

REGIME DU PIGEON RAMIER

RÉGIME DU PIGEON RAMIER
COLUMBA PALUMBUS L.
DANS LES ARRONDISSEMENTS DE MORLAIX ET DE
CHATEAULIN (FINISTÈRE)

par Ed. LEBEURIER

Parmi les oiseaux communs à la région de Basse-Bretagne, le Pigeon ramier est sans conteste l'un des plus répandus, le biotope breton lui convenant parfaitement.

Il est peu d'horizons qu'il ne fréquente. Peut-être faut-il en excepter certaines parties sauvages et dénudées de la zone côtière et de la « montagne », où cependant les reboisements en résineux, forment des îlots qu'il accapare de plus en plus.

L'agriculture de la région considérée est, sauf dans quelques parties de cultures légumières, sous le régime de la polyculture et de l'élevage.

Partout ailleurs, le talus planté d'arbres limitant les parcelles de terre, les vallées où s'étirent des files de Hêtres et de Chênes souvent couverts de lierre, les boqueteaux, parcs, bois et forêts, tous bien disséminés, lui offrent abri et nourriture abondante, comme la multiplication des points d'eau doit plaire à cet oiseau qui boit beaucoup.

La douceur du climat, la certitude de trouver en toutes saisons une table garnie font de ce Pigeon un sédentaire. Les effectifs se renforcent plus ou moins suivant les années d'un apport non négligeable de migrants, particulièrement au cours des mois d'octobre et de novembre, accompagné parfois de quelques bandes de Pigeons colombins (*Columba oenas*).

Malgré la chasse qui lui est faite et le nombre restreint d'œufs dans la ponte, les pertes paraissent être compensées par la pluralité des couvées. Les Rapaces bretons n'en détruisent qu'une quantité insignifiante.

Dès les premiers mois de l'année l'on peut entendre les premiers roucoulements (6 janv. 1944 ; 30 janv. 1945 ; 1^{er} fév. 1939 ; 20 fév. 1963). Des premières pontes peuvent

avoir lieu en mars, et nous avons pu trouver encore un jeune prêt à quitter le nid le 23 sept. 1942 ; un jeune venant d'éclore le 27 sept. 1953 et deux autres semblables le 15 sept. 1961. Ce qui, d'après nos observations personnelles, étale les pontes de mars à septembre et permet de fixer à trois le nombre de couvées annuelles pour beaucoup de couples.

On connaît le caractère végétarien de son régime, mais nous avons pensé qu'il serait intéressant d'en connaître le détail, tout au moins pour cette partie extrême-occidentale de la France, comme nous l'avions précédemment repris pour *Perdrix parmorica* Hartert (1).

Il ne nous paraît pas utile d'insister sur le fait que n'ayant pas demandé d'autorisation spéciale, nous n'avons poursuivi cette étude que pendant la période d'ouverture de la chasse, ne comptant que sur le hasard pour la prolonger dans le temps.

Nous avons ainsi inventorié 67 jabots et estomacs pendant une période de 8 mois, et répartis de la façon suivante : 7 sujets en septembre, 8 en octobre, 17 en novembre, 15 en décembre, 10 en janvier, 6 en février, 3 en mars, 1 en avril ; tous provenaient du département du Finistère (communes de Berrien, Brèles, Garlan, Huelgoat, Landeleau, Pleyber-Christ, Plonevez-du-Faou, Plougasnou, Plounéour-Ménez, Plourin-les-Morlaix, Plouyé, Poullaouen, St. Martin-des-Champs, St. Jean-du-Doigt, St. Renan et Ste Sève).

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

..

SEPTEMBRE

1) 21 sept. 58. — ♂, venant d'un champ de Rutabaga, 1.090 gr., 19 h. Plounéour-Ménez.

Jabot : 4 graviers ; débris verts de 2 feuilles, 119 gr. de Blé, 2 d'Avoine munies de leurs glumelles, 155 gr. d'un *Lathyrus*, 383 d'*Ervum* ; débris d'au moins 2 petits *Helix*, 4 *Goniodiscus rotundatus* Mull., 3 *Phenacolimax pellucidus*, 1 Pupa, 3 *Bulimus*, débris d'au moins 2 petits Lombrics.

(1) Du régime de la Perdrix grise dans la Finistère, in *L'Oiseau et R. F. O.*, 1958, pp. 213 à 227 et 300 à 308.

Estomac : graviers; filaments et débris de glumes de céréales, 13 gr. de Blé, 4 gr. de *Lathyrus*, 57 d'*Ervum*, 33 de *Vicia sepium*.

2) 23 sept. 42. — Juv. à l'instant de quitter le nid, 334 gr. 11 h. Lesquiffiou, Pleyber-Christ.

Jabol : 44 graviers; 284 gr. de Blé et qq. débris 12 gr., 196 gr. d'*Ervum tetraspermum*, 231 *Lotus uliginosus*, 10 *Vicia cracca*, 1 capsule sèche et son pédoncule de *Linaria elatine*, 2 gr. *Polygonum aviculare*; 2 *Helix hispida* entiers, débris coquille d'un autre, 1 tout jeune *Helix hortensis*.

Estomac : 126 graviers; 4 gr. de Blé et nombreuses balles, 89 gr. *Ervum tetraspermum*, 66 *Lotus uliginosus*, 1 *Vicia cracca*.

3) 24 sept. 60. — ♀, dans un Hêtre, 481 gr., 17 h. St. Salomon, Plouyé.

Jabol : 1 gravier; 10 petits filaments végétaux secs, 28 parties et 12 folioles feuilles de Trèfle, 4 parties feuilles Graminée, 14 faines 5 gr. 5, 96 gr. de Blé de glanage 5,2 gr., 17 d'Avoine de glanage 1 gr., 2 gr. *Ervum*, 1 gr. *Vicia*.

Estomac : 243 graviers 3 gr. 8; son et filaments végétaux provenant de balle de céréales, 16 caryopses de Blé, 1 d'Avoine, 1 gr. *Ervum*, 7 de *Polygonum*.

4) 24 sept. 60. — ?, dans un Hêtre, 17 h. 30, St. Salomon, Plouyé.

Jabol : pulvérisé par le coup de fusil.

Estomac : 140 graviers 5 gr. 1; son de péricarpe de faines.

5) 25 septembre 38. — ♂ juv. Bois de Pins, 509 gr., 12 h. 15. Kerbasquiou, Plougasnou.

Jabol : comble, 473 gr. de Blé.

Estomac : graviers, poussière et son végétaux très digérés, 2 gr. de Blé.

6) 25 sept. 61 — Sexe ?, 481 gr., 15 h 30, Plonévez-du-Faou.

Jabol : vide : 1 gr. de Blé de glanage, 3 glumelles.

Estomac : 77 gros graviers 3 gr. 2; 7 gr. Blé de glanage, menu son, débris de glumelles très digérés, 1 gr. *Ervum*, 1 gr. *Vicia*.

glumes de céréales,
Ervum, 33 de Vicia

litter le nid, 334 gr.

qq. débris 12 gr.,
Lus uliginosus, 10
oncule de Linaria
ix hispida entiers,
felix hortensis.
nombreuses balles,
liginosus, 1 Vicia

81 gr., 17 h. St.

végétaux secs, 28
4 parties feuilles
lé de glanage 5,2
um, 1 gr. Vicia.
laments végétaux
le Blé, 1 d'Avoine,

1. 30, St. Salomon,

ricarpe de faïnes.

as, 509 gr., 12 h.

aux très digérés,

onévez-du-Faou.
imelles.

