

Passage exceptionnel du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) en Wallonie en août-septembre 2004

Thibault MARIAGE & Charly FARINELLE



RÉSUMÉ - Lors de la migration post-nuptiale de 2004, le Pluvier guignard a fait halte en nombre exceptionnel dans les grandes plaines de Wallonie. Ce phénomène avait déjà été constaté en 1994. Il semble bien être lié à des circonstances atmosphériques particulières, notamment à un régime dépressionnaire persistant, installé sur la région traversée, accompagné de pluies abondantes et qui incite les oiseaux à faire escale dans des milieux dont le faciès rappelle celui des biotopes de nidification.

Historique

Depuis une décennie, à la suite d'observations successives réalisées au début des années 1990 dans le Hainaut occidental (DUFOURNY, 1994) puis d'une synthèse publiée l'année suivante (ROUSSEAU, 1995), des recherches systématiques de Pluviers guignards (*Charadrius morinellus*) en halte migratoire sont menées dès la seconde quinzaine du mois d'août dans certaines plaines agricoles de la Région wallonne. Ces recherches ont confirmé ce que suggéraient ces deux auteurs, à savoir le caractère annuel de la présence de cet oiseau en divers endroits de la région. En effet, de 1995 à 2003, 26 données provenant de cinq zones distinctes ont été homologuées (DUFOURNY, 1997; SELOSSE & LA C.H., 2001; C.H., 2002; RATY & LA C.H., 2004) et 25 autres, se rapportant aux mêmes zones mais parfois à des sites différents, ont simplement été communiquées à la Centrale Ornithologique Aves. Pour cette période 1995-2003, tous les lieux d'observation sont repris sur la carte ci-jointe (Fig. 1).

Par ailleurs, on sait que la migration post-nuptiale se déroule généralement durant trois à quatre semaines environ, de la mi-août à la mi septembre et "culmine au tournant de ces deux mois" (ROUSSEAU, 1995). Mais si le nombre d'observations et d'individus est le plus souvent minime (moins de 10 annuellement), certaines années se démarquent nettement. Ainsi, comme en 1994 (une centaine d'oiseaux en août-septembre dans l'Entre-Sambre-et-Meuse à Donstiennes et Clermont - ROUSSEAU, 1995), la fin de l'été 2004 a été marquée par la découverte de Pluviers guignards en quantité exceptionnellement élevée. Il s'agit, sans aucun doute, du passage le plus important jamais mis en évidence dans notre région. Le présent article tente de détailler cet événement.

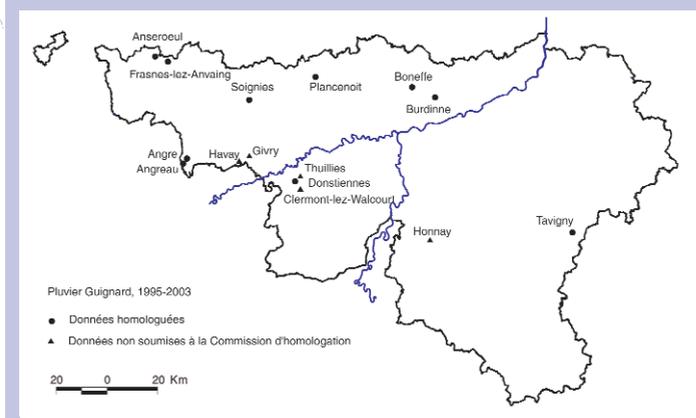


Fig. 1 - Localités ayant fourni des observations de Pluviers guignards de 1995 à 2003 inclus. - Localities having provided observations of Dotterels from 1995 to 2003 included.

