digérée ; 301 gr. *Polygonum aviculare*.

28) 13 oct. 38. — ♀ ad., 372 gr. ; 9 h. 40 ; dans lande, venant de betteraves. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 65 parties feuilles de *Papaver rhoeas* ; 2 feuilles et 2 folioles Trèfle ; 66 parties feuilles graminée ; 42 silicules de *Capsella bursa pastoris* ; 36 capsules *Stellaria media* ; 3 de *Cerastium* ; 139 gr. *Polygonum aviculare* ; 8 gr. *Atriplex* ; 34 gr. *Poa* ; 38 gr. Blé.

Estomac : Graviers ; débris de feuilles très digér. ; 1 moitié silicule *Capsella bursa pastoris* ; 38 gr. *Polygonum aviculare* ; 2 gr. *Polygonum persicaria* ; 2 fruits verts d'*Antirrhinum orontium* parasités par *Gymnetron tetrum* F. (Curculion).

29) 13 oct. 38. — ♂ juv., 110 j., 319 gr. ; 9 h. ; lande, venant de betteraves. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 1 feuille *Capsella* ; 13 parties feuilles Trèfle ; 34 inflorescences *Stellaria media* ; 1 capsule *Anagallis arvensis* ; 17 gr. *Atriplex* ; 36 gr. *Polygonum aviculare* ; 71 gr. Blé.

Estomac : Graviers ; poussière vég. ; 4 gr. *Polygonum aviculare* ; 1 gr. *Atriplex*.

30) 13 oct. 38. — ♀ juv., 110 j. ; 319 gr. ; 16 h. ; remise sur talus, venant de betteraves. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 4 folioles Trèfle ; 1 partie feuille graminée ; 43 capitules *Cerastium* ; 22 gr. *Polygonum aviculare* ; 228 gr. *Atriplex* ; 57 gr. *Poa*.

Estomac : Gravier ; poussière végét. très dig. ; 20 gr. *Polygonum aviculare* ; 56 gr. *Atriplex*.

31) 14 oct. 37. — ♂ juv. 70 j. ; 11 h. ; lande. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : 87 parties ou folioles de *Trifolium repens* ; 13 de feuilles graminées ; 7 de feuilles indéter. ; 37 gr. *Leontodon autumnalis* ; 603 + 8 avec ergot de *Molinia caerulea* ; 2 *Tipula maxima* Poda.

Estomac : digestion très avancée ; graviers ; 3 gr. *Polygonum persicaria* ; balles et 15 gr. *Molinia* ; 1 Fourmi noire.

32) 14 oct. 37. — ♂ 110 j. ; 14 h. ; dans rutabagas et betteraves. — Saint-Jean-du-Doigt.

Jabot : 1 gravier ; 119 parties feuilles de rutabaga ; 7 gr. *Leontodon autumnalis*.

Estomac : Gravier ; débris vég. très dig. ; 11 parties feuilles de rutabaga ; 1 partie feuille graminée ; 72 gr. *Rubus* ; 58 gr. *Polygonum persicaria*.

33) 16 oct. 38. — ♀ juv. 114 j. ; 325 gr. ; 14 h. 10. — Romain, Plougasnou.

Jabot : 16 parties feuilles vertes ; 10 gr. *Molinia caerulea* ; 4 gr. indéter.

Estomac : Gravier ; poussière vég. ; débris feuilles vertes très dig. ; 9 gr. *Scabiosa succina* ; 1 gr. *Juncus effusus*.

34) 16 oct. 38. — ♂ juv., 112 j., 338 gr. ; 14 h. 20. — Romain, Plougasnou.

Jabot : 1 partie feuille graminée ; 4 gr. *Molinia caerulea*.

Estomac : Gravier ; poussière et filaments vég. ; balles et 8 gr. *Molinia* ; 4 gr. indéter.

35) 16 oct. 31. — ♂ ad. 1^{re} année, 324 gr. ; 15 h. 45 ; dans betteraves. — Guerveur, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 5 parties feuilles *Sinapis* ; 1 petite racine ; gros volume de pulpe de betterave ; 70 gr. *Fumaria* ; 28 capitules *Stellaria media* ; 1 de *Cerastium* ; 11 gr. *Polygonum aviculare* ; 191 *Atriplex* ; 134 *Obione portulacoides* ; 9 grappes de fleurs de Betterave.

tr
411
ar
92

31

vi

1

ri

2

C

1

la

g

C

5

d

s

b

r

g

A

e

1

1

gr. ; 16 h. ; remise
uiou, Plougasnou.
raminée ; 45 capi-
tre ; 228 gr. *Atri-*

très dig. ; 20 gr.

lande. — Trémé-

um repens ; 13 de
37 gr. *Leontodon*
caerulea ; 2 *Tipula*

rs ; 3 gr. *Polygo-*
ourmi noire.

rutabagas et bet-

rutabaga ; 7 gr.

11 parties feuilles
gr. *Rubus* ; 58 gr.

gr. ; 14 h. 10. —

folinia caerulea ;

is feuilles vertes
s effusus.

gr. ; 14 h. 20. —

Molinia caerulea.
s vég. ; balles et

gr. ; 15 h. 45 ;

1 petite racine ;
umaria ; 28 capi-
gr. *Polygonum*
ides ; 9 grappes

Estomac : Gravier ; filaments et un débris de feuilles vertes
très digérés ; 43 gr. *Fumaria* ; 37 gr. *Polygonum aviculare* ;
4 gr. *Atriplex* ; 10 gr. *Obione portulacoides*.

36) 17 oct. 37. — ♂ juv. 75 j. ; 9 h. 30 ; dans betteraves.
— Tréméret, Plougasnou.

Jabot : 4 débris feuilles vertes indéter. ; 13 capitules et
19 gr. *Cerastium* ; 2 gr. *Crepis virens* ; 2 capsules *Anagallis*
arvensis ; 4 gr. *Polygonum* , 111 épillets *Poa* ; 116 gr. Orge ;
92 gr. Avoine.

Estomac : Gravier ; filaments vég. et balles de céréales ;
38 gr. *Polygonum* ; 12 gr. Orge ; 1 gr. Avoine.

37) 17 oct. 37. — ♂ ad. ; 14 h. ; dans betteraves. — Ker-
voran, Plougasnou.

Jabot : 13 parties feuilles vertes indéter. ; 5 de graminée ;
1 capitule *Cerastium* ; quelques pellicules de pulpe de Bette-
rave ; 127 gr. *Polygonum aviculare* avec leurs bractées ;
242 gr. *Atriplex* d^o ; 4 épillets de *Poa* ; 5 gr. Orge ; 2 petits
Curculionides.

Estomac : Gravier ; poussière végétale ; 3 gr. d'orge ;
14 gr. de *Polygonum* ; 1 gr. indéterminée.

38) 20 oct. 38. — ♀ juv. 108 j. ; 351 gr. ; 9 h. 30 ; dans
lande, venant de betteraves. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 7 parties feuilles *Ranunculus repens* ; 3 feuilles *Poly-*
gonum aviculare ; 10 parties feuilles graminée ; 1 capitule
Cerastium ; 9 de *Spergula* ; 1.154 gr. *Polygonum aviculare* ;
54 gr. *P. persicaria* ; 474 épillets *Poa*.

