



CORA
Drôme, Ardèche, Isère et Rhône



Les Ramières
Ile de la Platière

Compte rendu du 25^e comptage des oiseaux d'eau (Mi-janvier 2004)

Site fonctionnel « Moyenne Vallée du Rhône, Basse-Isère et Moyenne-Ardèche » (R.I.A.)



Barrage de Logis-Neuf, 18 janvier 2004 (Photo ©Roger Mathieu)

Rédacteur : Jean-Michel FATON, février 2004

Jean-michel.faton@espaces-naturels.fr

CORA DROME, Maison de la Nature, 3 côte des Chapeliers, 26100 Romans-sur-Isère

Sommaire :

Introduction.....	2
Liste des observateurs pour le comptage 2004 :	3
Déroulement du comptage en 2004.....	3
Résultats 2004 :	4
Résultats pour les principales espèces	6
Grèbe castagneux.....	6
Grèbe huppé	7
Aigrette garzette	8
Grande-Aigrette.....	9
Grand-Cormoran.....	10
Cygne tuberculé.....	11
Canard colvert	12
Canard chipeau	13
Sarcelle d’hiver.....	14
Fuligule milouin	15
Fuligule morillon.....	16
Foulque macroule	17
Conclusions :	18
Bibliographie utilisée.....	18

Introduction

Le comptage international des oiseaux d’eau à la mi-janvier est un recensement général qui concerne l’ensemble de la zone géographique du paléarctique occidental. Dans la région Rhône-Alpes, ce comptage est coordonné par le Centre Ornithologique Rhône-Alpes (CORA).

8 « sites fonctionnels » ont été définis sur toute la région. Ce compte-rendu concerne uniquement le site « Moyenne-Vallée du Rhône, Basse-Isère et Moyenne-Ardèche ». Il est réalisé sur ce site fonctionnel chaque année depuis 1979. De nombreux ornithologues, amateurs et professionnels, participent à cette opération.

Ce petit rapport est un document d’information et de travail qui est destiné aux personnes directement concernées par les oiseaux d’eau de notre région. Il n’a pas la prétention de remplacer une véritable synthèse des résultats qui reste à écrire.

SITES FONCTIONNELS
1. LOIRE FOREZ
2. DOMBES VALLEE DE L’AIN
3. BASSIN DU LEMAN
4. LAC D’ANNECY
5. LAC DU BOURGET
6. HAUT RHONE
7. SAÛNE
8. BAS RHONE, BASSE ISERE et MOYENNE-ARDECHE (R.I.A.)

Tableau 1 : Liste des sites fonctionnels de la région Rhône-Alpes

SECTEUR GEOGRAPHIQUE	ORGANISMES RESPONSABLES
Basse-Isère, La Vanelle	CORA 26
Basse-Isère, Ste Egrève Beauvoir St Nazaire	CORA 38
Moyenne-Ardèche et Lac du Cheylard	CORA 07
Rhône, de St Romain en Gal à Bollène	CORA 26, CORA 07, Réserve Naturelle des Ramières
Rhône, de St Romain en Gal à St Rambert d'Albon	GNVR (CORA 38), Réserve Naturelle de la Platière
Rhône, Pierre-Bénite	CORA 69
Rhône, Vaugris	Île du Beurre

Tableau 2 : Organisation du comptage sur le site fonctionnel R.I.A. (Rhône-Isère-Ardèche)

Liste des observateurs pour le comptage 2004 :

(Non exhaustive, les personnes non mentionnées sont priées de nous excuser !)

AROD François, , BARLOT Raphaël, , BAUVET Corinne, BAZIN Nicolas, BERTIN Jean-Jacques, BONNEFON-CRAPONNE Micheline, BOULENC Elian, CAFFIN Marie-Pierre, Carrier Laurent, CORA Rhône, DALLARD Roland, DUC Gilbert, DUMAS Albin, FATON Jean-Michel, GIRARD-CLAUDON Julien, GUET Simone, GUYON Katell et Laurent, JACOB Lionel, JULIAND Pierre, LADET Alain, LEGROS Philippe, MATHIEU Roger, MAZARD Philippe, OBOUSSIER Francis, OLIOSO Georges, PALOMARES Vincent, PONT Bernard, PROVOST Alain, VEAU Florian, WHITE Malcolm.

Déroulement du comptage en 2004

Comme chaque année, le comptage a eu lieu autour du 15 janvier. La date préférentielle était le dimanche 18 janvier, mais toutes les équipes n'ont pas pu se tenir strictement à cette date :

- Les conditions-météo étaient trop mauvaises sur le Basse-Isère. Le comptage en amont de Romans a été réalisé avec une semaine de retard.
- La crue du Rhône ne permettait pas un accès complet sur l'île de la Platière. Les données ont également une semaine de retard.
- Une pollution accidentelle (plusieurs m3 de fioul moteur) provoquée par le naufrage d'un bateau pousseur au pont SNCF de La Voulte a provoqué une forte agitation sur la réserve de Printegarde le jour même du comptage (et certainement une mortalité).

Les dortoirs des cormorans dans le secteur du confluent de l'Isère n'ont pas été localisés. Nous avons donc retenu les données des stationnements diurnes.

Résultats 2004 :

ESPÈCE	ARD	DON	CHA	PRI	CHE	ROC	VAN	NAZ	BEA	STE	GER	PLA	VAG	PIE	Total
Grand Cormoran	422	848	406	600	107	91	42			12	76	760	426	105	
Grèbe castagneux	18		3		5	4	16	4	4		1	36	2	3	96
Grèbe huppé		13	60	21	5	38	2	10	7	1	23	96	7	5	288
Grèbe jougris				1											1
Aigrette garzette	18	25	74	29											146
Cigogne blanche		1													1
Grande Aigrette	3		19	40								2			64
Héron cendré	39	128	111	23	27	1	4			9		7	1	4	354
Héron garde-bœufs		8	3	88											99
Canard chipeau		5		5		15	2	20				6			53
Canard colvert	314	541	163	439	67	271	350	550	230	23	57	800	120	60	3985
Canard de Barbarie				1									5		6
Canard mandarin				1											1
Canard siffleur			4	1								12			17
Cygne de Bewick			1												1
Cygne tuberculé		2	76	16		4	17	5	17	3		30	31	6	207
Fuligule milouin		14	3	83		10	1	175	465	116	3	49	216	57	1192
Fuligule morillon		29	39	58		12	5	66	55	6	1	17	89	80	457
Fuligule nyroca									1	1					2
Nette rousse			3												3
Oie cygnoïde					1										1
Sarcelle d'hiver		10				1		44	104			25			184
Bécassine des marais				1											1
Chevalier culblanc		2													2
Chevalier guignette	2	10	1	1		1							1		16
Goéland brun			1												1
Goéland cendré		1													1
Goéland leucophée	21	66	118	20	1	16	20	9		30	3	5	3	7	319
Mouette rieuse	4	112	719			25	98				41	209	809	120	2137
Vanneau huppé				2											2
Cinque plongeur	17														17
Martin-pêcheur d'Europe	10	1		2								1	3		17
Foulque macroule		15	39	87		16	136	61	80	6	4	220	25	11	700
Gallinule poule-d'eau	4	5	7			16	9		4						45
Râle d'eau	1														1
Total	873	1561	1847	1519	213	521	702	944	967	207	209	2275	1738	458	14037

Tableau 3 : Synthèse des résultats sur l'ensemble du site fonctionnel à la mi-janvier 2004

Codes des secteurs géographiques du site R.I.A. :

ARDE Moyenne Vallée et Gorges de l'Ardèche
BEAUV Retenue de Beauvoir-sur-l'Isère
CHAT Retenue de Châteauneuf du Rhône-Rochemaure
CHEY Lac de retenue du Cheylard
DONZ Chute CNR de Donzère à Mondragon, réserve de chasse ONC
GERV Retenue d'Arras et canal de Gervans
NAZA Retenue de St Nazaire en Royans
PIER Retenue de Pierre-Bénite
PLAT Réserve Naturelle de la Platière
PRINT Réserve de chasse de Printegarde
ROCH Retenue de la Roche de Glun et Bourg-lès-Valence
STEG Retenues St Egrève-sur-l'Isère
VANE Retenue de la Vanelle - Romans-sur-Isère
VAUG Retenue de Vaugris et «défilée de Vienne-Condrieu»

Résultats pour les principales espèces

Grèbe castagneux

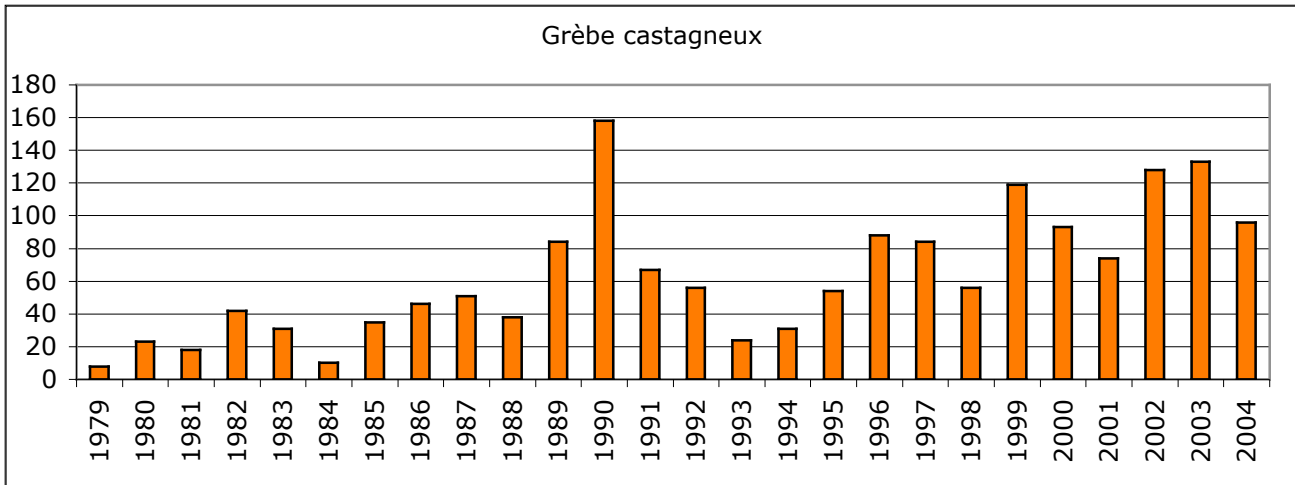


Figure 1 : Evolution des effectifs de Grèbe castagneux sur le site R.I.A.