Blé de glanage,
a, 1 gr. Ervum,

(7) 25 sept. 61. — Sexe ?, 15 h 30, Plonévez-du-Faou.

Jabol: 1 filament végétal, 5 débris feuille Rutabaga, 1 mor-
ceau d'amande de Châtaigne ? son, péricarpe, 1 gr. Poly-
gonum.

Estomac: comble 220 graviers 2 gr. 3, 1 morceau Litho-
thamnium calcareum Areschoug, menus débris très digérés
des mêmes feuilles et autres débris végétaux indéterminables.

OCTOBRE

8) 1^{er} oct. 60. — Sexe ?, s'envolant d'un Chêne, 331 gr.
14 h., Le Fao, Huelgoat.

Jabol: entièrement vide.

Estomac: 44 graviers, son de péricarpe de faïnes.

9) 8 oct. 61-♂ juv., 401 gr., Garlan.

Jabol: filaments végétaux, 1 petite feuille verte indét.
3 fortes parties de rachis épis de Blé, 161 gr. de Blé dont 10
avec gemmule de 1 à 2 cm. 7 gr., 6 grains d'Avoine.

Estomac: 126 graviers 3 gr 3, 7 gr. de Blé, 1 gemmule verte,
débris de glumelle et d'épicarpe.

10) 12 oct. 58. — ♀, dans un Chêne, 17 h., Lanunen, Plo-
névez du Faou.

Jabol: 28 graviers, 2 Glands, 243 gr. de Blé barbu avec
glumelles certains germés (glanage), 7 gr. Fumaria officinalis,
2 indét.

Estomac: graviers quartzeux dont qq. uns très gros, 3 gr.
de Blé, poussière et débris de gr. des mêmes.

11) 15 oct. 61. — Sexe ?, juv., 11 h. Landeleau.

Jabol: vide.

Estomac: 96 graviers 2 gr. 2, 1 gr. de Fagopyrum esculentum
(sarrasin) et débris végét. même plante.

12) 19 oct. 58. — ♂, au vol, 545 gr., 10 h. 30, St. Salomon,
Plouyé.

Jabol: 2 Lombrics.

Estomac: 74 gros graviers quartzeux, poussière et son
très digéré de graines (pas céréales, probablement faïnes).

13) 22 oct. 61. — ♂, 15 h., Huelgoat.

Jabol: 3 petits graviers, 3 longs filaments végét. secs, 2 débris feuille de Trèfle, 10 glands verts 37 gr. et 5 gros débris de péricarpe, 224 gr. de Blé barbu de glanage et nombreuses barbes 12 gr 7.

Estomac: 189 graviers 3 gr. 8, débris de glumelles de Blé, morceaux de barbes, 2 cotylédons de gland, qq. autres menus débris et morceaux de péricarpe.

14) 24 oct. 37. — ♂, 12 h., Rohou, Plougasnou.

Jabol: 59 morceaux de 2 à 3 cm. d'une racine succulente indét., 6 parties de folioles de Trèfle, 1 capitule *Cerastium*.

Estomac: graviers, poussière végétale et filaments ligneux verts (muqueuse du gésier teintée en vert), 9 morceaux de racine de 1 à 3 cm., 3 disques lignifiés de la base du péricarpe de glands, 9 gr. *Ervum*, 1 autre indét.

15) 24 oct. 48. — Environs Morlaix.

Jabol: 152 faines entières.

Estomac: graviers, 1 faine entière et qq. débris.

NOVEMBRE

16) 1^{er} nov. 58. — ♂, sur chaume, 540 gr. 15 h. Keroulas, Brélès.

Jabol: 658 gr. de Blé barbu 31 gr., débris de barbe et de rachis, 31 disques basals péricarpe Glands, 1 gr. *Ervum*, 2 gr. *Belulus alba*.

Estomac: graviers, 23 gr. de Blé, balles de céréale.

17) 1^{er} nov. 59. — Juv. tombé du nid et mort, 162 gr., Kertanguy, Garlan.

Jabol: vide.

Estomac: 320 graviers 1 gr 9, son de graines indét.

18) 5 nov. 61. — ♂, sous un Chêne, 16 h., Kernizan, Plouyé.

Jabol: 21 glands 58 gr. 7.

Estomac: 146 graviers 2 gr. 8, 1 gland entier, débris de cotylédons et de péricarpe.

its végét. secs,
7 gr. et 5 gros
lanage et nom-

mmelles de Blé,
j. autres menus

ou.
cine succulente
tule *Cerastium*.
aments ligneux
9 morceaux de
a base du péri-

bris.

15 h. Keroulas,

de barbe et de
gr. *Ervum*, 2 gr.

céréale.

t mort, 162 gr.,

nes indét.

Kernizan, Plouyé.

entier, débris de

19) 5 nov. 61. — ♂, sous Chêne, 16 h., Kernizan, Plouyé.
Jabol: 1 filament végétal sec, 1 feuille de Trèfle, 5 parties
feuilles *Barkhausia taraxacifolia*, 12 glands 51 gr.

Estomac: 102 graviers 2 gr. 2, cotylédons d'un gland et
débris de péricarpe, 3 drupes et 1 noyau de *Crataegus mono-*
gyna.

20) 5 nov. 61. — ♀, au vol, 520 gr., 17 h., Plounéour-
Ménez.

Jabol: 5 graviers, 4 parties vertes feuilles Graminée, 3 feuil-
les bractéales *Crepis virens*, 37 folioles Trèfle et 110 parties des
mêmes, 78 fleurs de *Spergula arvensis*, 1 de *Stellaria media*
et 4 feuilles vertes, 118 gr. Avoine 4 gr. 2, 213 gr. Seigle 4 gr. 8.

Estomac: 171 graviers 2 gr., 1 gr. d'Avoine, 2 caryopses de
Blé, quantité de filaments végétaux provenant de glumes et
glumelles de céréales et péricarpes de grains.

21) 6 nov. 60. — ♀, 435 gr., Garlan.

Jabol: 4 filaments secs feuilles de Graminée, 33 folioles
de Trèfle et 106 parties des mêmes, 68 fatnes 20 gr. 5.

Estomac: 27 graviers, 2 fatnes et quelques débris d'amandes
et gros son de péricarpe.

22) 12 nov. 61. — ♂, à la passée dans des vols très impor-
tants ainsi que les quatre suivants entre 15 h.30 et 16 h.30.
Kernizan, Plouyé.

Jabol: 18 extrémités feuilles vertes Graminée, 57 folioles
Trèfle et 33 débris, 31 débris feuilles vertes non ident., 31
glands 60 gr. 2, et 10 disques de la base du péricarpe des
mêmes.

Estomac: 46 gros graviers 1 gr. 4, 1 gland et débris d'un
autre, poussière, filaments et débris de péricarpe.

23) 12 nov. 61. — ♀, Kernizan, Plouyé.

Jabol: 1 débris végétal sec, 24 glands 69 gr., 1 noyau *Crataegus monogyna*.