Estomac : Gravier ; nombreux débris de péricarpes de gr.
de *Polygonum* ; 174 gr. *Polygonum aviculare* ; 17 gr. *P. per-*
sicaria.

39) 21 oct. 37. — ♀ juv. 75 j. ; 298 gr. ; 9 h. 30 ; dans
betteraves. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : 10 capitules grainés *Cerastium* ; 59 gr. *Hypochaeris*
radicata ; 1 capitule entier *Crepis virens* ; 37 gr. , 3 capitules
grainés *Juncus buffonius* ; 98 épillets *Poa* ; 6 gr. Blé ; 6 gr.
Avoine ; 11 petites gr. noires indéterminées.

Estomac : Digestion très avancée. Gravier ; balles, sépales
et filaments végétaux (reconnu : 2 capitules *Cerastium*, 1 épil-
let de *Poa*) ; 1 gr. *Juncus buffonius* ; 3 gr. de Blé ; 3 d'Avoine.

40) 21 oct. 37. — ♂ juv. 120 j. ; 324 gr. ; 10 h. ; dans
lande. — Poullou, Plougasnou.

Jabot (vide) : 4 gr. *Crepis virens*.

Estomac : Digestion très avancée. Graviers ; filaments vég. ; parties vertes de feuilles de graminée ; 13 gr. *Crepis virens* ; 2 gr. *Eryum* ; 2 épillets *Poa*.

41) 22 oct. 43. — ♂ juv. 87 j. ; 350 gr. ; tué par ligne téléph. — Voas, Le Cloître-Saint-Thégonnec.

Jabot : vide.

Estomac : Nombreux graviers quartzeux ; filaments linéaires verts de feuilles de graminée ; son rouge de graines de *Polygonum* ; 1 gr. *Eryum* ; 3 gr. *Polygonum aviculare* ; 3 gr. *Polygonum concinnum* ; 3 épillets et partie de panicule de *Poa* ; débris de chair d'un Mollusque.

42) 23 oct. 38. — ♂ juv. ; 110 j. 346 gr. ; 11 h. 10 ; remise lande avec bouquets de Chênes et Bouleaux. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : Cossettes de Betterave ; 151 gr. d'*Hieracium umbellatum* ; 1 capitule entier et un groupe de fleurs en représentant la moitié d'un autre ; 13 gr. *Polygonum aviculare* ; 19 gr. *Obione* ; 7 Zoocédies : *Neuroterus lenticularis*.

Estomac : Graviers ; poussière vég. et filaments ; son de gr. de *Polygonum* ; pulpe de Betterave ; 6 gr. d'*Hieracium umbellatum* ; 14 gr. de *Polygonum aviculare* ; 1 gr. *Polygonum persicaria* ; 47 gr. *Obione*.

43) 23 oct. 38. — ♂ ad. 346 gr. ; 11 h. 30 ; dans boqueteau taillis Chênes, venant de Betteraves. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot (vide) : 1 gr. *Crepis virens* ; 3 gr. *Polygonum persicaria* ; 1 gr. *Rumex*.

Estomac : Graviers ; poussière vég. et son de gr. de *Polygonum* ; 37 gr. de *Polygonum persicaria*.

44) 27 oct. 35. — ♀ juv. — Poullou, Plougasnou.

Jabot : 38 parties vertes feuilles graminée ; 20 capsules grainées de *Cerastium vulgare* ; 1 petite silicule de *Thlaspi arvense* ; 3 capsules entières et parties de capsules et gr. en représentant au total 96 de *Linum usitatissimum*, ramassé à terre, la plupart poussant leur radicule à 1 cm. au dehors et possédant leurs deux feuilles radicales à l'intérieur du tégument ; 544 gr. *Polygonum aviculare*, la majorité à péricône adhérent ; 16 gr. *Atriplex* avec leur calice ; 4 épillets *Poa* ; 1 gr. Avoine et ses glumes ; traces de mucilage.

viers ; filaments vég. ;
13 gr. *Crepis virens* ;

10 gr. ; tué par ligne
inéc.

ux ; filaments linéai-
rouge de graines de
um aviculare ; 3 gr.
rtie de panicule de

gr. ; 11 h. 10 ; remise
deux. — Tréméret,

. d'*Hieracium umbel-*
urs en représentant
n *aviculare* ; 19 gr.
ris.

t filaments ; son de
; 6 gr. d'*Hieracium*
e ; 1 gr. *Polygonum*

h. 30 ; dans boque-
— Tréméret, Plou-

c. *Polygonum persi-*

on de gr. de *Poly-*

ougasnou.

née ; 20 capsules

ilicule de *Thlaspi*

capsules et gr. en

simum, ramassé à

cm. au dehors et

intérieur du tégu-

jorité à périgone

4 épillets *Poa* ;

age.

Estomac : Gravier (quartz) en nombre ; filaments ; pou-
sière vég. ; son de gr. de *Polygonum* ; 109 gr. *Polygonum* de
2 esp.

45) 27 oct. 38. — ♀ venant de terminer sa mue, 311 gr. ;
13 h. 15 ; dans betteraves. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : 2 parties vertes feuilles graminée ; quelques cos-
settes de Betterave ; 44 demi-silicules de *Capsella bursa pastoris* ;
20 capitules de *Stellaria media* ; 36 gr. *Polygonum aviculare* ;
14 gr. *P. persicaria* ; 49 gr. *Atriplex* ; 52 épillets *Poa*.

Estomac : Gravier ; poussière et filaments vég. ; 3 débris
feuilles graminée ; 8 gr. *Polygonum aviculare* ; 76 gr. *Polygo-*
num persicaria.

46) 27 oct. 38. — ♀ ad., 311 gr. ; 13 h. 45 ; dans *Molinia*,
venant de betteraves. — Tréméret, Plougasnou.

Jabot : vide.

Estomac : Gravier ; poussière vég. ; 25 gr. *Polygonum persi-*
caria.

47) 27 oct. 38. — ♀ venant de terminer sa mue, 333 gr. ;
14 h. 10 ; dans lande. — Poullou, Plougasnou.

Jabot : 2 épillets de *Molinia*.

Estomac : Gravier ; poussière et filaments vég. très digé-
rés ; 6 gr. *Scabiosa succisa*.

48) 28 oct. 37. — ♂ ad., 346 gr. ; 13 h. ; dans rutabagas. —
Pont-Guen, Plougasnou.

Jabot : 11 gravier ; 136 parties feuilles rutabaga ; 1 de
graminée ; 9 capitules et 36 gr. *Spergula*.

Estomac : Gravier ; poussière vég. très digérée ; 8 parties
feuilles rutabaga ; 1 capitule et 31 gr. *Spergula*.

49) 20 oct. 37. — ♀ ad., 357 gr. ; avec le précédent.

Jabot : 3 gravier ; 201 parties feuilles rutabaga ; 1 de
Ranunculus ; 214 de graminée ; 11 folioles Trèfle ; 4 capitules
grainées et 71 gr. *Spergula* ; 9 gr. *Polygonum*.

Estomac : Gravier ; débris vég. digér. ; 11 parties feuilles
rutabaga ; 3 gr. *Ranunculus repens* ; 1 capitule *Spergula* ; 10 gr.
Polygonum ; 3 gr. *Juncus*.

