



programme OGM/005

NOM OFFICIEL DU PROGRAMME

- NIVEAU D'ABONDANCE DES POPULATIONS DE **TETRAS-LYRE** *Tetrao tetrix* SUR UN ECHANTILLON D'UNITES NATURELLES

OBJECTIFS

- Evaluer l'importance des populations
- Localiser les principaux noyaux (i.e. les plus importants à préserver dans le cadre d'une stratégie globale de conservation).
- Apprécier les risques d'extinction des populations isolées.

DESCRIPTION

- Le niveau d'abondance des populations de **tétrás-lyre** est estimé à partir des résultats des inventaires de coqs chanteurs, réalisés sur un échantillon stratifié (en fonction de l'importance des prélèvements) d'unités naturelles.
- Les unités sélectionnées sont subdivisées en secteurs, délimités de façon à ce que chacun d'eux puisse être couvert en deux heures (soit par la vue, soit par l'ouïe) par un observateur qui parcourt un itinéraire prédéfini.
- Pour effectuer l'inventaire, tous les secteurs sont parcourus simultanément, pendant les deux premières heures de chant, au cours d'une matinée (exceptionnellement deux, voire trois pour les plus grandes unités), vers la mi-mai, quand l'activité de chant des coqs bat son plein.

ANNEE DE LA PREMIERE CAMPAGNE DE RECUEIL DES DONNEES

- 1990

PERIODICITE DES CAMPAGNES

- Les campagnes d'échantillonnage sont prévues sur 10 ans (1990/1999, 2000/2009...).

EMPRISE GEOGRAPHIQUE

- 9 départements alpins
(Haute-Savoie, Savoie, Isère, Drôme, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Var, Vaucluse)

OBSERVATIONS EFFECTUEES ET PARAMETRES MESURES

- Plans de comptage (limites des secteurs et itinéraires d'observation, numérisés au 1/25000).
- Nombre de coqs par secteur.
- Taille des groupes.
- Densité.

MAITRE D'OUVRAGE

- Observatoire des Galliformes de Montagne

MAITRES D'ŒUVRE

- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage / Office National des Forêts / Parcs Nationaux / Parcs Naturels Régionaux / Fédérations Départementales des Chasseurs / Club Galliformes et petits gibiers de Montagne

AUTRES PARTENAIRES (fournisseurs de données et/ou d'observateurs)

- Association Nationale des Chasseurs de Montagne / Réserves naturelles / Associations naturalistes

COORDINATION DU PROGRAMME

- Référent technique : **Yann MAGNANI** - ONCFS – 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ yann.magnani@oncfs.gouv.fr
- Secrétariat OGM Alpes : 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ ogm@oncfs.gouv.fr

MODALITES DE RESTITUTION DES DONNEES ET CONDITIONS D'ACCES

- Tableaux de résultats sur demande.
Mention des sources «OGM/Maitre d'œuvre» obligatoire.

2003



5 unités naturelles ont été inventoriées au printemps 2003 pour évaluer l'abondance des coqs chanteurs, soit une superficie totale de 23062 km² (conf. carte ci-après).

Les résultats figurent dans le tableau ci-après, ainsi que ceux des inventaires de la campagne 1990-99 (pour mémoire).

L'effort d'inventaire, à l'issue de cette quatrième année de la campagne 2000-09, est indiqué dans le tableau ci-après. Il permet d'ores et déjà d'estimer la densité moyenne sur les unités de **classe 2** à 0,2 coq/km² avec la précision recherchée de $\pm 0,1$ coq/km². Pour obtenir une estimation comparable sur les unités de **classe 3 et 4**, 10 et 21 unités respectivement doivent encore être inventoriées d'ici la fin de la campagne 2000-09.

