EVOLUTION DE LA REPARTITION COMMUNALE DU PETIT GIBIER DE MONTAGNE EN FRANCE

Depuis 30 ans, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage assure, à chaque fin de décennie, la coordination d'une enquête nationale permettant de préciser le statut communal et l'évolution de l'aire de répartition des différentes espèces de "petit gibier de montagne" (Magnani et al, 1990 ; Magnani et al, 1991 ; Menoni et al, 1998) :

- ✓ bartavelle (*Alectoris graeca saxatilis*),
- ✓ gelinotte des bois (*Bonasa bonasia*),
- ✓ grand tétras (*Tetrao urogallus*),
- ✓ lagopède (*Lagopus mutus*),
- ✓ lièvre variable (*Lepus timidus*),
- ✓ marmotte (*Marmotta marmotta*),
- ✓ perdrix grise de montagne (*Perdix perdix hispaniensis*, perdrix du Mont Lozère),
- ✓ tétras-lyre (*Tetrao tetrix*).

Au cours de l'hiver 1999-2000, dans le cadre de l'Observatoire des Galliformes de Montagne, une nouvelle enquête, couvrant l'intégralité des massifs montagneux français (***Figure 1***), a été lancée auprès des agents et observateurs de terrains des Fédérations Départementales de Chasseurs, de l'Office National des Forêts, de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, des Parcs nationaux et régionaux, des Réserves Naturelles, des Associations cynégétiques spécialisées et des Groupes naturalistes.

Les résultats de cette enquête ont permis de préciser le statut communal des espèces de petit gibier de montagne au cours de la décennie 1990-1999. Ce dernier peut correspondre à l'un des trois cas suivant :

- ✓ **Présence régulière** : présence chaque année de 1990 à 1999, pendant tout ou une partie du cycle annuel (quels que soient les effectifs),
- ✓ **Présence sporadique ou présence régulière incertaine** : observations sporadiques au cours de la décennie 1990 ou doute sur la régularité de la présence,
- ✓ **Absence** : aucune observation réalisée au cours de la décennie 1990.

La comparaison des données obtenues au cours de cette nouvelle enquête avec celles de Couturier (décennie 1950) et des deux enquêtes précédentes (décennies 1970 et 1980) permet, par ailleurs, de distinguer quatre cas supplémentaires qui renseignent sur l'évolution de l'aire de répartition des espèces au cours des quarante dernières années :

- ✓ **Disparition ancienne** (décennies 1950 à 1980),
- ✓ **Disparition récente** (dernière décennie),
- ✓ **Apparition ancienne** (décennies 1950 à 1980) (*),
- ✓ **Apparition récente** (dernière décennie) (*).

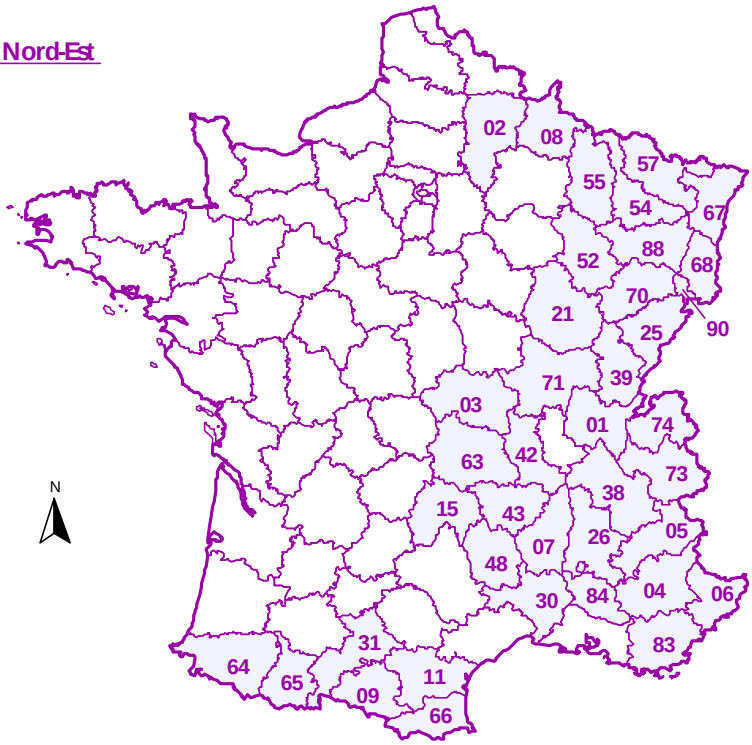
Figure 1
Aire d'enquête en 1999 - 2000

Massifs et plateaux du Nord-Est

01 Ain
02 Aisne
08 Ardennes
21 Côte-d'Or
25 Doubs
39 Jura
52 Haute-Marne
54 Meurthe-et-Moselle
55 Meuse
57 Moselle
67 Bas-Rhin
68 Haut-Rhin
70 Haute-Saône
71 Saône-et-Loire
88 Vosges
90 Territoire-de-Belfort

Pyrénées

09 Ariège
11 Aude
31 Haute-Garonne
64 Pyrénées-Atlantiques
65 Hautes-Pyrénées
66 Pyrénées-Orientales



Alpes

04 Alpes-de-Hte-Provence
05 Hautes-Alpes
06 Alpes-Maritimes
26 Drôme
38 Isère
73 Savoie
74 Haute-Savoie
83 Var
84 Vaucluse

Massif Central

03 Allier
07 Ardèche
15 Cantal
30 Gard
42 Loire
43 Haute-Loire
48 Lozère
63 Puy-de-Dôme

(*) Le cas d'apparition ancienne n'a été pris en compte que pour la marmotte et le grand tétras dans le massif central, qui ont fait l'objet de lâchers. Pour les autres espèces, leur présence sur une commune au cours de la décennie 1970 ou 1980, alors qu'elles n'étaient pas signalées jusqu'à lors, peut être due : aux erreurs liées aux difficultés de transposition des données Couturier (liste des lieux-dits de présence) à l'échelle communale, à l'élargissement de l'aire prospectée, à une augmentation de la pression d'observation ou à une réelle apparition de l'espèce. Nous avons décidé d'éliminer cette dernière hypothèse qui nous semblait la moins plausible et de considérer que l'espèce était déjà présente auparavant sur la commune (présence régulière).
Par contre, l'aire et l'effort d'observation étant comparables entre les décennies 1980 et 1990, la présence d'une espèce sur une commune au cours de la décennie 90 alors qu'elle était absente durant la décennie 80 a été considérée comme une apparition réelle de l'espèce.