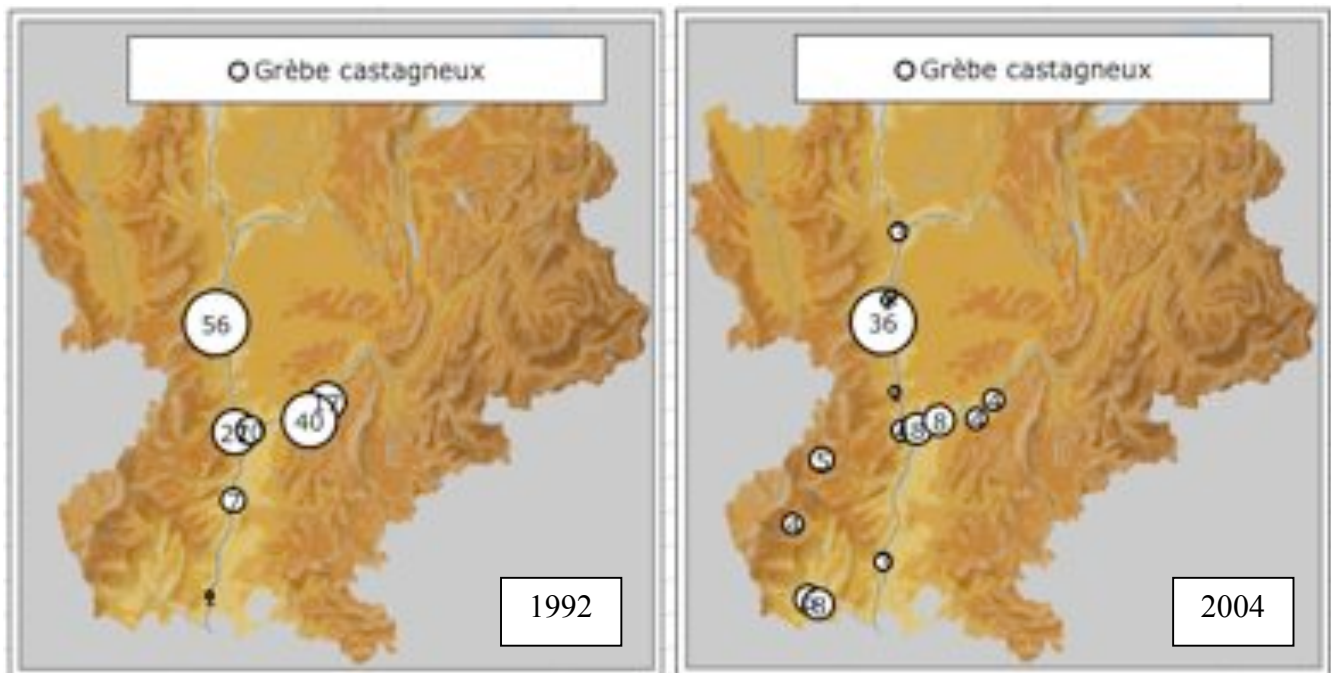


Figure 2 : Comparaison des comptages de 1990 et 2004

Commentaires :

Les effectifs de cette espèce sont assez fluctuants au fil des années. L'augmentation sensible enregistrée (doublement en 20 ans), est plus nette notamment depuis 6 ans. Elle est peut-être liée à une meilleure couverture du comptage sur les petits plans d'eau. La répartition des effectifs montre une attirance vers le Nord du site. Les effectifs hivernants en Rhône-Alpes sont inférieures à un millier : les lacs Savoyards et Léman abritent l'essentiel des effectifs de la région. (A. Bernard *in* CORA, 2003)

Grèbe huppé

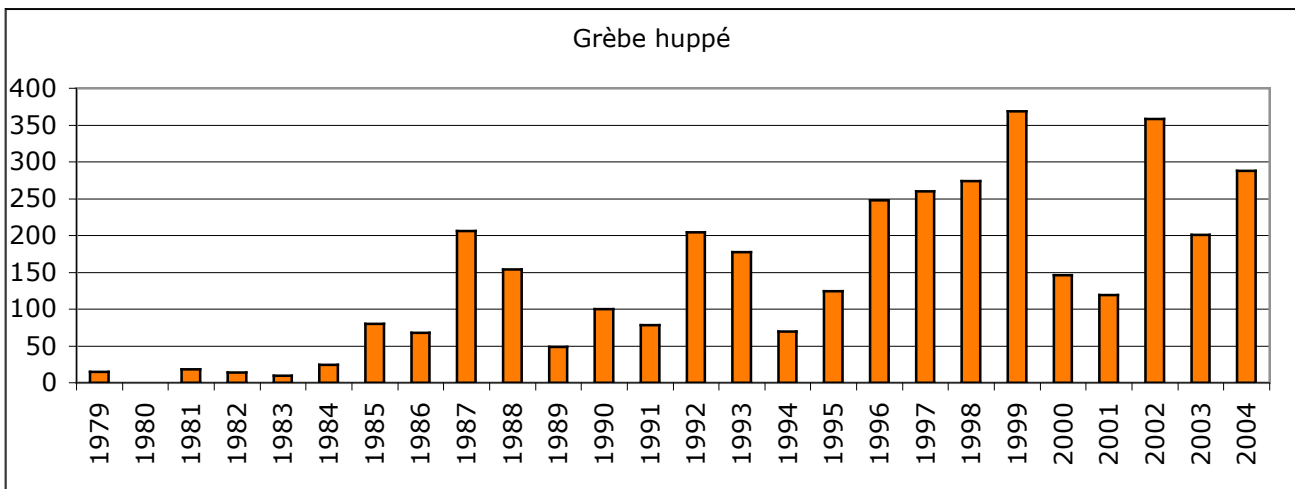


Figure 3 : Evolution des effectifs de Grèbe huppé sur le site R.I.A.

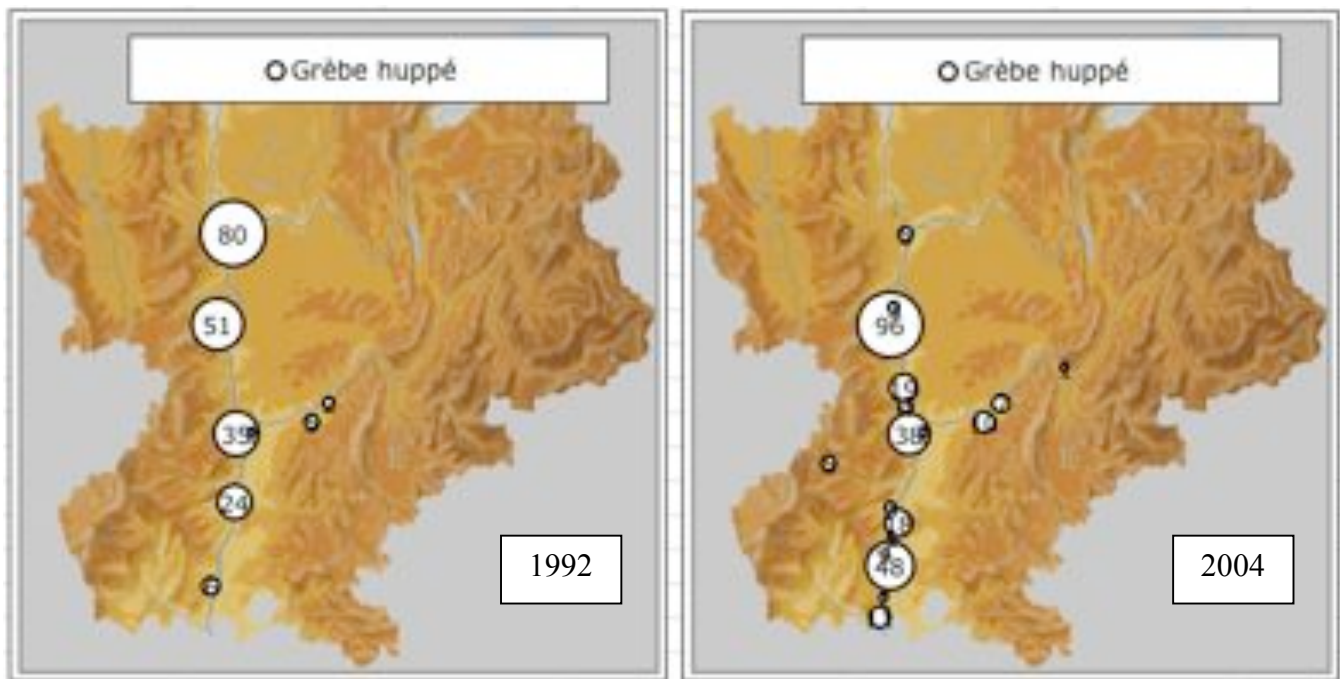


Figure 4 : Comparaison des comptages de 1992 et 2004

Commentaires :

L'augmentation des effectifs est constante au fil des ans (triplé en 20 ans). Sur les Rhône, les sites principaux sont l'île de la Platière et la retenue de Rochemaure.

L'augmentation des effectifs sur les plans d'eau du Sud du site est plus rapide.

Les effectifs sur la Basse-Isère restent faibles.

En Rhône-Alpes, les effectifs hivernants stationnant principalement sur les grands lacs alpins.