2004

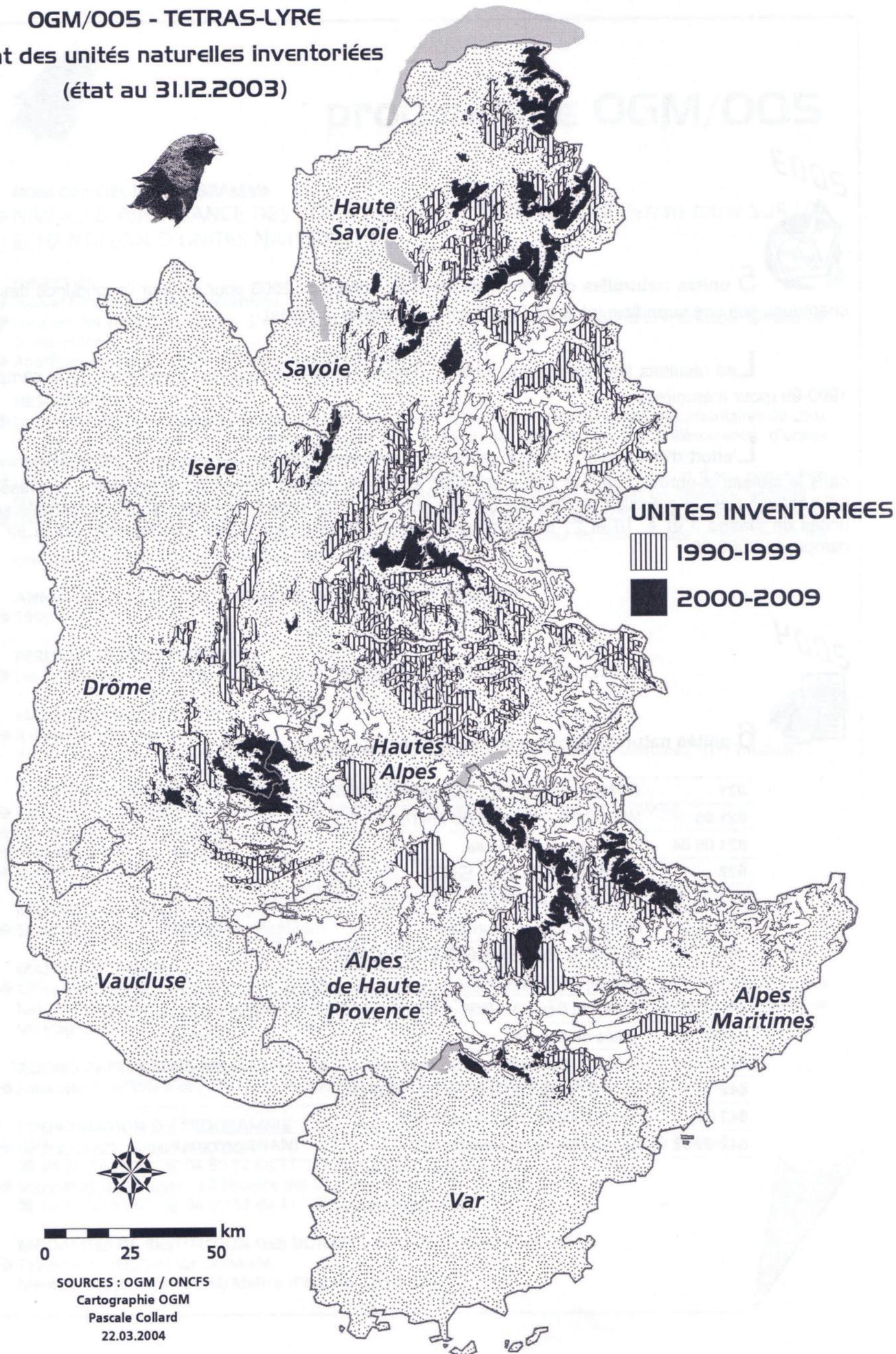


6 unités naturelles doivent être inventoriées au printemps 2004 :

821	PRÉALPES DU NORD	
821 06	VERCORS - MONTS DU MATIN	
821 06 04	La Grande Moucherolle	FDC 38
822	PRÉALPES DU SUD	
822 11	PRÉALPES NIÇOISES	
822 11 08	Monts Viroulet et Tournaret	FDC 06
841	ALPES INTERNES DU NORD	
841 02	BEAUFORTAIN	
841 02 01	Vallée du Bon Nant RG	GIC Tétrasyre 2 Savoie
841 02 02	Vallée de l'Arly RD	
841 02 03	Vallée du Doron RD	FDC 73 / ONCFS
842	ALPES INTERNES DU SUD	
842 09	HAUT BASSIN DE LA VESUBIE	
842 09 02	Haute vallée de la Vésubie RG	FDC 06 / PNM

OGM/005 - TETRAS-LYRE

Etat des unités naturelles inventoriées (état au 31.12.2003)



OGM/005 : TETRAS-LYRE - NIVEAU D'ABONDANCE

Campagne 1990-1999

UNITE NATURELLE INVENTORIEE	Maître d'œuvre	Superficie (ha)	Année	Coqs décomptés	Effectif moyen retenu	Densité moyenne coqs/km ²	Classe d'abondance
821 PREALPES DU NORD							
821 01 CHABLAIS							
821 01 07	Pointe de Miribel	FDC 74	106	1994 1996	0 0	0	1
821 01 08	Montagne d'Hirmentaz	FDC 74	233	1994 1996	2 2	2	3
821 01 09	Roc d'Enfer	FDC 74	8875	1998	100	100	3
821 01 11	Le Môle	ONCFS	429	1994 1995	8 6	7	4
821 01 12	Dranse de Morzine - Giffre	FDC 74	7278	1997	73	73	3
821 02 ARVE - GIFFRE							
821 02 01	Vallée du Giffre RG	FDC 74	7184	1996 1997	81 * 45	63	3
821 03 BORNES-ARAVIS							
821 03 03	Borne - Fier	ONF 74	7371	1990 1992 1994	214 * 206 * 140 *		
		ONF / FDC 74		1997	185	186	4
821 03 04	Aravis Nord	FDC73/74	14894	1996	178	178	3
821 03 05	Aravis Sud	FDC 73	7199	1998	78	78	3
821 03 06	La Tournette	FDC 74	2563	1999	49	49	4
821 04 BAUGES							
821 04 01	Le Semnoz	ONF 74	1106	1993 1998	3 2	3	2
821 04 02	Roc des Bœufs	ONCFS	293	1998 1999	1 1	1	2
821 04 03	Taillefer - Bornette	ONCFS	96	1998 1999	1 2	2	4
821 04 04	Arcalod Pécloz	ONCFS	6922	1990 1991 1992 1993 1994 1998	117 111 121 114 108 93	111	4
821 04 06	Mont Chabert - Etrier	ONCFS	14	1999	0	0	1
821 04 07	Mont Julioz	ONCFS	133	1999	1	1	3
821 04 09	Le Revard	PNRB	910	1999	0	0	1
821 04 10	Montagne de Lachat	ONCFS	67	1999	0	0	1
821 04 11	Le Margeriaz	PNRB	998	1999	8	8	3
821 04 12	Mont Colombier	PNRB	748	1999	19	19	4
821 04 15	Mont Pelat	ONCFS	74	1999	0	0	1
821 04 16	L'Epion	ONCFS	11	1999	0	0	1

* L'inventaire a été réalisé sur une partie importante et jugée représentative de l'unité naturelle mais certains secteurs n'ont pu être parcourus. L'effectif total a été estimé par extrapolation au prorata de la densité observée sur la partie recensée et de la surface. Il doit être considéré avec prudence !