Origine et destination des oiseaux

L'aire de reproduction s'étend de l'Ecosse (840 à 950 couples) à la Fennoscandie (8.000 à 20.000 couples) et se prolonge au nord de la Russie (10.000 à 50.000 couples) jusqu'en Sibérie et en Mongolie (HAGEMEIJER & BLAIR, 1997). Dès que la nidification est terminée, les Guignards se réunissent : les femelles adultes d'abord, puis les mâles et enfin les jeunes. La migration semble s'effectuer en seulement deux à trois étapes nocturnes, la journée étant consacrée au repos et à l'alimentation. La principale zone d'hivernage couvre une étroite bande de zones steppiques s'étendant de l'Afrique du nord au Moyen-Orient, depuis le Maroc jusqu'à l'Iran (CRAMP *et al.*, 1983). Des hivernages ponctuels sont aussi constatés en Espagne.

Le passage 2004 en Wallonie

1. Haltes migratoires

La synthèse régionale publiée par DUFOURNY (1994) concernait le Hainaut occidental et c'est en Hainaut également, mais dans la partie condruzienne, qu'avaient été réalisées les observations exceptionnelles de 1994 (ROUSSEAU, 1995). En 2004, les observations se sont réparties sur plusieurs zones agricoles du pays, principalement le centre du plateau hesbignon mais aussi le Hainaut occidental et la Famenne. Là, le plateau cultivé du Gerny (Marche en Famenne) a fourni les premières mentions de l'espèce depuis qu'il fait l'objet d'une prospection ornithologique régulière (D. Vieuxtemps, com. pers.). En revanche, curieusement, les deux zones du Hainaut



Photo 1 - Pluvier Guignard, Dotterel, Boneffe, 25.08.2004. G. Rasson

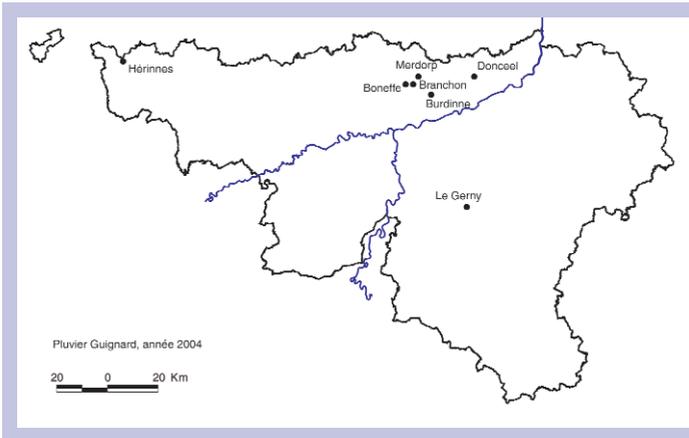


Fig. 2 - Répartition des observations du Pluvier guignard en Wallonie lors du passage post-nuptial de 2004. - Distribution of the observations of Dotterel in Wallonia during post-breedling passage in 2004.

principalement concernées par les observations des années 1990 n'ont livré aucune donnée bien qu'elles aient été prospectées régulièrement.

Les observations de 2004 transmises à la Centrale Ornithologique Aves et à la Commission d'Homologation sont détaillées au tableau 1. Leur répartition en Wallonie est résumée à la Fig. 2 et le déroulement du passage à la Fig. 3.

On notera qu'il n'est pas aisé de déterminer le nombre exact de Pluviers guignards migrateurs observés dans une zone précise. On hésite souvent à additionner les groupes car on postule que les oiseaux qui stationnent proviennent de l'éclatement de grosses troupes qui se dispersent. En effet, la plupart des observateurs de terrain, en Wallonie comme ailleurs, s'accordent pour souli-

igner l'extrême mobilité de l'espèce, tantôt présente et aussitôt disparue, tantôt apparemment absente alors que le passage est très perceptible à quelques kilomètres. Heureusement, quelquefois les détails du plumage permettent de distinguer l'âge des oiseaux et, par ce biais, d'identifier certaines troupes en fonction de la proportion d'adultes et de juvéniles.