(A. Bernard *in* CORA, 2003)

Aigrette garzette

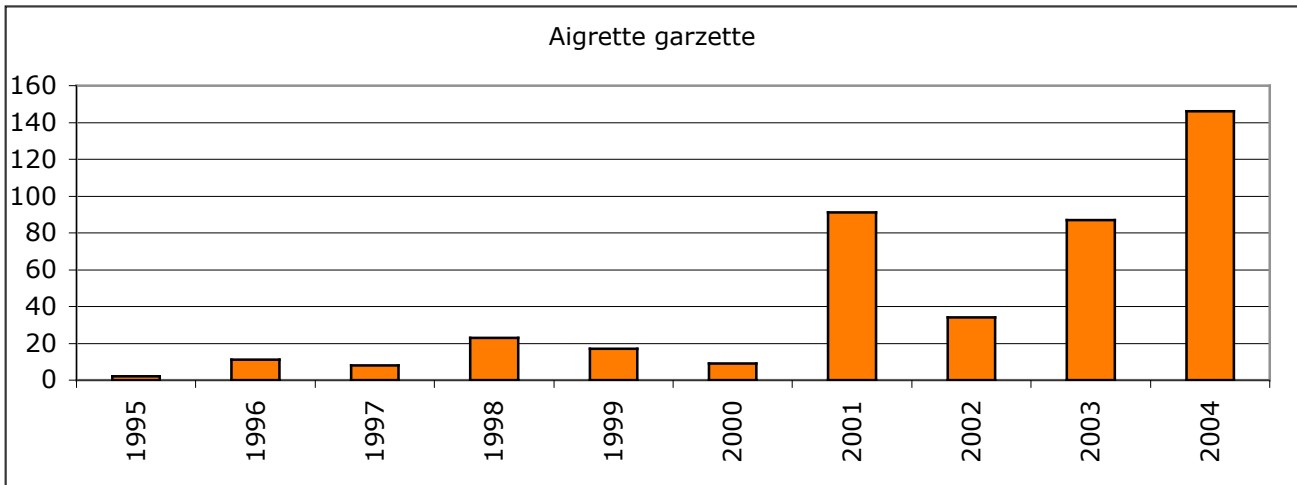


Figure 5 : Evolution des effectifs d'Aigrettes garzette sur le site R.I.A. depuis 1995

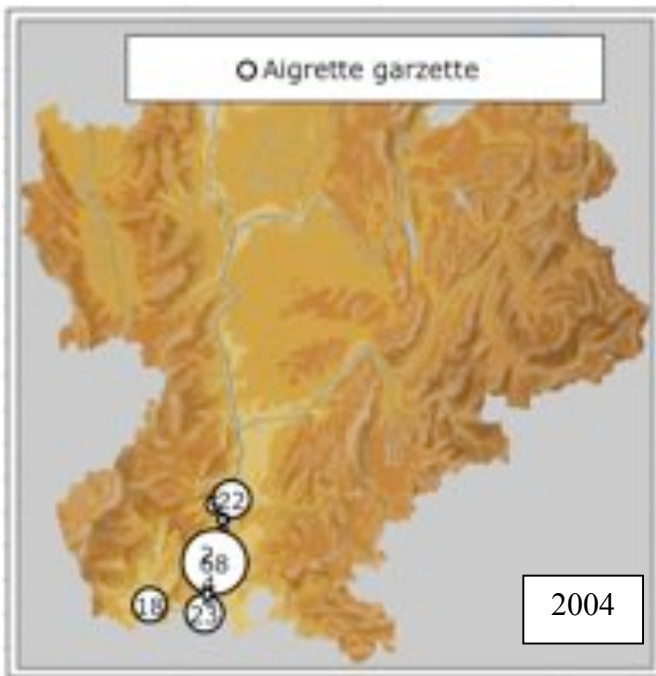


Figure 6 : Répartition des effectifs sur le site R.I.A. en 2004

Commentaires :

L'aigrette est une hivernante régulière depuis seulement 9 ans (apparue en 1995).

L'évolution des effectifs est rapide depuis 4 ans (doublement entre 2001 et 2004). La répartition de l'aigrette est franchement méridionale, sa limite actuelle étant la réserve de Printegarde au Sud de Valence. Cette « stratégie d'hivernage » n'est observée que sur notre site dans la région Rhône-Alpes (P. Cordonnier *in* CORA, 2003).

Grande-Aigrette

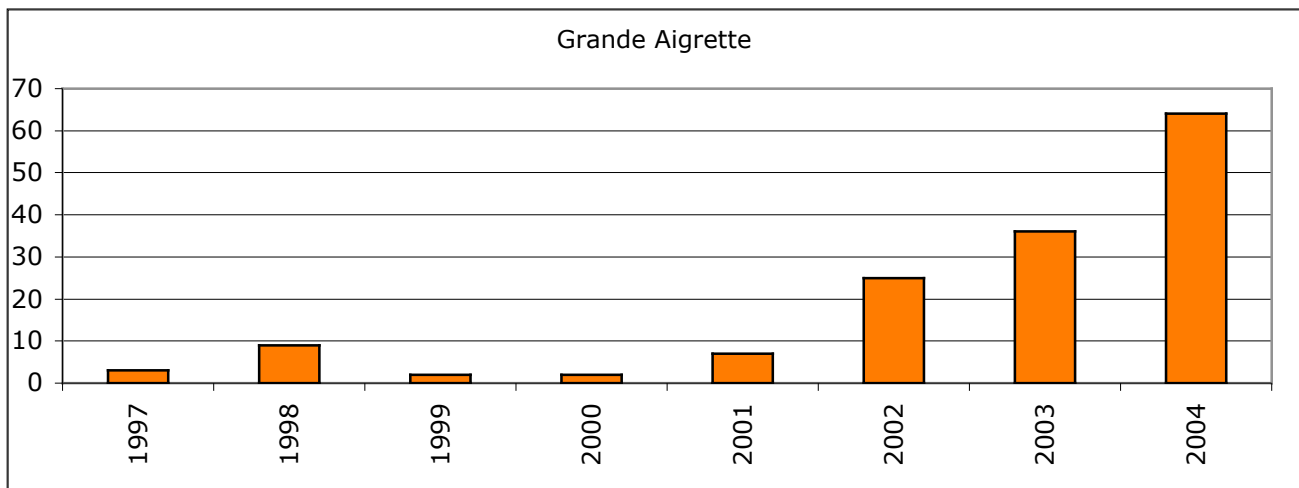
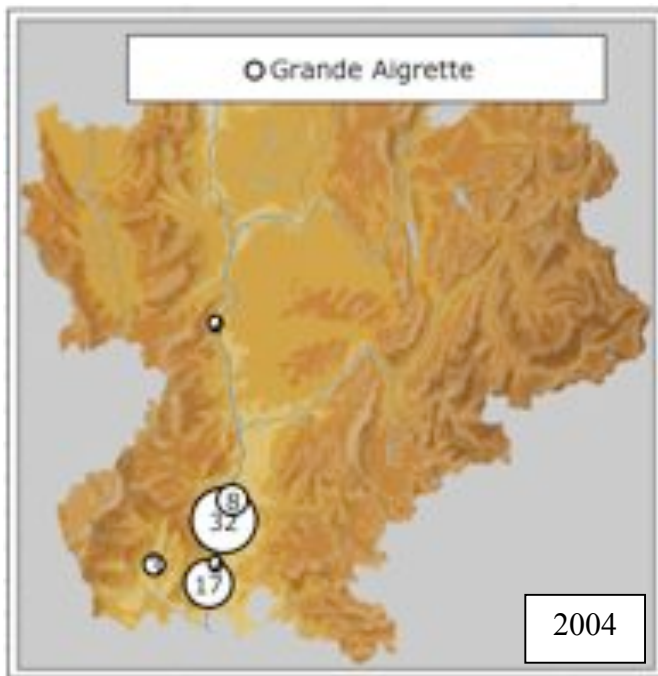


Figure 7 : Evolution des effectifs de Grande Aigrette sur le site R.I.A. depuis 1997.



Commentaire :

Autrefois rarissime dans la région, la Grande-Aigrette est apparue régulièrement en hivernage depuis 7 ans seulement. Sur le site fonctionnel RIA, elle a une répartition proche de l'Aigrette garzette. Son stationnement est encore irrégulier au Nord de Valence. Les effectifs ont plus que doublé en deux ans. En Rhône-Alpes, la nidification de cette espèce n'a été prouvée en Dombes qu'en 1998 (P. Crouzier *in* CORA, 2003). Selon cet auteur, le Dombes constitue le bastion régional de l'hivernage avec 4 oiseaux en 1989, 86 en 1995 et 326 en 1999.

Grand-Cormoran

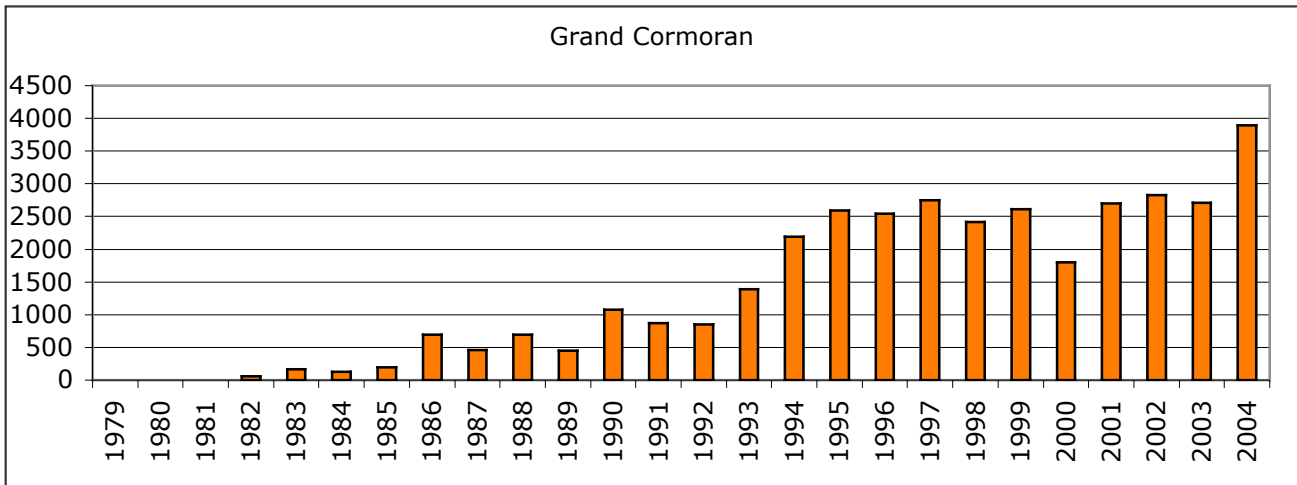


Figure 8 : Evolution des effectifs de Grands-Cormorans sur le site R.I.A.