UNITE NATURELLE INVENTORIEE	Maitre d'œuvre	Superficie (ha)	Année	Coqs décomptés	Effectif moyen retenu	Densité moyenne coqs/km ²	Classe d'abondance
821 05 CHARTREUSE							
821 05 08 Granier - Dent de Crolles	FDC 38	5249	1990 1991 1992 1993	94 * 105 * 105 * 100 *	101	1,9	4
821 05 09 Le Grand Som	ONF 38	1041	1995 1996	16 30	22	2,2	4
821 05 10 La Grande Sure	ONF 38	1909	1991 1993 1995 1997 1999	25 33 28 20 21	25	1,3	3
821 05 11 Le Charmant Som	ONF 38	870	1991 1993 1995 1997 1999	7 5 10 12 10	9	1,0	3
821 05 12 Chamechaude	ONF 38	458	1998	8	8	1,7	4
821 06 VERCORS - MONT DU MATIN							
821 06 04 La Grande Moucherolle	FDC 38	6081	1990 1991	109 * 73 *	91	1,5	4
821 06 07 Crête de la Ferrière	FDC 38	28	1995	0	0	0	1
821 06 10 Rochers de la Sausse	FDC 26	19	1994	0	0	0	1
821 06 11 Roc de Toulau	FDC 26	78	1993 1994	0 0	0	0	1
821 06 12 Tête de la Dame	FDC 26	130	1993 1994	0 0	0	0	1
821 06 13 Montagne d'Urle	FDC 26	2548	1993 1994	3 3	3	0,1	2
821 06 14 Montagne de Neve	FDC 26	433	1994	0	0	0	1
821 06 15 Le Grand Veymont	PNRV	19312	1999	70 *	70	0,4	3
821 06 16 Le Palais	FDC 38	115	1995	3	3	2,6	4
821 06 17 Montagne de Gresse	FDC 38	869	1995 1997	15 25	20	2,3	4
821 06 20 Sommet du Platary	FDC 38	183	1995	3	3	1,6	4
822 PREALPES DU SUD							
822 01 DIOIS							
822 01 03 Serre Chauvière - La Pâle	FDC 26	1938	1992 1993 1994	2 0 0	1	0,1	2
822 01 04 Montagne de Couspeau	FDC 26	2083	1994	1	1	0,1	2
822 01 05 Montagne de Praloubeau et d'Aucellon	FDC 26	7005	1992 1993	11 0	11	0,2	2
822 01 07 Montagne de Vesc	FDC 26	260	1994	0	0	0	1
822 01 08 Bec de Jus - Montagne de Miélandre	FDC 26	454	1993 1994 1995	1 3 2	2	0,4	3
822 01 09 Montagne d'Angèle	FDC 26	2081	1993 1994 1995 1996 1997 1998	12 4 2 0 0 0	3	0,1	2
822 01 10 Serre Malivert - Montagne de Bègue	FDC 26	361	1994	0	0	0	1
822 02 HAUT DIOIS - BOCHAINE							
822 02 01 Sommet des Brettes - Gresière - Mayor	FDC 26	1702	1993 1994	1 1	1	0,1	2
822 02 03 Montagnes du Puy, de Luzet, de Longeagne	FDC 26/05 ONF 26	9166	1998	17	17	0,2	2
822 02 04 Montagnes de l'Archier, de Bane - Roc du Tour	FDC 26	3619	1995 1996 1997 1998	4 * 1 * 6 4	4	0,1	2

OGM/005 : TETRAS-LYRE - NIVEAU D'ABONDANCE

Campagne 2000-2009

(état au 31.12.2003)

UNITE NATURELLE INVENTORIEE			Maître d'œuvre	Superficie (ha)	Année	Coqs décomptés	Effectif moyen retenu	Densité moyenne coqs/km ²	Classe d'abondance	
821 PREALPES DU NORD										
821 01 CHABLAIS										
821	01	01	Léman - Dranse d'Abondance	FDC 74	6360	2002	183	183	2,9	4
821	01	02	Mont Ouzon	FDC 74	435	2001	10	10	2,3	4
821	01	03	Entre Deux Dranses	FDC 74	10058	2001	145	145	1,4	4
821	01	11	Le Môle	FDC 74	429	2000	6	6	1,4	4
821 02 ARVE - GIFFRE										
821	02	02	Vallée de l'Arve RD	FDC 74	7044	2000	108	108	1,5	4
821	02	03	Aiguilles Rouges	FDC 74	6194	2001	74	74	1,2	3
821 03 BORNES-ARAVIS										
821	03	02	Bargy - Jalouvre	FDC 74	4873	2000	97	97	2,0	4
821 04 BAUGES										
821	04	01	Le Semnoz	ONF 74	1106	2001	0	0	0	1
821	04	04	Arcalod - Pécloz	ONCFS	6922	2002	98	98	1,4	4
821	04	05	Dent de Cons - Belle Etoile	FDC 74	908	2002	23	23	2,5	4
821 05 CHARTREUSE										
821	05	08	Granier - Dent de Crolle	FDC 38	5249	2003	134	134	2,6	4
822 PREALPES DU SUD										
822 01 DIOIS										
822	01	09	Montagne d'Angèle	FDC 26	2081	2000	0	0	0	1
822 02 HAUT DIOIS - BOCHAINE										
822	02	03	Montagnes du Puy, de Luzet, de Longeagne	FDC 26/05 ONF 26	9166	2000	20	20	0,2	2
822	02	04	Montagnes de l'Archier, de Bane - Roc du Tour	FDC 26	3619	2000	3	3	0,1	2
822	02	05	Montagnes de Montenier, Tarsimoure, Aup, Bouisse	FDC 26 ONF 26	12880	2000 2003	3 4	4	0,03	2
822 08 PREALPES DE CASTELLANE										
822	08	01	Montagnes de Maurel et Cordeil	FDC 04	6296	2001	15	15	0,2	2
822	08	09	Crête d'Arme Vieille - Sommet de Breis	FDC 83	1014	2000	3	3	0,3	2
822	08	15	Siounet - Fayet - Chamay	FDC 83	1025	2000	1	1	0,1	2
822	08	18	Colline de Clare - Montados - Grand Chee	FDC 83	612	2000	1	1	0,2	2
822 10 PLAN DE CANJUERS										
822	10	01	Le Grand Margès	FDC 83	2104	2000	2	2	0,1	2
822 11 PREALPES NIÇOISES										
822	11	04	Les Quatre Cantons	FDC 06	246	2003	4	4	1,6	4
822	11	05	Mont Lieuche	FDC 06	55	2003	2	2	3,6	4
831 DEPRESSION INTRA-ALPINE DU NORD										
831 03 TRIEVES - MATESINE										
831	03	02	Montagne du Sénépi	FDC 38	717	2000	13	13	1,8	4



programme OGM/006

NOM OFFICIEL DU PROGRAMME

- TENDANCE DES EFFECTIFS DE **TETRAS-LYRE** *Tetrao tetrix* SUR UN RESEAU DE SITES DE REFERENCE

OBJECTIFS

- Suivre «l'état de santé» des populations de **tétras-lyre** au travers de l'évolution des effectifs de coqs, décomptés sur un réseau de sites de référence représentatifs des différents types d'habitat occupés par l'espèce et des différents contextes socio-économiques (présence d'infrastructures touristiques, type d'exploitation pastorale, cynégétique...).