Estomac: 51 graviers 1 gr. 2 ; 1 gland et débris de péricarpe
dont 2 disques basaux, 1 noyau de *Crataegus* et débris de
péricarpe d'au moins un autre.

24) 12 nov. 61. — ♀, Kernizan, Plouyé.

Jabol: 3 glands 5 gr. 8.

Estomac: 82 graviers 2 gr. 1 ; 1 gland et débris en représentant au moins 4 autres.

25) 12 nov. 61. — ♂, Kernizan, Plouyé.

Jabol: vide.

Estomac: 182 graviers 3 gr. 9 ; 1 gland et menus débris de péricarpe, 1 noyau de *Cralaegus* et débris du péricarpe lignifié d'un autre.

26) 12 nov. 61. — ♂, Kernizan, Plouyé.

Jabol: vide.

Estomac: 96 graviers 1 gr. 9, 1 gland et fins débris de péricarpe, 7 Noyaux de *Cralaegus* et débris d'au moins un autre.

27) 15 nov. 59. — ♀ juv., au vol, 430 gr., Pont Morvan, Plouyé.

Jabol: 9 glands.

Estomac: graviers ; 1 gland entier, son de graines.

28) 15 nov. 59. — ♀, au vol 481 gr., Kerleit, Plouyé.

Jabol: 119 parties feuilles de Rutabagas.

Estomac: graviers ; morceaux de glands et débris de péricarpe, son.

29) 21 nov. 59. — ♀, au vol, 14 h., Kerbriant, Plouyé.

Jabol: 7 glands entiers 35 gr.

Estomac: 85 graviers, 1 gland, 2 cotylédons d'un autre et gros son.

30) 21 nov. 59. — ♂, au vol, 16 h. 45, Pont Morvan, Plouyé.

Jabol: 1 foliole Trèfle, 1 extrémité feuille Graminée, 12 nucules de gland 58 gr.,

Estomac: 54 graviers ; 1 gland entier, gros son de glands.

31) 21 nov. 59. — ♀, au vol, 16 h. 45, Pont-Morvan, Plouyé.

Jabol: 1 partie feuille morte, 2 parties feuille Graminée, 3 glands 15 gr.

Estomac: 57 graviers ; 7 morceaux cotylédons gland 3 gr. et son.

et débris en repré-

32) 21 nov. 59. — Sexe indét., au vol, 17 h., Pont-Morvan, Plouyé.

Jabol : ?

Estomac : 168 graviers ; débris de cotylédons et gros son de péricarpe de glands.

et menus débris
bris du péricarpe

DÉCEMBRE

33) 4 déc. 60. — ♂, 15 h., Nézerdy, Plouyé.

Jabol : 8 graviers et sable terreux ; 6 parties folioles Trèfle, 310 gr. Blé de semence 17 gr.

Estomac : manque.

ins débris de péri-
u moins un autre.

34) 4 déc. 60. — ♀, 16 h., Croix Breton, Plouyé.

Jabol : sable schisteux et terreux, 15 filaments secs et 14 pointes vertes de feuilles de Graminées, 293 folioles et 116 morceaux de feuilles de Trèfle 1 gr. 8, 3 parties feuilles *Rumex acetosella*, 14 glands entiers 55 gr., 1 gros Lombric de 13 cm., 7 moyens de 6 cm., morceaux de 5 autres, 1 *Gonio-*
des darnicornus Nitzsch. (Mallophage).

Estomac : manque.

gr., Pont Morvan,

le graines.

releit, Plouyé.

et débris de péri-

35) 4 déc. 60. — ♀, 16 h. 30, Croix Breton, Plouyé.

Jabol : 1 gravier et sable terreux, 3 folioles de Trèfle, 15 capsules de *Cerastium*, 1 capsule et son calice d'*Anagallis arvensis*, 384 gr. de Blé de semence 21 gr.

Estomac : manque.

riant, Plouyé.

ions d'un autre et

36) 6 déc. 34. — ♀, bois de Pins, 530 gr., Vern, St. Jean-du-Doigt.

Jabol : quelques gros graviers quartzeux ; 1 gr. de Seigle, 36 d'Avoine, 421 de Blé germés (avec des radicules de 2 à 3 cm. et certains leur plantule).

Estomac : gros graviers ; filaments végétaux, 1 gr. d'Avoine, 10 de Blé, téguments et de nombreuses radicules.

it Morvan, Plouyé.
ille Graminée, 12

ros son de glands.

45, Pont-Morvan,

feuille Graminée,

lédons gland 3 gr.

37) 6 déc. 59. — ♂, au vol, très gras, 668 gr., 16 h., vallée de St. Herbot. Plonévez du Faou.

Jabol : 5 glands 31 gr.

Estomac : 98 graviers ; débris d'amandes et de péricarpe de gland représentant 2 nucules, et son du même péricarpe.

38) 7 déc. 58. — ♀, au vol au-dessus des marais, 540 gr., Roudoudraigne, Berrien.

Jabot: Feuilles vertes pour 21 gr. : 1 268 parties de feuilles de Navet, 44 folioles Trèfle, 4 de Trèfle incarnat, 4 de Graminée, 1 de *Stellaria holostea*, 1 de *Crepis*, 2 morceaux de péricarpe de faine, 3 épillets *Poa*.

Estomac: nombreux graviers 6 gr. 4; débris en partie digérés de feuilles vertes majorité Navet, 8 noyaux d'*Ilex aquifolium*, 6 gr. de *Fumaria capreolata*.

39) 8 déc. 35. — ♂, au coucher, bois de Pins, 475 gr., Corn-ar-land, Plougasnou.

Jabot: sable et 15 graviers, 8 feuilles et 229 folioles de Trèfle, 11 parties feuilles indét., 1 bourgeon d'arbre, 1 gr. légumineuse, 22 faines, 1 gr. d'Avoine, 201 parties de 5 mm. à 4 cm. de stolons d'*Agrostis*.

Estomac: graviers; 5 morceaux d'amande, débris de péricarpe et son de faines, 1 foliole Trèfle, 6 parties stolons d'*Agrostis*.

40) 8 déc. 35. — Juv., au coucher dans bois de Pins, Corn-ar-land Plougasnou.

Jabot: 2 folioles de Trèfle, 446 parties de 5 cm. à 5 mm. de stolons d'*Agrostis*.

Estomac: graviers; poussière végétale, 29 parties stolons *Agrostis* à écorce déjà digérée.

41) 9 déc. 37. — ♂, au coucher dans bois de Pins, 16 h. 45, 566 gr. Kerlanguis, Plougasnou.

Jabot: 1 gravier; 579 gr. de Blé de semence

Estomac: graviers; 8 gr. de Blé, balles et débris.

42) 12 déc. 35. — ♂, au coucher dans bois de Pins, Corn-ar-land, Plougasnou.

Jabot: terre; 3 parties de feuille morte, 805 gr. Blé de semence 49 gr. 5, 5 d'Orge, 13 faines, 20 fruits verts à 4 graines d'*Hedera helix*, 1 gr. *Ervum hirsutum*.

Estomac: graviers; 19 gr. de Blé, débris de téguments de grains de Blé et de péricarpe de faines.