30) 30 oct. 38. — ♀ ayant terminé sa mue, 335 gr. ;
11 h. 45 ; pré avec taillis de Chênes sur talus du pourtour. —
Kermadéza, Plougasnou.

Jabot : 25 gr. et 1 capitule de *Crepis virens* ; 9 fruits de
Scabiosa succisa.

Estomac : Gravier ; poussière et filam. vég. ; 9 gr. *Crepis virens* ; 2 gr. *Scabiosa* ; 1 *Polygonum aviculare* ; 13 *Polygonum persicaria*.

51) 30 oct. 38. — ♂ ad. (+ de 16 mois) 363 gr. ; 16 h. 15 ; prairie, ayant séjourné dans lande. — Poullou, Plougasnou.

Jabot : 2 parties feuilles *Ranunculus acris* ; 2 de graminée ; 381 gr. *Molinia caerulea* dont 2 avec ergot.

Estomac : Gravier ; son, balles, pétioles et 74 gr. *Molinia* ; 1 gr. *Ulex*.

NOVEMBRE

52) 6 nov. 38. — ♂ ayant terminé la mue, 346 gr. ; 10 h. 15 ; coupe taillis chênes un an à *Molinia* et *Pteris*. — Kergouner, Plougasnou.

Jabot : 6 parties feuilles *Molinia* ; 2 gr. *Polygonum hydropiper*.

Estomac : Gravier ; filaments et 47 parties feuilles *Molinia* en voie de digestion ; 3 gr. *Rubus* ; 7 gr. *Polygonum aviculare*, 54 gr. *Polygonum lapathifolium*.

53) 6 nov. 38. — ♀ ad., 310 gr. ; 11 h. 35 ; dans choux fourragers. — Corniou, Plougasnou.

Jabot : 20 petits graviers quartzeux.

Estomac : ? (accidenté).

54) 6 nov. 38. — ♀ après première mue, 254 gr. ; 14 h. 35 ; taillis chênes très clairs à éclaircies d'Ajone et *Pteris*. — Poullou, Plougasnou (sujet dépérissant suite blessure récente).

Jabot : 3 Zoocédies : *Neuroterus lenticularis*.

Estomac : Gravier ; 12 parties feuilles graminée ; poussière d'épicarpes de graines de *Polygonum*.

55) 7 nov. 42. — ♂ de l'année, 390 gr. ; 17 h. ; dans jardin en pleine ville. — Ker Iza, Ploujean-Morlaix.

Jabot : 4 morceaux d'une feuille poilue ind. ; 3 de feuilles linéaires de graminée ; 1 gr. *Fumaria* ; 599 capitules grainées *Cerastium* ; 1 gr. *Polygonum dametorum* ; 32 gr. *Atriplex* munies de leurs valves hastées ; 478 gr. *Chenopodium* ; 164 gr. *Poa* ; traces de chair d'un Mollusque.

Estomac : Gravier en petit nombre ; débris de matières végétales provenant des enveloppes de capitules de *Cerastium* à tous stades de digestion ; 116 gr. *Cerastium* ; 64 gr. *Chenopodium*.

vég. : 9 gr. *Crepis*
ire : 13 *Polygonum*

363 gr. : 16 h. 15 ;
llou, Plougasnou.
: 2 de graminée ;

et 74 gr. *Molinia* ;

mue, 346 gr. ;
inia et *Pteris*. —

Polygonum hydro-

es feuilles *Molinia*
gonum aviculare,

. 35 ; dans choux

254 gr. : 14 h. 35 ;
nc et *Pteris*. —
blessure récente).
is.

graminée ; pous-

. : 17 h. ; dans
fortaix.

d. : 3 de feuilles
apitules grainées
32 gr. *Atriplex*
podium ; 164 gr.

bris de matières
les de *Cerastium*
; 64 gr. *Cheno-*

36) 10 nov. 33. — ♂ ad. — Kergueff, Plougasnou.

Jabot : 11 parties feuilles graminées ; 48 de *Ranunculus* ;
1 petite graine brune (?).

Estomac : Gravier ; matière très digér. ; poussière, fila-
ments vég. ; 1 partie feuille verte ; 1 gr. *Ervum* ; 20 gr. *Poly-*
gonum.

57) 12 nov. 32. — ♂ Saint-Thégonnec.

Jabot : 1 feuille de Trèfle ; 10 et 633 gr. de *Polygonum*
aviculare ; 1 épillet de *Poa* ; 1 gr. *Atriplex hastata* ; 1 gousse
mûre d'*Ervum hirsutum*.

Estomac : Gravier ; 86 gr. *Polygonum aviculare* ; 3 gr.
Blé.

58) 13 nov. 34. — ♀ : 352 gr. — Moulin Vénec, Plou-
gasnou.

Jabot : quelques graviers ; 1 partie feuille *Veronica Persica* ;
18 de feuilles de graminée ; 893 gr. *Polygonum* ; 209 épillets
Poa ; 3 gr. Seigle ; 4 gr. indét.

Estomac : Gravier et filaments vég. ; 102 gr. *Polygonum* et
véguments ; 2 gr. indét.

59) 13 nov. 34. — ♂ ; 347 gr. — Sainte-Barbe, Plougasnou.

Jabot : 23 parties feuilles *Ranunculus bulbosus* ; 21 de gra-
minée ; 1 fleur *Cerastium* ; 33 capsules pleines *Linaria elatine* ;
mucilage abondant.

Estomac : Gravier ; filaments végétaux très dig. ; 1 capsule
Linaria elatine ; 7 gr. *Plantago major* ; 19 gr. *Polygonum* ; 1 gr.
Atriplex.

60) 17 nov. 33. — ♂ ad. — Guersaliou, Saint-Jean-du-
Doigt.

Jabot : 4 graviers ; 6 parties vertes feuilles Navet ; 24 de
feuilles graminée ; 6 fleurs grainées *Stellaria media* ; 2 gr.
Hypochaeris radicata ; 25 épillets de *Poa* ; 11 gr. indéter.
(même esp.).

Estomac : Digestion très avancée. Gravier ; nombreux fila-
ments vég. ; 5 parties feuilles Navet ; partie feuille graminée ;
3 épillets *Poa* ; 2 gr. indét.

61) 21 nov. 37. — ♀ juv. 350 gr. ; 11 h. ; dans artichauts.
— Kergueff, Plougasnou.

Jabot : 21 graviers ; 48 parties feuilles vertes grami-
née + 2 sèches ; 1 de *Ranunculus repens* ; 27 folioles Trèfle ;
14 Zoocédies : *Neuroterus lenticularis*.

Estomac : Gravier ; poussière vég. digérée ; filaments vég. ; 6 folioles Trèfle ; 2 parties feuilles graminée ; 2 *Neuroterus lenticularis*.

62) 21 nov. 37. — ♀ juv., 311 gr. ; 16 h. 15 ; sur chaume. — Lantrénou, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 29 folioles Trèfle ; 3 feuilles *Montia minor* ; 155 parties feuilles graminée ; 2 de feuilles indét. ; 7 silicules sèches *Thlaspi arvense* ; 86 capsules *Stellaria media* ; 286 gr. *Atriplex* munies de leurs valves ; 73 gr. *Polygonum*.