DESCRIPTION

- Chaque site de référence est découpé en secteurs, délimités de façon à ce que chacun d'eux puisse être totalement couvert en deux heures (soit par la vue, soit par l'ouïe) par un observateur qui parcourt un itinéraire prédéfini.
- Pour estimer l'effectif des mâles, trois décomptes, espacés d'une semaine en mai, sont réalisés sur chaque site en parcourant simultanément tous les secteurs pendant les deux premières heures de chant.

ANNEE DE LA PREMIERE CAMPAGNE DE RECUEIL DES DONNEES

- 1975

PERIODICITE DES CAMPAGNES

- Sur chaque site de référence, les campagnes de trois décomptes sont réalisées tous les ans pendant les six premières années, puis tous les deux ans.

EMPRISE GEOGRAPHIQUE

- 9 départements alpins
(Haute-Savoie, Savoie, Isère, Drôme, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes, Var, Vaucluse)

OBSERVATIONS EFFECTUEES ET PARAMETRES MESURES

- Plans de comptage (limites des secteurs et itinéraires d'observation, numérisés au 1/25000).
- Nombre de coqs par secteur.
- Taille des groupes.
- Densité.
- Sur un site donné, la tendance est analysée à partir de la régression linéaire entre la densité et l'année.
- Le coefficient de variation et le taux de multiplication annuel moyen sur la période de suivi sont également estimés.

MAITRE D'OUVRAGE

- Observatoire des Galliformes de Montagne

MAITRES D'ŒUVRE

- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage / Office National des Forêts / Parcs Nationaux / Parcs Naturels Régionaux / Fédérations Départementales des Chasseurs / Association Nationale des Chasseurs de Montagne / Club Galliformes et petits gibiers de Montagne

COORDINATION DU PROGRAMME

- Référent technique : **Yann MAGNANI** - ONCFS - 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ yann.magnani@oncfs.gouv.fr
- Secrétariat OGM Alpes : 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ ogm@oncfs.gouv.fr

MODALITES DE RESTITUTION DES DONNEES ET CONDITIONS D'ACCES

- Tableaux de résultats et analyse de tendance sur demande.
Mention des sources «OGM/Maitre d'œuvre» obligatoire.

2003



40 sites de référence sont actuellement suivis dans le cadre de ce programme (*conf.* carte ci-après).

Ces sites abritent 9 % environ de l'effectif total de coqs estimé pour les Alpes françaises (*conf.* tableau ci-après).

8 régions naturelles sur les 40 concernées ne comptent encore aucun site de référence, dont quatre « importantes » en termes d'effectifs de tétras-lyre :

- le Beaufortain et le Taillefer-Tabor, dans les Alpes du Nord ;
- l'Embrunais et le haut bassin de la Bléone et de la Blanche dans les Alpes du Sud.

26 sites de référence ont été décomptés au printemps 2003. Le tableau et les figures insérés ci-après permettent d'avoir un aperçu de l'ensemble des résultats obtenus à ce jour.

Sur les 33 sites suivis depuis au moins six ans, les effectifs de coqs chanteurs sont :

- en augmentation dans 5 cas,
- en régression dans 10 cas,
- sans tendance statistiquement significative dans 18 cas
(mais les pentes des droites de régression sont le plus souvent négatives).

2004



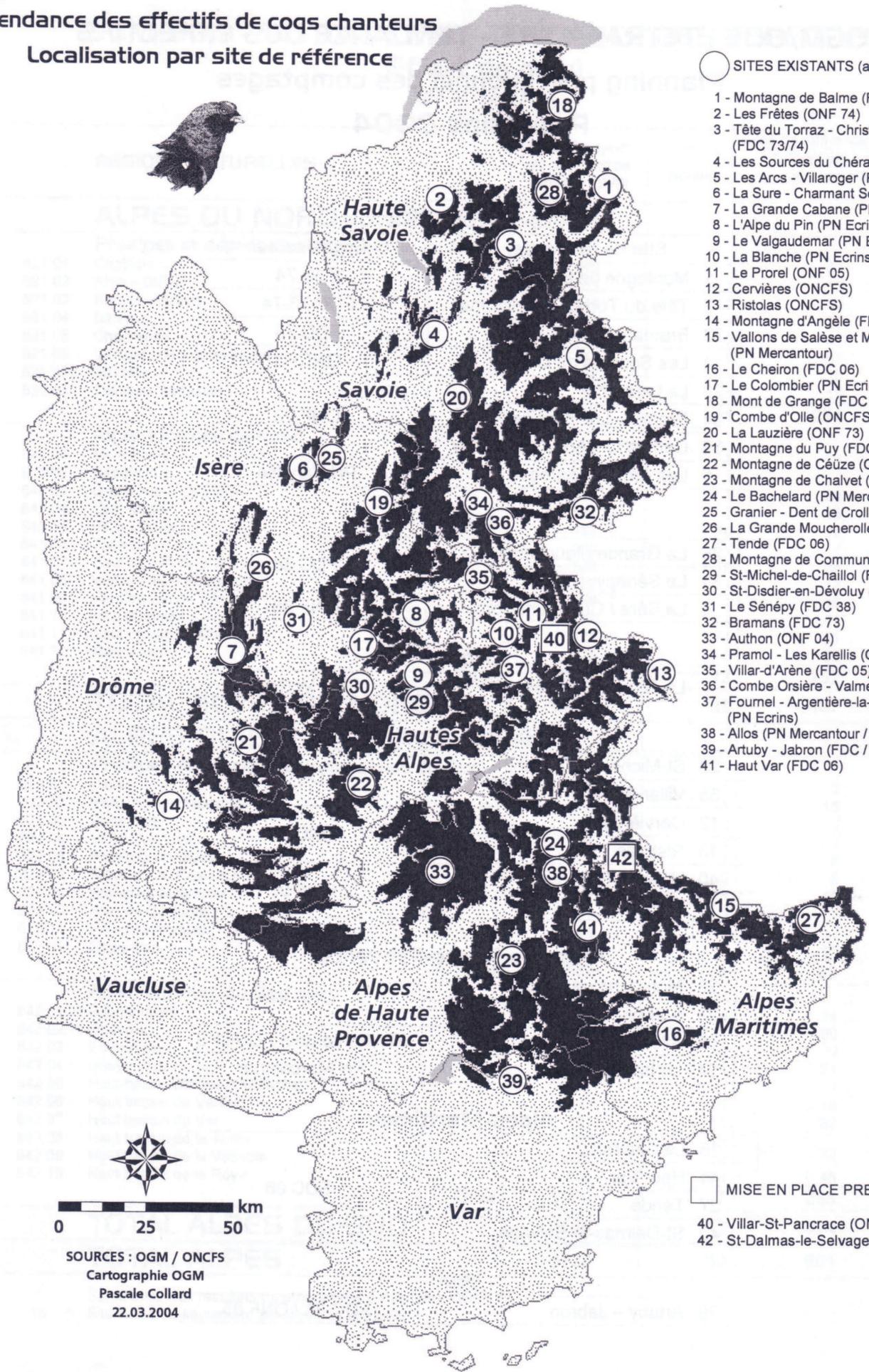
2 nouveaux sites devraient venir compléter le réseau en 2004 :