43) 15 déc. 35. — ♂, au coucher dans bois de Pins, 495 gr., Corn-ar-land, Plougasnou.

des marais, 540 gr.,

268 parties de feuilles
e incarnat, 4 de Gra-
epis, 2 morceaux de

4 ; débris en partie
vet, 8 noyaux d'Ilez
l.

ois de Pins, 475 gr.,

es et 229 folioles de
urpeon d'arbre, 1 gr.
201 parties de 5 mm.

nande, débris de péri-
fle, 6 parties stolons

r dans bois de Pins,

ies de 5 cm. à 5 mm.

le, 29 parties stolons

bois de Pins, 16 h. 45,

emence
s et débris.

bois de Pins, Corn-ar-

norte, 805 gr. Blé de
fruits verts à 4 graines

débris de légumes
nes.

s bois de Pins, 495 gr.,

Jabol: 3 petits graviers, 3 parties feuille verte, 151 gr. de
Blé de semence, 2 gr. indét.

Estomac: graviers, 9 gr. de Blé, débris et son (tout le contenu
et la muqueuse du gésier sont verts).

44) 15 déc. 35. — ♂, au coucher dans bois de Pins ; 565 gr.,
Corn-ar-land, Plougasnou.

Jabol: terre et 1 gravier ; 461 gr. de Blé de semence 26 gr.,
11 parties de racines indéterminées de 1 à 4 cm.

Estomac: 13 gr. de Blé, débris et son abondant, 2 parties
racines.

45) 20 déc. 59. — ♂, au vol, très gras, 668 gr., 16 h., vallée
de St. Herbot, Plonévez-du-Faou.

Jabol: 10 nucules de gland tous germés, un avec sa cupule
63 gr.

Estomac: 74 graviers ; 2 cotylédons représentant 1 gland,
gros débris de péricarpe et son.

46) 20 déc. 59. — ♂, au vol, 590 gr., 16 h., vallée de St. Her-
bot, Plonévez-du-Faou.

Jabol: 1 partie feuille Graminée, 28 folioles de Trèfle,
67 parties feuilles *Taraxacum*, 11 nucules gland 65 gr.

Estomac: 77 graviers ; 2 cotylédons gland, gros débris
péricarpe et son.

47) 21 déc. 58. — ♂, sur chaume, 432 gr., La Salle, Poul-
laouen.

Jabol: 3 graviers ; 1 partie feuille Graminée, 59 feuilles
ou parties d'*Erodium cicutarium*, 288 folioles ou parties de
Trèfle, 19 parties feuilles *Crepis virens*, 54 parties feuilles
diverses indét., 23 gr. *Fumaria* (feuilles 2 gr. 1).

Estomac: graviers ; poussière verte et débris des mêmes
feuilles surtout Trèfle, 3 gr. *Fumaria*, 1 indét.

JANVIER

48) 1^{er} janv. 59. — ♀, au vol, 16 h. 30, Brélès.

Jabol: 33 graviers 0,7 gr. ; 728 folioles de toutes tailles de
Trifolium repens, 71 parties de feuilles de *Ranunculus repens*,
35 baies *Hedera helix*, 1 petite larve 3 mm.

Estomac: graviers 8 gr. 9; débris de feuilles vertes et de péricarpe de baie de Lierre, 78 folioles *Trifolium repens* 3 débris feuilles *Ranunculus repens*, 1 baie Lierre et 13 gr.

49) 5 janv. 36. — ♀, au lever, 443 gr., St. Renan.

Jabot: 51 parties feuilles Rutabaga.

Estomac: beaucoup de graviers; filaments et parties feuilles digérées de Rutabaga, 2 gr. *Ervum hirsutum*.

50) 15 janv. 60. — ♂, isolé au vol, 14 h., St. Salomon, Plouyé.

Jabot: 1 gland, 1 baie Lierre.

Estomac: 167 graviers; 2 cotylédons gland et gros son de péricarpe.

51) 15 janv. 60. — Sexe ?, isolé au vol, 14 h.30, St. Salomon, Plouyé.

Jabot: 2 glands 8 gr., 1 baie de Lierre.

Estomac: 109 graviers; 2 cotylédons gland, menus débris péricarpe et son.

52) 16 janv. 60. — ♂, au coucher, 17 h. 30, Bourg d'Huelgoat.

Jabot: 1 gravier; 2 débris feuilles mortes, 3 feuilles mortes *Abies*, 1 débris mousse (*Isothecium myosuroides*), 1 morceau jeune feuille de Lierre, 71 baies vertes de Lierre 8 gr 5, 12 glands dont 2 avec racine de 6 cm. et 2 disques de péricarpe.

Estomac: 115 graviers; 5 baies de Lierre, débris de cotylédon d'un gland et gros son de péricarpe.

53) 20 janv. 38. — ♂ dans bois de Pins, 446 gr., 13 h., Kerbaskiou, Plougasnou.

Jabot: 3 graviers; 588 parties feuilles vertes Navet, 4 capitules jeunes de bouton floraux de *Sinapis* plus 3 boutons, 7 parties folioles Trèfle, 1 *Rumex acetosa*, 2 extrémités feuilles Graminée.

Estomac: graviers; débris digérés de feuilles de Navet.

54) 24 janv. 60. — ♀, au coucher, 17 h. 15, Huelgoat.

Jabot: 2 petits morceaux d'écorce, 1 foliole Trèfle et 18 morceaux, 18 baies de Lierre 1 gr. 5, 7 glands 34 gr.

illes vertes et de
Trifolium repens
e Lierre et 13 gr.

Renan.

ments et parties
n hirsutum.

4 h., St. Salomon,

and et gros son de

1 h.30, St. Salomon,

land, menus débris

.. 30, Bourg d'Huel-

es, 3 feuilles mortes
uroides), 1 morceau
le Lierre 8 gr 5, 12
isques de péricarpe.
rre, débris de coty-
s.

ins, 446 gr., 13 h.,

illes vertes Navet,
apis plus 3 boutons,
2 extrémités feuilles

feuilles de Navet.

h. 15, Huelgoat.

1 foliole Trèfle et
glands 34 gr.

Estomac: 167 graviers; 2 morceaux cotylédons gland, gros
débris de péricarpe et gros son, 1 morceau Lombric 1 cm.

55) 24 janv. 60. — ♀, au coucher, 17 h. 40, Huelgoat.

Jabol: vide.

Estomac: 69 graviers; 3 noyaux d'*Ilex aquifolium*, nom-
breux débris d'autres et son.

56) 25 janv. 59. — ♂, au vol, 17 h. 30, Le Fao, Huelgoat.

Jabol: comble et distendu; contenu 47 gr.: 90 parties
feuilles *Ranunculus repens*, 2 433 parties ou folioles *Trifo-*
lium incarnatum 105 p. feuilles *Crepis virens*, 3 de *Tarazacum*,
1 feuille *Scutellaria minor*, 3 parties feuilles *Plantago lanceo-*
lata, 593 p. feuilles *Rumex acetosella*, 48 p. feuilles Graminées,
1 épillet *Poa*.

Estomac: graviers 11 gr.; débris ténus et filaments de
feuilles vertes, 74 folioles de Trèfle, 1 partie feuille Graminée.

57) 28 janv. 46. — ♂, arbre sur talus, 488 gr., Coatoulzac'h,
Ste. Sève.

