4.3

C. Gremaud
M. Antoniazza

Décembre 1999

Rapport interne du GEG. Grande Cariçaie

Oiseaux palustres nicheurs et estivants sur la rive sud du lac de Neuchâtel

SAISON DE NIDIFICATION 1998

TABLE DES MATIÈRES

1. Introduction p. 2

2. Secteurs de recensement et méthodes p. 3

3. Résultats par espèces p. 7

4. Conclusions p. 44

Bibliographie p. 47

1. INTRODUCTION

Depuis 1991, l'entrée en vigueur de l'ordonnance sur les réserves d'oiseaux d'eau et de migrateurs d'importance internationale et nationale (OROEM) oblige les cantons à exercer une surveillance des populations d'oiseaux d'eau dans ces réserves. L'OFEFP (section chasse et pêche) a chargé la Station ornithologique suisse d'appliquer un programme de surveillance concernant essentiellement les espèces hivernantes. Ce suivi est organisé par le Groupe d'étude et de gestion de la Grande Cariçaie (GEG), qui utilise à cet effet les données d'une dizaine d'observateurs, répartis sur toute la rive.

Toutefois, les rives marécageuses du lac de Neuchâtel abritent en plus **de nombreuses espèces nicheuses**. Afin d'en connaître les populations et les distributions, un mandat supplémentaire et particulier a été attribué au GEG dans le cadre du programme de la Station ornithologique suisse. Les observateurs réguliers, qui participent au suivi OROEM, sont ainsi priés de collecter également des données intéressantes, concernant des espèces nicheuses de la Grande Cariçaie.

Le présent rapport rassemble et organise les données se rapportant aux espèces palustres qui ont niché dans la Grande Cariçaie pendant la saison 1998. Les données concernant les Laridés du Fanel et les oiseaux d'eau sont réunies dans deux autres rapports.

2. SECTEURS DE RECENSEMENT ET METHODES

La division de la rive sud en neuf secteurs est identique à celle pratiquée pour les recensements d'oiseaux d'eau (rapports de gestion n°41, 47 et 54).

Chacun des secteurs est confié à un observateur responsable des recensements hivernaux (voir rapports de KELLER) et estivaux.

Liste des secteurs et responsables

1	OROEM – Fanel	C.-A. Balzari & P. Fitze
2a	OROEM – Pointe de Marin/Thielle	B. Monnier & C. Zbinden
2b	OROEM – Réserve de Cudrefin	B. Monnier & C. Zbinden
3	Cudrefin/Portalban	T. Blanc
4	OROEM – Portalban/Chevroux	M. Zimmerli
5	Chevroux/Estavayer	P. Rapin
6	Estavayer/Cheyres	C. Henninger
7	OROEM – Cheyres/Yvonand	M. Antoniazza
8a	Yvonand/Châble-Perron	L. Willenegger
8b	OROEM – Châble-Perron/Champ-Pittet	L. Willenegger
9	OROEM – Champ-Pittet/Grandson	J.-Cl. Muriset

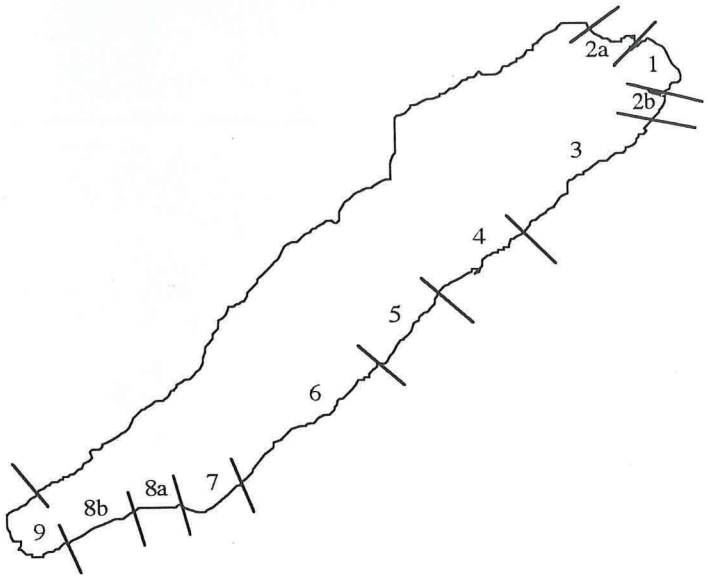

Fig 1. Distribution des secteurs

Des données supplémentaires sont récoltées à diverses occasions (ballades dominicales, excursions botaniques, visites du Fanel, etc.) par les observateurs réguliers ou par d'autres ornithologues.

En fait, ce rapport n'exclut aucune source d'informations fiable, du moment que les observations en question se rapportent aux espèces considérées et à la Grande Cariçaie. Cette année, un recensement par bateau des populations de Harles bièvres, mandaté par Sempach, a donné lieu à de nombreuses observations complémentaires.

3. RESULTATS PAR ESPECES

Abréviations utilisées

ad : adulte
cple : couple
fem : femelle
imm : immature
ind : individu
juv : jeune
m : mâle

4.1 *Botaurus stellaris* – Grand butor – Rohrdommel

O 4 : 2 ind les 20.9 et 21.9 à Ostende

Commentaire: aucun indice pendant la saison de reproduction. La seule observation concerne déjà des hivernants ou migrateurs.

4.2 *Ixobrychus minutus* – Blongios nain – Zwergreihe

O 1 : 1 ind le 3.5; 2 ind le 17.5; 1 cple le 25.5; 1 cple le 31.5
O 4 : 1 cple dès le 10.5; 4 cples à mi-mai; 5 cples le 30.5 (+ 4 ch à Ostende); 6 cples en juin/juillet: 3 cples à Ostende, 2 cples aux étangs de Chevroux et 1 cple à l'E du port de Chevroux; 3 nichées réussies à Ostende avec 1+2+3 juv à l'envol à fin août; 2 nichées réussies aux étangs début septembre
O 5 : 2 cples en juin; 2 ind à mi-août
O 6 : 5 ind dont 2 fem le 15.5; 2 cples nicheurs le 15.7; 2 cples en août
O 7 : 2 fem à mi-août; 1 couple probable
O 8b : 1 ch le 23.5; présence régulière en juin d'1 ind; 3 ch paradent le 7.7; au moins 2 cples nourrissent le 11.7