- n° 40 - Villar-St-Pancrace, dans les Hautes-Alpes (maître d'œuvre ONF et FDC 05)
- n° 42 - St-Dalmas-le-Selvage, dans les Alpes-Maritimes (maître d'œuvre FDC 06).

Compte-tenu de la périodicité bi-annuelle des comptages effectués sur les sites les plus anciens, **27 sites** doivent être décomptés en 2004 (*conf.* tableau ci-après).

OGM/006 - TETRAS-LYRE

Tendance des effectifs de coqs chanteurs
Localisation par site de référence



○ SITES EXISTANTS (au 31.12.2003) :

- 1 - Montagne de Balme (FDC 74)
- 2 - Les Frêtes (ONF 74)
- 3 - Tête du Torraz - Christomet (FDC 73/74)
- 4 - Les Sources du Chéran (ONCFS)
- 5 - Les Arcs - Villaroger (PN Vanoise)
- 6 - La Sure - Charmant Som (ONF 38)
- 7 - La Grande Cabane (PNR Vercors)
- 8 - L'Alpe du Pin (PN Ecrins)
- 9 - Le Valgaudemar (PN Ecrins)
- 10 - La Blanche (PN Ecrins)
- 11 - Le Prorol (ONF 05)
- 12 - Cervières (ONCFS)
- 13 - Ristolas (ONCFS)
- 14 - Montagne d'Angèle (FDC 26)
- 15 - Vallons de Saïèse et Mollières (PN Mercantour)
- 16 - Le Cheiron (FDC 06)
- 17 - Le Colombier (PN Ecrins)
- 18 - Mont de Grange (FDC 74)
- 19 - Combe d'Olle (ONCFS)
- 20 - La Lauzière (ONF 73)
- 21 - Montagne du Puy (FDC 26)
- 22 - Montagne de Céuze (ONF 05)
- 23 - Montagne de Chalvet (ONF 04)
- 24 - Le Bachelard (PN Mercantour)
- 25 - Granier - Dent de Crolles (FDC 38)
- 26 - La Grande Moucherolle (FDC 38)
- 27 - Tende (FDC 06)
- 28 - Montagne de Commune (ASTERS)
- 29 - St-Michel-de-Chailloil (FDC 05)
- 30 - St-Disdier-en-Dévoluy (ONCFS SD 05)
- 31 - Le Sénépy (FDC 38)
- 32 - Bramans (FDC 73)
- 33 - Authon (ONF 04)
- 34 - Pramol - Les Karellis (ONF 73)
- 35 - Villar-d'Arène (FDC 05)
- 36 - Combe Orsière - Valmeinier (ONF 73)
- 37 - Fournal - Argentière-la-Bessée (PN Ecrins)
- 38 - Allos (PN Mercantour / ONCFS)
- 39 - Artuby - Jabron (FDC / ONF 83)
- 41 - Haut Var (FDC 06)

□ MISE EN PLACE PREVUE EN 2004

- 40 - Villar-St-Pancrace (ONF / FDC 05)
- 42 - St-Dalmas-le-Selvage (FDC 06)



SOURCES : OGM / ONCFS
 Cartographie OGM
 Pascale Collard
 22.03.2004

OGM/006 : TETRAS-LYRE - TENDANCE DES EFFECTIFS

(état au 31.12.2003)