L'aire de distribution de la gelinotte des bois concerne l'ensemble des massifs montagneux français (***Figure 2***) : les Alpes, les Pyrénées, le Massif-central, les Vosges, le Jura et les Ardennes. Sa présence régulière a été signalée sur 1113 communes (***Tableau 1***). L'espèce est principalement localisée dans les Alpes du Nord (37 % des communes de présence régulière) où elle peut être observée sur une grande partie des massifs forestiers, au dessus de 700 m d'altitude.

La régression très importante de la gelinotte dans le nord-est de la France, initiée depuis les années 1960, s'est poursuivie au cours de la dernière décennie
(***Figure 2***). L'espèce est désormais cantonnée au nord des Ardennes et aux parties les plus hautes des Vosges et du Jura.

Dans les Alpes, sa disparition sur quelques communes du Vercors et le passage de présence régulière à présence sporadique sur plusieurs communes du Piémont savoyard suggèrent une tendance à la contraction de son aire sur la frange nord-ouest.

Par contre, l'extension de l'espèce dans les Alpes du sud se confirme. Sur une trentaine de communes du Champsaur, des Préalpes de Digne et de Castellane, des observations régulières ont été réalisées alors que l'espèce était absente au cours de la décennie 80.

Au cours de la décennie 90, la présence régulière de gelinotte n'a pu être attestée que sur une commune du Massif-central et sur aucune dans les Pyrénées.