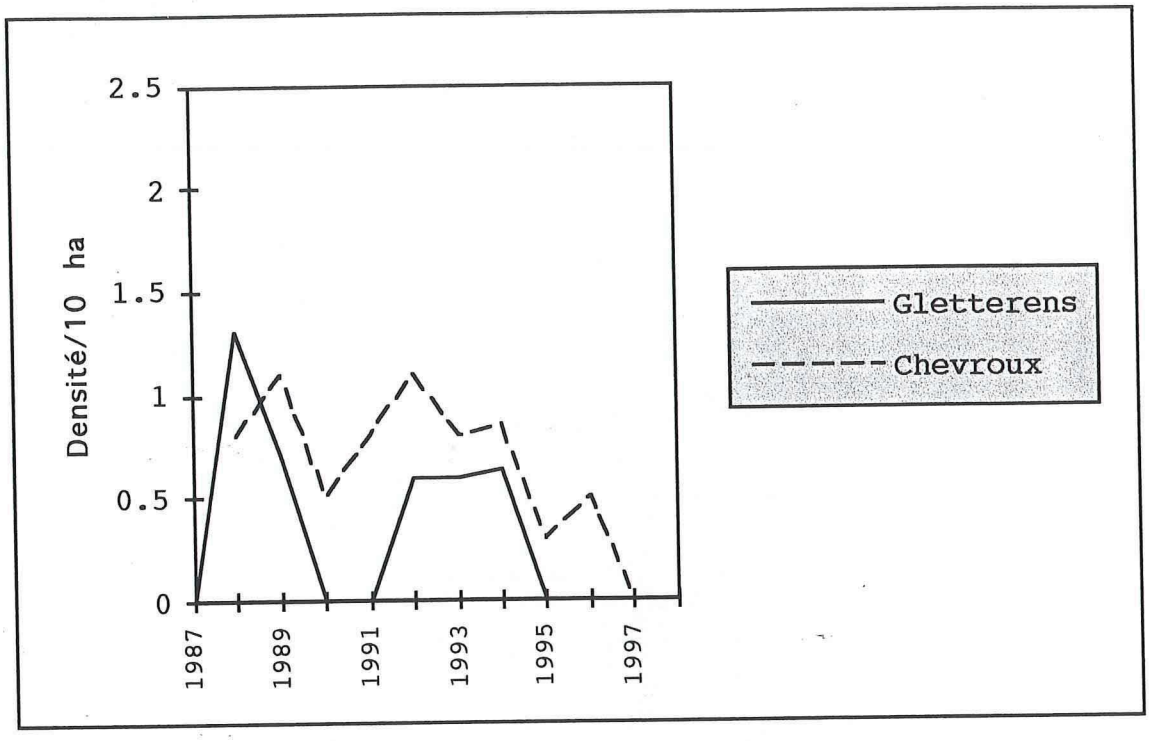

Fig 2. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Blongios nain dans les deux stations témoins de Gletterens et Chevroux O 4. 1987-1998.

Commentaire: Au minimum 15 cples, dont 5-7 parviennent à élever des jeunes. Observation de 6 juv volant en août (secteur 4). De bons résultats pour cette espèce qui est toutefois sujette aux fluctuations locales.

4.3 *Nycticorax nycticorax* – Bihoreau gris – Nachtreiher

O 2b : 1 ind le 11.5
O 4 : 1 imm de deuxième année le 15.6; 1 juv de l'année le 27.7 à Ostende (aucune observation d'ad)
O 5 : 1 imm le 17.8
O 7 : 1 imm le 25.6
O 8b : 2 ad le 15.6
O 9 : 1 imm les 7.6, 25.6, 27.6 et 29.6

Commentaire: Il n'y a pas eu de séjour estival des Bihoreaux dans la région de Gletterens-Estavayer comme ces dernières années.
Nidification reste possible à Ostende (secteur O 4), mais sans indice probant cette année.
Un suivi particulier des sites concernés permettrait probablement d'éclairer la situation, car les migrations printanières tardives de cette espèce (jusqu'à mi-juin) et les retours automnaux hâtifs (dès mi-juillet) rendant l'interprétation difficile.

4.4 *Egretta garzetta* – Aigrette garzette – Seidenreiher

O 1 : 1 ind le 17.5
O 3 : 4 ind observés le 11.5 restent env. 2 semaines
O 4 : 3 ind dont 2 en plumage nuptial le 9.5; présences isolées à Ostende du 11.6 au 19.6; 2 ind nuptiaux le 19.6 au même endroit; 1 jeune à Ostende à partir du 14.8
O 9 : 1 ind le 14.8; 2 ind du 17.8 au 26.8

Commentaires: tendance à l'estivage (rare pour la Suisse) du côté de la Baie d'Ostende

4.5 *Ardea cinerea* – Héron cendré – Graureiher

O 1 : 9 ind le 17.5; 17 ind le 16.8 (43 nids au Rondet (canal de la Broye, rive droite)
O 2a : 1 ind le 10.5
O 2b : 1 ind le 16.8
O 3 : 36 ind le 19.5; 45 ind le 14.8
O 4 : au moins 5 nids occupés dans la petite colonie de Delley à fin mars; 7 juv émancipés le 5.6 à Ostende; au même endroit, 1 juv capture une Couleuvre à collier d'env. 40 cm le 26.6
O 5 : 6 cples le 14.2 à La Corbière; la colonie qui était occupée le 18.1 déjà, est abandonnée le 13.3 suite à des coupes d'arbres; 10 ind dans le secteur le 14.5 et 3 ind le 17.8
O 6 : 6 ind le 15.5; 3 cples nicheurs le 15.7
O 7 : Yvonand: 23 cples dans la 2ème quinzaine d'avril
Grèves de l'Ile: 23 nids le 26.5
Secteur: 1 ind le 6.7; 1 ind le 12.7; 5 ind le 15.8
O 8a : 8 ind le 15.5; 3 ind le 15.8
O 8b : 4 ind le 15.5; 2 ind le 15.8
Lieu-dit les Goilles à Yvonand : 1 cple avec juv dans la 2ème quinzaine d'avril
O 9 : 3 ind le 26.5; 12 ind le 13.9

Commentaire:
La disparition suite à une coupe forestière de la colonie à La Corbière (secteur 5) a renforcé la tendance à la baisse amorcée en 1995. Du coup, seulement 38 nids pour l'ensemble de la rive. La plus importante concentration (23 nids) se trouve à Yvonand (secteur 7) et à l'extérieur du périmètre, le long du canal de la Broye au Rondet, (43 nids).
Fait rarissime déjà observé l'année passée, aucune mention de nidification au Fanel (secteur O 1).

4.6 *Ardea purpurea* – Héron pourpré – Purpurreiher

O 1 : de nombreuses observations (jusqu'à 4 ind) au Fanel et au Chablais (secteur O 2b) en avril/mai/juin/juillet
O 4 : 1 ad le 29.4 ; 1 ind le 11.5; 1 imm le 14.7 à la Baie d'Ostende
O 8b : 1 ind le 15.5; 1 ad le 22.5; 1 ind le 15.6; 1 ad le 30.6
O 9 : 1 ind le 8.6 à Yverdon

Commentaire: Estivage au Fanel (secteur O 1) au Chablais (secteur O 2b) et à Ostende (04). Pas d'indice de cantonnement.

4.7 *Circus aeruginosus* – Busard des roseaux – Rohrweihe

O 4 : Ostende: des isolés les 1.6, 2.6, 5.7 et 24.7
Chevroux: 1 fem le 19.6
Secteur: 1 imm le 30.6
O 8b : 1 fem en mai

Commentaire: Très peu d'estivants (1-3) et seulement dans le secteur O 4. Aucun indice de reproduction.