Estomac : Gravier et filaments végétaux.

63) 24 nov. 35. — ♂ ad., 350 gr. — Kergrès, Plougasnou.

Jabot : Comble de parties foliacées ; 202 parties feuilles graminée ; 205 d'autres feuilles (dont 1 *Anthemis* et quelques bractées de *Crepis*) ; 7 gr. *Pumaria* ; 3 d'*Hypochaeris radicata* ; 1 épillet *Poa*.

Estomac : Gravier ; filaments vég. très digérés ; 82 parties vertes de feuilles (pas graminées).

64) 29 nov. 34. — ♀, 343 gr. — Keraland, Plougasnou.

Jabot : 2 parties feuilles *Rumex acetosa* ; 2 de feuilles indét. ; 7 de graminée ; 19 fleurs grainées de *Cerastium* ; 1 gr. *Polygonum* ; 1.338 épillets ou parties inflorescences *Poa*.

Estomac : Gravier ; restes vég. très dig. ; filaments (nervures) ; 1 partie feuille graminée ; glumes et glumelles de *Poa* en grand nombre ; 1 gr. *Polygonum*.

65) 29 nov. 34. — ♀, 357 gr. — Kersco, Saint-Jean-du-Doigt.

Jabot : 1 gravier ; 9 parties feuilles graminée ; 2 d'autres ind. ; 11 fleurs grainées *Cerastium* ; 116 épillets ou parties inflorescences *Poa* ; 1.470 épillets *Molinia caerulea*.

Estomac : Gravier ; très nombreux filaments vég. (débris de feuilles de graminée) ; 3 gr. *Polygonum*.

DÉCEMBRE

66) 5 déc. 37. — ♂ de l'année, 326 gr. ; 16 h. ; dans taillis Chênes. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 1 gravier ; 1 partie feuille graminée ; 5 morceaux de 5 à 6 mm. long de racine *Rumex* ; 4 gr. Avoine (semence) ; mucilage.

Estomac : Gravier ; comble de balles et filaments provenant d'Avoine ; 4 parties racine *Rumex* ; 2 gr. Avoine.

67) 6 déc. 39. — Doigt.

Jabot : 1 feu. feuilles *Ranunculus virens* ; 36 de gr. traces de mucilage.

Estomac : Gravier et quelques

68) 8 déc. 39. — Plougasnou.

Jabot : 129 parties feuilles et 203 1 filament vég.

Estomac : Divers nombreux filaments acris ; 1 de graminée.

69) 9 déc. 39.

Jabot : 67 parties (2 espèces) ; 11 fleurs grainées de *Cerastium elatine* ; 1.773 gr.

Estomac : Gravier ; 239 gr.

70) 9 déc. 39.

Jabot : 19 parties feuilles graminées ; 31 fleurs grainées *Linaria elatine* ; 1.570 gr. *Polygonum* ; 1 péduncule ; 1

Estomac : Gravier ; *Polygonum* ;

67) 6 déc. 34. — ♀, 380 gr. — Guersalieu, Saint-Jean-du-Doigt.

Jabot : 1 feuille entière *Ranunculus flammula* ; 30 parties feuilles *Ranunculus bulbosus* (couvertes de terre) ; 1 de *Crepis virens* ; 36 de graminée ; 1 épillet *Poa* ; 117 gr. Blé (semence) ; traces de mucilage.

Estomac : Gravière ; filaments vég. en nombre ; 1 gr. Blé entier et quelques léguments.

68) 8 déc. 33. — ♂ ad., 353 gr. — Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabot : 129 parties feuilles *Ranunculus acris* ; 19 jeunes feuilles et 203 folioles Trèfle ; 224 parties feuilles graminée ; 1 filament vég. ; 1 petite larve.

Estomac : Digestion très avancée ; gravière ; poussière et nombreux filaments végétaux ; 6 parties feuilles *Ranunculus acris* ; 1 de graminée.

69) 9 déc. 34. — ♂, 378 gr. — Penaland, Plougasnou.

Jabot : 67 parties feuilles graminée, 8 parties feuilles indét. (2 espèces) ; 1 brin de Mousse ; 5 radiceles sèches ; 38 fleurs grainées de *Cerastium* ; 1 capsule de *Spergula* ; 93 de *Linaria elatine* ; 1.773 gr. *Polygonum* ; 6 épillets de *Poa*.

Estomac : Gravière ; son de graines ; 2 parties feuilles graminée ; 239 gr. *Polygonum* ; 3 autres gr. de 3 esp.

70) 9 déc. 34. — ♂, 377 gr. ; en même temps que le précédent.

Jabot : 19 folioles entières feuilles Trèfle ; 37 parties feuilles graminée ; 2 de f. indét. ; 3 gr. *Fumaria* ; 5 gr. *Ervum* ; 31 fleurs grainées *Cerastium* ; 3 de *Spergula* ; 219 capsules *Linaria elatine* et beaucoup de pédoncules de ces capsules ; 1.570 gr. *Polygonum* (certaines avec leurs valves et parties de pédoncule) ; 10 épillets *Poa*.

Estomac : Gravière ; son et léguments de graines ; 123 gr. *Polygonum* ; 11 ind. (3 + 4 + 4).

(A suivre.)

DU RÉGIME DE LA PERDRIX GRISE
Perdix perdix armoricana Hartert
DANS LE FINISTÈRE
et plus particulièrement dans l'arrondissement de Morlaix
(suite et fin)

par Ed. LEBEURIER

(A la mémoire de J. Rapine)

Le contenu du jabot, d'ingestion plus récente, permet une identification plus facile de restes moins digérés et beaucoup plus entiers que ceux de l'estomac, où ils se trouvent plus altérés par digestion plus ou moins avancée.

Ainsi les mêmes graines ou feuilles dans le jabot ne se retrouvent dans l'estomac que représentées par leur légument, un son plus ou moins fin ou des filaments. Mais la similitude des éléments rencontrés dans l'un ou l'autre laisse supposer que la Perdrix prend ses repas à heures fixes, d'autant qu'à de rares exceptions à jabot vide correspond estomac vide.

..

LES MATIÈRES MINÉRALES

On sait le rôle des graviers dans l'alimentation des Granivores. Leur présence dans l'estomac est une règle qui ne souffre que de rares exceptions. Ils manquent au contraire très souvent dans le jabot, ou ils figurent seulement en petit nombre, ce qui fait penser que l'oiseau n'en avale pas des quantités à la fois.

Cependant, nous avons noté en octobre la présence de onze graviers, et, en novembre, vingt et vingt et un graviers, chiffres records de nos analyses.

LES MATIÈRES VÉGÉTALES

Racines. — Les racines de nos plantes fourragères sont seules attaquées communément. La Betterave et le Rutabaga entrent en première ligne dans la consommation. Bien que la seconde ne figure pas dans nos analyses, nous avons observé dans bien des champs les traces de prélèvements, ainsi que de racine de Navet, et (si l'on veut bien les faire entrer dans cette catégorie) de tubercule de Pomme de Terre. Les traces sont facilement identifiables à leur aspect, chaque coup de bec prélevant une petite cossette de peau et de pulpe caractéristique à l'oiseau.

En outre, nous avons identifié de petits morceaux de racines d'un *Rumex* dans le jabot et l'estomac d'un oiseau le 5 décembre, vraisemblablement cueilli sur un labour récent.