Jabol: 119 parties feuilles *Ranunculus*, 8 folioles Trèfle,
14 p. feuilles *Tarazacum*, 50 parties feuilles Rutabaga, 4
extrémités feuilles Graminée.

Estomac: graviers; débris de feuilles digérées vertes, ceux
pouvant être reconnus de Rutabaga, et une petite feuille
hastée de *Rumex acetosa*, 24 gr. *Ervum*, 7 de *Vicia*, 1 de Cru-
cifère, 1 de *Plantago lanceolata*.

FÉVRIER

58) 7 févr. 60. — ♀, au coucher, 17 h. 30, Huelgoat.

Jabol: 80 baies de Lierre et 82 graines et leurs enveloppes
12 gr.

Estomac: 86 gros graviers; 2 graines de Lierre et poussière
et menu son violacés d'enveloppes même gr.

59) 7 févr. 60. — ♀, au coucher, 17 h. 30, Huelgoat.

Jabol: 1 morceau de feuille morte, 11 glands entiers avec
leurs radicules 47 gr.

Estomac: 60 graviers, 5 gros morceaux cotylédons glands
et gros son.

60) 15 févr. 60. — ♀, au coucher, 17 h. 30, 513 gr., Huelgoat.

Jabol: 1 parcelle feuille sèche, bourre de filaments végétaux, 2 morceaux feuilles vertes d'une Composée, 8 glands entiers et leurs plantules 24 gr.

Estomac: 136 graviers; 2 cotylédons d'un gland et menus débris de péricarpe, gros et menu son.

61) 15 févr. 60. — Sexe ?, au coucher, 17 h. 30, 452 gr., Huelgoat.

Jabol: 3 gr. de lierre représentant 1 baie, 1 cotylédon de gland et son enveloppe.

Estomac: 179 graviers; même son.

62) 27 févr. 36. — ♂, au coucher, 508 gr., Corn-ar-land, Plougasnou.

Jabol: 4 parties feuilles vertes Graminée, 572 parties, la plupart folioles entières de Trèfle, 1 petite feuille *Taraxacum*, 1 autre indét., 2 petits boutons floraux et leurs pédoncules d'une plante herbacée.

Estomac: graviers; 132 folioles de Trèfle et débris des mêmes, 9 petits calices indét.

63) 27 févr. 36. — ♀, au coucher, 426 gr., cet oiseau et le précédent dans une bande d'une quarantaine dans un champ de Trèfle en bordure d'un bois de Pins, Corn-ar-land, Plougasnou.

Jabol: 2 graviers; 6 parties feuilles vertes Graminées, 743 parties feuilles vertes de Trèfle dont moitié de folioles entières, 1 partie de panicule avec 3 épillets de *Poa*, 4 boutons floraux (les mêmes que dans le jabot du précédent sujet).

Estomac: poussière, débris et folioles de Trèfle très digérés.

MARS

64) 11 mars 45. — ♂, au vol, 11 h., 506 gr., Bois Bernard, le Relecq, Plouneour-Ménez.

Jabol: 21 graviers 0 gr. 5 (dont une algue calcaire et une coquille d'un petit Mollusque provenant de Trez); 95 parties vertes de feuilles: 7 de *Ranunculus*, 2 de *Cardamine pratensis*, 79 de Navet, 7 de Trèfle, 101 gr. de Blé de semence 4 gr 5.

Estomac: graviers; poussière végétale très digérée, 2 parties vertes de feuilles, 17 gr. de Blé semence.

13 gr., Huelgoat.
ments végétaux,
8 glands entiers
gland et menus

h. 30, 452 gr.,
1 cotylédon de

., Corn-ar-land,

572 parties, la
sille *Tarazacum*,
eurs pédoncules

et débris des

cet oiseau et le
dans un champ
n-ar-land, Plou-

tes Graminées,
oitié de folioles
e *Poa*, 4 boutons
dent sujet).
ble très digérés.

., Bois Bernard,

calcaire et une
rez) ; 95 parties
amine pratensis,
ence 4 gr 5.
digérée, 2 par-

65) 11 mars 45. — Sexe ?, au vol venant d'une prairie,
18 h., 407 gr. Bois du Relecq, Plounéour-Ménez.

Jabot : 5 cotylédons de glands.

Estomac : graviers en quantité 5 gr. 72, traces de matière
verte végétale très digérée, 3 forts morceaux de Châtaigne.

66) 25 mars 45. — Dans futaie de hêtres, 16 h. 30, Bois
de Porsmeur, St. Martin-des-Champs.

Jabot : 7 cotylédons de glands dont un très gros 3 gr 42,
1 faine très germée et 14 morceaux de feuilles cotylédonaires
de faïnes.

Estomac : graviers 2 gr. 17, 2 cotylédons et 4 morceaux
de glands.

AVRIL

67) 6 avril 45. — ♀, oiseau dont le cadavre était en partie
dévoré par un Rapace, Clos, Plourin-lès-Morlaix.

Jabot : 1 partie sèche et 1 verte de feuille de Graminée,
11 capitules de *Stellaria media* + 2 sommités fructifiées de
tige et 2 feuilles de la même, 39 parties ou folioles de Trèfle,
13 baies entières de Lierre.

Estomac : entièrement teinté en rose ; graviers 6 gr. 21,
5 baies de Lierre et débris de téguments.

On remarquera que le contenu du jabot (où la nourriture
ingérée ne fait que se ramollir et s'humidifier) livre des ren-
seignements plus précis que celui de l'estomac dont l'inven-
taire, suivant le degré plus ou moins avancé de la digestion,
ne révèle souvent que des restes difficiles à identifier.

Nous nous sommes servis de termes imprécis chaque fois
qu'il n'a pas été possible de déterminer sûrement l'origine
des contenus stomacaux étudiés.

..

LES MATIÈRES MINÉRALES

Le rôle des graviers dans l'alimentation des Granivores est
connu. Le Pigeon ramier n'apporte pas d'exception, d'autant
qu'il consomme des baies à noyau dur (*Crataegus*, *Ilex*...),

ou des fruits volumineux entiers (glands, faines...) qui demandent un gros effort de broyage à un estomac par ailleurs bien musclé.

La quantité de gravier trouvée, toujours importante dans l'estomac, est bien moindre dans le jabot qui paraît ne les voir que passer et n'en retenir que quelques unités. Une exception toutefois pour un jabot du 1^{er} janvier 1959 qui en contenait 33, mais l'estomac du même sujet en renfermait 8 gr. 9, chiffre qui dépasse largement la moyenne.

Nous signalerons aussi le jabot d'un jeune oiseau sur le point de quitter le nid qui en contenait 44, alors qu'il n'y en avait pas dans l'estomac, ce qui prouve qu'ils entrent dans la composition du bol alimentaire régurgité par les parents.

Tous ces graviers sont en général assez gros, mais il ne nous est pas apparu que leur quantité soit en relation avec la qualité de la nourriture. Ils ont varié de 1 à 28 unités dans les jabots (sauf exceptions ci-dessus) et de quelques dizaines à 320 dans les estomacs !

Il nous est arrivé de trouver une Algue calcaire *Lithothamnium calcareum* que l'oiseau a sans aucun doute ramassé à la suite d'un apport d'engrais marins (Trez ou Maerl).

..