SITE DE REFERENCE	Maître d'œuvre	Superficie (ha)	Année	Nombre de coqs (1)			Densité (2) coqs/km ²
				1	2	3	
PREALPES ET DEPRESSION INTRA-ALPINE DU NORD							
Site 18 Mont de Grange	FDC 74	1801	1996	37	28	23	2,1
			1997	27	22	21	1,5
			1998	27	19	15	1,5
			1999	31	27		1,7
			2000	43	33	14	2,4
			2001	40	35	30	2,2
			2003	54	43		3,0
Site 28 Montagne de Commune	ASTERS	917	1996	13	7		1,4
			1997	8			0,9
			1998	11	10	8	1,2
			1999	12	7	5	1,3
			2000	14	13	10	1,5
			2001	12	10	7	1,3
			2003	18			2,0
Site 2 Les Frêtes	ONF 74	2130	1979	91	73	53	4,3
			1980	66	66	55	3,1
			1981	61	57	55	2,9
			1982	56	55	52	2,6
			1983	57	49	45	2,7
			1984	68	68	66	3,2
			1985	78	76	71	3,7
			1986	73	73	72	3,4
			1987	73	73	66	3,4
			1988	72	70	64	3,4
			1990	77	66		3,6
			1992	70	69	66	3,3
			1994	49	38	33	2,3
			1995	48	35		2,3
			1997	33	33		2,3
			1999	35	30	28	1,5
2001	44	41	38	1,6			
2003	48	40		2,1			
Site 3 Tête du Torraz – Christomet	FDC 74-73	3354	1992	73			2,2
			1993	67			2,0
			1994	52			1,6
			1995	47			1,4
			1996	62	51	46	1,8
			1997	47	42	37	1,4
			1998	51	51	47	1,5
			1999	52	36	29	1,6
			2000	55	54	52	1,6
			2001	68	32	25	2,0
			2002	70	66	59	2,1
			2003	68	61		2,0

(1) Pour chaque campagne annuelle, les décomptes sont classés par ordre décroissant du nombre de coqs observés. Les résultats des décomptes 2 et 3 ne sont pas encore intégrés dans la base de données pour tous les sites. Les données brutes (nombre de coqs par secteur de comptage) n'ont été saisies pour l'instant que pour le décompte 1, le plus élevé et pour l'ensemble des décomptes effectués dans des conditions satisfaisantes à partir de la campagne 1996.

(2) La densité est calculée sur la base des résultats du décompte 1, le plus élevé.

SITE DE REFERENCE	Maître d'œuvre	Superficie (ha)	Année	Nombre de coqs (1)			Densité (2) coqs/km ²
				1	2	3	
Site 4 Les Sources du Chéran	ONCFS	1154	1979	25			2,2
			1980	35			3,0
			1981	28			2,4
			1982	27			2,3
			1983	26			2,3
			1984	38			3,3
			1985	40			3,5
			1986	28			2,4
			1987	25			2,2
			1988	40			3,5
			1989	31			2,7
			1990	33			2,9
			1991	36			3,1
			1992	25			2,2
			1993	30			2,6
			1994	26			2,3
1996	19		19	15	1,6		
1998	22		21	19	1,9		
2000	24		20	14	2,1		
2002	19		16	11	1,6		
Site 25 Granier - Dent de Crolles	FDC 38	1716	1990	39			2,3
			1991	39			2,3
			1992	36			2,1
			1993	40			2,3
			1996	58			3,4
			1997	64	60	31	3,7
			1998	59	53	49	3,4
			2000	66			3,8
2003	40			2,3			
Site 6 La Sure - Charmant Som	ONF 38	2778	1985	28			1,0
			1986	28			1,0
			1987	37			1,3
			1989	28			1,0
			1991	32			1,2
			1993	38			1,4
			1995	38			1,4
			1997	32			1,2
			1999	31	24	23	1,1
			2001	44	38	29	1,6
Site 26 La Grande Moucherolle	FDC 38	1627	1986	31			1,9
			1988	28			1,7
			1989	39			2,4
			1990	45			2,8
			1991	47			2,9
			1992	40			2,5
			1993	31			1,9
			1994	28			1,7
			1995	33			2,0
			1996	48	38		3,0
			1997	25	23	22	1,5
			1998	35	28	27	2,2
			2000	51	35		3,1
			2001	47	41	38	2,9
2003	69			4,2			
Site 7 La Grande Cabane	PNR Vercors	3384	1988	52			1,5
			1989	38			1,1
			1990	40			1,2
			1991	18			0,5
			1992	31			0,9
			1993	25			0,7
			1994	12			0,4
			1995	14			0,4
			1996	28	27		0,8
			1997	20	17	16	0,6
			1998	20	19	16	0,6
			1999	22	20	17	0,7
			2000	22	18	16	0,7
2002	25	21	18	0,7			



PROGRAMME OGM/OII

NOM OFFICIEL DU PROGRAMME

- SUCCES ANNUEL DE LA REPRODUCTION DU **TETRAS-LYRE** *Tetrao tetrix* SUR UN RESEAU DE SITES DE REFERENCE

OBJECTIFS

- Déterminer le succès annuel de la reproduction sur un réseau de sites de référence, répartis en fonction d'un zonage bioclimatique, pour permettre aux gestionnaires cynégétiques de déterminer les prélèvements admissibles.

DESCRIPTION

- Chaque site de référence est composé de secteurs représentatifs de l'ensemble des habitats occupés par l'espèce en été (zones de mue et d'élevage des jeunes).
- Chaque secteur est ratissé systématiquement de bas en haut par un ou plusieurs observateurs accompagnés de chiens d'arrêt parfaitement dressés.
- Tous les secteurs sont parcourus successivement, au cours du mois d'août.

ANNEE DE LA PREMIERE CAMPAGNE DE RECUEIL DES DONNEES

- 1976

PERIODICITE DES CAMPAGNES

- Annuelle.

EMPRISE GEOGRAPHIQUE

- Tous les départements alpins sur lesquels la chasse de l'espèce est autorisée (Haute-Savoie, Savoie, Isère, Drôme, Hautes-Alpes, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes)

OBSERVATIONS EFFECTUEES ET PARAMETRES MESURES

- Limites des sites (numérisées au 1/25000).
- Nombre de coqs, de poules adultes, de jeunes de l'année et de nichées par site.
- Rapport des sexes des adultes.
- Taille moyenne des nichées.
- Pourcentage de poules accompagnées de jeunes.
- Le succès de la reproduction est estimé en considérant le rapport : nombre total de jeunes de l'année / nombre total de poules adultes.