Figure 2

Evolution de la répartition communale de la gelinotte des bois en France

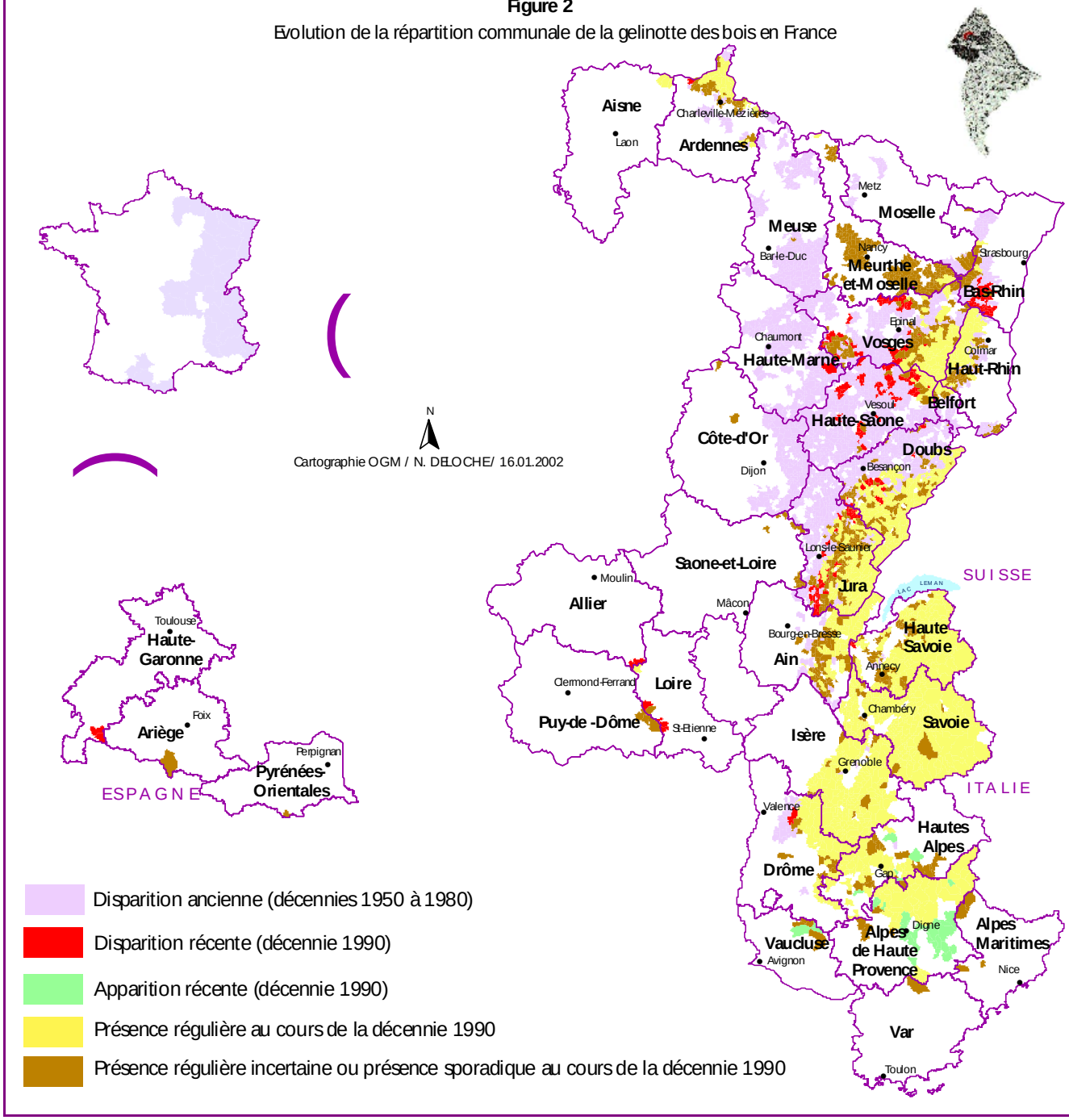


Tableau 1

Statut communal de la gelinotte des bois par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition		Apparition	Présence sporadique ou incertaine	Présence régulière
			décennies 1950 à 1980	décennie 1990	décennie 1990	décennie 1990	décennie 1990
ALPES	P. A. C. A.	Alpes-de-Hte-Provence (200)	0	0	21	5	48
		Alpes-Maritimes (163)	0	0	0	4	0
		Hautes-Alpes (176)	1	0	5	19	37
		Var (153)	0	0	0	1	0
		Vaucluse (151)	0	0	3	4	0
	Sous-Total P.A.C.A. (843)		**1**	**0**	**29**	**33**	**85**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	22	2	0	11	37
		Haute-Savoie (292)	6	3	0	49	130
		Isère (533)	3	0	0	12	161
		Savoie (305)	0	0	0	11	229
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**31**	**5**	**0**	**83**	**557**
Sous-Total ALPES (2344)			**32**	**5**	**29**	**116**	**642**
MASSIF-CENTRAL	Auvergne	Allier (320)	0	2	0	0	0
		Puy-de-Dôme (481)	0	0	0	3	0
	Sous-Total Auvergne (801)		**0**	**2**	**0**	**3**	**0**
	Rhône-Alpes	Loire (327)	0	5	0	1	1
	Sous-Total Rhône-Alpes (327)		**0**	**5**	**0**	**1**	**1**
Sous-Total MASSIF-CENTRAL (1128)			**0**	**7**	**0**	**4**	**1**
MASSIFS ET PLATEAUX DU NORD-EST	Alsace	Bas-Rhin (519)	58	23	0	11	2
		Haut-Rhin (377)	48	0	0	30	49
	Sous-Total Alsace (896)		**106**	**23**	**0**	**41**	**51**
	Bourgogne	Côte-d'Or (705)	119	0	0	2	0
		Saône-et-Loire (573)	9	0	0	0	0
	Sous-Total Bourgogne (1278)		**128**	**0**	**0**	**2**	**0**
	Champagne-Ardenne	Ardennes (460)	41	1	0	24	26
		Haute-Marne (395)	153	1	0	0	0
	Sous-Total Champagne-Ardennes (855)		**194**	**2**	**0**	**24**	**26**
	Franche-Comté	Doubs (592)	282	16	0	67	155
		Haute-Saône (545)	373	45	0	7	11
		Jura (543)	225	35	0	99	107
		Territoire de Belfort (101)	47	0	0	7	6
	Sous-Total Franche-Comté (1781)		**927**	**96**	**0**	**180**	**279**
	Lorraine	Meurthe-et-Moselle (587)	152	0	0	0	6
		Meuse (503)	166	0	0	1	0
		Moselle (718)	37	0	0	3	0
		Vosges (516)	188	30	0	66	47
	Sous-Total Lorraine (2324)		**543**	**30**	**0**	**70**	**53**
	Picardie	Aisne (817)	0	0	0	0	3
	Sous-Total Picardie (817)		**0**	**0**	**0**	**0**	**3**
	Rhône-Alpes	Ain (419)	28	0	0	47	58
	Sous-Total Rhône-Alpes (419)		**28**	**0**	**0**	**47**	**58**
Sous-Total MASSIFS ET PLATEAUX DU NORD-EST (8370)			**1926**	**151**	**0**	**365**	**470**
PYRENEES	Midi-Pyrénées	Ariège (332)	0	0	0	1	0
		Haute-Garonne (587)	0	2	0	0	0
	Sous-Total Midi-Pyrénées (919)		**0**	**2**	**0**	**1**	**0**
	Languedoc-	Pyrénées-Orientales (223)	0	0	0	1	0
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (223)		**0**	**0**	**0**	**1**	**0**
Sous-Total PYRENEES (1142)			**0**	**2**	**0**	**1**	**0**
TOTAL (12984)			**1958**	**165**	**29**	**486**	**1113**

LE GRAND-TETRAS

Le grand tétras est présent dans les Alpes du Nord, les Vosges, le Jura, les Pyrénées et le Massif-Central.

Dans les Alpes du Nord, la présence régulière du grand tétras se limite à 3 communes de la vallée du Giffre en Haute-Savoie (***Tableau 2***).

Dans les Pyrénées, sa distribution est continue sur la haute chaîne du Pic du Canigou, à l'est, aux sommets d'Occabe et d'Errozate, à l'ouest (***Figure 3***). Son aire de répartition a peu évolué au cours de la décennie 90. Une légère tendance à la régression est néanmoins à noter sur le Piémont occidental (disparition sur 4 communes).

Dans le Massif-central, l'aire de présence des grands tétras issus des lâchers réalisés par le Parc National des Cévennes est restée sensiblement la même.

Dans le Jura et surtout dans les Vosges, le statut du grand tétras s'est encore dégradé au cours de la décennie 90. Il n'est plus observé que de façon sporadique sur de nombreuses communes du second plateau jurassien où il était signalé présent au cours de la décennie 80. Les stations de basse altitude sur les plateaux de Haute-Saône et les collines sous-vosgiennes alsaciennes ont disparu au cours de la dernière décennie (***Figure 3***).