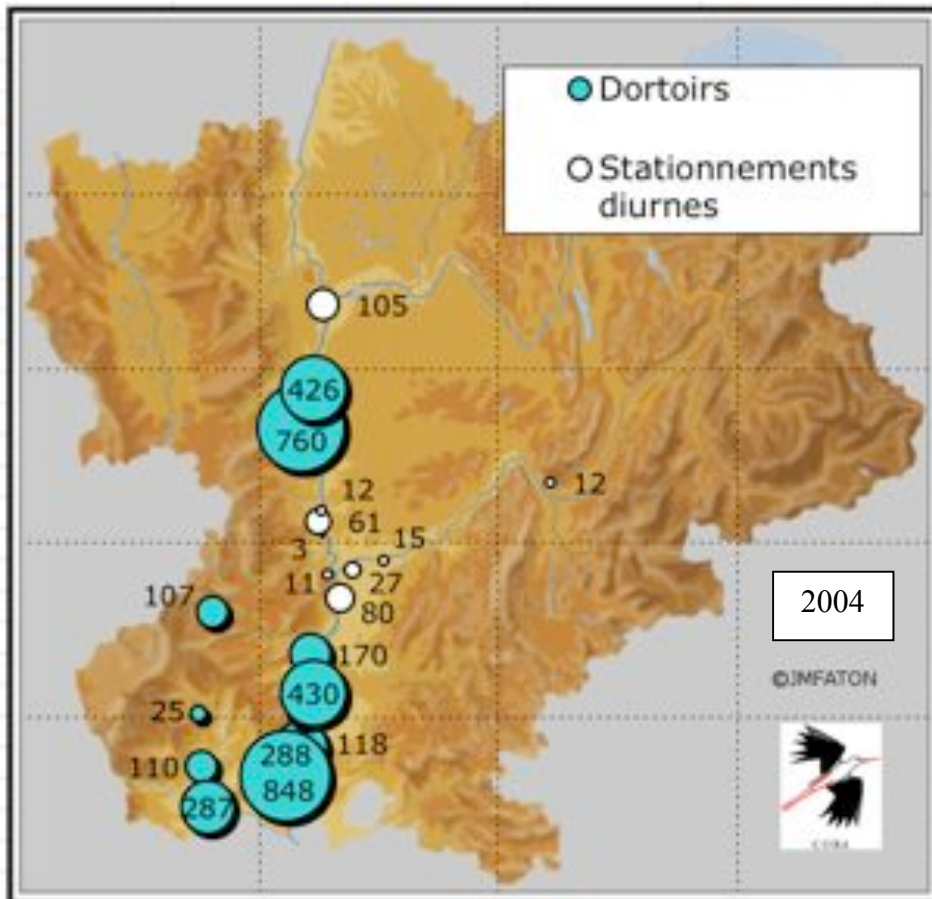


Figure 9 : Répartition des stationnements de Grands-Cormorans sur le site R.I.A. en 2004. Les stationnements diurnes ne sont indiqués que lorsque les dortoirs n'ont pas été localisés.

Commentaires :

Après une augmentation quasi-nulle dans la période 1995 à 2003, la progression des effectifs semble avoir repris cette année. Les oiseaux sont bien répartis tout le long du Rhône. Ils remontent également l'Eyrieux et l'Ardèche. Les effectifs sur l'Isère restent très faibles. Les effectifs hivernants sur le site

fonctionnel RIA représentent 30 à 40 % des effectifs de la Région Rhône-Alpes selon O. Iborra *in* CORA, 2003.

Cygne tuberculé

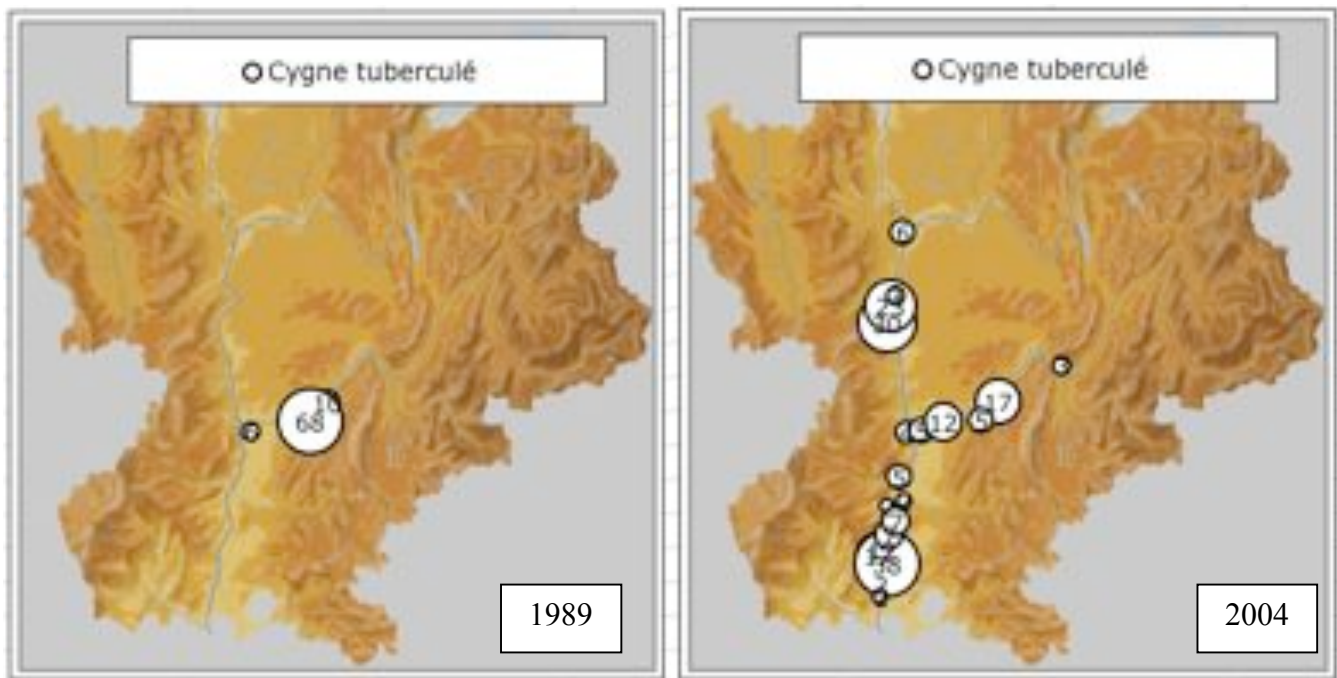
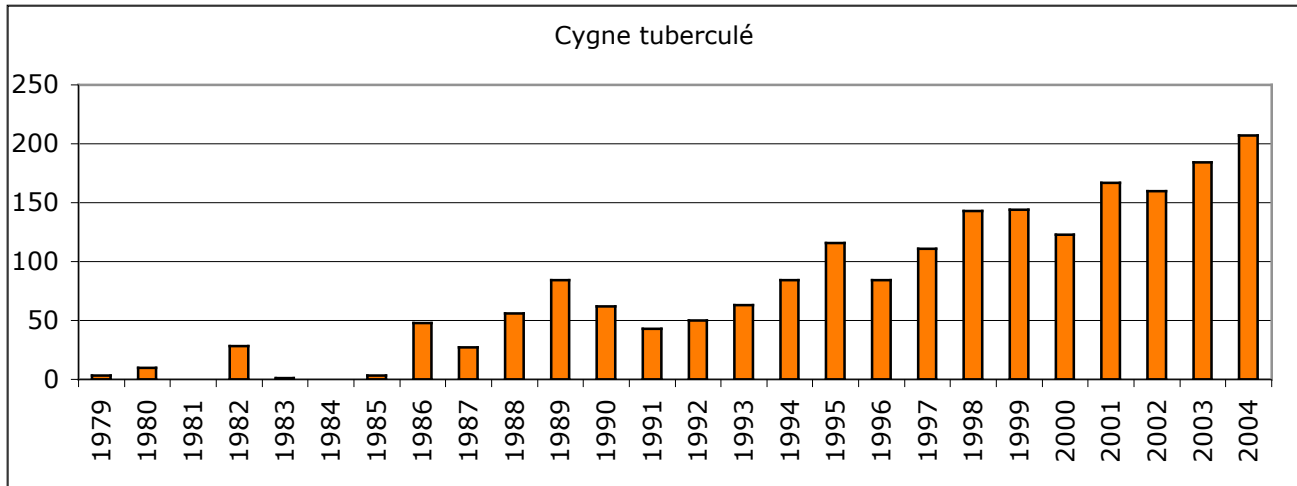


Figure 10 : Comparaison des comptages de 1989 et de 2004

Commentaires :

Très longtemps, le cygne est resté cantonné à la Basse-Isère, principalement à Saint-Nazaire en Royans et Beauvoir. Son expansion vers le Rhône n'a commencé que dans les années 1990 et 1991. Les effectifs actuels sur le Rhône sont maintenant plus importants que ceux de la Basse-Isère, notamment dans les secteurs de La Platière et Rochemaure. Globalement, les effectifs ont été multipliés par 4 en douze ans. Cette espèce est essentiellement sédentaire chez nous. Les effectifs du site fonctionnel représentent 10 à 15% des effectifs de la région selon A. Miquet *in* CORA, 2003. Ces oiseaux sont originaires d'opérations d'introduction menées sur les lacs alpins au XIX^e siècle.