Parties foliacées. — Elles forment l'un des éléments de base du repas de l'oiseau et se sont trouvées plus ou moins nombreuses dans tout jabot ou estomac inventorié.

C'est par becquées répétées que des morceaux de feuilles sont prélevés sur la plante. Il n'apparaît pas que la Perdrix les cueille par coups de bec donnés ici et là au cours d'une pérégrination. Elle s'attaque à un plant jusqu'à satiété. Il est parfois aisé, en regroupant le puzzle des morceaux, de reconstituer de larges parties d'une feuille, tout au moins dans le contenu du jabot, car, dans l'estomac, on ne rencontre plus les nervures sous forme de filaments.

Deux familles botaniques : Légumineuses et Graminées, qui retiennent plus que les autres le choix de l'oiseau.

La première fut trouvée dans dix-sept analyses assez régulièrement étalées dans le temps, sauf durant la deuxième quinzaine d'octobre. L'unité étant la foliole, *Medicago lupulina* est noté (14 + 0) (1) 14 juin, et *Trifolium repens, pratense, incarnatum* avec des maxima de (31 + 7) 18 septembre, (87 + 0) 14 octobre, (29 + 0) 21 novembre, (203 + 0) 8 décembre.

Les parties de feuilles de Graminées, en morceaux de 5 mm. de longueur moyenne, sont plus judicieusement réparties et appartiennent en principe à l'alimentation quotidienne, avec une forte consommation en novembre et décembre.

(1) Les chiffres entre parenthèses représentent : le premier, le nombre dans le jabot, le second dans l'estomac.

Nous n'avons trouvé *Molinia coerulea* (6 + 47) qu'une seule fois, le 6 novembre, tandis que *Poa annua*, *trivialis* et *pratensis* ont des maxima de (38 + 0) 25 septembre, (66 + 0), (214 + 0) 13 et 20 octobre, (155 + 0), (202 + 0) 21 et 24 novembre, (224 + 1) 8 décembre.

Parmi les plantes cultivées, notons une certaine appétance en octobre pour les feuilles de Rutabaga : (7 + 0), (119 + 11), (156 + 8), (207 + 11) les 9, 14, 20 et 28 octobre ; le Navet a été trouvé une fois (6 + 5) le 17 octobre.

Par ailleurs, nous avons rencontré de temps à autre (11 fois) des morceaux de feuilles de *Ranunculus flammula*, *acris*, *repens*, *bulbosus* tous les mois, mais plus souvent et plus nombreux en novembre et décembre ; *Papaver rhoeas* 1 fois avec (65 + 0) le 13 octobre ; *Sinapis arvensis*, 16 et 27 octobre ; *Capsella bursa pastoris*, 1 fois le 13 octobre ; *Montia minor* (3 + 0) 21 novembre.

Dans les Composées, nous avons identifié : *Anthemis nobilis* (1 fois), *Thrinia hirta* (2 fois), *Hypochoeris radicata* (3 fois, avec 112 + 0 le 22 septembre) ; *Sonchus oleraceus* (1 fois), *Crepis virens* (1 fois), *Hieracium sabaudum* (1 fois).

Mentha aquatica a été reconnu 1 fois, de même que *Rumex acetosa*, et *Polygonum aviculare* 2 fois.

Fleurs. — Elles sont prises de-ci, de-là, peut-être un peu plus au printemps, à en juger par l'unique sujet de mai, dont le jabot contenait 4 boutons floraux de *Thrinia hirta* et l'estomac un capitule entier de *Scorzonera humilis*, et celui de juin, dont le jabot renfermait 2 grappes de fleurs de *Medicago lupulina* et une extrémité fleurie de *Sagine*.

En outre, nous avons identifié 54 inflorescences de *Stelaria media* dans un même jabot le 13 octobre ; 13 boutons floraux, un capitule entier et un autre incomplet de *Crepis virens* respectivement les 18 septembre, 21 et 30 octobre ; dans d'autres, un capitule entier et la moitié d'un autre d'*Hieracium umbellatum* le 23 octobre ; alors qu'un autre oiseau avait récolté 9 petites grappes de fleurs de Betterave le 16 octobre.

Graines. — Nous nous occuperons en premier lieu des Céréales, pour lesquelles il y a lieu de faire une discrimination entre graines de glanage et de semence. Toutefois, avant de faire la synthèse des résultats reconnus, il faut remarquer que les semis de Blé sont tardifs dans le département (fin

nov
d'oi
que
sem
le S
est i
où
éte
mir
l'av

ren
(60
5 f
(71
mê
sur
gra

mo
oct
bre

ter
(5

bre

seu
ter
cel
noi
rég
sou
l'aç
gra
noi

ten
23,

7) qu'une seule
ialis et pratensis
+ 0). (214 + 0)
24 novembre,

laine appétance
0). (119 + 11),
bre ; le Navet a

temps à autre
culus flammula,
souvent et plus
ver rheas 1 fois
16 et 27 octobre ;
e ; *Montia minor*

: *Anthemis nobi-*
is radicala (3 fois,
deraceus (1 fois),
fois).
même que *Rumex*

peut-être un peu
sujet de mai, dont
icia hirta et l'esto-
is, et celui de juin,
de *Medicago lupu-*

prescences de *Stel-*
tobre ; 13 boutons
incomplet de *Crepis*
et 30 octobre ; dans
l'un autre d'*Hiera-*
autre oiseau avait
erave le 16 octobre.

n premier lieu des
ire une discrimina-
ce. Toutefois, avant
s, il faut remarquer
le département (fin

novembre-décembre), que sur la commune de Plougasnou, d'où provient la majorité des oiseaux, l'Avoine est rare parce que de rendement médiocre à proximité de la mer ; l'Orge, semé au printemps, ne nous intéresse que comme glanage, et le Seigle, peu cultivé, est surtout coupé en vert. Le Sarrasin est inexistant, mais le seul oiseau en provenance d'une région où on le cultive en avait mangé.

La Perdrix vaque à la recherche du grain perdu sur les éteules aussi longtemps que l'humidité n'a pas permis sa germination, ce que corrobore nos analyses au fur et à mesure de l'avance de la saison.

Dans la deuxième quinzaine de septembre, nous avons rencontré le Blé 4 fois sur 12 inventaires (avec 225 + 1) (60 + 1) (8 + 1) (91 + 0) ; en première quinzaine d'octobre, 5 fois sur 13 avec (33 + 3) (47 + 2) (306 + 9) (58 + 0) (71 + 0) ; 1 fois sur 19 pendant la deuxième quinzaine du même mois (6 + 3) ; 1 fois seulement en novembre (0 + 3) sur 14 sujets, et 1 fois au début de décembre, mais avec du grain de semence (117 + 1).

L'Avoine se trouve également répartie, mais en quantité moindre, avec, au début de septembre (32 + 1) (0 + 2) ; en octobre (2 + 0) (3 + 0) (92 + 1) (6 + 3) (1 + 0) ; en novembre (0 + 3) et de la semence en décembre (4 + 2).

L'Orge jusqu'à la date limite du 23 octobre, avec, en septembre (18 + 0) (8 + 1) (21 + 7), et en octobre (116 + 12) et (5 + 3).