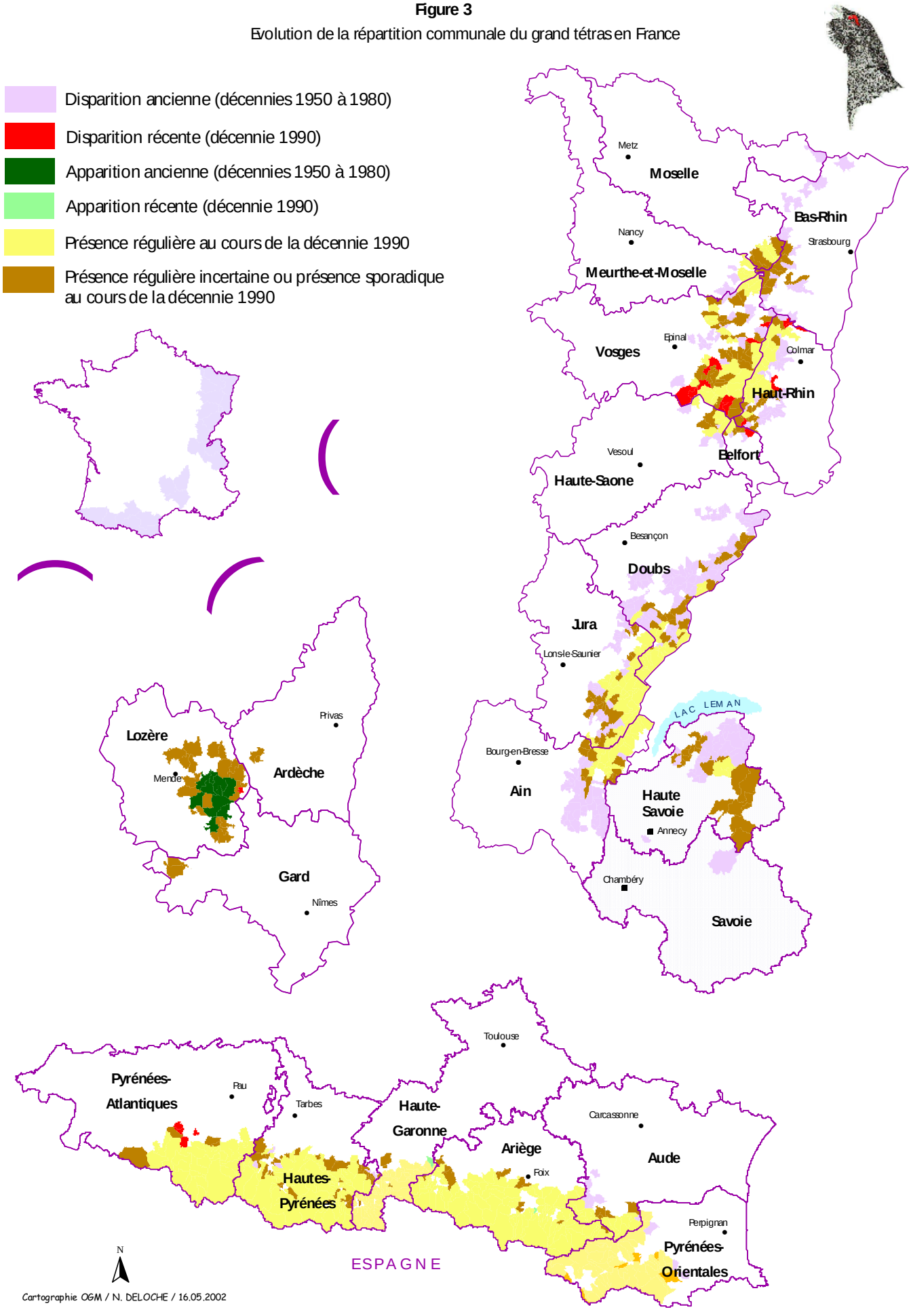
Tableau 2

Statut communal du grand tétras par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition		Apparition		Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
			décennies 1950 à 1980	décennie 1990	décennie 1950 à 1980	décennie 1990		
ALPES	Rhône-Alpes	Haute-Savoie (292)	27	0	0	0	19	3
		Savoie (304)	1	0	0	0	0	0
	Sous-Total Rhône-Alpes (596)		**28**	**0**	**0**	**0**	**19**	**3**
Sous-Total ALPES (596)			**28**	**0**	**0**	**0**	**19**	**3**
MASSIF CENTRAL	Languedoc-Roussillon	Gard (363)	0	0	0	0	2	0
		Lozère (185)	0	1	10	0	19	0
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (548)		**0**	**1**	**10**	**0**	**21**	**0**
	Rhône-Alpes	Ardèche (338)	0	0	0	0	2	0
	Sous-Total Rhône-Alpes (338)		**0**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**
Sous-Total MASSIF CENTRAL (886)			**0**	**1**	**10**	**0**	**23**	**0**
MASSIFS ET PLATEAUX DU NORD-EST	Alsace	Bas-Rhin (519)	23	0	0	0	9	0
		Haut-Rhin (377)	34	5	0	0	14	17
	Sous-Total Alsace (896)		**57**	**5**	**0**	**0**	**23**	**17**
	Franche-Comté	Doubs (592)	104	0	0	0	23	21
		Haute-Saône (545)	4	0	0	0	2	6
		Jura (543)	34	0	0	0	20	30
		Territoire de Belfort (101)	2	1	0	0	4	1
	Sous-Total Franche-Comté (1781)		**144**	**1**	**0**	**0**	**49**	**58**
	Lorraine	Meurthe-et-Moselle (587)	6	0	0	0	0	5
		Moselle (718)	2	0	0	0	3	2
		Vosges (516)	23	10	0	0	29	26
	Sous-Total Lorraine (1821)		**31**	**10**	**0**	**0**	**32**	**33**
	Rhône-Alpes	Ain (419)	39	0	0	0	9	19
	Sous-Total Rhône-Alpes (419)		**39**	**0**	**0**	**0**	**9**	**19**
Sous-Total MASSIFS ET PLATEAUX DU NORD-EST (4917)			**271**	**16**	**0**	**0**	**113**	**127**
PYRENEES	Aquitaine	Pyrénées-Atlantiques (539)	0	4	0	0	4	29
	Sous-Total Aquitaine (539)		**0**	**4**	**0**	**0**	**4**	**29**
	Languedoc-Roussillon	Aude (437)	6	0	0	0	5	15
		Pyrénées-Orientales (223)	3	0	0	0	6	49
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (660)		**9**	**0**	**0**	**0**	**11**	**64**
	Midi-Pyrénées	Ariège (332)	0	0	0	1	14	97
		Haute-Garonne (587)	0	0	0	1	4	61
		Hautes-Pyrénées (474)	5	0	0	0	37	65
	Sous-Total Midi-Pyrénées (1393)		**5**	**0**	**0**	**2**	**55**	**223**
Sous-Total PYRENEES (2592)			**14**	**4**	**0**	**2**	**70**	**316**
TOTAL (8991)			**313**	**21**	**10**	**2**	**225**	**446**

Figure 3

Evolution de la répartition communale du grand tétras en France



LE TETRAS-LYRE

Le tétras-lyre est présent dans les Alpes et les Ardennes.

L'aire de distribution alpine du tétras-lyre s'étend sur 653 communes (***Tableau 3***). Il est présent des premiers contreforts du Chablais, au nord, jusqu'au Plan-de-Canjuers (Var) et aux Préalpes niçoises (massif du Cheiron), au sud (***Figure 4***). La lente contraction deson aire de répartition, amorcée au niveau de ses contreforts occidentaux depuis 1964, se confirme. Elle est particulièrement marquée dans les Préalpes du Sud (Diois, Baronnies, Ventoux-Lure, Préalpes de Digne et de Castellane) où l'espèce a disparu sur une quinzaine de communes et n'est plus présente que de façon sporadique sur une quarantaine de communes de présence régulière au cours de la décennie 1980.