4.8 *Rallus aquaticus* – Râle d'eau – Wasserralle

O 1 : 2 ind le 16.8
O 4 : Ostende: 1 gros juv déjà emplumé le 1.6; 2 juv déjà indépendants le 1.6; 1 petit poussin en duvet noir le 26.7; 9 juv indépendants le 29.7; 4 juv indépendants le 30.7; 8 juv le 16.8; 1 juv capture une petite épinoche le 18.8

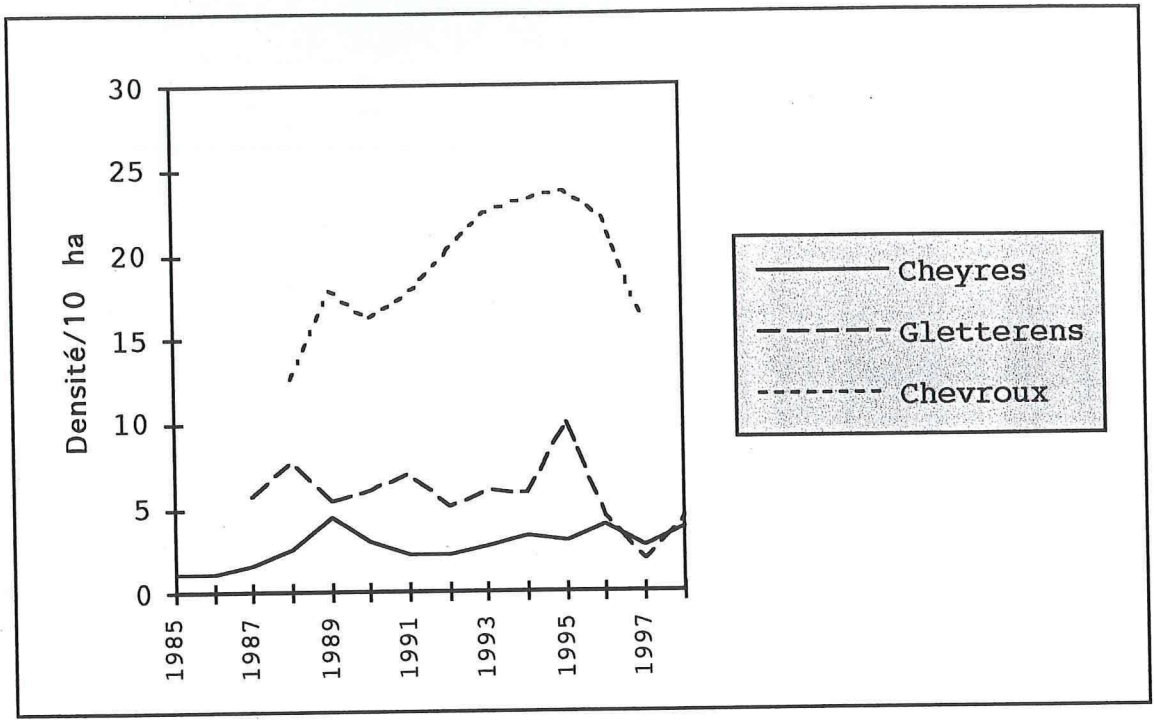

Fig 3. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Râle d'eau dans les trois stations témoins de Cheyres O 6, Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: Globalement, un taux de reproduction satisfaisant, dû à l'absence de crue et au beau temps. De nombreux jeunes indépendants observés dès la mi-juillet.

4.9 *Porzana porzana* – Marouette ponctuée – Tüpfelsumpfhuhn

O 2b : 1 ch le 7.5
O 9 : 1 ind à Yverdon du 23.8 jusqu'au 31.8

Commentaire: Espèce très discrète, difficile à recenser. Aucun indice de cantonnement.

4.10 *Porzana parva* – Marouette poussin – Kleines sumpfhuhn

O 1 : 1 m lance ses appels les 26.5, 27.5 et 30.5 (Fanel BE)
O 4 : 1 m chante assidûment en plein jour à Ostende le 20.5 après une longue série de bise

Commentaire: Aucun indice de cantonnement cette année.

4.11 *Porsana pusilla* – Marouette de Baillon – Zwergsumpfhuhn

Commentaire: Aucune observation ce printemps

4.12 *Charadrius dubius* – Petit gravelot – Flussregenpfeifer

O 1 : 1 cple parade le 7.5 sur l'île NE
O 2b : 1 cple parade le 7.5 au Marais des Polonais, puis encore 1 ind au même endroit le 11.5
O 4 : Ostende: parades et bagarres de 2 ind les 28.3 et 29.3; parades de 3 ind dont 1 fait mine de couver le 3.4; 1 cple le 5.4, puis 1 isolé jusqu'au 13.4; 1 isolé les 24.4, 10.5, 29.5, 12.6 et 18.6
O 9 : 2 ind le 18.7

Commentaire: A Ostende, les basses eaux ont retenu quelques individus qui ont tenté de se cantonner. Estivage d'1-3 individus sur la rive dans les secteurs O 4 et O 9. Cette espèce niche régulièrement dans la Plaine de la Broye, mais elle n'a jamais été trouvée jusqu'ici nicheuse au bord du lac.

4.13 *Vanellus vanellus* – Vanneau huppé – Kiebitz

O 1 : 4 ind le 18.4; 2 ind le 22.4
O 2b : Marais des Polonais: cantonnement dès 11.3; parades dès le 14.3; 2 cples se reproduisent en avril mais perdent tous leurs juv; 2 cples le 20.4; 1 ad avec ses juv le 3.5; 1 cple avec 2 poussins de 4-6 jours et autre cple qui couve le 7.5; 1 cples avec 2 poussins, 1 autre couple qui couve et un troisième couple qui parade le 13.5. A la suite de travaux agricoles, les deux derniers cples échouent, seuls les deux juv du premier cple arrivent à émancipation.
03 : 2 couples cantonnés à Trouville ont échoué dans leur nidification en raison de dérangements.
O 4 : 1 cple territorial à Portalban est vite expulsé de la zone, le territoire se trouvant dans une zone très fréquentée par les promeneurs, chiens, VTT, etc.; des isolés à Ostende les 12.3, 31.3, 14.4 et 21.4; 2 ind le 9.5; 4 juv au même endroit le 23.6; puis 10 imm le 29.6; 20 ind le 23.7 toujours à Ostende
O 8b : 1 imm le 27.7

Commentaire: A cause des travaux agricoles, 1 seul des 3 couples nicheurs parvient à élever ses 2 petits au Marais des Polonais (secteur O 2b). Pas d'autres nidifications réussies à Ostende (secteur O 4): 4+10 jeunes.
Des dérangements font échouer des tentatives de nidification à Portalban (secteur O 4) et Trouville (secteur O 3).
Bilan : 5 couples en tout se sont cantonnés mais 4 d'entre eux ont échoué en raison de dérangements. Seuls 2 jeunes sont parvenus à l'envol.