En dehors de la Région wallonne, la migration semble avoir été de moindre ampleur. En Flandre, selon nos correspondants, trois sites assez proches des lieux d'observation wallons ont fourni quelques données. Il s'agit essentiellement de Neerwinden (Landen), jusqu'où se prolonge, au nord, le plateau hesbignon à une quinzaine de km de Boneffe et de Burdinne : 19 ad. du 19 au 21.08, 2 ad. et 1 juv. le 22.08 et 9 ex. le 24.08 (F.



Photo 2 - Pluvier Guignard, Dotterel, Donceel, 08.2004.
C. Farinelle



Tableau 1 - *Détail des données de l'automne 2004. - Details of the data during autumn 2004.*

Hesbaye			
Boneffe Nord			
18.08	07h30	20 ad. à "la chapelle"	(T. Mariage & B. De Boeck)
19.08	08h00	20 ad. à "la chapelle"	(T. Mariage.)
	10h00	20 ad. à "la chapelle"	(S. Sorbi)
	20h00	28 ad. à "la chapelle"	(B. Hanus)
20.08	08h00	28 ad. à "la chapelle"	(T. Mariage.)
	15h30, 19h00	idem	(A. Debroyer) (B. De Boeck)
	20h00	9 ex. à "la chapelle"	(M. Walraevens)
21.08	a.m.	9 ex. à "la chapelle"	(M. Walraevens)
22.08	18h00	1 ex. au Nord Ouest	(A. Baccaert)
23.08	18h00	7 ad. & 2 juv. à Branchon	(T. Mariage & D. Vieuxtemps)
24.08	18h00	17 ad. & 3 juv. à "la chapelle"	(T. Mariage, R. Lebrun & B. De Boeck)
25.08	08h00	13 ad. & 4 juv. à "la chapelle"	(A. Debroyer & T. Mariage)
	p.m.	20 ad. & 6 juv. à "la chapelle"	(N. Rasson, B. Nef & T. Mariage)
26.08	08h00	26 ex. à "la chapelle"	
		+17 ex. au Nord Ouest	(T. Mariage)
	15h00	7 ad. & 1 juv. à "la chapelle"	(L. & D. Verroken)
	17h30	11 ex. à "la chapelle"	(B. De Boeck)
	19h30	4 ex. à "la chapelle"	(L. & D. Verroken)
27.08	08h00	4 juv. à "la chapelle"	(M. Walraevens & T. Mariage)
		& 4 ad. & 1 juv. au Nord Ouest	
28.08	-	2 ad. & 3 juv. au Nord Ouest	(M. Ameels)
29.08	14h00	5 ad. au Nord Ouest	(A. Joris & R. Lebrun)
	-	5 ad. & 2 juv.	(B. De Boeck)
30.08	18h00	4 ad. au Nord Ouest	(T. Mariage)
31.08	12h00, 18h00	8 ad. & 1 juv. à "la chapelle"	
		+ 1 juv. au Nord Ouest	(H. de Wavrin) (S. Peten & T. Mariage)
01.09	09h00	3 ad. & 1 juv. au Nord Ouest	(R. M. Lafontaine)
03.09	08h00	1 juv. à Branchon	(T. Mariage)
04.09	-	1 juv. au Nord Ouest	(M. Ameels)
Boneffe Sud			
25.08	19h00	2 ex	(T. Mariage)
Burdinne			
25.08	10h30	18 ad. & 8 juv + 1 ad. & 2 juv.	(A. Debroyer)
26.08	a.m.	7 ex	(S. Sorbi)
	17h00	6 ex	(L. & D. Verroken)
Merdorp			
25.08	p.m.	4 ad. & 1 juv	(A. Debroyer)
Donceel			
21.08	-	2 ex	(Ch. Farinelle)
23.08	-	1 ex	(Ch. Farinelle)
24.08	-	12 ex	(Ch. Farinelle)
Hainaut			
Hérinnes			
20.08	-	2 ad	(B. Gauquie)
23.08	-	5 ad. & 2 juv	(L. & D. Verroken)
24.08	-	1 ad	(B. Gauquie)
Famenne			
Plateau du Gerny (Marche-en-Famenne)			
24.08	-	1 ad	(J. Mols & D. Vieuxtemps)
31.08	-	2 ad. & 1 juv	(D. Vieuxtemps)
01.09	-	2 ad. & 1 juv	(D. Vieuxtemps)
03.09	-	1 ad	(D. Vieuxtemps)