Dans les Ardennes, seules quelques observations sporadiques ont été signalées sur quelques communes de la botte de Givet au cours de la décennie 1990.

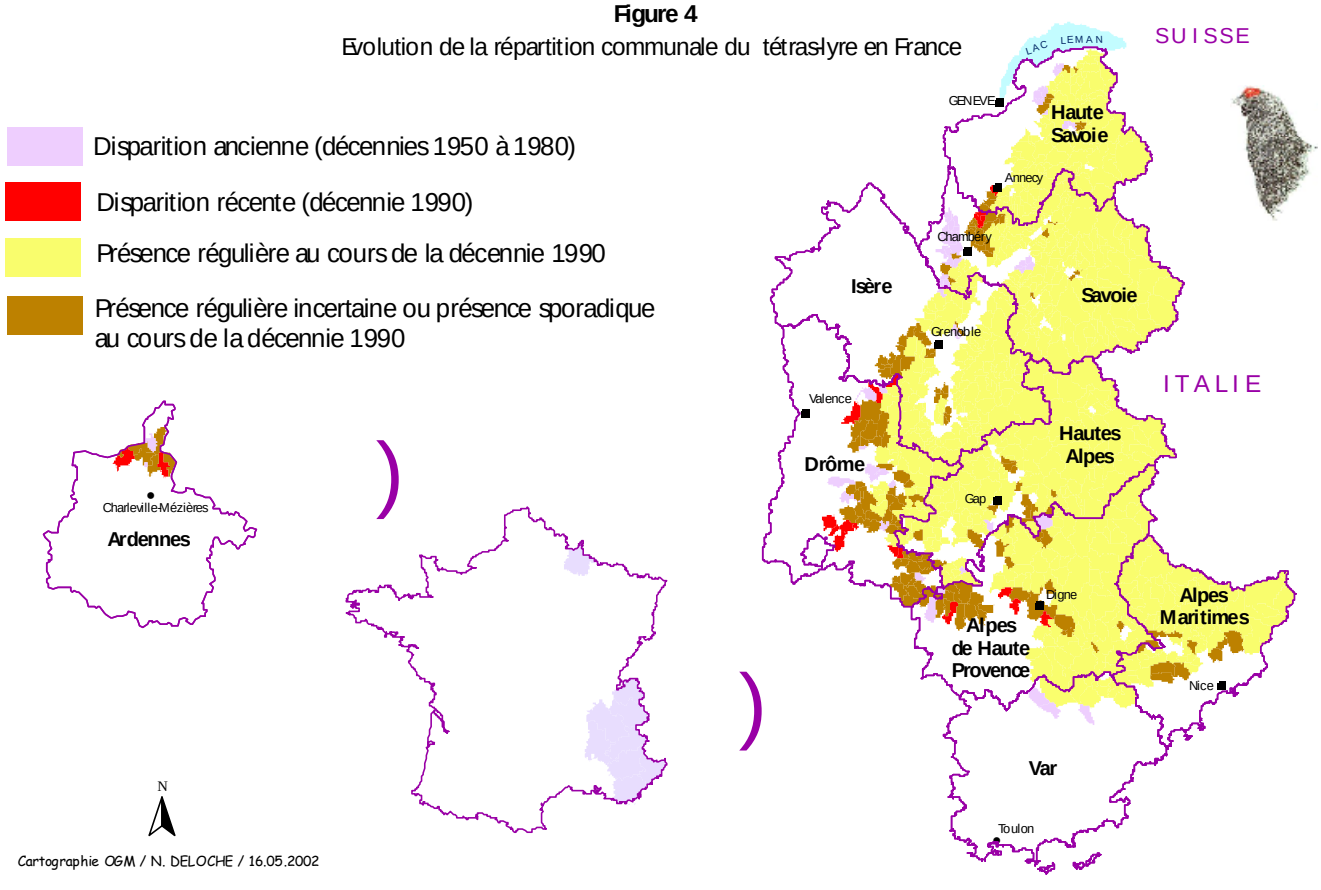
Tableau 3

Statut communal du tétras-lyre par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition décennies 1950 à 1980	Disparition décennie 1990	Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
ALPES	P. A. C. A.	Alpes-de-Hte-Provence	3	4	25	78
		Alpes-Maritimes (163)	0	0	10	68
		Hautes-Alpes (176)	2	0	14	119
		Var (153)	3	0	0	10
	Sous-Total P. A. C. A. (692)		**8**	**4**	**49**	**275**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	11	10	49	24
		Haute-Savoie (292)	9	1	10	97
		Isère (533)	2	0	22	114
		Savoie (305)	24	3	21	143
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**46**	**14**	**102**	**378**
Sous-Total ALPES (2193)			**54**	**18**	**151**	**653**
MASSIFS et PLATEAUX du NORD-	Champagne-	Ardennes (460)	2	2	6	0
	Sous-Total Champagne-Ardenne (460)		**2**	**2**	**6**	**0**
Sous-Total MASSIFS et PLATEAUX du NORD-EST (460)			**2**	**2**	**6**	**0**
TOTAL (2653)			**56**	**20**	**157**	**653**

Figure 4

Evolution de la répartition communale du tétraslyre en France



LA BARTAVELLE (*)

L'aire de distribution de la bartavelle est limitée aux Alpes. Elle est continue sur les massifs internes, de la Haute-Savoie aux Alpes-Maritimes et s'étend également sur une partie des massifs préalpins du sud : du Diois aux Préalpes de Castellane (***Figure 5***).

Au cours de la décennie 90, sa présence a été signalée de façon régulière sur 343 communes (***Tableau 4***).

Très peu de cas de disparition ont été mentionnés. Néanmoins, dans les Préalpes du Sud, elle n'est plus observée que de façon sporadique sur une douzaine de communes où elle était signalée présente au cours de la décennie 80. Cette tendance à la dégradation de son statut est particulièrement sensible dans les Préalpes de Castellane et le Haut Diois.

Dans les Préalpes du Nord, la tendance est inversée : sur certaines communes, des observations sporadiques ont été réalisées alors que l'espèce était mentionnée absente au cours de la décennie 80 (Dévoluy,
Vercors, ...). En Haute-Savoie, elle a recolonisé neuf communes des Bornes-Aravis, d'Arve-Giffre et du Chablais.