Canard colvert

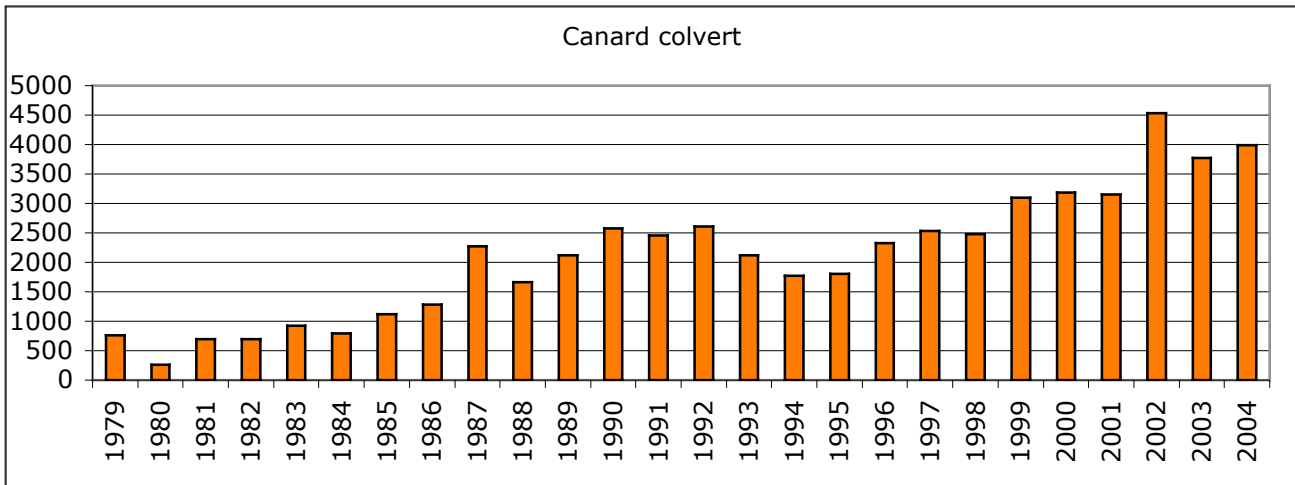


Figure 11 : Evolution des effectifs de colverts sur le site fonctionnel R.I.A.

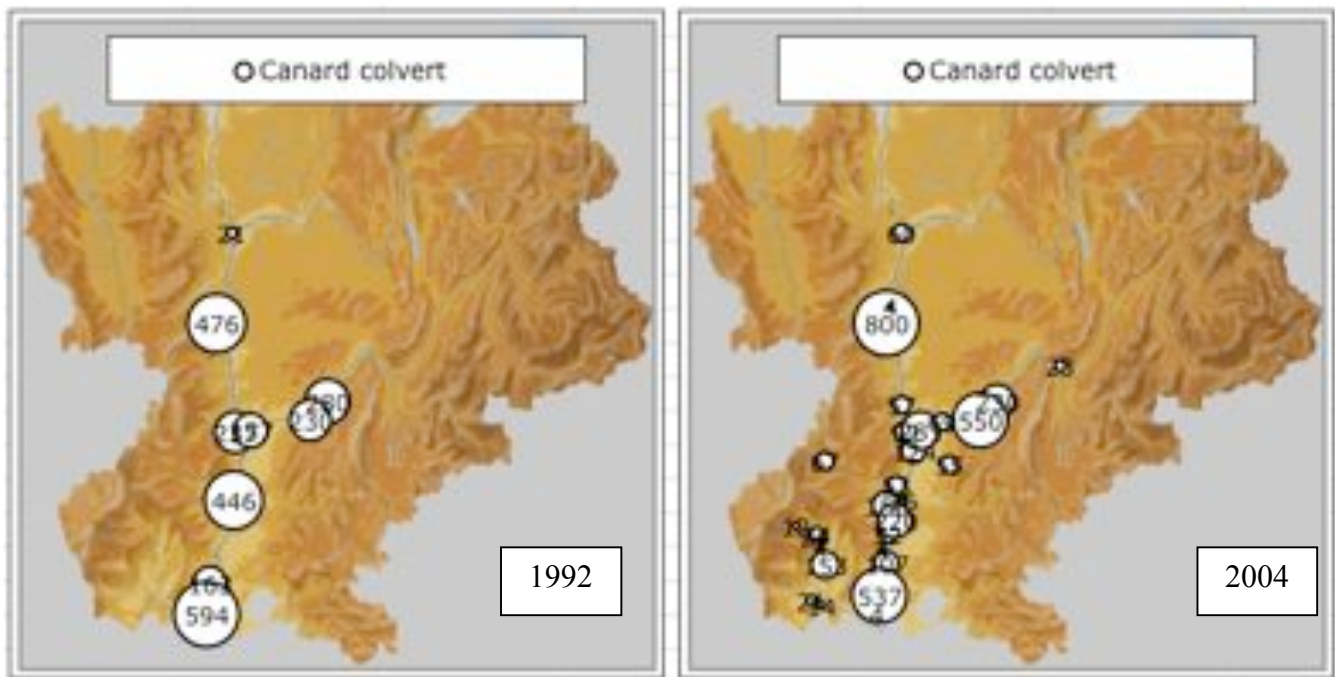


Figure 12 : Comparaison de la répartition des effectifs de colverts entre 1992 et 2004

Commentaire :

Le colvert est en augmentation régulière, notamment dans la partie Nord du site fonctionnel. Dans le Sud, notamment sur Printegarde et Donzère-Mondragon, les effectifs sont plutôt stables. À noter que le colvert est la seule espèce « chassable » dont les effectifs sont en augmentation sur le site R.I.A...

Pour l'ensemble de la région, BERNARD (*in* CORA, 2003) estime que les colverts Rhône-Alpins sont essentiellement sédentaires, les effectifs du site RIA représentent environ 20 à 25 % des effectifs hibernants de Rhône-Alpes. Cet auteur signale également que chaque année, *plusieurs dizaines de milliers* de colverts sont lâchés à des fins cynégétiques dans la région Rhône-Alpes. Les effets de ces introductions massives sont actuellement impossibles à mesurer.

Canard chipeau

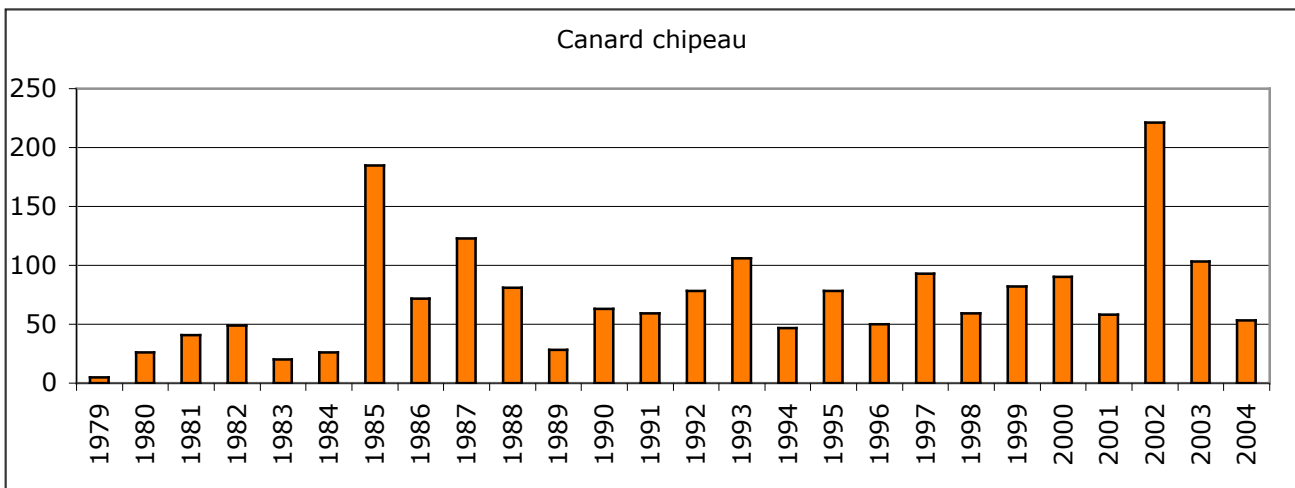


Figure 13 : Evolution des effectifs de chipeaux sur le site fonctionnel R.I.A.

