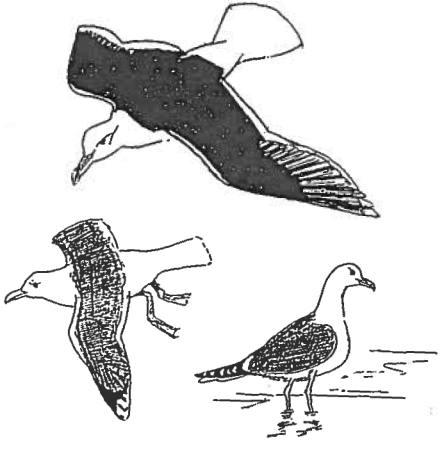
CRAMP S. & SIMMONS K.E.L. (1983) *The Birds of the Western Palearctic*, Volume III. Oxford, Londo New York (Oxford University Press), 913 p.
DUPUICH H., ROYER P. & SUEUR F. (1977) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observatio 1977 dans la Somme. *L'Avocette*, 2 : 33-59.
ISENMANN P. (1976 & 1977) L'essor démographique et spatial de la Mouette rieuse (*Larus ridibundu* en Europe. *L'Oiseau et R.f.O.*, 46 : 337-366 & 47 : 25-40.
ROYER P. (1979) Les mouvements hivernaux des Mouettes rieuses *Larus ridibundus*. *L'Avocette*, 3 : 1 19.
ROYER P. & SUEUR F. (1977) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 197 *L'Avocette*, 1 : 40-60.
SUEUR F. (1979) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somm *L'Avocette*, 3 : 1-37.
SUEUR F. (1989) Statut et régime alimentaire du Goéland marin, *Larus marinus*, en Picardie. *Le Gerfa* 79 : 117-124.
SUEUR F. (1990) La reproduction de la Mouette rieuse *Larus ridibundus* en Picardie. *Le Héron*, 23 : 21 221.
SUEUR F. (1993a) *Stratégies d'utilisation de l'espace et des ressources trophiques par les Laridés sur littoral picard*. Thèse Doctorat Université Rennes, 119 p.
SUEUR F. (1993b) *La Mouette Rieuse*. Angoulême (Eveil Editeur), 72 p.

Goélands marin *Larus marinus*, argenté *L. argentatus* et brun *L. fuscus*
(Dessin de couverture de la thèse de SUEUR, 1993a)



Régimes alimentaires de quelques fringilles dans la Somme

François SUEUR

Introduction

Le régime alimentaire des fringilles est plutôt méconnu en France. Des renseignements intéressants se trouvent toutefois dans des ouvrages traitant de l'ensemble de l'Europe (GEROUDET, 1972) ou d'une aire plus vaste encore, le Paléarctique (CRAMP & PERRINS, 1994). Seules quelques publications récentes concernent cet aspect de la biologie des fringilles en Picardie (TRIPLET, 1983 ; MOUTON & TRIPLET, 1984 ; SUEUR, 1988, 1990a & b, 1991a & b ; LECOMTE, 1995). Aussi, nous publions ces quelques observations réalisées dans la Somme apportant d'utiles compléments.

Méthodes

Nous avons utilisé une méthode déjà employée lors de deux de nos précédentes études sur le régime alimentaire de fringilles : Chardonneret élégant *Carduelis carduelis* (SUEUR, 1990a) et Moineau domestique *Passer domesticus* (SUEUR, 1991a). Nous avons noté au cours de nos prospections ornithologiques lors de chaque rencontre avec des fringilles *sensu lato* se nourrissant le type d'aliment consommé et le nombre d'oiseaux concernés. Il s'agit donc d'une approche semi-quantitative du régime.

Les résultats concernant ces deux oiseaux ne sont pas rappelés. Seules les espèces, pour lesquelles le nombre d'observations est au moins égal à 100 au cours d'un mois, sont mentionnées dans le présent travail.

Résultats et discussion

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*

Pendant les 4 mois pour lesquels nous disposons de données suffisantes (novembre à février), le Pinson des arbres s'avère être essentiellement un consommateur de faînes *Fagus sylvaticus*. Ce fait est encore plus marqué en automne (novembre et décembre) qu'en hiver (janvier et février). Cette consommation a été constatée dès septembre (SUEUR, 1991b). Seuls les grains de Maïs *Zea mays* peuvent constituer un appoint non négligeable en janvier.