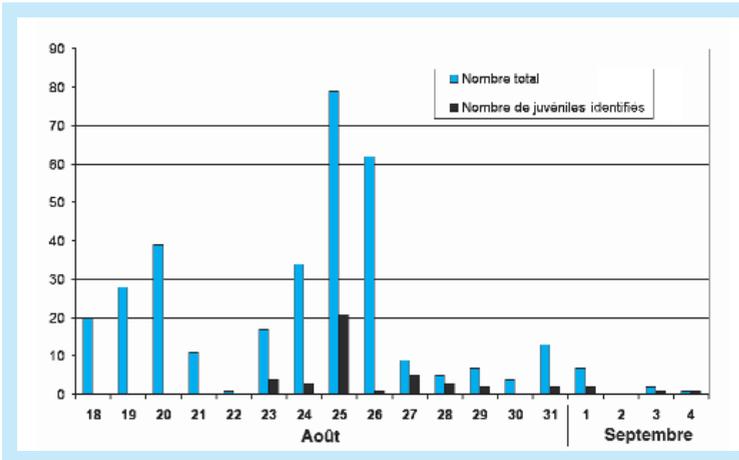


Fig. 3 - Déroulement chronologique du passage post-nuptial du Pluvier guignard en Wallonie en 2004. - Timing of the post-breeding migration of Dotterel in Wallonia in 2004.

Verdonckt, com. pers), mais aussi de Leeftaal (Bertem) : 3 ex le 18.08 (W. Desmet, com. pers.) et de Wannegem-Lede (Kruishoutem) : 1 ex le 08.08 (G. Colombie & A. Wandels, com. pers.). En France, le passage est considéré comme normal par rapport à celui, exceptionnel, de 2003 (ANONYME, 2004). Il semble par contre avoir été bien fourni aux Pays-Bas, avec des groupes en halte de 17 et 22 ex. (respectivement du 24 au 26.08 en Zélande et du 23 au 30.08 au sud de Rotterdam), et un maximum absolu de 20 ex. au sol et pas moins de 73 au vol - dont un groupe de 37 - le 26 près de Diemen, Noord-Holland. (*Dutch Birding*, n° 5/2004, p 347).

2. Habitats fréquentés

Principal site de halte en 2004, la plaine de Boneffe, a rassemblé la quasi-totalité des groupes qui se sont répartis sur trois grands champs de pois récemment récoltés (deux d'environ 10 ha et un de moins de 3 ha).

ROUSSEAU (1995) ayant mis en évidence l'attrait tout particulier que ce type de champs semblait exercer sur ces échassiers, les ornithologues locaux les ont prospectés consciencieusement et par priorité, d'autant qu'ils étaient à proximité immédiate des lieux d'escale des années précédentes. Sur les autres sites, on retrouve certes des champs de pois mais aussi de haricots (Neerwinden), de lin (Herinnes, Boneffe,

Donceel), voire de céréales à l'état d'éteules déchaumées ou labourées (Burdinne, Donceel). Ceci rejoint ce que décrivait ROUSSEAU (1995) : des champs d'aspect brun et "steppique" mais parfois envahis de repousses diverses sans pour autant être exclusivement des cultures de pois. GÉROUDET (1982) signalait déjà que les stationnements avaient lieu sur des sommets ou des champs plats et dénudés qui rappellent la toundra où l'espèce se reproduit généralement. Les photos 3 et 4 donnent une bonne image du faciès dépeint ci-avant.