4.14 ***Gallinago gallinago* – Bécassine des marais – Bekassine**

Commentaire: Pas de chevrotement signalé cette année...

4.15 ***Scolopax rusticola* – Bécasse des bois – Waldschnepfe**

O 2b : 1 passage avec croûle le 11.5; 4 passages avec croûle le 1.6
O 4 : 1 ind au vol, dérangé par des chiens, à Ostende le 23.3

Commentaire: La région de Cudrefin abrite la dernière population de Bécasse sur la rive sud, celles d'Yvonand o 7 et de Champ-Pittet o 8a et b ayant disparu en 1995. Toutefois, aucun indice de nidification.

4.16 ***Numenius arquata* – Courlis cendré – Grosser Brachvogel**

Commentaire: Des observations de migrateurs, mais pas d'estivage de cette espèce sur la rive sud.

4.17 ***Larus melanocephalus* – Mouette mélanocéphale – Schwarzkopfmöwe**

O 9 : 1 ind à Yverdon les 6.6, 8.6, 10.6 et 13.6; 2 ind le 18.6 au même endroit; 1 ind les 27.6, 29.6 et 10.7 toujours à Yverdon; 2 ind le 16.8

Commentaire: Estivage de 1-2 individus à Yverdon (secteur O 9).
Cette espèce, apparue au Fanel dès 1960 et qui tente de s'y reproduire irrégulièrement depuis 1973, a niché cette année : 2 nids ont donné 1 et 3 jeunes, dont 2 à l'envol. Un des jeunes a malheureusement péri, victime des goélands. Au mieux donc, un seul jeune a survécu.

4.18 *Larus ridibundus* – **Mouette rieuse – Lachmöwe**

O 2a : 7 ind le 10.5; 54 ind le 16.8
O 3 : 60 ind le 19.5; 24 ind le 14.8
O 5 : 13 ind le 14.5; 302 ind le 17.8
O 6 : 16 ind le 15.5; 25 ind le 15.7
O 7 : 50 ind le 26.5; 20 ind le 6.7; 5 ind le 12.7; 30 ind le 15.8
O 8a : 68 ind le 15.5; 50 ind le 15.8
O 8b : 113 ind le 15.5; 64 ind le 15.8
O 9 : 66 ind le 26.5; première jeune le 18.6

Commentaire: 393 ind à mi-mai et au moins 524 ind à mi-août (sans compter le Fanel O 1). Toujours de nombreux estivants, dans la plupart des secteurs, mais sans cantonnements.

4.19 *Larus canus* – **Goéland cendré – Sturmmöwe**

O 2b : 4 ind le 10.5
O 5 : 1 ad le 17.8
O 9 : 1 ind le 13.6 à Yverdon

Commentaire: Cet été, cette espèce qui normalement reste cantonnée au Fanel (secteur O 1) a aussi été observée à l'autre extrêmité du lac (secteur O 9), mais sans indice de cantonnement.

4.20 *Larus fuscus* – **Goéland brun – Heringsmöwe**

O 9 : 1 ind le 21.8 à Yverdon

Commentaire: Une seule observation postnuptiale.

4.21 *Larus cachinnans* – **Goéland leucophée – Weisskopfmöwe**

O 2a : 1 ad + 3 imm le 10.5; 2 ad le 16.8
O 2b : 21 ad + 15 imm le 10.5; env. 160 ind le 16.8
O 3 : 24 ind le 19.5; 85 ind le 14.8
O 4 : tous les jours de mars/avril, 2-4 ind ad sont à la recherche de nourriture; 6-8 ind sont régulièrement observés en mai; un groupe de 40-60 ind a trouvé une place de nourrissage traditionnelle dans le champs de Portalban, où on les rencontre tout au long de l'été
O 5 : 9 ad + 9 imm le 14.5; 254 ad + 83 imm le 17.8
O 6 : 18 ind le 15.5; 52 ind le 15.7
O 7 : 2 ad le 26.5; 3 ad le 6.7; 8 ad + 2 imm le 15.8
O 8a : 1 ad + 1 imm le 15.8
O 8b : 2 ind le 15.5; 9 ind le 15.8
O 9 : 1 ad le 26.5; 8 ad + 7 imm le 16.8

Commentaire: 111-113 ind dont au moins 54 imm à mi-mai; 660-732 ind à mi-août. Pas de cantonnement à l'extérieur du Fanel 0 1 ou la colonie continue de croître (331 nids).

4.22 *Sterna hirundo* – Sterne pierregarin – Flussseeschwalbe

O 8b : île de Chable-Perron : 4 couples, 3 nichées de 2,3 et 3 pulli donnent au moins 4 à 5 juv à l'envol.

4.23 *Chlidonias niger* – Guifette noire – Trauerseeschwalbe

O 1 : 7 ind le 7.5; 72 ind le 11.5; 11 ind le 20.5; 12 ad le 20.6
O 2b : env. 30 ind le 10.5; 14 ind en juin/juillet
O 9 : 2 ind le 26.5; 3 ind le 31.7; 2 ind le 18.8; 3 ind le 21.8

Commentaire: Passablement d'observations de migrateurs jusqu'en été ; la régularité de sa présence en juin/juillet suggère même l'estivage de quelques individus.

4.24 *Streptopelia* – Tourterelle des bois – Turteltaube

O 4 : premier ch à Ostende et 4 autres territoires le 10.5; en tout, 7 ind territoriaux les 16.5 et 4.7
O 5 : 1 ch le 10.7; 7 ch le 4.8.
O 7 : pas de chanteurs entendus.

Commentaire: Arrivée tardive cette année; beaucoup moins d'observations qu'en 1997, qui était exceptionnelle pour cette espèce.

4.25 *Cuculus canorus* – Coucou gris – Kuckuck

O 1 : premier ch le 5.4
O 2b : 2 ch au minimum le 15.8
O 4 : premier ch le 5.4; dernier ch le 23.6
O 8b : 3 ch le 23.5; 1 ch le 7.6
O 9 : 3 ind le 19.4

Commentaire: Données non exhaustives pour cette espèce qui est répandue sur l'ensemble de la rive.