Le Seigle représenté par 3 grains seulement le 13 novembre.

En ce qui concerne le Sarrasin, nous n'avons obtenu qu'un seul oiseau de Carnoët, où la plante est cultivée, le 20 septembre, avec (43 + 16). Le goût prononcé de la Perdrix pour cette graine est mis en évidence dans les élevages, et nous nous rappelons l'époque où, chassant intensément dans la région de Brest, nous trouvions à coup sûr des compagnies souvent associées aux Tourterelles sur ces cultures. D'ailleurs, l'appétance prononcée de nombreux granivores pour les graines de la famille des Polygonées est un fait que la Perdrix nous a confirmé par la suite.

Nous ajouterons à cette rubrique le Lin, dont la culture tend à disparaître dans la région, mais dont un oiseau du 23 octobre s'était bourré avec (190 + 0).

Les graines folles dont *Perdix* fait son ordinaire sont

ITHOLOGIE

47) qu'une seule
ivialis et *pratensis*
 6 + 0), (214 + 0)
 et 24 novembre,

ertaine appétance
 + 0), (119 + 11),
 octobre ; le Navet a

temps à autre
unculus flammula,
 us souvent et plus
aver rheas 1 fois
 , 16 et 27 octobre ;
 ore ; *Montia minor*

lé : *Anthemis nobi-*
ris radicata (3 fois,
oleraceus (1 fois),
 1 fois).
 même que *Ranex*

, peut-être un peu
 sujet de mai, dont
ncia hirta et l'esto-
is, et celui de juin,
 de *Medicago lupu-*

prescences de *Stel-*
 tobre ; 13 boutons
 incomplet de *Crepis*
 et 30 octobre ; dans
 l'un autre d'*Hiera-*
 autre oiseau avait
 erave le 16 octobre.

premier lieu des
 ire une discrimina-
 ce. Toutefois, avant
 s, il faut remarquer
 le département (fin

novembre-décembre), que sur la commune de Plougasnou, d'où provient la majorité des oiseaux, l'Avoine est rare parce que de rendement médiocre à proximité de la mer ; l'Orge, semé au printemps, ne nous intéresse que comme glanage, et le Seigle, peu cultivé, est surtout coupé en vert. Le Sarrasin est inexistant, mais le seul oiseau en provenance d'une région où on le cultive en avait mangé.

La Perdrix vague à la recherche du grain perdu sur les éteules aussi longtemps que l'humidité n'a pas permis sa germination, ce que corrobore nos analyses au fur et à mesure de l'avance de la saison.

Dans la deuxième quinzaine de septembre, nous avons rencontré le Blé 4 fois sur 12 inventaires (avec 225 + 1) (60 + 1) (8 + 1) (91 + 0) ; en première quinzaine d'octobre, 5 fois sur 13 avec (33 + 3) (47 + 2) (306 + 9) (58 + 0) (71 + 0) ; 1 fois sur 19 pendant la deuxième quinzaine du même mois (6 + 3) ; 1 fois seulement en novembre (0 + 3) sur 14 sujets, et 1 fois au début de décembre, mais avec du grain de semence (117 + 1).

L'Avoine se trouve également répartie, mais en quantité moindre, avec, au début de septembre (32 + 1) (0 + 2) ; en octobre (2 + 0) (3 + 0) (92 + 1) (6 + 3) (1 + 0) ; en novembre (0 + 3) et de la semence en décembre (4 + 2).

L'Orge jusqu'à la date limite du 23 octobre, avec, en septembre (18 + 0) (8 + 1) (21 + 7), et en octobre (116 + 12) et (5 + 3).

Le Seigle représenté par 3 grains seulement le 13 novembre.

En ce qui concerne le Sarrasin, nous n'avons obtenu qu'un seul oiseau de Carnoët, où la plante est cultivée, le 20 septembre, avec (43 + 16). Le goût prononcé de la Perdrix pour cette graine est mis en évidence dans les élevages, et nous nous rappelons l'époque où, chassant intensément dans la région de Brest, nous trouvions à coup sûr des compagnies souvent associées aux Tourterelles sur ces cultures. D'ailleurs, l'appétance prononcée de nombreux granivores pour les graines de la famille des Polygonées est un fait que la Perdrix nous a confirmé par la suite.

Nous ajouterons à cette rubrique le Lin, dont la culture tend à disparaître dans la région, mais dont un oiseau du 23 octobre s'était bourré avec (190 + 0).

Les graines folles dont *Perdix* fait son ordinaire sont

nombreuses et variées. Elles se rapportent aux deux milieux principaux que cette espèce fréquente : les plantes communes aux champs cultivés ; celles des landes, ses remises.

Peu de graines ont échappé à notre détermination. Nous en avons dénombré 32 espèces. Le nombre et la fréquence marquent une nette préférence de l'oiseau, en particulier (comme nous l'avons fait remarquer plus haut) pour la famille des Polygonacées et ses voisines les Chenopodiacees, mais aussi pour les Graminées, spécialement les *Poa* et les capsules de *Cerastium glomeratum* et *triviale*.

Ranunculus. — (0 + 3) 20 oct.

Fumaria. — (5 + 5) 14 juin ; (0 + 9) (0 + 4) 29 sep. ; (10 + 0) (0 + 1) 6 oct. ; (70 + 43) 16 oct. ; (1 + 0) 7 nov. ; (7 + 0) 24 nov. ; (3 + 0) 9 déc.

Capsella bursa pastoris. — (3 silicules + 0) 6 oct. ; (42 silicules + 1/2) 13 oct. ; (44 silicules 1/2 + 0) 27 oct.

Thlaspi arvense. — (1 silicule + 0) 23 oct. ; (7 silic. + 0) 21 nov.

Spergula nodosa. — (9 + 0) 20 oct. ; (9 cap. + 11) 28 oct. ; (4 + 71 gr.) 20 oct. ; (1 cap. + 0) 30 oct. ; (1 + 0) et (3 + 0) 9 déc.

Spergularia rubra. — (1 + 0) 25 sept.

Stellaria media. — (1 + 0) 25 sept. ; (36 + 0) 13 oct. ; (28 + 0) 16 oct. ; (20 + 0) 27 oct. ; (6 + 0) 17 nov. ; (86 + 0) 21 nov.

Cerastium. — Les chiffres indiquent le nombre de capsules :

(4 + 0) 14 juin ; (0 + 2) (2 + 0) 18 sept. ; (2 + 0) (10 + 0) 25 sept. ; (1 + 0) (11 + 0) 6 oct. ; (60 + 13) 9 oct. ; (3 + 0) (45 + 0) 13 oct. ; (1 + 0) 16 oct. ; (15 + 0) (1 + 0) 17 oct. ; (1 + 0) 20 oct. ; (10 + 2) 21 oct. ; (29 + 0) 27 oct. ; (599 + 116) 7 nov. ; (19 + 0) 29 nov. ; (11 + 0) 29 nov. ; (38 + 0) et (31 + 0) 9 déc. Soit 21 rencontres sur 70 individus.

Clethra europæus. — (6 + 0) 18 sept. ; (5 + 0) 25 sept.

Vicia. — (4 + 0) 25 sept. ; (0 + 1) 29 sept. ; (0 + 1) 30 oct.