LES MATIÈRES VÉGÉTALES

Racines.

L'ingestion de racines paraît accidentelle. Nous en avons recensé quatre fois, le 24 octobre avec (J) 59 morceaux de 2 à 3 cm. d'une racine succulente indéterminée, (E) 9 morceaux ; le 15 décembre (J) 11 parties de 1 à 4 cm., (E) 2 parties des mêmes indéterminées.

Par comparaison, nous pensons à des parties de racines de *Convolvulus arvensis* mises à jour par les labours d'automne, mais sans certitude absolue.

Nous avons encore noté chez deux oiseaux du 8 déc. : (J) 201 parties de stolons d'*Agrostis* de 4 à 5 cm., (E) 6 parties ; (J) 446 parties de 5 mm. à 5 cm., (E) 29 parties. Certainement prises dans les mêmes conditions.

faibles...) qui
mac par ailleurs

importante dans
ui paraît ne les
ités. Une excep-
59 qui en conte-
fermait 8 gr. 9,

le oiseau sur le
lors qu'il n'y en
entrent dans la
ar les parents.
, mais il ne nous
relation avec la
3 unités dans les
diques dizaines à

calcaire *Litho-*
indoute ramassé
ou Maerl).

Nous en avons
morceaux de 2 à
(E) 9 morceaux ;
(E) 2 parties des

ties de racines de
bours d'automne,

aux du 8 déc. :
cm., (E) 6 parties;
ies. Certainement

Parties foliacées.

Les feuilles se retrouvent en morceaux dans les jabots (sauf les très petites) car elles sont prises par becquées successives. Dans l'estomac, au contraire, elle sont vite décolorées, réduites aux filaments des nervures et en purée végétale.

Le jabot donne donc des indications plus précises sur les espèces. Trois familles botaniques sont le plus souvent rencontrées dans nos analyses : Crucifères (avec le Rutabaga et le Navet), Légumineuses (avec les Trèfles) et les Graminacées.

Les deux dernières sont régulièrement présentes. Le Ramier les trouve partout à l'état spontané et *Trifolium incarnatum* et *pratense* sont cultivés. Le Navet est à sa disposition jusqu'au printemps et le Rutabaga jusqu'à son arrachage qui a lieu tard en saison suivant la douceur du temps. Pour les Graminacées, nous n'avons pas tenté de déterminations spécifiques, celles-ci se révélant à peu près impossibles.

Mais en règle générale, la présence des parties foliacées est beaucoup moins courante et importante en septembre et octobre à cause de la concurrence des graines de glanage sur les éteules et à partir de la mi-mars quand les baies de Lierre *Hedera helix* deviennent consommables.

Ainsi pour les Graminacées, sur 7 sujets de septembre, ne les avons-nous trouvées qu'une fois avec 4 parties, avec des maxima de (18 + 0) 12 novembre, de (48 + 1) 25 janvier (1).

Les folioles de Trèfle, cultivé ou non, sont plus souvent choisies et gloutonnement avalées à en bourrer de pleins jabots. Le genre fut rencontré : une fois en septembre, 2 en octobre, 5 en novembre, où elles augmentent en nombre avec maximum de (147 + 0) le 5 ; 8 fois en décembre avec une consommation accrue (409 + 0) le 4 ; 5 fois en janvier avec (728 + 78) le 1^{er} et le 25 (2 433 + 74) ; elle se maintient en février (572 + 132) et (743 + débris) pour diminuer en mars (7 + 0) et en avril (39 + 0).

Le Rutabaga donne une présence en septembre, une en novembre (avec 119 + 0) le 28 ; en janvier (51 + 0 et 50 + 0).

Le Navet prend sa place pour des quantités importantes

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

les trois fois où il est recensé : (1.268 + 0) 7 décembre ; (588 + débris) 20 janvier ; (79 + 0) 11 mars.

Par ailleurs, nous en avons identifié onze autres espèces et 6 autres sont restées indéterminées. Toutes ont apparu de ci de là, surtout en décembre et janvier.

Citons : *Ranunculus repens* en janvier : 3 fois avec 71, 90, (119 + 7) parties, *Cardamine pratensis* une fois deux jeunes feuilles en mars. En décembre une feuille de *Stellaria holostea*, et une autre fois 59 parties de feuilles d'*Erodium cicutarium*; 2 très petites feuilles de Lierre en janvier prises en même temps que des baies. *Taraxacum dens-leonis* se pointe avec 4 rencontres en fin déc., janv. et févr. pour 67, 3, 14, 1. Une autre Chicoracée voisine *Barkhausia taraxacifolia* avec 2 rencontres de 5 et 3 en septembre et novembre et *Crepis virens* avec 4 en nov. de 4, 1, 19 et 105. Une petite feuille de *Scutellaria minor* en janvier et du même mois 3 parties de feuilles de *Plantago lanceolata*, et en décembre et janvier trois rencontres de *Rumex acetosa* et *acetosella* avec une fois 193 morceaux.

Les indéterminées se chiffrant par : 31 en novembre, 11,3 et 54 en décembre, 2 et 1 en février.

Fleurs.

En été les fleurs sont rares alors que le Ramier pourrait en trouver abondamment. Leur cueillette ne paraît pas particulièrement recherchée.

Notons cependant : 78 fleurs de *Spergula arvensis* le 5 novembre, avec une autre de *Stellaria media* dans le jabot du même ;

— 4 capitules jeunes de boutons floraux et 2 boutons de *Sinapis arvensis* le 20 janvier ;

— 2 petits boutons floraux et 9 petits calices indéterminés le 27 février ;

— et, dans un jabot du 6 avril, 11 capitules de *Stellaria media*, deux sommités fructifiées de tiges et 2 feuilles de la même plante.

Graines.

La consommation des Céréales attire en premier lieu l'attention. Nos analyses ont joué sur la période des grains

0) 7 décembre ;

s.
ze autres espèces
outes ont apparu

3 fois avec 71, 90,

fois deux jeunes

Stellaria holoslea,

odium cicutarium;

es en même temps

ainte avec 4 ren-

, 14, 1. Une autre

avec 2 rencontres

epis virens avec 4

ille de *Scutellaria*

ies de feuilles de

anvier trois ren-

une fois 193 mor-

11 en novembre,

Ramier pourrait

e ne paraît pas

gula arvensis le

dia dans le jabot

et 2 boutons de

ices indéterminés

tules de *Stellaria*

t 2 feuilles de la

en premier lieu

ériode des grains

perdus après moisson et celle des semis d'hiver (tardifs dans la région) ; celle des semis de printemps nous a échappé en particulier pour l'Orge et l'Avoine, le Blé étant peu semé en cette saison. Le Seigle devient de plus en plus une culture dérobée, coupée en vert, et le Sarrasin ne subsiste que sur quelques îlots.

Les grains de glanages sont consommés en quantité, par appétance marquée et suivant le principe du moindre effort ; les Ramiers sont souvent rencontrée sur les éteules.

Pour le Blé, sur 7 oiseaux de septembre, il a été trouvé 5 fois, jabots-estomacs décelant des quantités appréciables (119 + 13), (284 + 4), (96 + 16), (473 + 2), (1 + 7). Cette consommation se poursuit en octobre, avec 8 oiseaux pour 3 cas (161 + 7), (243 + 3), (224 + 0) et au début de novembre avec (658 + 23) le 1^{er} de ce mois et seulement (0 + 2) le 5, puis on ne le trouve plus pendant tout le mois, pour reparaitre dans 12 oiseaux le 4 décembre.