4.26 *Alcedo atthis* – Martin-pêcheur – Eisvogel

O 1 : 2 ind le 17.5; plus de 3 ind le 16.8
O 3 : 1 nid le 18.6 à La Motte; 3 ind le 14.8
O 4 : Gletterens: 1 cple le 4.3; offrande le 29.3; 1 cple nourrit le 21.5
Ostende: nourrissage du 8.5 jusqu'à fin mai, puis de nouveau début août; 1 famille fin août
Secteur: 1 cple à mi-mai
O 5 : 1 cple nicheur cantonné à Estavayer le 13.3, mais prédation par le renard; échec également à La Corbière; 3 ind le 17.8
O 6 : 4 ind le 15.5; 2 ind le 15.7; 3-4 nidifications réussies
O 7 : 17 ind capturés près de la haie entre le 27.7 et le 16.8
O 8a : 1 ind le 15.8
O 8b : cris le 11.7; 1 ind le 15.8
O 9 : 1 famille le 10.6; 1 ind le 16.8

Commentaire: 16 ind au minimum à mi-mai; 5-6 familles; 14 ind à mi-août.
Sur l'ensemble de la rive, bonne reproduction attestée par l'observation de nombreux jeunes, surtout à partir du 10 juillet. Mais les observations d'été concernent déjà souvent des mouvements postnuptiaux.

4.27 *Upupa epops* – Huppe fasciée – Wiedehopf

O 5 : ch le 11.4, puis un seul ind présent jusqu'au 19.4. Chant et alarme le 13.4. A partir du 19.4, plus rien !
O 9 : 1 ind le 19.4

Commentaire: Depuis sa disparition de la rive, dès 1970, la Huppe fasciée apparaît sporadiquement dans la Grande Cariçaie.

4.28 *Picus canus* – Pic cendré – Grauspecht

O 2a : 1 cple cantonné dès le mois de mars
O 2b : 1 cple
O 4 : premier ch le 3.3; 5 ch pour le secteur; dernier ch régulier le 29.7
O 5 : 4 ch
O 6 : 1 nichée réussie à Estavayer et 2-3 autres ch dans le secteur
O 7 : 3 ch régulier pour le secteur
O 8a : 1 ch en avril
O 8b : 1 ch le 8.4

Commentaire: Bonne année avec min. 19 chanteurs/couples; cependant, très peu d'observations de jeunes !
L'espèce semble "recoloniser" la partie SW de la rive d'où elle s'était faite plus rare.
Le "premier" recensement à mi-mai est trop tardif pour cette espèce précoce.

4.29 ***Luscinia megarhynchos* – Rossignol philomèle – Nachtigall**

O 4 : 5 ch à mi-mai; juv prêts à l'envol le 14.7
O 7 : 2 ch dans la 2ème quinzaine d'avril
O 8b : 3 ch à mi-mai

Commentaire: 8 ch à mi-mai; données non exhaustives

4.30 ***Locustella naevia* – Locustelle tachetée – Feldschwirl**

O 2b : 5 ch le 11.5; 3 ch à mi-mai
O 3 : 1 nid avec des juv de 2 jours le 1.6. Nid retrouvé prédaté le 7.6
O 4 : 1 ch le 3.5; 9 territoires pour le secteur
O 5 : 1 ch le 30.4

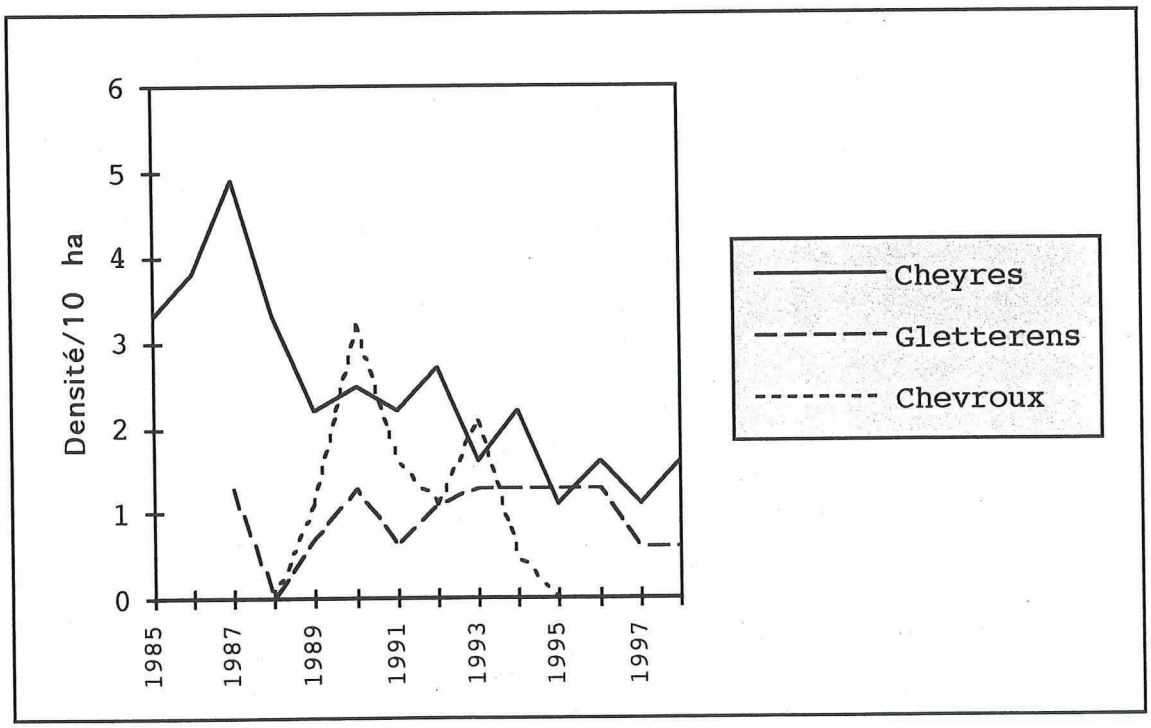

Fig 4. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Locustelle tachetée dans les trois stations témoins de Cheyres O 6, Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: Données non exhaustives.
Densités de peuplement: par rapport aux densités du milieu des années 80, la tendance à la baisse se poursuit: disparition confirmée dans la parcelle de Chevroux et stabilisation des effectifs à Gletterens et à Cheyres.
Le lent déclin de cette espèce est inquiétant et pourrait aboutir à sa disparition, malgré que le milieu demeure favorable. Aucune mesure de protection ne parraît pouvoir être proposée. Cette évolution locale est le reflet de sa régression à une échelle plus vaste (Suisse et même Europe centrale).