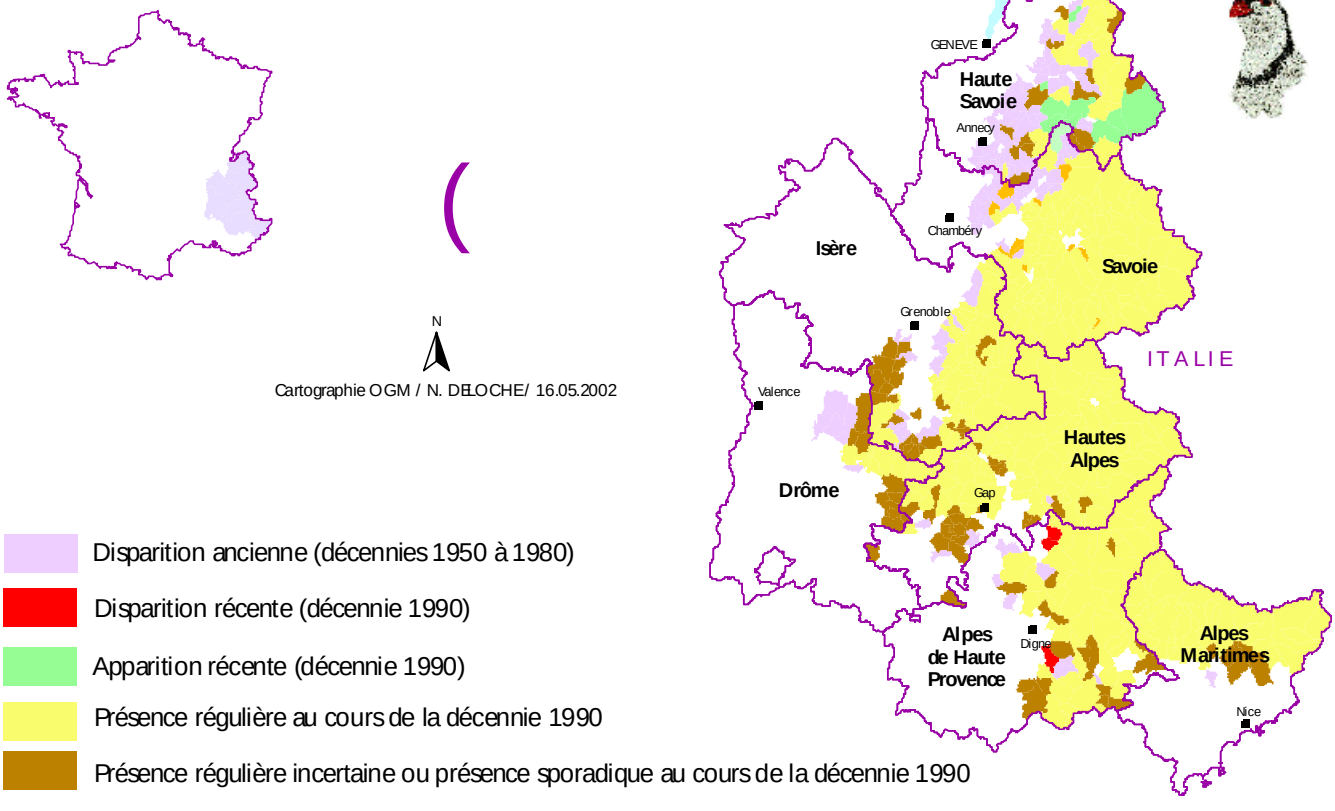
Tableau 4

Statut communal de la bartavelle par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition		Apparition	Présence sporadique ou incertaine	Présence régulière
			décennies 1950 à 1980	décennie 90	décennie 90	décennie 90	décennie 90
ALPES	P.A.C.A	Alpes-de-Hte-Provence (200)	9	3	0	16	43
		Alpes-Maritimes (163)	1	0	0	5	40
		Hautes-Alpes (176)	5	0	0	22	83
	Sous-Total P.A.C.A. (539)		**15**	**3**	**0**	**43**	**166**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	6	0	0	10	6
		Haute-Savoie (292)	65	0	9	15	21
		Isère (533)	17	0	0	25	51
		Savoie (305)	30	0	2	11	99
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**118**	**0**	**11**	**61**	**177**
TOTAL (2040)			**133**	**3**	**11**	**104**	**343**

Figure 5

Evolution de la répartition communale de la bartavelle en France



(*) Les données recueillies concernent à la fois la bartavelle et la perdrix rochassière, hybride issu du croisement bartavelle / perdrix rouge, qui se reproduisent dans les Alpes du Sud au dessus de 1 000 mètres d'altitude (A. Bernard-Laurent, com. pers.).

L'aire de répartition du lagopède dans les Alpes et les Pyrénées a peu évolué au cours de la dernière décennie. Elle s'étend sur 298 communes alpines et 118 communes pyrénéennes (***Tableau 5***).

Dans les Alpes, il est présent de façon ininterrompue sur tous les districts intra-alpins, du haut-bassin de l'Arve au nord, jusqu'à celui de la Roya au sud (***Figure 6***). Il occupe également la partie sommitale des massifs subalpins qui culminent à plus de 2000 mètres d'altitude. Quelques cas de disparition sont signalés dans les Préalpes. De plus, sur une quarantaine de communes de présence régulière au cours de la décennie 1980, le lagopède n'a plus été observé que sporadiquement au cours de la décennie 1990 (Préalpes de Digne, Dévoluy, Vercors...). Pour la première fois, des observations sporadiques de lagopède ont été signalées en Chartreuse au cours de la décennie 1990.

Dans les Pyrénées, le lagopède est présent de manière quasi-continue sur la haute chaîne, du Pic du Canigou à l'est, à la haute vallée d'Aspe à l'ouest (***Figure 6***). Son statut communal demeure similaire à celui de la décennie 1980. Néanmoins, la présence régulière a laissé place à une présence sporadique sur quelques communes du piémont occidental et central.