3. Déroulement du passage observé

Le passage s'est déroulé (Fig. 3) sans interruption du 18 août, date de la découverte du premier groupe, au 4 septembre, dernière date d'observation d'un juvénile isolé, soit un total de 18 jours au cours desquels des oiseaux ont été observés quasi quotidiennement. Il a connu deux pics distincts : du 18 au 20 puis du 24 au 26 août. L'apogée a été atteinte le 25 août avec 79 oiseaux dénombrés en 4 groupes rien qu'en Hesbaye ainsi que le 26 août en matinée avec la présence simultanée de 43 oiseaux répartis en deux troupes (17 et 26 exemplaires) dans deux champs de pois de la plaine de Boneffe nord, distants d'un km environ. Dans la majorité des groupes, on a pu préciser le nombre d'adultes et de juvéniles. Les premiers groupes (pic du 18 au 20) sont



Photos 3 et 4 - Sites de halte du Pluvier guignard aux environs de Seraing-le-Château (Donceel) : champs de lin et de pois après récolte. - Stopover sites of the Dotterel around Seraing-le-Château (Donceel) : fields of flax and pea after harvest. Photos Charly Farinelle

exclusivement constitués d'oiseaux adultes. Les premiers juvéniles n'apparaissent que le 23 et leur nombre culmine très rapidement, le 25, lors du second pic. Assez classiquement (LEGENBRE, 2004), les derniers exemplaires observés sont des juvéniles.

4. Conditions météorologiques

Selon le résumé climatologique établi par l'IRM (source : www.irm.be), notre temps a été déterminé par des courants maritimes à partir du 3 août. Ceux-ci étaient associés à des dépressions situées sur l'Islande du 03 au 04, dans le voisinage des Îles Britanniques du 05 au 19, du 22 au 25 et du 27 au 30, sur la Scandinavie les 20, 21, 26 et 31. En outre, les moyennes régionales des précipitations ont été toutes supérieures aux normales : les excès se sont révélés très exceptionnels en Ardenne, très anormaux en Brabant et Hesbaye, anormaux dans les Flandres et le Tournaisis. Ces précipitations furent le plus souvent accompagnées de phénomènes orageux : du 04 au 13, du 15 au 21, du 23 au 26 et les 29 et 30, soit durant 23 jours. Ce total de 23 jours d'orage est le second record enregistré dans le pays depuis 1928, le précédent datant de 1939 avec 19 jours (pour une moyenne de 11,1).

Discussion

Il est clair que les conditions météorologiques particulières du mois d'août 2004 en Wallonie ont pu influencer le comportement des Pluviers guignards qui survolaient la région. En effet, les pluies abondantes et les nombreux orages liés aux basses pressions leur ont vraisemblablement barré la route et les ont incités à faire escale, inopinément, dans les grandes plaines cultivées qui ressemblent quelque peu aux toundras arctiques. Pareille réaction n'est pas inhabituelle. Elle avait déjà été suspectée par ARAGUES (1981) en Aragon et par ROUSSEAU (1995) en Wallonie, avant d'être corroborée plus récemment grâce à l'analyse des nombreuses données recueillies en France méridionale à la fin de l'été 2003 (LEGENBRE, 2004). Ces observations confirment que la Wallonie se trouve sur une des voies de migration post-nuptiale de cette espèce discrète et difficile à détecter. Ce sont là probablement les seules rares occasions de déceler l'intensité réelle du passage ordinaire du Pluvier guignard. Ceci renforcerait l'hypothèse que la migration est sous-détectée, dans nos contrées comme un peu partout ailleurs, sauf lorsque la situation atmosphérique force les oiseaux à s'arrêter et que les ornithologues, désormais alertés et attentifs, multiplient les prospections aux endroits les plus propices, généralement les mêmes d'année en année.



Photo 5 - Pluvier guignard, Dotterel, Boneffe, août 2004. M. Ameels

REMERCIEMENTS -Nous remercions vivement l'ensemble des observateurs qui nous ont communiqué leurs données.