4.31 *Locustella luscinioides* – Locustelle luscinioïde – Rohrschwirl

O 2b : 1 ch
O 4 : premier ch le 30.3

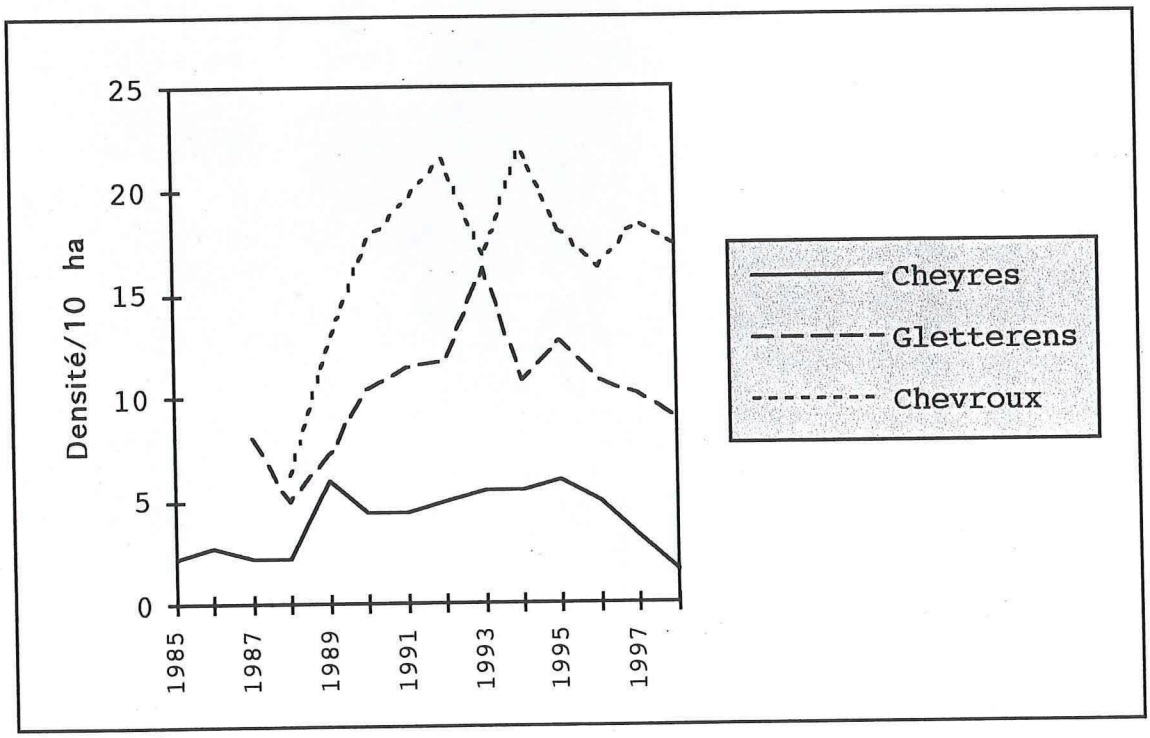

Fig 5. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Locustelle luscinioïde dans les trois stations témoins de Cheyres O 6, Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: Données non exhaustives.
Densités de peuplement: en diminution dans les trois stations.

4.32 ***Acrocephalus schoenobaenus* – Phragmite des joncs – Schilfrohrsänger**

O 4 : 6 ind dont 3 ch le 25.4; 3 ind dont 2 ch le 30.4

Commentaire: Quelques chanteurs en migration, lors de leurs escales. Pas d'indices de cantonnement ou d'estivage.

4.33 ***Acrocephalus palustris* – Rousserolle verderolle – Sumpfrohrsänger**

O 4 : premier ch le 9.5; 5 territoires à partir du 10.5

Commentaire: Bien que peu répandue sur la rive, données très fragmentaires. Effectifs stables dans le secteur O 4.

4.34 ***Acrocephalus scirpaceus* – Rousserolle effarvatte – Teichrohrsänger**

O 4 : premier ch le 16.4; 16 ch dans la roselière lacustre à Portalban le 28.6

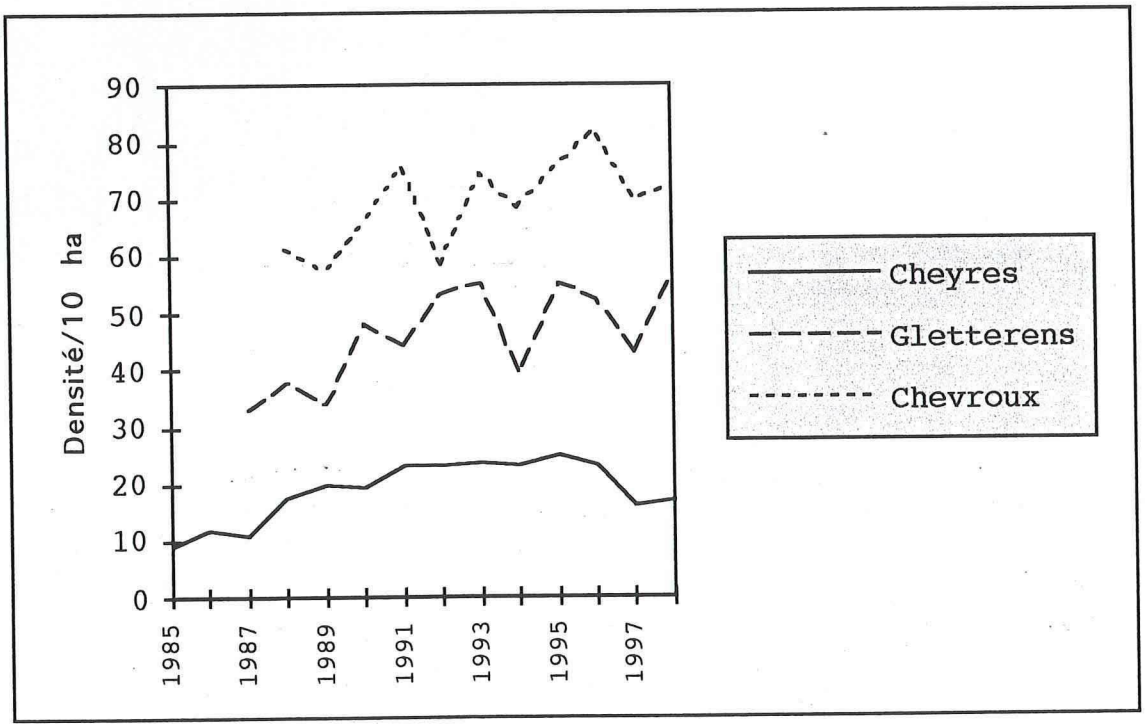

Fig 6. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Rousserolle effarvatte dans les trois stations témoins de Cheyres O 6, Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: *Densités de peuplement:* réactions très diverses selon les parcelles, forte augmentation à Gletterens (record depuis le début des recensements par plans quadrillés), stable à Chevroux et diminution à Cheyres. D'une manière générale, augmentation des densités au cours des dix dernières années dans les trois parcelles.