MAITRE D'OUVRAGE

- Observatoire des Galliformes de Montagne

MAITRES D'ŒUVRE

- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage / Office National des Forêts / Parcs Nationaux / Parcs Naturels Régionaux / Fédérations Départementales des Chasseurs

AUTRES PARTENAIRES (fournisseurs de données et/ou d'observateurs)

- Association Nationale des Chasseurs de Montagne / Club Galliformes et petit gibier de montagne

COORDINATION DU PROGRAMME

- Référent technique : **Yann MAGNANI** - ONCFS - 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ yann.magnani@oncfs.gouv.fr
- Secrétariat OGM Alpes : 90 impasse des Daudes - BP 41 - 74320 SEVRIER
☎ 04.50.52.65.67 ☎ 04.50.52.48.11 ✉ ogm@oncfs.gouv.fr

MODALITES DE RESTITUTION DES DONNEES ET CONDITIONS D'ACCES

- Tableaux de résultats sur demande.
- Mention des sources «**OGM/Maitre d'œuvre**» obligatoire.
«**Flash info**» diffusé aux gestionnaires cynégétiques départementaux et aux membres de l'OGM, le 1^{er} septembre de chaque année

2003



3 nouveaux sites de référence ont été mis en place en 2003 :

- ♦ n° 47 : Baratier – Les Orres (FDC 05) ;
- ♦ n° 48 : Allos (FDC 04) ;
- ♦ n° 49 : Gresse-en-Vercors (FDC 38) ;

pour compléter le réseau de suivi (*conf.* carte ci-après).

Tous les sites ont été échantillonnés en août, hormis :

- ♦ n° 3 : la Grande Sure (ONF 38) dans les Préalpes du Nord ;
- ♦ n° 29 : la Combe d'Olle - rive gauche (ONCFS) dans les Alpes internes du Nord orientales, zone de transition.

La représentativité de l'échantillonnage s'améliore ainsi progressivement (*conf.* tableau ci-après), mais un effort reste encore à faire sur certaines régions naturelles de la zone de transition des Alpes internes occidentales (Valbonnais-Beaumont, Valgaudemar), des Alpes internes du Sud (Ubaye) et des Alpes internes méridionales (Hautes vallées de la Bléone, de la Blanche, du Var).

L'ensemble des résultats obtenus à ce jour figure dans les tableaux ci-après.

Les indices de reproduction enregistrés en 2003 sont :

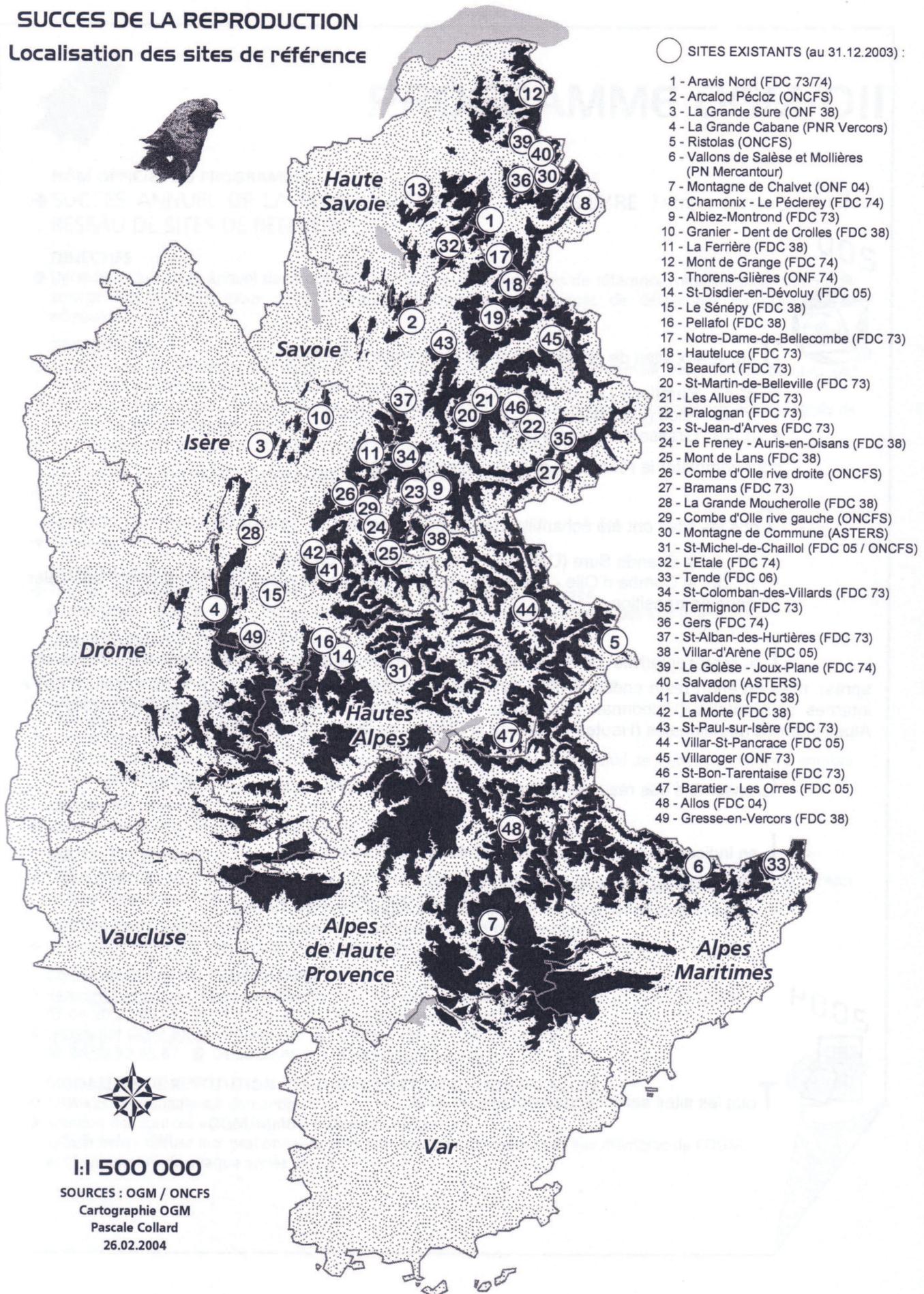
- ♦ bons dans les Alpes internes du Nord,
- ♦ dans la moyenne pour les Préalpes et les Alpes internes du Sud.