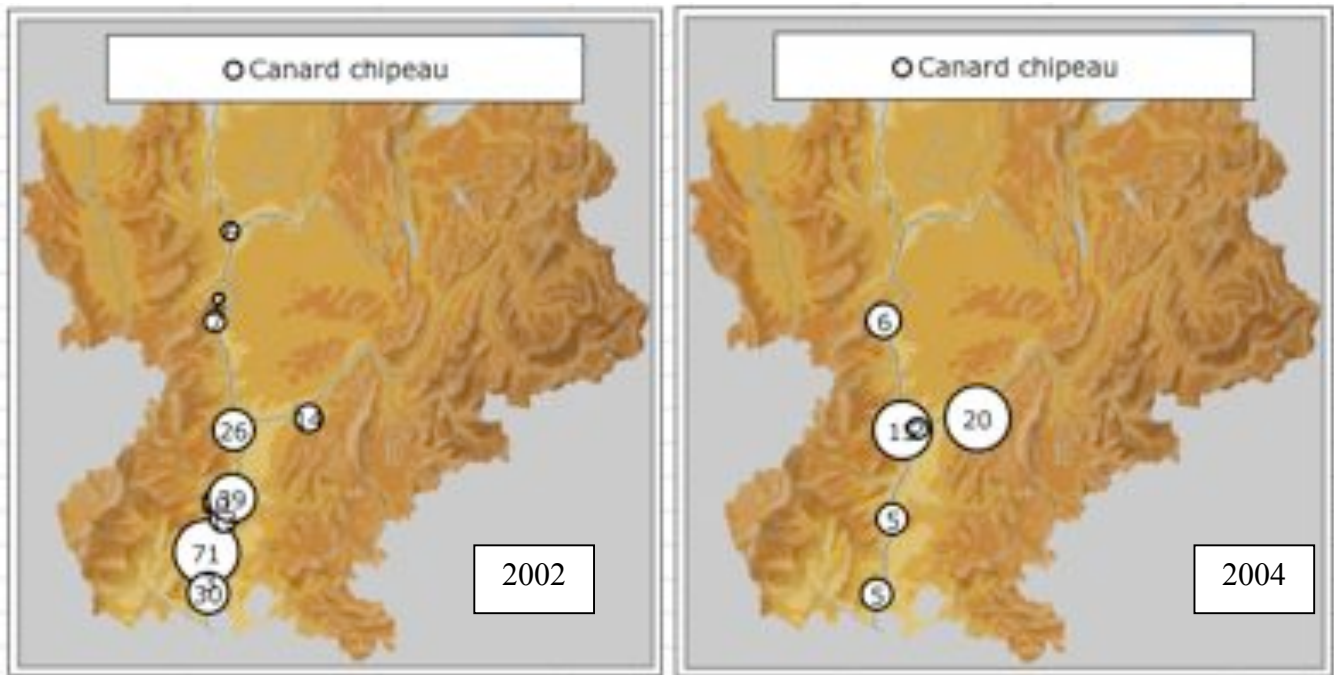


Figure 14 : Comparaison de la répartition du chipeau entre 2002 et 2004

Commentaires :

Le site R.I.A. accueille, en année normale, entre 50 et 100 individus au mois de janvier, soit 20 à 30 % des effectifs hivernants en région Rhône-Alpes (A. Bernard *in* CORA, 2003).

En cas de coup de froid comme en 1985 ou 2002, le Rhône vif constitue une zone refuge pour les eaux qui sont chassées des étangs gelés de Dombes et surtout de la Camargue.

Sarcelle d'hiver

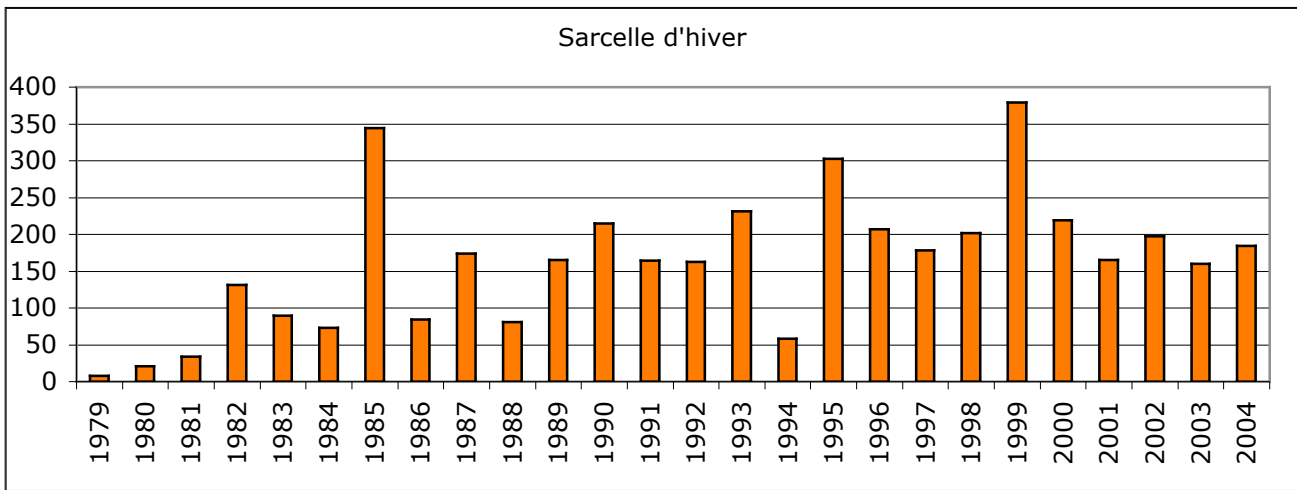


Figure 15 : Evolution des effectifs de sarcelles d'hiver sur le site RIA

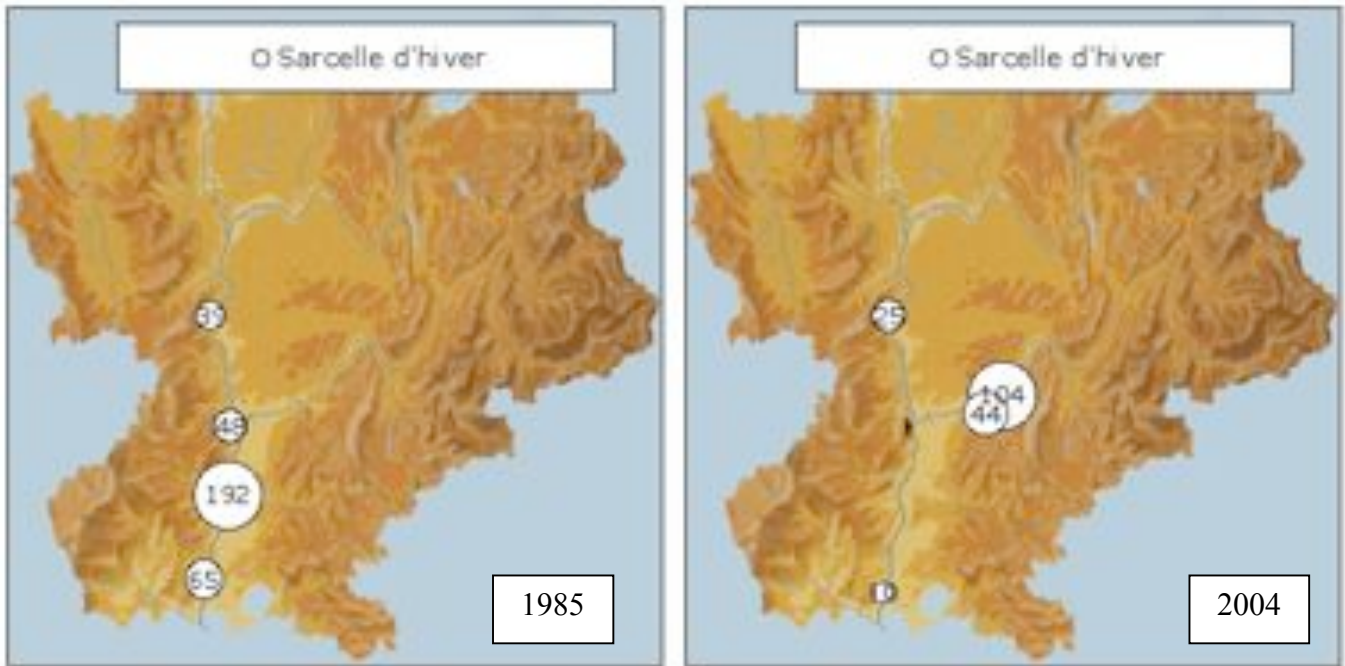


Figure 16 : Répartition des sarcelles d'hiver en 1985 et 2004.

Commentaires :

Le stationnement de la sarcelle d'hiver sur notre site fonctionnel est très variable et faible en général. Le site le plus régulier est la réserve de Beauvoir sur la Basse-Isère avec un record de 250 oiseaux en janvier 1999. Sur le Rhône, le record est de 192 oiseaux à Printegarde en 1985.

Fuligule milouin

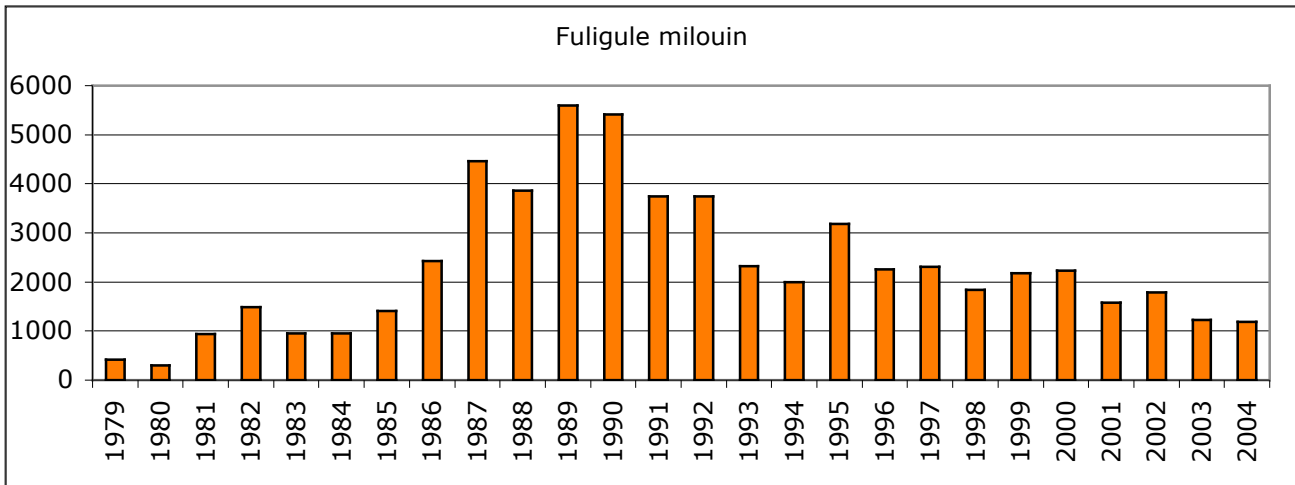


Figure 17 : Evolution des effectifs de milouins sur le site fonctionnel R.I.A.