4.35 *Acrocephalus arundinaceus* – Rousserolle turdoïde – Drosselrohrsänger

O 2a : 1 ch le 10.5; nidification probable d'un cple
O 2b : 2 ch à mi-mai
O 4 : premier ch le 25.4; 5-6 ch en mai; 1 nid avec 4 juv de 8 jours le 19.6; 6 ch en juin/juillet; 0,3 cples pour 10 ha à Chevroux
O 5 : 3 ch
O 8b : au minimum 3 ch le 23.5

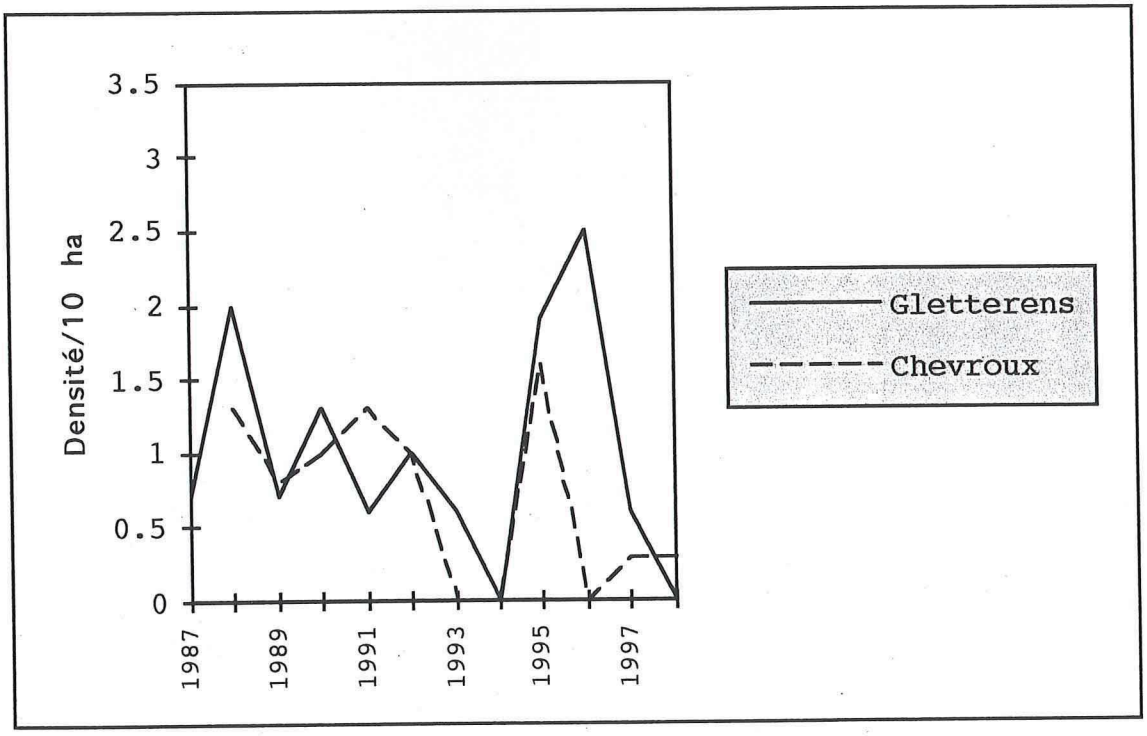

Fig 7. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Rousserolle turdoïde dans les deux stations témoins de Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: 15 chanteurs recensés sur l'ensemble de la rive. Résultats non exhaustifs qui révèlent néanmoins une forte diminution des nicheurs. Les effectifs sont à nouveau très bas.

4.36 ***Hippolais polyglotta* – Hypolaïs polyglotte – Orpheusspötter**

Commentaire: Aucune observation cette année.

4.37 ***Hippolais icterina* – Hypolaïs ictérine – Gelbspötter**

Commentaire: Aucune observation cette année.
Le « noyau de population » encore signalé en 1991 dans *l'Atlas des Oiseaux nicheurs du canton de Fribourg* n'est aujourd'hui plus qu'un souvenir.

4.38 ***Panurus biarmicus* – Mésange à moustaches – Bartmeise**

O 1 : 1 cple le 5.4; 1 cple le 3.5; 4 ind le 24.5; 3 cples le 31.5; 2 m + 2 fem + 4 juv en juin/juillet

O 2b : 1 m le 29.3; 1 m, 3 fem et 4 juv le 1.6; env. une quinzaine avec plusieurs jeunes de l'année en août

O 4 : 6 cples dont 1 qui nourrit des juv au nid le 30.4 à Chevroux; nourrissage à Ostende le 21.5; 1 famille de 3 juv capables de voler, mais encore nourris le 27.5 à Ostende; probablement 2 cples à Gletterens; seconde famille de 3 juv à Ostende

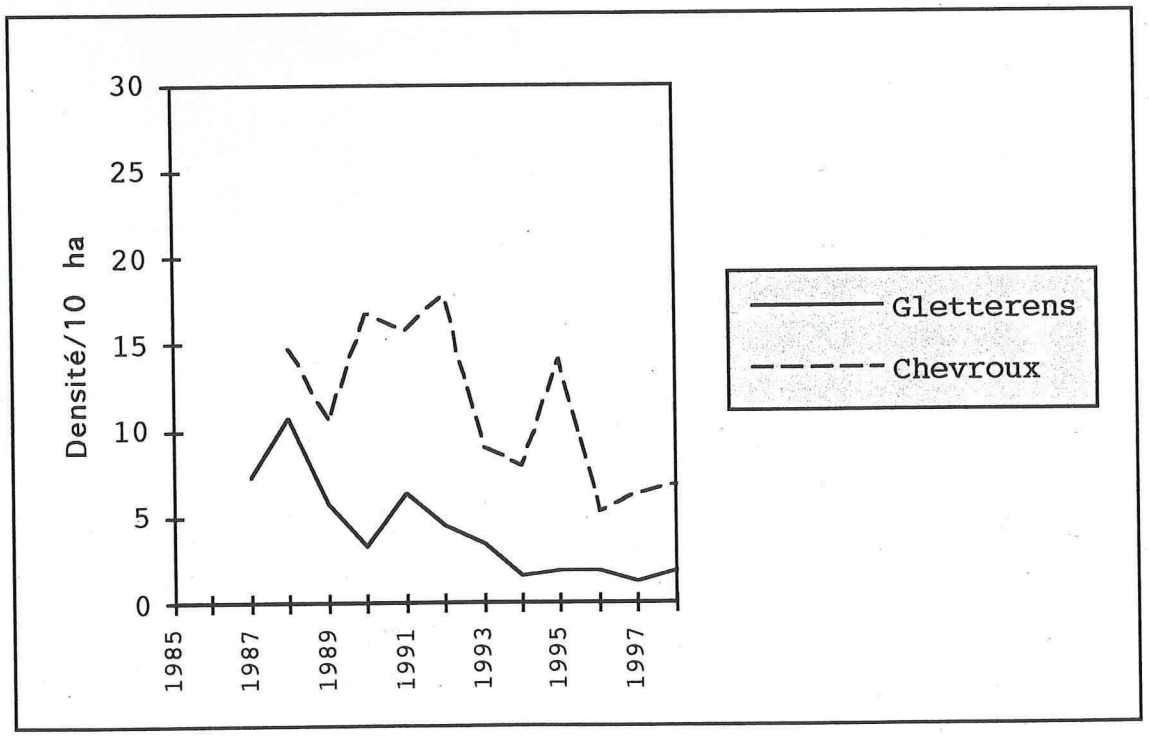

Fig 8. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Mésange à moustaches dans les deux stations témoins de Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: Données générales probablement non exhaustives, mais effectifs assurément faibles par rapport à l'époque florissante du début des années 90 (100 cples).
Densités de peuplement: le peuplement des parcelles de Gletterens et Chevroux O 4 suit très nettement la tendance fournie par les données des différents observateurs. Fragile stabilisation des effectifs, mais, malgré les bonnes conditions, très peu de jeunes observés cette année.
Aucune observation dans les secteurs O 6, O 7 et O 8.