SUMMARY - Exceptional passage of the Dotterel (*Charadrius morinellus*) in Wallonia in August-September 2004.

During the post-breeding migration of 2004, the Dotterel stopped in exceptional numbers in the large plains of Wallonia. This phenomenon had already been noted in 1994. It seems to be related to unusual atmospheric circumstances, in particular with persistent low pressures located on the crossed area together with abundant rains which encourages the birds to make stop-over in landscapes that resemble the nesting biotopes. (PLe)

Bibliographie

ANONYME (2004) : Le passage postnuptial du Pluvier guignard en France en 2004. *Ornithos*, 11 : 261.

ARAGUES, A. (1981) : Passage of Dotterel (*Charadrius morinellus*) through the upland of Belchite (Zaragossa). *Wader Study Group Bull.*, 32 : 8.

COMMISSION D'HOMOLOGATION (2002) : Rapport de la Commission d'Homologation. Années 1998, 1999, 2000 et 2001, première partie : Espèces soumises à homologation uniquement en dehors de la Région Flamande. *Aves*, 39 : 115 - 122.

CRAMP, S. & SIMMONS, K.E.L. (eds) (1983) : *Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Vol. 3. Oxford University Press, Oxford.

DUFOURNY, H. (1994) : Mise au point à propos du statut du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) en Hainaut. Rappel des données, premières conclusions et réflexions diverses. *Hainornitho*, 3 : 31 - 32.

DUFOURNY, H. (1997) : Rapport de la Commission d'Homologation. Année 1995. *Aves*, 34 : 195 - 223.



- GÉROUDET, P. (1982) : *Limicoles, gangas et pigeons d'Europe*. Delachaux & Niestlé. Neuchâtel & Paris.
- HAGEMEIJER, W.J.M. & BLAIR, M.J. (ed.) (1997) : *The EBCC Atlas of European Breeding Birds. Their distribution and abundance*. T.& AD. Poyser. London.
- LEGENDRE, F. (2004) : Passage remarquable du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) en France à l'automne 2003. *Ornithos*, 11 : 24 - 29.
- RATY, L. & LA COMMISSION D'HOMOLOGATION (2004) : Rapport de la Commission d'Homologation. Années 2002 et 2003, première partie : Espèces soumises à homologation uniquement en régions wallonne et bruxelloise. *Aves*, 41 : 145 - 164.
- ROUSSEAU, J.-S. (1995) : Observations récentes du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) en Wallonie. Statut de l'espèce en Belgique et notes sur ses habitudes et son identification. *Aves*, 32 : 177 - 205.
- SELOSSE, N. & LA COMMISSION D'HOMOLOGATION (2001) : Rapport de la Commission d'Homologation. Années 1996 et 1997. *Aves*, 38 : 127 - 157.

Thibault MARIAGE
Rue de Frise, 10 E
B - 5310 Mehaigne
tmariage@hotmail.com

Charly FARINELLE
Rue de la Rochette, 136
B - 4400 Ivoz-Ramet
cfarinelle@teledisnet.be

Dernière minute : En 2005, le passage en Wallonie peut être qualifié de bon, plutôt supérieur à la moyenne. Le total d'oiseaux contactés se monte en effet à une septantaine d'oiseaux. Le détail en est donné dans le tableau ci-dessous.