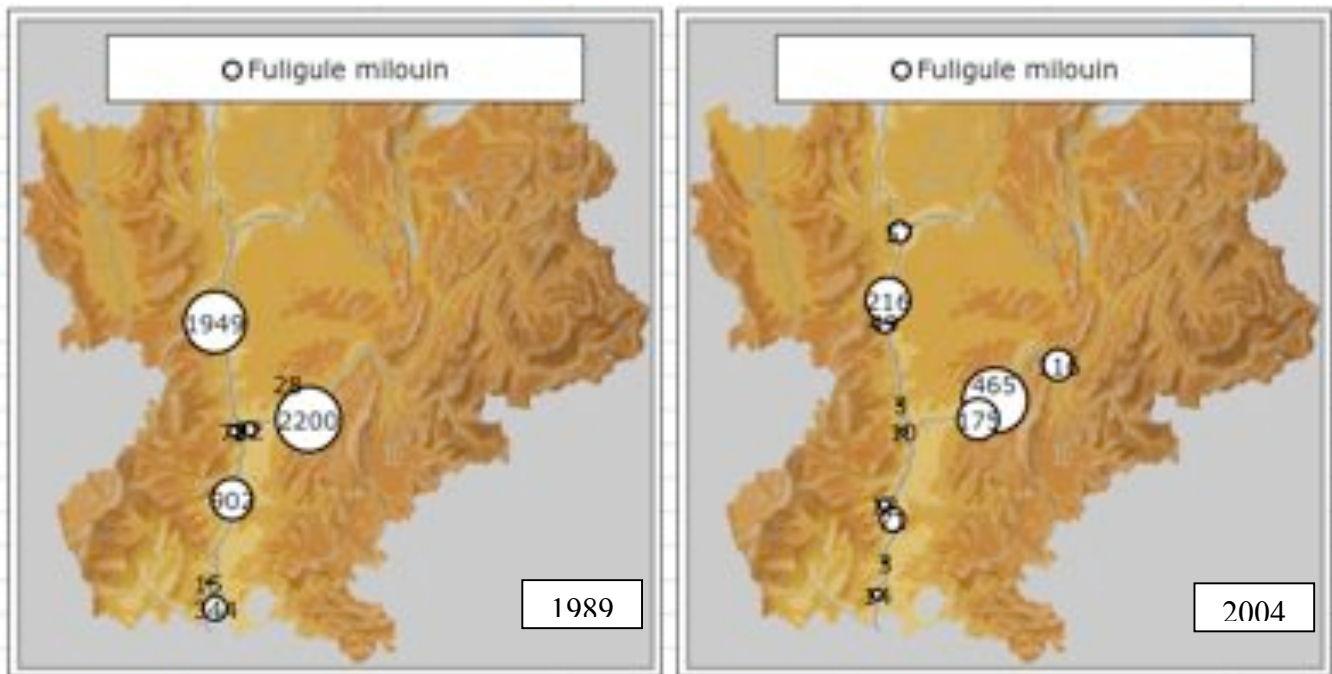


Figure 18 : Répartition des stationnements de milouins en 1989 et 2004

Commentaires :

La création des réserves de chasse sur le Rhône et la Basse-Isère ont permis un développement spectaculaire de l'hivernage du milouin entre 1980 et 1990. Les meilleurs secteurs pour cette espèce sont la Basse-Isère et le Secteur de La Platière. Depuis 1991, les effectifs semblent en constante régression. Dans les années 1995-1997, les effectifs de notre site fonctionnel représentaient 15 à 20 % des effectifs hivernants en Rhône-Alpes (A. Bernard *in* CORA, 2003). Les principaux stationnements sont situés sur le Haut-Rhône et le Lac Léman.

Fuligule morillon

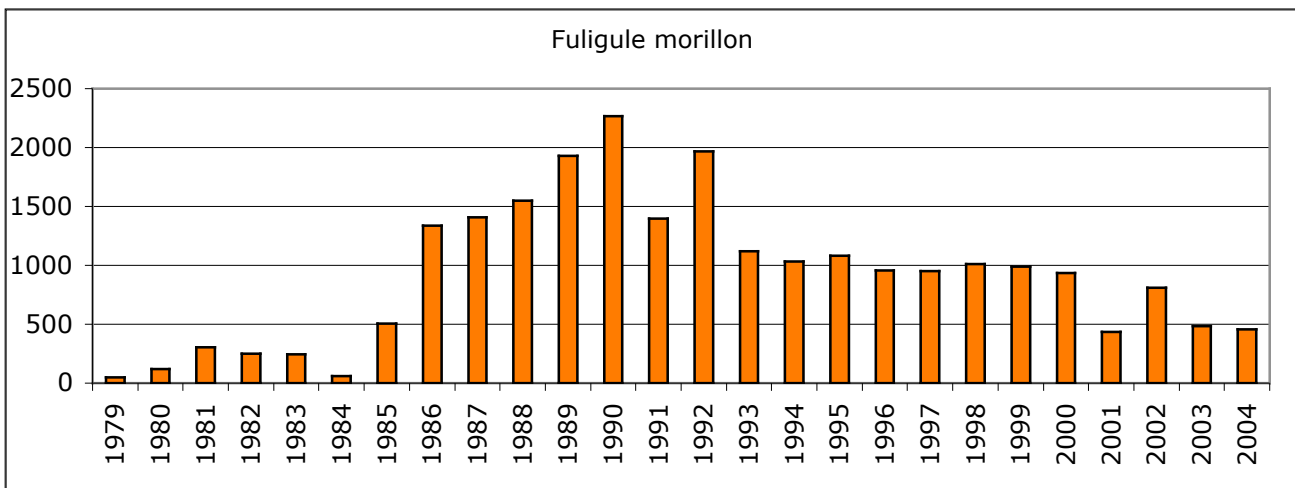


Figure 19 : Evolution des effectifs sur le site fonctionnel RIA pour le morillon

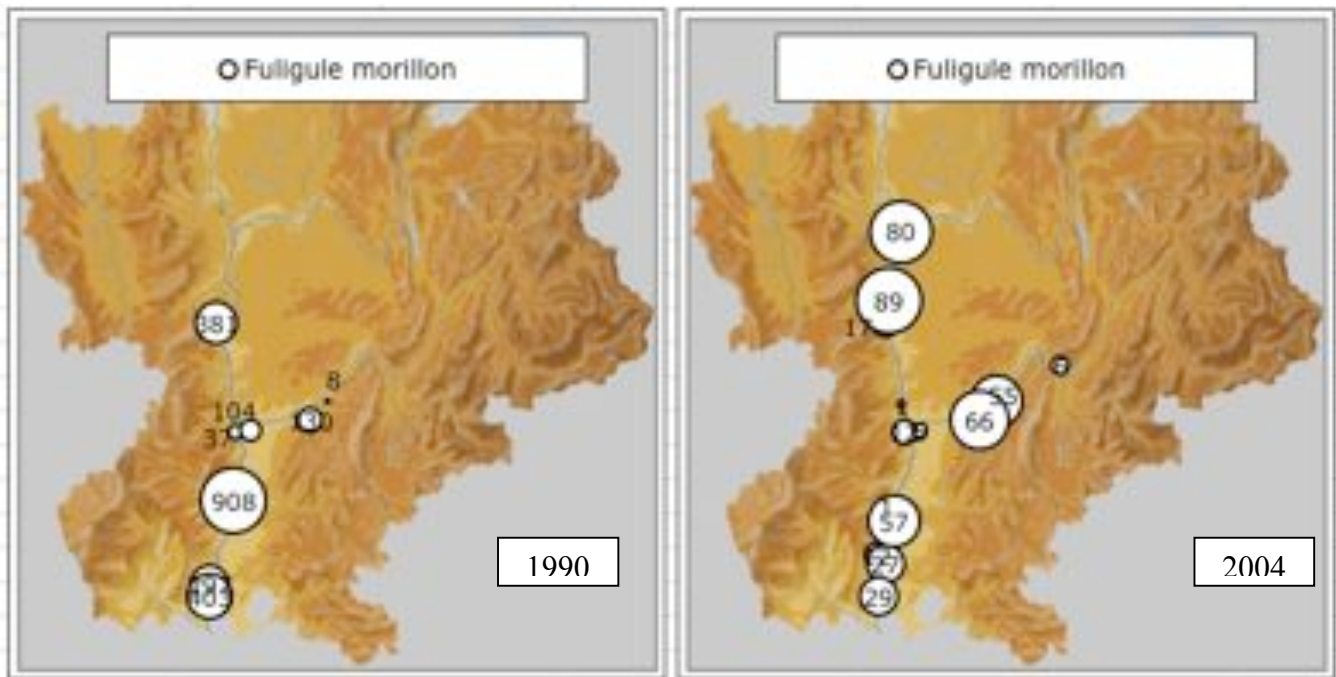


Figure 20 : Répartition du morillon en 1990 et 2004

Commentaire :

Comme pour le milouin, après une progression rapides de l'hivernage dans les années 1980, le morillon régresse fortement sur le site fonctionnel depuis 15 ans.

Les effectifs de morillons du site fonctionnel RIA représentant 5 à 10 % seulement des effectifs hivernants en région Rhône-Alpes selon A. Bernard *in* CORA, 2003. Les principales zones de stationnement dans la région sont le Léman et le Haut-Rhône.