Divers aliments notés dans la Somme ne sont pas signalés par CRAMP & PERRINS (1994) : le Chou *Brassica oleracea* (mais ces auteurs mentionnent une autre espèce du genre, le Navet *B. napus*), les graines de Bec-de-grue maritime *Erodium maritimum* (observées dans la diète en juillet), le Maïs, le Millet *Panicum miliaceum*, l'Avoine *Avena sativa* (notée dans le régime en avril et mai), le Blé *Triticum aestivum* et l'Orge *Hordeum sp.* (mais ces auteurs indiquent la consommation de Céréales), la Pomme *Malus sylvestris*, la Pomme de terre *Solanum tuberosum* et l'ensemble des denrées alimentaires.

SUEUR (1990b) ne signalait l'ingestion de baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* qu'en novembre et décembre, elle est désormais connue en septembre et de novembre à janvier.

Régime alimentaire du Pinson des arbres *Fringilla coelebs* (en pourcentage d'individus observés)

MOIS	Janvier	Février	Novembre	Décembre
n	214	251	203	207
Végétaux chlorophylliens				
Chou *Brassica oleracea*	0,9	0,8		
Poaceae	0,9			
Graines				
Graines diverses	1,9		1,0	1,0
Chènevis *Cannabis sativa*	0,9	4,8		0,5
Faîne *Fagus sylvatica*	72,9	78,5	95,5	94,6
Tournesol *Helianthus annuus*				1,0
Maïs *Zea mays*	14,0	1,6		0,5
Millet *Panicum millaceum*	0,5			
Blé *Triticum aestivum*	2,3	6,3		
Orge *Hordeum sp.*		0,8		
Fruits				
Pomme *Malus sylvestris*	0,9			
Argousier *Hippophae rhamnoides*	0,5		3,5	0,5
Pomme de terre *Solanum tuberosum*	0,9			
Denrées alimentaires				
Pain	2,4	6,0		
Biscuits divers	0,9	0,4		1,9
Graisse		0,8		

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*

In novembre sur le littoral picard (milieux terrestres côtiers, estuaires exclus), le Verdier d'Europe consomme surtout des graines de Cakilier maritime *Cakilla maritima* (72,9 % ; n = 118) mais également les baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* (27,1 %). La consommation de ces graines de Cakilier a également été notée dans ces biotopes en septembre et décembre ainsi qu'en baie de Somme de septembre à février. Jusqu'à présent, l'ingestion de baies d'Argousier n'était connue dans le Marquenterre qu'en janvier lors des vagues de froid (SUEUR, 1990b).

La faiblesse de nos données à l'intérieur des terres ne nous permet pas de préciser le régime de cet oiseau dans cette région mais de nombreux aliments non signalés dans la littérature y ont été notés, tout comme en baie de Somme et dans l'ensemble de la plaine maritime picarde. Peuvent ainsi être mentionnés les graines de Pin laricio *Pinus nigra laricio* (60 individus en avril 1991 au Parc Ornithologique du Marquenterre mais GEROUDET, 1972, indique la consommation de celles d'autres conifères et CRAMP & PERRINS, 1994, de celles du genre *Pinus*), les graines de Statice commun *Limonium vulgare* (en décembre en baie de Somme), les graines de Navet *B. napus* (mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent ce genre), les graines de Trèfle jaune *Trifolium campestre* (en mai sur le littoral), les graines de Géranium fluet *Geranium pusillum* (mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent ce genre), les akènes d'Eupatoire chanvrine *Eupatorium cannabinum* (en août-septembre sur le littoral), les graines de Tournesol *Helianthus annuus* (en décembre à l'intérieur des terres) et d'Armoise vulgaire *Artemisia vulgaris* (en janvier et août toujours l'intérieur), les akènes de Cirse des champs *Cirsium arvense* (en août sur le littoral) et de Pissenlit *Taraxacum sp.* (en mai sur le littoral et à l'intérieur, en juin seulement sur le littoral), les graines de Chiendent maritime *Agropyron juncelforme* (en août sur le littoral et en décembre en baie de Somme), le Maïs (en septembre sur le littoral), le Millet (de janvier à février à l'intérieur des terres), le Blé (en janvier-février à l'intérieur et en avril-mai sur le littoral) et l'Orge (en janvier à l'intérieur ; mais GEROUDET, 1972, indique la consommation de Céréales), et les denrées alimentaires telles que le pain (en janvier

l'intérieur des terres et en avril-mai sur le littoral) et les graisses diverses (en janvier et mars à l'intérieur, en février sur le littoral) dont le beurre (en novembre à l'intérieur).