4.39 ***Remiz pendulinus* — Mésange rémiz — Beutelmeise**

O 1 : cris le 1.7
O 2b : 1 famille le 1.8 au Chablais

Commentaire: La donnée de mi-août, hâtive, concerne peut-être une famille locale. Mais il peut déjà s'agir d'erratisme postnuptial. La rémiz niche probablement régulièrement en petit nombre dans la Grande Cariçaie, mais la découverte des couples reste aléatoire.

4.40 ***Oriolus oriolus* — Loriot d'Europe — Pirol**

O 2b : 4 ch au minimum à mi-août
O 4 : premier ch le 26.4; 2 cples + 4-10 ind dont 5-6 ch en mai/juin
O 8b : 1 ch le 29.4
O 9 : 1 m le 24.4

Commentaire: Données non exhaustives. L'espèce est répandue sur la rive sud dès le 3 mai.

4.41 ***Emberiza schoeniclus* — Bruant des roseaux — Rohrammer**

O 4 : premier ch le 4.3

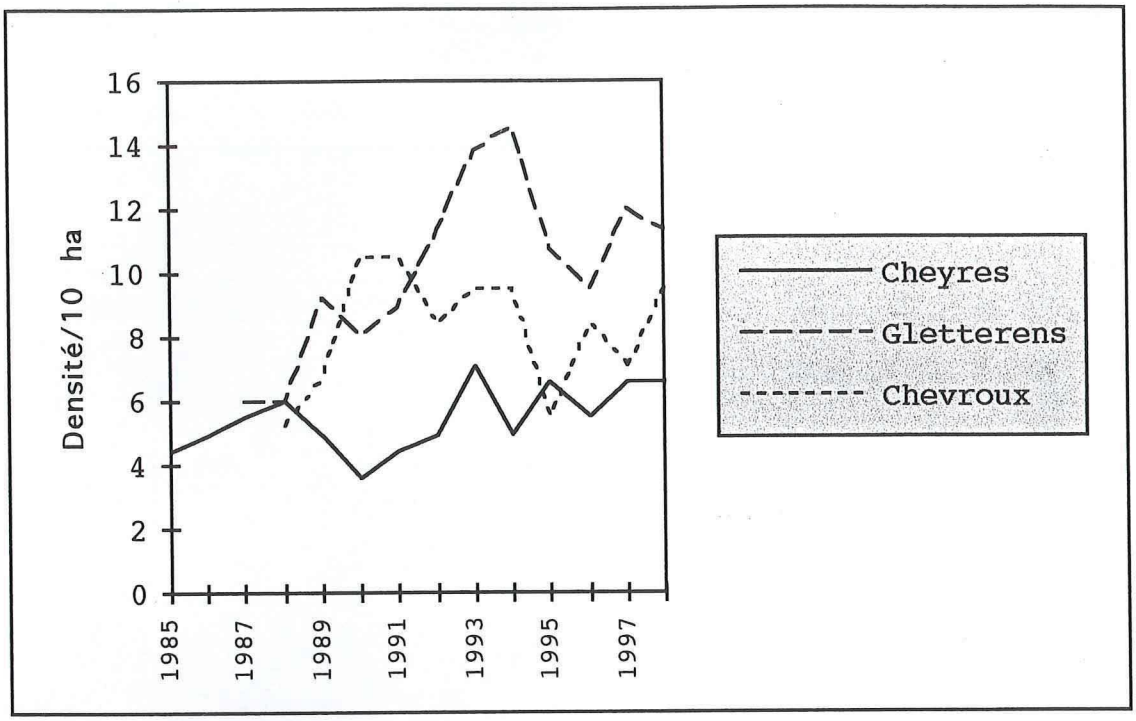

Fig 9. Evolution des densités de peuplement (cples / 10 ha) de Bruant des roseaux dans les trois stations témoins de Cheyres O 6, Gletterens et Chevroux O 4. 1985-1998.

Commentaire: Effectifs en légère augmentation.

5. CONCLUSION

Dans l'ensemble, les oiseaux nicheurs de la Grande Cariçaie se sont reproduits avec un taux de réussite moyen en 1998, malgré de bonnes conditions météorologiques et l'absence de crues dommageables.

Il n'y a pas eu cette année de nidifications certifiées d'espèces rares. Les données, toutes récoltées bénévolement, sont rarement exhaustives et plusieurs observateurs se sont limités à rechercher les oiseaux d'eau, dont la synthèse figure dans un autre rapport de gestion : Oiseaux d'eau nicheurs et estivants sur la rive sud du lac de Neuchâtel, Gremaud, C. et Antoniazza, M. (1999). Rapport de gestion No 56.

C. Gremaud et M. Antoniazza.
Décembre 1999
GEG Grande-Cariçaie

Bibliographie

Antoniazza, M. Avifaune nicheuse des marais. Résultats des recensements 1991-1995, à paraître.

Gremaud, C. & Antoniazza, M. (1998). Oiseaux d'eau nicheurs et estivants sur la rive sur du lac de Neuchâtel. Résultats des recensements de 1997. Rapport de gestion n°54. Grande Cariçaie.

Keller, V. (1993). Effectifs d'oiseaux d'eau 1992/93 dans les réserves d'oiseaux d'eau suisses d'importance internationale. Rapport à l'intention de l'OFEFP. Direction fédérale des forêts, Section chasse et étude de faune.

Keller, V. (1994). Effectifs d'oiseaux d'eau 1993/94 dans les réserves d'oiseaux d'eau suisses d'importance internationale. Rapport à l'intention de l'OFEFP. Direction fédérale des forêts, Section chasse et étude de faune.

Keller, V. (1995).Effectifs d'oiseaux d'eau 1994/95 dans les réserves d'oiseaux d'eau suisses d'importance internationale. Rapport à l'intention de l'OFEFP. Direction fédérale des forêts, Section chasse et étude de faune.

Posse, B. & Antoniazza, M. (1997). Oiseaux d'eau nicheurs et estivants sur la rive sur du lac de Neuchâtel. Résultats des recensements de 1996. Rapport de gestion n°47. Grande Cariçaie.

Willenegger, L. & Antoniazza, M. (1996). Oiseaux d'eau nicheurs et estivants sur la rive sur du lac de Neuchâtel. Résultats des recensements de 1995. Rapport de gestion n°41. Grande Cariçaie.

Zbinden, N., U.N. Glutz von Blotzheim, H. Schmid & L. Schifferli (1994). Liste des oiseaux nicheurs de Suisse avec le degré de menace dans les différentes régions. In Duelli, P.: Listes rouges des espèces animales menacées en Suisse. Ed. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage OFEFP :24-30.