Cette désaffection du Blé, comme d'ailleurs des autres Céréales, pendant cette courte période, s'explique par la germination des grains oubliés sous l'influence de l'humidité grandissante de l'automne, mais surtout par les labours préparatoires aux emblavures qui les soustraient à leur récolte par les Oiseaux.

Sa consommation reprend son amplitude avec les Blés de semence puisqu'en décembre il réapparaît 7 fois sur 14 analyses : (310 + 0), (384 + 0), (421 + 10), (579 + 8), (805 + 19), (151 + 9), (461 + 13) pour n'en plus trouver que le 11 mars (101 + 17) chez un individu pris sur une emblavure de Blé de printemps.

Nous pensons que la généralisation des semis au semoir mécanique devrait mettre le grain à l'abri des déprédations du Ramier. Il faut croire que les quantités constatées l'ont été sur des semis à la volée. Cependant sur certains lots nous avons trouvé des grains avec des radicules de 2 à 3 cm et des gemmules déjà développées, qui laissent à penser que l'oiseau les déterre en certaines circonstances.

On trouve également l'Avoine à l'époque du glanage, mais en quantité moindre puisque septembre ne nous a fourni que (2 + 0) et (17 + 1), le 4 novembre (118 + 1), et nous ne la retrouvons plus qu'en décembre, comme le Blé, avec (36 + 1) le 6, et (1 + 0) le 8.

Le Seigle ne nous a été fourni que 2 fois (213 + 0) le 6 et (1 + 0) le 8.

L'Orge n'est apparu qu'une seule fois avec (5 + 0) le 12 décembre. Il est vrai que nous n'avons pu poursuivre le travail au moment de sa mise en terre. Il en est de même pour le Sarrasin avec 1 gr. le 15 octobre.

La raréfaction progressive des caryopses de Céréales rejette les oiseaux sur les fruits à amandes qui ne lui plaisent pas moins.

Si la Châtaigne, trop grosse, est peu ou pas consommée (1 morceau 25 septembre + 3 le 24 octobre), le gland entre pour une partie importante dans la ration journalière. Dans une contrée où le Chêne est une espèce dominante comme en Bretagne, le Ramier s'en gave au point de distendre le jabot!

Si l'on songe que le poids moyen d'une nucule est de 5 gr. et que nous en avons compté jusqu'à 24 dans un même jabot, on peut se rendre compte que le poids du repas arrive à atteindre le 1/4 ou le 1/5 du poids total de l'oiseau.

Les glands sont avalés, germés ou non, avec ou sans leurs capsules peu digestes. Le disque basilaire persiste fort longtemps dans l'estomac.

La consommation débute timidement fin octobre (2 + 0) et (12 + 0). Elle est très forte en novembre, puisque sur 17 examens ils sont présents dans 14 cas soit : (31 + 0), (21 + 1), (12 + 21), (31 et débris + 2), (24 + 1), (3 + 5), (0 + 1), (0 + 1), (9 + 1), (0 + morceaux), (7 + 2), (12 + 1), (3 + 7 morceaux de cotylédons), (traces). En décembre nous en retrouvons (14 + 1), (5 + 2), (10 + 1), (11 + 1). Elle se raréfie à partir de janvier (2 + 1), (12 + 1), (7 + 1). En février (11 + 3), (8 + 1), (1 + 0) et en mars (3 + 0) et (4 + 2).

En Bretagne, le Hêtre est tout aussi commun que le Chêne, aussi fournit-il une nourriture concurrente au Ramier qui apprécie aussi bien la faine que le gland. Mais la balance dépend de l'abondance de la fructification de ces deux essences laquelle est variable suivant les années. Les années d'abondance retiennent souvent à leur passage de très nombreux Pigeons migrants dont les bandes peuvent séjourner longtemps pendant le fin de l'automne et le début de l'hiver.

Nous avons recensé les faines en sept. (14 + 0) (son de péricarpe); en oct. (152 + 1) (son de péricarpe); en nov. (68 + 2); en déc. (2 morceaux + 0), (22 + 5), (13 + 0); en mars (13 + 0) (1 faine très germée et 14 morceaux de

feuill
que l

Au
faine
sa di
reche
de le
fréqu
tard

Il
verte
suite
intéri
12 de
conti
et en

Pa
drupe
oisea
seuler
Houx

Le
en fai
parfo
que c

En
1er n
flore
les ch

Qu
mais
Poa. -

(1 F
Polyg
Fuma
Ceras
Lulus
Ervun

(190
(0 -
28
Vicia

is (213 + 0) le 6 et

s avec (5 + 0) le
is pu poursuivre le
n est de même pour

s de Céréales rejette
ne lui plaisent pas

ou pas consommée
bre), le gland entre
n journalière. Dans
ominante comme en
e distendre le jabot!
nucule est de 5 gr.
lans un même jabot,
s du repas arrive à
le l'oiseau.

1, avec ou sans leurs
re persiste fort long-

. fin octobre (2 + 0)
vembre, puisque sur
cas soit : (31 + 0),
, (24 + 1), (3 + 5),
x), (7 + 2), (12 + 1),
i). En décembre nous
1), (11 + 1). Elle se
(2 + 1), (7 + 1). En
mars (3 + 0) et (4 + 2)
commun que le Chêne,
ente au Ramier qui
and. Mais la balance
n de ces deux essences
s. Les années d'abon-
ge de très nombreux
uvent séjourner long-
le début de l'hiver.
ept. (14 + 0) (son de
péricarpe); en nov.
(22 + 5), (13 + 0);
e et 14 morceaux de

feuilles cotylédonaire + 0). Cette dernière présence prouvant que la faine peut être utilisée très tard en saison.

Au fur et à mesure que la consommation des glands et faïnes décroît (disparition, germination), le Ramier trouve à sa disposition une nouvelle nourriture de base abondante et recherchée dans les baies de Lierre *Hedera helix*. Il est constant de le voir, par petites bandes d'abord et par couple ensuite, fréquenter les arbres qui en sont recouverts et cela jusque tard dans le printemps.

Il débute ses prélèvements alors que les baies sont encore vertes, mais la présence des drupes mûres se décèle tout de suite par la belle teinte violette qui colore la membrane intérieure de l'estomac. J'ai noté la première ingestion le 12 déc. (20 + 0) et sur 10 analyses de janvier la moitié en contient : (36 + 6), (1 + 0), (1 + 0), (71 + 5), (18 + 0); et en février (80 et 82 graines + 2), (1 + 0), (13 + 5).

Parmi les autres fruits reconnus, nous avons noté les drupes de l'Aubépine *Crataegus monogyna* dans quatre oiseaux de novembre (0 + 4), (1 + 2), (0 + 2), (6 + 8) et seulement une fois le 24 janvier celles d'*Ilex aquifolium* le Houx commun.

Le Ramier prend aussi des graines folles, sans qu'il paraisse en faire une recherche spéciale. On les rencontre de-ci de-là, parfois par quantité d'une même espèce, ce qui laisse supposer que c'est « l'occasion qui fait le larron ».