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*

En baie de Somme, la Linotte mélodieuse a un régime alimentaire peu varié en janvier et août. Il est par contre beaucoup plus diversifié dans les milieux terrestres littoraux en août mais composé presque de manière exclusive d'akènes d'*Asteraceae*.

Régime alimentaire de la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* en baie de Somme (en pourcentage d'individus observés)

Mois	Janvier	Août
n	275	212
Graines		
Salicorne *Salicornia sp.*	100	
Statice commun *Limonium vulgare*		76,4
Chiendent maritime *Agropyron junceiforme*		23,6

Régime alimentaire de la Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* dans les milieux terrestres littoraux (en pourcentage d'individus observés)

MOIS	Août
n	214
Feuilles	
Renouée persicaire *Polygonum persicaria*	1,9
Akènes	
Asteraceae	18,7
Séneçon jacobée *Senecio jacobaea*	20,5
Chardon penché *Carduus nutans*	18,7
Cirse des champs *Cirsium arvense*	21,5
Laiteron des champs *Sonchus arvensis*	18,7

La faiblesse de nos données à l'intérieur des terres ne nous permet pas de préciser le régime de cet oiseau dans cette région mais de nombreux aliments non signalés dans la littérature y ont été notés, tout comme en baie de Somme et dans l'ensemble de la plaine maritime picarde. Peuvent ainsi être mentionnés les graines de Renoncule aquatique *Ranunculus (Batrachium) sp.* (en mai sur le littoral ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent ce genre), les tiges de Salicorne (en juillet sur le littoral ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent les graines de ce genre), les graines d'Oseille *Rumex rugosus* (en juillet à l'intérieur des terres ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent celles de ce genre), les feuilles de Renouée persicaire *Polygonum persicaria* (en juillet et août sur le littoral ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent les graines de ce genre), les graines de Statice commun (en août et septembre en baie de Somme), les graines de Navet (en juin à l'intérieur des terres ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent celles de ce genre), les graines de Bec-de-grue maritime (en juin et juillet sur le littoral) et celles d'Armoise vulgaire (en septembre à l'intérieur des terres), les akènes de Séneçon jacobée *Senecio jacobaea* (mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent ce genre), ceux de Carline commune *Carlina vulgaris* (1 individu en avril 1986 au Hâble d'Ault), ceux de Chardon penché *Carduus nutans* (mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent ce genre), ceux de Cirse des champs (mais CRAMP & PERRINS,

994, mentionnent ce genre) et ceux de Laiteron des champs *Sonchus arvensis* (mais CRAMP & PERRIN: 994, mentionnent également ce genre), les graines de Chiendent maritime (en août-septembre en baie d 'omme) et de *Poa sp.* (en juin sur le littoral ; mais CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnent les graines d *'oaceae* et celles du genre *Poa*).

Linotte à bec jaune *Carduelis flavirostris*

Sur le littoral picard, la Linotte à bec jaune consomme essentiellement des graines de Salicorne, surtout e février, et des akènes d'Aster maritime *Aster tripalium* en décembre.

Le Fucus *Fucus sp.* (en février) et les akènes de Matricaire maritime *Matricaria maritima* (20 individus e novembre 1981 au Hâble d'Auh) ne sont pas mentionnés dans la diète de cet oiseau par CRAMP 'ERRINS (1994). Dans la Somme, sont signalés les graines de Matricaire maritime, de *Chenopodiaceae*, d 'énecon jacobée, de Bouleau *Betula sp.* et peut-être de Spartine *Spartina sp.* (TRIPLET, 1983 ; MOUTO t TRIPLET, 1984).