2004



Tous les sites seront échantillonnés en août.

OGM/OII - TETRAS-LYRE
SUCCES DE LA REPRODUCTION
Localisation des sites de référence



1:1 500 000

SOURCES : OGM / ONCFS
 Cartographie OGM
 Pascale Collard
 26.02.2004

OGM/OII : TETRAS-LYRE - SUCCES DE LA REPRODUCTION

Résultats par site

(état au 31.12.2003)

SITE DE REFERENCE	Surface (ha)	Maître d'œuvre	Année	Nombre total d'adultes		Nombre total de nichées	Nombre total de jeunes
				coqs (%)*	poules		
PREALPES DU NORD							
Site 12 Mont de Grange	581	FDC 74	1998	8 (38)	13	8	23
			1999	4 (22)	14	10	36
			2000	19 (40)	28	17	47
			2001	5 (25)	15	7	18
			2002	15 (38)	24	16	49
			2003	11 (31)	24	9	35
Site 39 Le Golèse - Joux-Plane	441	FDC 74	2000	7 (32)	15	5	13
			2001	10 (59)	7	2	4
			2002	4 (36)	7	3	8
			2003	5 (45)	6	3	11
Site 40 Salvadon	101	ASTERS	2000	4 (80)	1	0	0
			2001	2 (40)	3	2	9
			2002	5 (63)	3	2	6
			2003	5 (42)	7	3	5
Site 30 Montagne de Commune	47	ASTERS	1999	1 (25)	3	2	8
			2000	2 (67)	1	1	6
			2001	4 (67)	2	1	4
			2002	2 (25)	6	1	4
			2003	7 (54)	6	2	4
Site 36 Gers	403	FDC 74	2000	3 (50)	3	1	1
			2001	1 (17)	5	2	5
			2002	1 (14)	6	3	11
			2003	3 (25)	9	3	18
Site 13 Thorens-Glières	138	ONF 74	1997	0	5	1	1
			1998	3 (43)	4	1	3
			1999	2 (67)	1	1	4
			2000	3 (50)	3	1	2
			2001	5 (45)	6	2	5
			2002	1 (11)	8	4	18
			2003	12 (60)	8	3	6
Site 1 Aravis Nord	1 442	FDC 74/73	1991	35 (56)	27	13	35
			1992	17 (37)	29	7	22
			1993	30 (49)	31	8	20
			1994	18 (44)	23	14	54
			1995	18 (35)	34	15	57
			1996	17 (37)	29	14	31
	1 932	1997	10 (29)	24	11	31	
		1998	18 (51)	17	11	26	
		1999	17 (38)	28	20	56	
		2000	19 (40)	28	17	47	
		2001	13 (33)	27	9	27	
		2002	28 (49)	29	13	43	
		2003	16 (39)	25	15	51	
Site 32 L'Etale	258	FDC 74	1999	2 (22)	7	2	6
			2000	0	3	2	3
			2001	1 (17)	5	2	4
			2002	2 (25)	6	1	5
			2003	4 (57)	3	2	5

* Pourcentage de coqs parmi les adultes observés.

SITE DE REFERENCE	Surface (ha)	Maître d'œuvre	Année	Nombre total d'adultes		Nombre total de nichées	Nombre total de jeunes
				coqs (%)*	poules		
Site 2 Arcalod - Pécloz	445	ONCFS	1977	14 (52)	13	9	24
			1978	12 (52)	11	3	12
			1979	12 (48)	13	6	30
			1980	14 (45)	17	6	22
			1981	15 (54)	13	6	14
			1982	17 (53)	15	7	27
			1983	19 (48)	21	10	49
			1984	12 (48)	13	7	27
			1986	18 (46)	21	7	27
			1988	29 (54)	25	8	32
			1989	18 (49)	19	7	31
			1990	20 (45)	24	10	34
			1991	24 (49)	25	13	47
			1992	28 (48)	30	9	24
			1993	22 (51)	21	5	15
			1994	17 (43)	23	11	42
			1995	13 (35)	24	12	45
			1996	20 (54)	17	2	2
			1997	15 (50)	15	4	21
			1998	17 (61)	11	5	18
			1999	9 (39)	14	5	16
			2000	10 (32)	21	7	23
			2001	16 (43)	21	5	8
2002	11 (44)	14	5	14			
2003	10 (43)	13	6	18			
Site 10 Granier - Dent de Crolles	1 300	FDC 38	1996	23 (49)	24	7	13
			1997	24 (44)	30	15	37
			1998	6 (22)	21	14	44
			1999	30 (60)	20	11	41
			2000	28 (48)	30	16	45
			2001	16 (38)	26	15	52
			2002	19 (43)	25	17	54
			2003	29 (53)	26	21	67
Site 3 La Grande Sure	621	ONF 38	1985	14 (54)	12	5	15
			1986	8 (29)	20	7	18
			1988	2 (40)	3	2	3
			1989	2 (22)	7	4	10
			1990	5 (56)	4	3	9
			1991	4 (44)	5	4	9
			1992	4 (44)	5	2	10
			1993	3 (43)	4	1	2
			1994	5 (45)	6	4	12
			1995	3 (27)	8	4	14
			1996	3 (38)	5	1	2
			1997	0	5	4	8
			1998	2 (22)	7	5	12
			1999	4 (33)	8	4	11
			2000	4 (44)	5	4	8
			2001	0	3	2	5
2002	2 (33)	4	2	4			
PREALPES ET DEPRESSION INTRA-ALPINE DU NORD - Zone de transition							
Site 28 La Grande Moucherolle	1 627	FDC 38	1998	15 (38)	24	14	43
			1999	7 (25)	21	11	35
			2000	16 (38)	26	19	62
			2001	15 (39)	23	18	18
			2002	25 (43)	33	24	90
			2003	26 (53)	23	15	50