En dehors de la seule rencontre de *Belula alba* (2 + 0) le 1^{er} novembre, toutes les autres graines appartiennent à la flore des plantes adventices des cultures et se retrouvent dans les champs de Céréales.

Quatre graines de 3 espèces ont échappé à la détermination, mais nous en avons situé douze autres espèces avec certitude :
Poa. — (3 épillets + 0) 4 déc., (1 épillet + 0) 25 janv.,
(1 partie de panicule avec 3 épil. + 0) 11 mars.

Polygonum aviculare. — (2 + 0) et (1 + 0) 23 et 25 sept.

Fumaria. — (2 + 0) et (23 + 3) 12 oct. et 21 déc.

Cerastium. — (15 + 0) 4 déc.

Lutus uliginosus. — (231 + 66) 23 sept.

Ervum hirsutum et *tetraspermum*. — (383 + 67) 21 sept.;
(196 + 89) 23 sept.; (2 + 1) 24 sept.; (0 + 1) 25 sept.;
(0 + 9) 24 oct.; (1 + 0) 12 déc.; (0 + 2) 5 janv.; (0 + 24)
28 janv.

Vicia cracca. — (10 + 1) 23 sept.

Vicia sepium. — (33 + 0) 21 sept., (1 + 0) 25 sept, (0 + 7) 28 janv.

Lathyrus esp. ?. — (155 + 4) 21 sept.

Anagallis arvensis. — (1 capsule + 0) 4 déc.

Linaria elatine. — (1 capsule + 0) 23 sept.

Plantago lanceolata. — (0 + 1) 28 janv.

L'ensemble de toutes ces espèces appartient à 8 familles différentes ne représentant pas un gros appoint dans l'ensemble du régime, mais on remarquera que les plus grosses quantités sont prises en période d'abondance de ces graines et que celles-ci sont surtout des Légumineuses.

..

LES MATIÈRES ANIMALES

Nos relevés n'en signalent que très peu. A part une petite larve indéterminée, nous n'avons pas trouvé trace d'autres Insectes, mais il nous semble que des analyses qui eussent porté sur les autres mois auraient apporté de nouvelles données.

Car, en fait, il n'est pas permis de penser que le jabot du 21 septembre (1958) fut un cas unique avec ses deux petits *Helix*, 11 autres Mollusques de 6 espèces différentes et 2 Lombrics, d'autant qu'un juvénile prêt à quitter le nid à la même époque (23 septembre 1942) contenait encore 3 *Helix hispida* et un jeune *H. hortensis*.

Ceci laisse penser que, dans les mois précédant ceux sur lesquels portent notre étude, ils doivent être de consommation beaucoup plus courante que ne le font ressortir nos analyses.

Quatre fois nous avons trouvé des Lombrics : 2 le 21 septembre 1958, 2 autres le 19 octobre, puis le 4 décembre 1960 et un le 24 janvier.

Le bec des Colombins n'est pas structuré pour une telle recherche, mais le Ramier doit les ramasser sur le sol d'où ils sortent après les grandes pluies.

Signalons une fois un Mallophage, mais comme il se rapporte à une espèce parasite du Pigeon, il fut certainement ingéré lors d'un épouillement par l'oiseau.

De ce qui précède nous récapitulons :

Oligochètes. — (J) 2 petits Lombrics esp. ? 21 septembre ; (J)

0) 25 sept, (0 + 7)

léc.
st.

rtient à 8 familles
appoint dans l'en-
ue les plus grosses
nce de ces graines
cuses.

A part une petite
uvé trace d'autres
alyses qui eussent
orté de nouvelles

er que le jabot du
ec ses deux petits
fférentes et 2 Lom-
r le nid à la même
re 3 *Helix hispida*

écédant ceux sur
de consommation
ortir nos analyses.
rics : 2 le 21 sep-
4 décembre 1960

ré pour une telle
er sur le sol d'où

omme il se rapporte
rtainement ingéré

21 septembre ; (J)

2 Lombrics esp. ? 19 octobre ; (J) 1 gros de 13 cm + 7 moyens de 6 cm et morceaux de cinq autres 4 décembre ; (J) 1 morceau d'1 cm 24 janvier.

Insectes. — 1 petite larve indéterminée de 3 mm. 1^{er} janvier.

Mallophages. — 1 *Goniodes darnicornus* 4 décembre.

Mollusques. — (J) 3 *Phenacolimax pellucidus*, 2 petits *Helix aspera*, 4 *Goniodiscus rotundatus*, 1 Pupa, 3 *Bulimus* 21 septembre ; (J) 1 jeune *Helix hortensis*, 3 *Helix hispida* 23 septembre.

..

En conclusion des données précédentes, il apparaît que, pendant la période de sa chasse en Bretagne, tout au moins dans le Finistère, le Pigeon ramier ne modifie pas le régime indiqué par les auteurs.

Il trouve alors en abondance les nourritures dont il est friand : le Trèfle dont il fait grande consommation avec les feuilles de plantes fourragères (Rutabaga et Navet), auxquels il ajoute des grains de glanage de Céréales. Lorsque ceux-ci commencent à se raréfier, il se tourne vers les faines et les glands qu'il trouve toujours en quantité suffisante pour le conduire jusqu'à la maturité des baies de Lierre dont il se nourrit jusqu'au printemps.

A ces éléments qui sont sa nourriture de fond, il ajoute quelques graines folles, particulièrement de Légumineuses, de très rares Insectes, quelques Mollusques et Vers de terre. Régime peu varié en définitive, mais important en quantité car le Ramier est un gros mangeur.

Ses déprédations aux époques des semis sont relativement importantes, mais la guerre qui lui est faite en limite toujours le nombre et la dîme qu'il prélève vaut bien le plaisir de sa chasse !

Subsidiairement, dans le sud du département du Finistère où le petit pois se cultive sur de grandes surfaces, on nous dit qu'il occasionne parfois de notables dégâts en étêtant les jeunes pousses, même quand elles ont pris un certain développement ; par contre il n'y touche plus quand les pois sont mûrs et desséchés.

D'autre part, dans le pays de Fouesnant, renommé pour ses cerises, il les consomme lorsqu'elles sont vertes et les délaisse à leur maturité.

Nous ne pouvons que nous faire l'écho de ces informations, n'ayant pas eu l'occasion d'autopsier des spécimens de cette provenance.

Qu'en terminant il me soit permis de remercier mon neveu Michel ALLAIN qui, avec une constance jamais démentie, a bien voulu, dans ces dernières années, nous procurer les produits de ses chasses, ce qui nous a permis de mener à bien cette étude (1).

(1) Nous remarquons chaque année, dès mars mais surtout vers mai et juin, que les Ramiers fréquentent assidûment les shores à végétation halophile rase des estuaires de nos différents cours d'eau. Qu'y prélèvent-ils comme nourriture ? Boutons floraux, Mollusques... (les *Poludestrina* y sont nombreux. Certains jours, il nous a été donné d'en observer des couples marchant en « ligne de bataille » et prenant la largeur de toute la surface herbée entre deux slikes, à l'instar des Goélands qui se livrent à un ratissage similaire dans les pâtures de la zone côtière. Il serait intéressant de pouvoir vérifier ce qu'ils prélèvent.