Ervum. — (2 + 6) 25 sept. ; (1 + 0) 26 sept. ; (2 + 0) (0 + 1) 21 oct. ; (1 + 0) 10 nov. ; (1 gousse + 0) 13 nov. ; (5 + 0) 9 déc.

Rubus. — (0 + 21) 26 sept. ; (0 + 29) (0 + 3) 29 sept. ; (0 + 12) 6 oct. ; (6 + 72) 14 oct. ; (0 + 3) 6 nov. On remarquera que toutes les graines de *Rubus* ont été trouvées dans les estomacs. Leur enveloppe, très dure, résiste longtemps aux sucs gastriques, mais ne peuvent-elles jouer aussi le rôle des graviers ?

Potentilla tormentilla. — (0 + 1 fruit vert entier et ses carpelles) 6 oct.

Scabiosa succisa. — La graine est prise entourée de son involucre, couronnée par le limbe du calice en aigrettes pollues spinescentes (0 + 9) 16 oct. ; (0 + 6) 27 oct. ; (9 + 2) 30 oct.

Thrinia hirta. — (73 + 0) et (80 + 0) 18 sept.

Leontodon autumnalis. — (37 + 0) (7 + 0) 14 oct.

Hypochaeris radicata. — (59 + 0) 21 oct. ; (2 + 0) 15 nov. ; (3 + 0) 23 nov.

Taraxacum dens leontis. — (5 + 0) 6 oct.

Crepis virens.

(37 + 0) :

30 oct.

Hieracium umb.

Toutes

avec l'aig.

Linaria elatine.

son pédic.

(93 + 0) :

Anagallis arven.

Plantago major

retrouver

sur les bi

Chenopodium al.

de grand

par le n

(478 + 64)

Obione portulac.

surpris p

mais c'es

mâtre ex

faisaient

Atriplex hastat.

13 oct. ;

27 oct. ;

(286 + 0)

Rumex. — (1 +

Polygonum. —

indifféren

des, souv

humides ;

vulus et d

aucune d

(0 + 1

(12 + 18)

(256 + 140

9 oct. ; (15

14 oct. ;

(1.208 + 1

(544 + 100

30 oct. ;

(633 + 86

(73 + 0) 2

(1.570 + 1

Soit, e

24 sur 31

44 sur 67.

mois, ma

avec l'av

seau) pou

et le man

Crepis virens. — (98 + 0) (62 + 0) (178 + 0) 25 sept.; (2 + 0) 16 oct.; (37 + 0) 21 oct.; (4 + 13) 21 oct.; (1 + 0) 27 oct.; (25 + 9) 30 oct.

Hieracium umbellatum. — (151 + 6) 23 oct.

Toutes les Composées à fruits à aigrette sont retrouvées avec l'aigrette.

Linaria elatine. — L'oiseau ingère la capsule entière, souvent avec son pédicelle. (0 + 2) 25 sept.; (4 + 0) 9 oct.; (33 + 1) 15 nov.; (93 + 0) et (219 + 0) 9 déc.

Anagallis arvensis. — (1 caps. + 0) 13 oct.; (2 caps. + 0) 17 oct.

Plantago major. — (0 + 19) 15 nov. Nous avons été étonné de ne pas retrouver cette graine plus souvent, car la plante est commune sur les biotopes fréquentés.

Chenopodium album. — Avec cette plante s'ouvre une série d'espèces de grande appétence, comme l'on peut s'en rendre compte par le nombre et la fréquence : (83 + 0) (2 + 0) 25 sept.; (478 + 64) 7 nov.

Obione portulacoides. — (134 + 10) 16 oct.; (19-47) 23 oct. On sera surpris par la présence ici de cette plante des vasières salées, mais c'est compréhensible du fait qu'un *Aber vaseux* saumâtre existe sur le territoire où évoluait la compagnie dont faisaient partie les individus collectés.

Atriplex hastata. — (1 + 1) (27 + 0) 7 oct.; (8 + 0) (17 + 1) (228 + 56) 13 oct.; (194-4) 16 oct.; (242 + 0) 17 oct.; (16 + 0) (49 + 0) 27 oct.; (732 + 0) 7 nov.; (1 + 0) 12 nov.; (0 + 1) (15 nov.); (286 + 0) 21 nov.

Rumex. — (1 + 0) 23 nov.

Polygonum. — Dans ce genre, les espèces suivantes sont prises indifféremment : *lapathifolium* et *persicaria* des champs humides, souvent dans les plantes sarclées; *hydropiper* des lieux humides; *aviculare* CC. dans les champs, les chemins; *convolvulus* et *dametorum* dans les lieux cultivés. Nous ne faisons ici aucune discrimination d'espèces :

(0 + 1) (0 + 2) 18 sept.; (1 + 0) 22 sept.; (5 + 2) (0 + 1) (12 + 18) (0 + 4) 25 sept.; (0 + 1) (0 + 9) 29 sept.; (17 + 77) (256 + 140) (2 + 0) (0 + 1) (36 + 35) 6 oct.; (1 + 4) (321 + 301) 9 oct.; (139 + 140) (36 + 9) (22 + 9) 13 oct.; (0 + 3) (0 + 58) 14 oct.; (11 + 37) 16 oct.; (4 + 38) (127 + 148) 17 oct.; (1.208 + 191) 20 oct.; (0 + 6) 22 oct.; (13 + 6) (3 + 37) 23 oct.; (544 + 109) (50 + 84) (0 + 25) 27 oct.; (9 + 10) 20 oct.; (0 + 14) 30 oct.; (2 + 61) 6 nov.; (1 + 0) 7 nov.; (20 + 0) 10 nov.; (633 + 86) 12 nov.; (893 + 102) 13 nov.; (0 + 19) 15 nov.; (73 + 0) 21 nov.; (101 + 0) 29 nov.; (0 + 3) 29 nov.; (1.773 + 239) (1.570 + 125) 9 déc.

Soit, en récapitulant : 9 rencontres sur 17 oiseaux en sept.; 24 sur 31 en oct.; 8 sur 14 en nov.; 3 sur 5 en déc.; au total, 44 sur 67. La moyenne est sensiblement la même pour chaque mois, mais les prélèvements sont de plus en plus importants avec l'avance de la saison, ce qui (en dehors du goût de l'oiseau) pourrait s'expliquer par la maturité tardive de ce genre et le manque d'autres graines à cette époque.

Juncus effusus. — (0 + 1) 16 oct.; (3 + 0) 20 oct.

Juncus buffonius. — (3 caps. + 1) 21 oct.

Mollia caerulea. — Avec la famille des Graminées, nous trouvons une espèce fort goûtée. Celle-ci, tardive, n'apparaît qu'à partir d'octobre : (613 dont 8 avec ergot + 15) 14 oct.; (40 + 0) et (4 + 8) 16 oct.; (2 + 0) 28 oct.; (383 dont 2 avec ergot + 74) 30 oct.; (1.470 + 0) 29 nov.