Foulque macroule

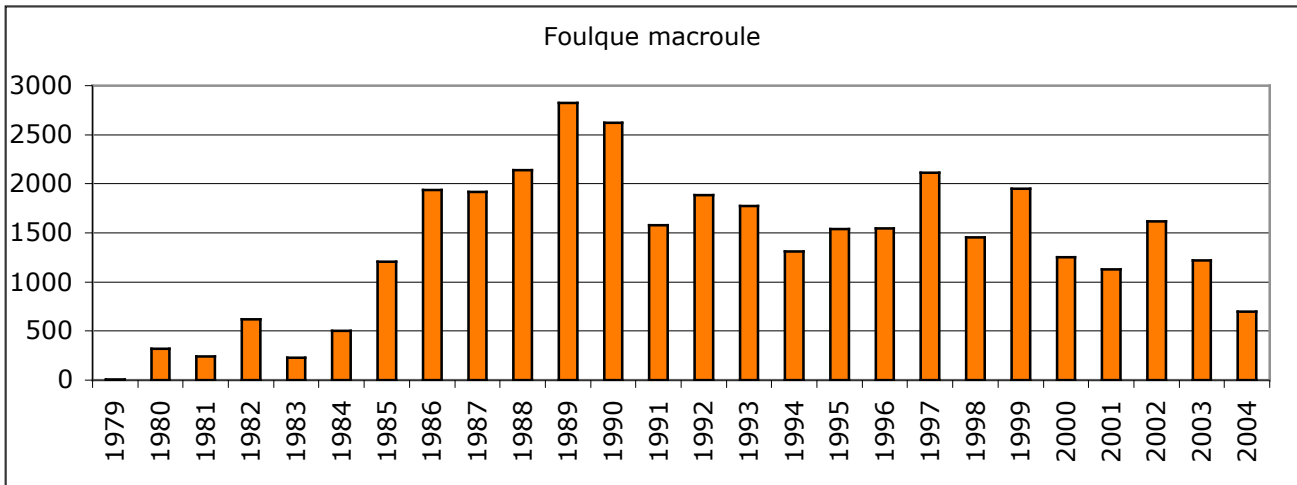


Figure 21 : Evolution de la foulque à la mi-janvier sur le site fonctionnel RIA

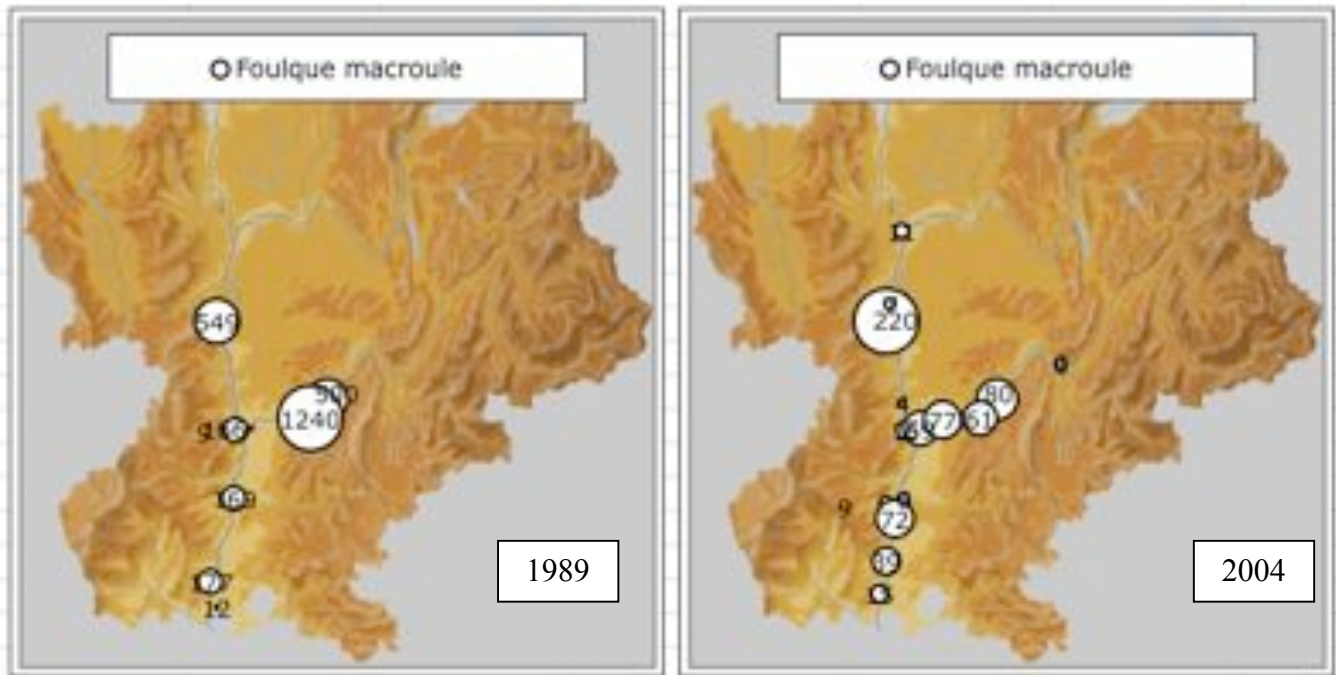


Figure 22 : Répartition de la foulque 1989 et 2004

Commentaire :

Les effectifs sont en régression comme pour le milouin et le morillon depuis 15 ans. Les secteurs les plus touchés par cette diminution sont les réserves de la Basse-Isère.

Les effectifs de notre site fonctionnel RIA représentent environ 5 à 10 % des hivernants de la Région Rhône-Alpes selon A. Bernard *in* CORA, 2003.

Conclusions :

Les comptages d'oiseau d'eau réalisés à la mi-janvier depuis 25 ans sur le site fonctionnel RIA permettent de mesurer l'évolution des effectifs par espèce. Une analyse plus fine permettrait de connaître l'évolution des conditions d'accueil des oiseaux d'eau secteurs par secteur.

Le compte-rendu de 2004 n'a pas la prétention de faire une synthèse complète d'un ensemble de données très abondantes. Il conviendrait, dans un travail à venir, de croiser avec les conditions-météo de chaque hiver et l'évolution des effectifs internationaux de chaque espèce.

A l'issue de ce compte rendu de 2004, nous avons pu établir les tendances évolutives pour les principales espèces. La liste ci-dessous rappelle les principaux acquis de ce travail :

Espèce en augmentation générale (évolution spontanée) :

- Grèbe castagneux
- Grèbe huppé
- Grand-Comoran
- Aigrette garzette
- Grande-Aigrette
- Cygne tuberculé

Espèce en augmentation et faisant l'objet d'introductions massives

- Canard colvert

Espèce dont les effectifs restent faibles

- Canard chipeau
- Sarcelle d'hiver

Espèce en forte régression depuis 15 ans

- Fuligule milouin
- Fuligule morillon
- Foulque macroule

Bibliographie utilisée

- CORA, 2003, Les oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes, CORA Région éditeur, Lyon, 336 p.
- MATHIEU R., PARRAIN N. et NOIRJEAN D. (coord.), 2003, Oiseaux de la Drôme, CORA section Drôme éditeur, Romans-sur-Isère, 312 p.

Annexe : chronique météo à Montélimar en janvier 2004 :

Mois = 1 Année = 2004

Station: 07577

OBSERVATIONS

Pression moyenne a la station: 1006.3 hPa

Pression au niveau moyen de la mer moyenne: 1015.4 hPa

Temperature moyenne journaliere: 5.1 C Deviation standard: 3.1 C

Temperature max moyenne: 8.0 C Temperature min moyenne: 2.5 C

Pression de vapeur moyenne: 7.0 hPa

Precipitation liquide totale: 33 mm

Heures d'ensoleillement: 83 Pourcentage de la normale: 84%

NORMALES

NOMBRE DE JOUR(S) OU CES CONDITIONS ONT ETE OBSERVEES

8 jour(s) avec min temperature <= 0 C

0 jour(s) avec max temperature <= 0 C

10 jour(s) avec precip >= 1 mm

1 jour(s) avec precip >= 5 mm

21 jour(s) avec vitesse du vent >= 20 noeuds

5 jour(s) avec vitesse du vent >= 30 noeuds

0 jour(s) avec vitesse du vent >= 40 noeuds

0 jour(s) avec visibilite <= 50 m

0 jour(s) avec visibilite <= 100 m

2 jour(s) avec visibilite <= 1000 m

0 jour(s) avec visibilite <= 50 m

0 jour(s) avec visibilite <= 100 m

2 jour(s) avec visibilite <= 1000 m

EXTREMES

Maximum de temperature moyenne journaliere: 10.8 C Jour du mois: 13

Minimum de temperature moyenne journaliere: 0.8 C Jour du mois: 4

Extreme de maximum de temperature: 13.8 C Jour du mois: 13

Extreme de minimum de temperature: -2.1 C Jour du mois: 30

Precipitation journaliere maximale: 6.0 mm Jour du mois: 26

Maximum vitesse du vent: anometre 26.0 m/s Jour du mois: 18

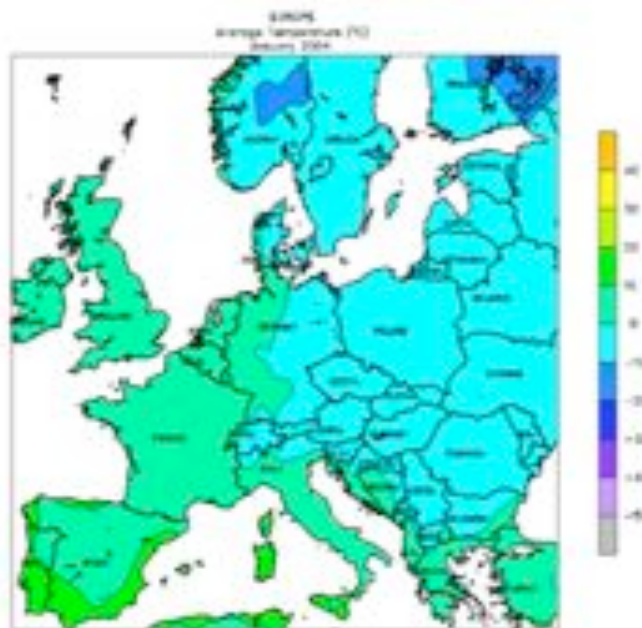


Figure 23 : Carte des températures moyennes en Europe en Janvier 2004 – Toute la France est dans la zone 0 à 10 °c.