Tableau 5

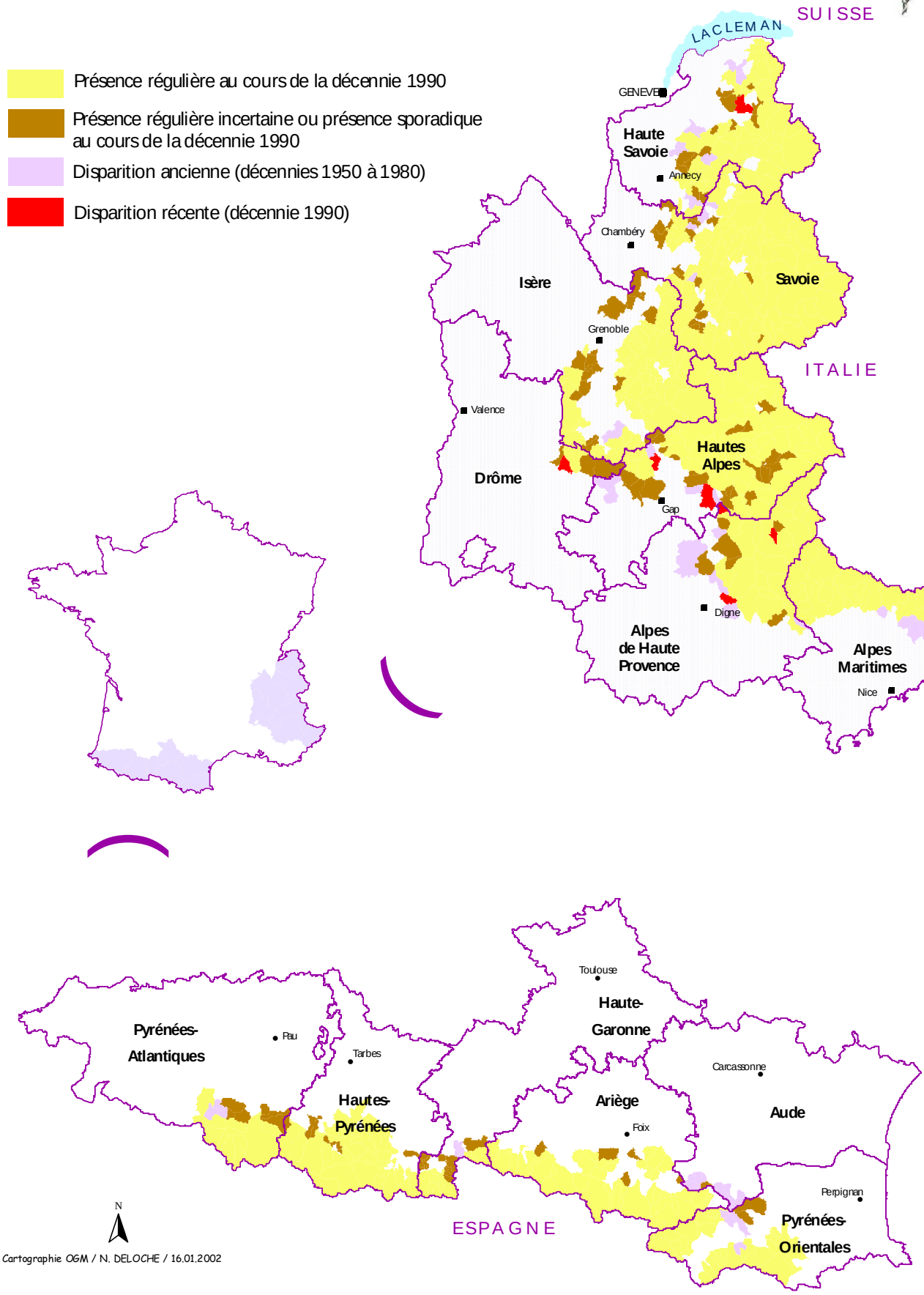
Statut communal du lagopède par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition		Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
			décennies 1950 à 1980	décennie 1990		
ALPES	P.A.C.A	Alpes-de-Hte-Provence (200)	6	3	7	21
		Alpes-Maritimes (163)	4	0	0	23
		Hautes-Alpes (176)	5	2	20	49
	Sous-Total P.A.C.A (539)		**15**	**5**	**27**	**93**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	0	1	3	1
		Haute-Savoie (292)	12	1	13	44
		Isère (533)	2	0	18	58
		Savoie (305)	4	0	17	102
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**18**	**2**	**51**	**205**
Sous-Total ALPES (2040)			**33**	**7**	**78**	**298**
PYRENEES	Aquitaine	Pyrénées-Atlantiques (539)	2	0	6	10
	Sous-Total Aquitaine (539)		**2**	**0**	**6**	**10**
	Languedoc-Roussillon	Aude (437)	7	0	1	0
		Pyrénées-Orientales (223)	4	0	2	29
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (660)		**11**	**0**	**3**	**29**
	Midi-Pyrénées	Ariège (332)	0	0	5	43
		Haute-Garonne (587)	3	0	14	8
		Hautes-Pyrénées (474)	0	0	9	28
	Sous-Total Midi-Pyrénées (1393)		**3**	**0**	**28**	**79**
Sous-Total PYRENEES (2592)			**16**	**0**	**37**	**118**
TOTAL (4632)			**49**	**7**	**115**	**416**

Figure 6

Evolution de la répartition communale du lagopède en France





LA PERDRIX GRISE DE MONTAGNE (*)

La perdrix grise de montagne est présente dans les Pyrénées et sur le Mont-Lozère (***Figure 7***).

Dans les Pyrénées, les modifications de son aire de répartition au cours de la décennie 1990 sont peu sensibles. Néanmoins, la présence régulière de perdrix grise ne peut plus être attestée de façon certaine sur plusieurs communes en bordure du Piémont central (Artigoucoup, Bazes, Pène...) et occidental (le Layens, le Trône du roi, le Pic Soulaing...). A l'est, des observations sporadiques ont été signalées au cours de la dernière décennie sur quelques communes de la vallée du Têt où elle était absente au cours de la décennie 1980 (***Figure 7***).

Dans le Massif-central, quelques populations naturelles existent encore sur une dizaine de communes du Mont-Lozère (***Tableau 6***).