Poa. — La même appétence pour les feuilles se retrouve pour les épillets. (2.493 + 0) 14 juin; (3 + 0) 22 août; (9 + 0) 25 sept.; (2 inflor. + 0) (11 + 0) (1 + 0) (391 + 0) 6 oct.; (14 + 6) 9 oct.; (34 + 0) (57 + 0) 13 oct.; (111 + 0) (4 + 0) 17 oct.; (474 + 0) 20 oct.; (98 + 1) (0 + 2) 21 oct.; (0 + 3) 22 oct.; (4 + 0) (52 + 0) 27 oct.; (164 + 0) 6 nov.; (1 + 0) 12 nov.; (209 + 0) 13 nov.; (25 + 3) 17 nov.; (1 + 0) 21 nov.; (1.338 + 0) (116 + 0) 29 nov.; (1 + 0) 6 déc.; (6 + 0) (10 + 0) 9 déc.

On remarquera que la moyenne de consommation par rapport au nombre des sujets examinés est un peu moindre que pour les *Polygonum*, mais sensiblement identique pour les trois derniers mois de l'année. Soit en oct. 15 sur 31, en nov. 7 sur 14, en déc. 3 sur 5.

LES MATIÈRES ANIMALES

Il est permis de penser que le régime de la Perdrix n'échappe pas à la règle commune des granivores et qu'en principe il s'établit un régime mixte au printemps et en été, par une consommation importante ou plus répétée de matières animales.

Le peu d'analyses (3) dont nous avons disposé pour cette période laisse apparaître ce côté de son alimentation. L'estomac du 7 mai contenant 1 *Sitonia* et des débris d'un *Feronia*; celui du 14 juin : 27 insectes; le jabot : 2 *Sitonia tibialis*, 1 Hémiptère indéterminé, 24 *Taxoptera graminum* (Puceron). En août, l'estomac : 1 *Phyllobius*, 2 *Sitonia* et le Jabot 1 *Tipinoma* et 3 Nymphes.

Dans les trois mois consécutifs, nous n'avons relevé que de temps à autre des matières animales, l'oiseau reprenant alors son régime plus végétarien.

Avec ce qui précède, nous avons récapitulé :

Arachnides. — (J) 1 Araignée indéterminée, 6 oct.; (E) 1 Araignée indéterminée dans un autre de même date.

Hémiptères. — (J) 1 Hémiptère indéterminé, 14 juin.

Pucerons. — (J) 24 *Taxoptera graminum*, 14 juin; (J) 3 Pucerons, 4 sept.; (J) 32 Pucerons, 25 sept.

Coléoptères. —

culionid.

14 juin

entière

dont les

Gymnet.

Hyménoptères

(J) 5 id.

La c.

moment

fait la

France

Formicidés. —

menus

(J) 1 Fo.

14 oct.

Diptères. — (J)

(?) — (E) 1 pe

Mollusques. —

chair d

7 nov.

En conc
donnée (Fin
que le régin
vore, avec u
la saison de
nous font pr
et en été, ce
nous avons :

Nous rej
grises : « E
d'herbes, de
insectes (fo
lusques. Il l
vaises herbe

Notre étu
cées dans l
procéder à

(1) Remarq
bonasia rupest

(2) Paul Gél
les Colombins

Coléoptères. — (J) 1 *Sitonia* et débris d'un *Feronia*, 7 mai; (J) 2 Curculionides, 2 *Sitonia tibialis*; (Est.) 1 *Phyllobius*, 2 *Sitonia*, 14 juin; (J) 2 petits Curculionides, 17 oct.; (Est.) 1 capsule entière verte entourée de son calice d'*Antirrhinum orantium* dont les deux loges étaient parasitées par un petit charançon : *Gymnetron tetrum* et contenait chacune un imago.

Hyménoptères. (J) 7 Zoocécidies : *Neuroterus lenticularis*, 23 oct.; (J) 5 *idem*, 6 nov.; (J) 14 *idem*; (E) 2 *idem*, 7 nov.

La consommation paraît assez abondante en oct.-nov. au moment de la chute des feuilles de Chêne. HEIM DE BALSAC a fait la même remarque pour la Gélinoite dans l'Est de la France (1).

Formicidés. — (J) 1 *Tapinoma erraticum* et 3 Nymphes (E) débris menus d'autres Fourmis, 22 août; (E) 2 *Formica rufa*, 4 sept.; (J) 1 *Formicina flava*, 6 oct.; 1 Fourmi de couleur noire (?) 14 oct.

Diptères. — (J) *Tipula maxima*.

(?) — (E) 1 petite Chenille, 26 sept.; (J) 1 petite larve, 8 déc.

Mollusques. — (J) 1 *Helix hortensis* entier, 6 oct.; (J et E) débris de chair d'un Mollusque, 26 sept.; (E) *idem*, 22 oct.; (J) *idem*, 7 nov.

..

En conclusion, pour un temps déterminé et une région donnée (Finistère), nos recherches apportent la confirmation que le régime général de notre Gallinacé est herbivore-granivore, avec un apport de matières animales (négligeable) durant la saison de chasse, apport que, cependant, nos rares sondages nous font présumer de beaucoup plus important au printemps et en été, ce qui a été de règle chez tous les Granivores que nous avons étudiés jusqu'à présent.

Nous rejoignons ainsi P. GÉNOUDER (2) qui dit des Perdrix grises : « Elles mangent beaucoup de pousses et de feuilles d'herbes, des graines de toutes sortes de plantes, des baies, des insectes (fourmis surtout), des araignées, des vers, des mollusques. Il leur faut une grande quantité de graines de « mauvaises herbes » : renouée, gaillet, plantain, renoncules, etc... »

Notre étude met en évidence l'importance des parties foliacées dans l'alimentation de l'oiseau. Il serait intéressant de procéder à de semblables recherches en d'autres régions.

(1) Remarques sur la Distribution et la Biologie de la Gélinoite *Bonasia bonasia rupestris* Brehm dans l'Est de la France (ALAUDE, VII, 2, 1935).

(2) Paul GÉNOUDER et Paul-A. ROBERT : *La Vie des Oiseaux : Les Rapaces, les Colombins et les Gallinacés* (chez Delachaux et Niestlé).

Elles pourraient apporter une preuve de la spécialisation de la Perdrix ou de son éclectisme dans le choix des plantes de remplacement, en particulier pour les Légumineuses et les Graminées, qui paraissent être ses plantes de prédilection en Bretagne.

Nous en dirons autant pour les Graines, ce qui permettrait de savoir si leurs semblables sont consommées ailleurs, en particulier *Cerastium*, *Polygonum* et *Poa*, qui restent les plus recherchées, à moins que leur succès ne soit dû à leur abondance et au plus large étalement dans le temps de leur fructification.

Pour les Zoocécidies le problème reste de savoir si c'est le côté végétal ou la larve incluse qui provoque le geste de l'oiseau. C'est probablement les deux. Il nous est difficile d'avoir une opinion personnelle sur les insectes prélevés. Les chiffres ci-dessus sont vraiment trop faibles, mais ils sont tous suffisamment faciles à reconnaître pour songer à une recherche spécialisée. Quant aux Formicidés, il y en a, mais rien dans nos analyses ne permet de prouver leur consommation en nombre ; peut-être eût-il fallu qu'elles fussent plus précoces dans l'année ?

En ce qui concerne l'incidence économique de la consommation de semences de céréales, il n'est pas besoin de nous étendre. La généralisation actuelle du semoir mécanique lui enlève toute importance, car le grain reste trop peu à la disposition de l'oiseau.