Régime alimentaire de la Linotte à bec jaune *Carduelis flavirostris* sur le littoral picard (en pourcentage d'individus observés)

MOIS	Février	Décembre
n	229	305
Fucus *Fucus sp.*	0,4	
Graines de Salicorne *Salicornia sp.*	99,6	26,2
Akènes d'Aster maritime *Aster tripalium*		73,8

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*

Comme son nom l'indique, cet oiseau se nourrit essentiellement de graines d'Aulne glutineux *Alnu glutinosa* (100 individus en octobre 1993 à Rue, consommation notée également en novembre et février mais aussi bien sur le littoral qu'à l'intérieur des terres). D'autres aliments sont aussi ingérés : graine l'Armoise vulgaire *Artemisia vulgaris* (10 individus en décembre 1976 à Daours ; cette espèce n'est pa signalée dans la littérature comme figurant au menu de cet oiseau) et graines de Pin laricio *Pinus nigr laricia* (2 individus en mars 1986 à Saint-Quentin-en-Tourmont ; CRAMP & PERRINS, 1994, mentionnen les graines du genre *Pinus*).

Moineau friquet *Passer montanus*

Cet oiseau consomme essentiellement des grains de Maïs en janvier (oliment noté également d'août décembre) et des graines de Chénopode *Chenopodium sp.* en décembre (CRAMP & PERRINS, 199 mentionnent les graines de cette famille mais pas explicitement celles de ce genre). Ces résultats ayant été obtenus surtout par l'observation de deux grands groupes, des données complémentaires sont nécessaire pour les confirmer ou les infirmer.

Régime alimentaire du Moineau friquet *Passer montanus* (en pourcentage d'individus observés)

MOIS	Janvier	Décembre
n	351	152
Graines de Chénopode *Chenopodium sp.*		98,7
Feuilles de *Poaceae*	0,3	
Grains de Maïs *Zea mays*	99,7	1,3

Conclusion

Cet article apporte quelques précisions sur le régime alimentaire de 6 fringilles *sensu lato* dans la Somme malheureusement sur des portions très réduites du cycle annuel. Des renseignements intéressants sont toutefois apportés, en particulier les mentions d'aliments non encore signalés dans la littérature.

Remerciements

Nous tenons à remercier pour leur participation aux observations Madame Francine BAUDRY, Messieurs Gérard BAUDRY, Philippe CARRUETTE, Gilles NEVEU et Patrick TRIPLET.

Bibliographie

CRAMP S. & PERRINS C.M. (1994) *The Birds of the Western Palearctic*, Volume VIII. Oxford, New York (Oxford University Press), 899 P.

GEROUDET P. (1972) *Les Passereaux. III. Des Pouillots aux Moineaux*. Neuchâtel (Delachaux & Niestlé), 287 p.

LECOMTE Y. (1995) Les oiseaux consommateurs de faines (II). *L'Avocette*, 19 : 14.

MOUTON J. & TRIPLET P. (1984) Notes sur les stationnements de l'Alouette haussecol *Eremophila alpestris*, du Bruant des neiges *Plectrophenax nivalis* et de la Linotte à bec jaune *Acanthis flavirostris* sur le littoral picard (Somme). *Picardie Ecologie*, Série II (1) : 54-58.

SUEUR F. (1988) La consommation des baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* par les oiseaux. *L'Oiseau et R.f.O.*, 58 : 156-158.

SUEUR F. (1990a) Le régime alimentaire du Chardonneret *Carduelis carduelis* dans la Somme. *L'Oiseau et R.f.O.*, 60 : 60-62.

SUEUR F. (1990b) Nouvelles données sur la consommation des baies d'Argousier *Hippophae rhamnoides* par les oiseaux. *L'Oiseau et R.f.O.*, 60 : 63-65.

SUEUR F. (1991a) Le régime alimentaire du Moineau domestique *Passer domesticus* dans la Somme. *L'Avocette*, 15 : 73-78.

SUEUR F. (1991b) Les oiseaux consommateurs de faines. *L'Avocette*, 15 : 79-80.

TRIPLET (1983) Avifaune *in* Le Hâble d'Ault, 1ère synthèse des connaissances. *Picardie Ecologie* Hors-Série 1 : 58-141.