Boneffe (Bbt)	15.08	5 ex.	(G. Stockx & J. Tuerlinckx)
	26.08	7 ad. au sol	(T. Mariage, Ph. Vanmeerbeeck & R. Lebrun)
	27.08	21 (15 + 5 + 1 vers le SO)	(A. Joris)
		3 ad. au sol	(W. Leers & C. Xhardez)
Verlaine (Lg)	30.08	4 au sol + 1 ex. vers le SO	(T. Mariage)
	24.08	2 ex. au sol	S. & X. Lehane)
	25.08	3 ex. au sol	(A. Kunsch)
Clermont (Ht)	18.08	2 ad. vers le SO	(B. Hanus)
	01.09	3 ad. et 2 juv.	(B. Hanus)
		(isolés, au sol et/ou en vol vers SE)	
Givry (Ht)	21.08	1 ad. vers le SO	(Ph. Degossely)
Vellereille (Ht)	27.08	1 ex. entendu	(F. Hupet)
Angre (Ht)	27.08	1 ex. au sol	(V. Leirens)
Gedinne (Na)	30.08	2 ex. au sol	(L. Caekebeke)
Noduwez (Bbt)	01.09	2 ex. au sol + 21 ex. (2 gr.) en vol	(F. Verdonkt)
Moinet (Lux)	03.09	1 ex. au sol	(B. Molitor)



Découverte d'un cadavre frais de Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) dans la plaine de Boneffe

Thibault MARIAGE

La plaine hesbignonne de Boneffe (prov. de Namur) est réputée comme site de halte migratoire du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*). Le 16 septembre 2003, un cadavre frais de ce pluvier est découvert en bordure d'un chemin de remembrement. Il s'agit d'un individu en plumage juvénile : le rachis blanc qui orne la rémige primaire externe est diagnostique, de même que la couleur "chaude" de l'oiseau et son large sourcil crème (détails en matière d'identification dans l'article de J.S. ROUSSEAU : "Observations récentes du Pluvier guignard (*Charadrius morinellus*) en Wallonie. Statut de l'espèce en Belgique et notes sur ses habitudes et son identification." *Aves* 32, 1995 : 177 - 206).

La position de l'oiseau lors de sa découverte, au sommet d'un petit talus bordant le chemin de remembrement, plaide en faveur d'une prédation naturelle et non d'une mort par collision avec un véhicule. Le trafic est rare à cet endroit et habituellement lent (engins agricoles). L'excellent état du plumage plaide également en ce sens. De plus, le lieu même de la découverte est situé au sommet d'une déclivité et offre donc un excellent point de vue à l'éventuel prédateur occupé à consommer sa proie. En outre, à cet endroit précis, le chemin longe un grand champ de pois récoltés, milieu de stationnement privilégié de cette espèce en Hesbaye (obs. pers. & ROUSSEAU, 1995). Il est probable que le pluvier a été capturé dans le champ de pois puis transporté au sommet du talus pour y être dévoré. Le cadavre est frais (le sang brille encore) et est quasi intact; ne manquent que les muscles pectoraux du bréchet, prélevés par le prédateur ainsi que les viscères qui sont visibles au sol à moins d'un mètre.

L'identification du prédateur est délicate. Le type de consommation (prélèvement unique des muscles pectoraux) est typique de la façon de procéder des faucons et notamment du Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*); qui a pour habitude d'arracher immédiatement la tête du corps de sa proie mais peut aussi parfois la laisser intacte. Une autre espèce possible est le Faucon émerillon (*Falco columbarius*), sympatrique du Pluvier guignard dans une partie de son aire de nidification et susceptible, malgré sa taille réduite, de capturer des oiseaux de l'envergure du Guignard (voir le Handbook de CRAMP *et al.*, 1980). Ces deux espèces s'observent régulièrement à Boneffe en période inter-nuptiale. D'autres rapaces figurent au rang des prédateurs potentiels, surtout s'il s'agissait d'un oiseau affaibli : les busards, la Buse variable (*Buteo buteo*), voire le Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*) qui, en ville, capture régulièrement des Pigeons domestiques. La prédation par un mammifère, comme le Renard roux (*Vulpes vulpes*) ou un chat haret est exclue vu l'état du cadavre.

SUMMARY - Discovery of a fresh corpse of Dotterel (*Charadrius morinellus*) in the plain of Boneffe.

Description of the discovery of a fresh corpse in September 2003 in Boneffe (Province of Namur) and discussion about the possible predator.

Thibault MARIAGE
Rue de Frise, 10 E
B - 5310 Mehaigne
tmariage@hotmail.com