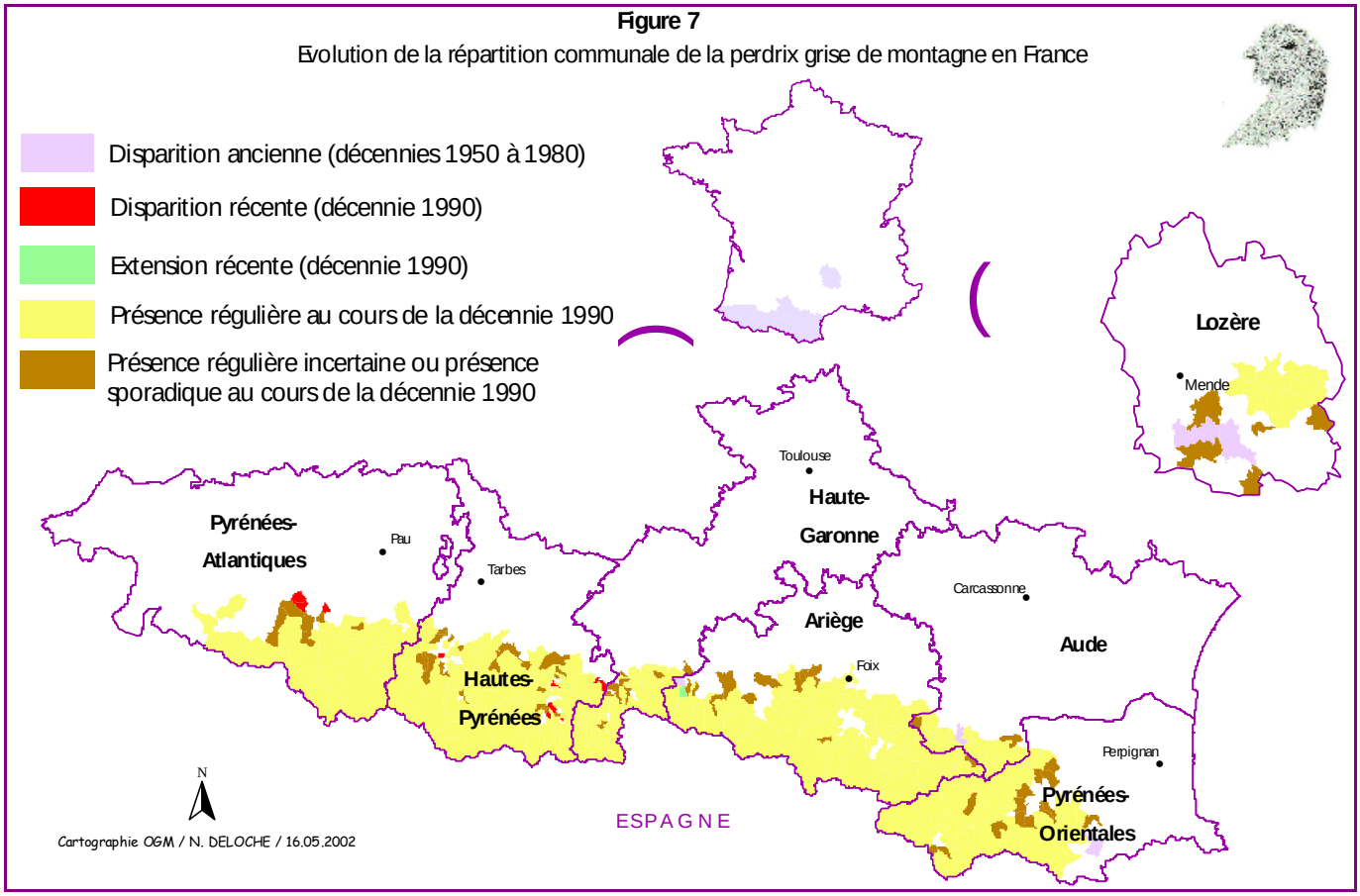
Tableau 6

Statut communal de la perdrix grise par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département	Disparition décennies 1950 à 1980	Disparition décennie 1990	Apparition décennie 1990	Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
MASSIF-CENTRAL	Languedoc-	Lozère (185)	4	0	0	5	11
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (185)		**4**	**0**	**0**	**5**	**11**
Sous-Total MASSIF-CENTRAL (185)			**4**	**0**	**0**	**5**	**11**
PYRENEES	Aquitaine	Pyrénées-Atlantiques	0	3	0	6	29
	Sous-Total Aquitaine (223)		**0**	**3**	**0**	**6**	**29**
	Languedoc-Roussillon	Aude (437)	2	0	0	2	15
		Pyrénées-Orientales	1	0	0	14	57
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (660)		**3**	**0**	**0**	**16**	**72**
	Midi-Pyrénées	Ariège (332)	1	0	1	13	88
		Haute-Garonne (587)	0	0	0	11	47
		Hautes-Pyrénées (474)	0	6	0	24	65
	Sous-Total Midi-Pyrénées (1393)		**1**	**6**	**1**	**48**	**200**
Sous-Total PYRENEES (2276)			4	9	1	70	301
TOTAL (2461)			**8**	**9**	**1**	**75**	**312**

Figure 7

Evolution de la répartition communale de la perdrix grise de montagne en France



(*) Le terme "perdrix grise de montagne" regroupe ici la perdrix grise des Pyrénées (*perdix perdix hispaniensis*) et la perdrix du Mont-Lozère qui nichent toutes deux au dessus de 1000 m d'altitude.
Les perdrix grises observées en altitude dans le Haut-Dauphiné n'ont pas été prises en compte car elles sont vraisemblablement issues de lâchers (Couloumy, 1999).

LE LIEVRE VARIABLE

La présence du lièvre variable est mentionnée sur 441 communes (***Tableau 7***).

Son aire de distribution, strictement alpine, couvre tous les districts internes et déborde largement sur les massifs préalpins du nord, notamment dans le Chablais, les Bornes, le Vercors et le Dévoluy (***Figure 8***). Depuis 1964, elle accuse une légère régression (98 communes de disparition) sur sa bordure occidentale. Ce retrait, particulièrement sensible dans les Bauges, la Chartreuse, sur les sommets du Trièves et de la Matésine, les Préalpes de Digne et de Castellane, les basses vallées de la Vésubie et de la Tinée, s'est poursuivie au cours de la décennie 1990 (8 communes de disparition).

Le lièvre variable, introduit dans les Pyrénées au cours des années 60, ne s'est pas maintenu.

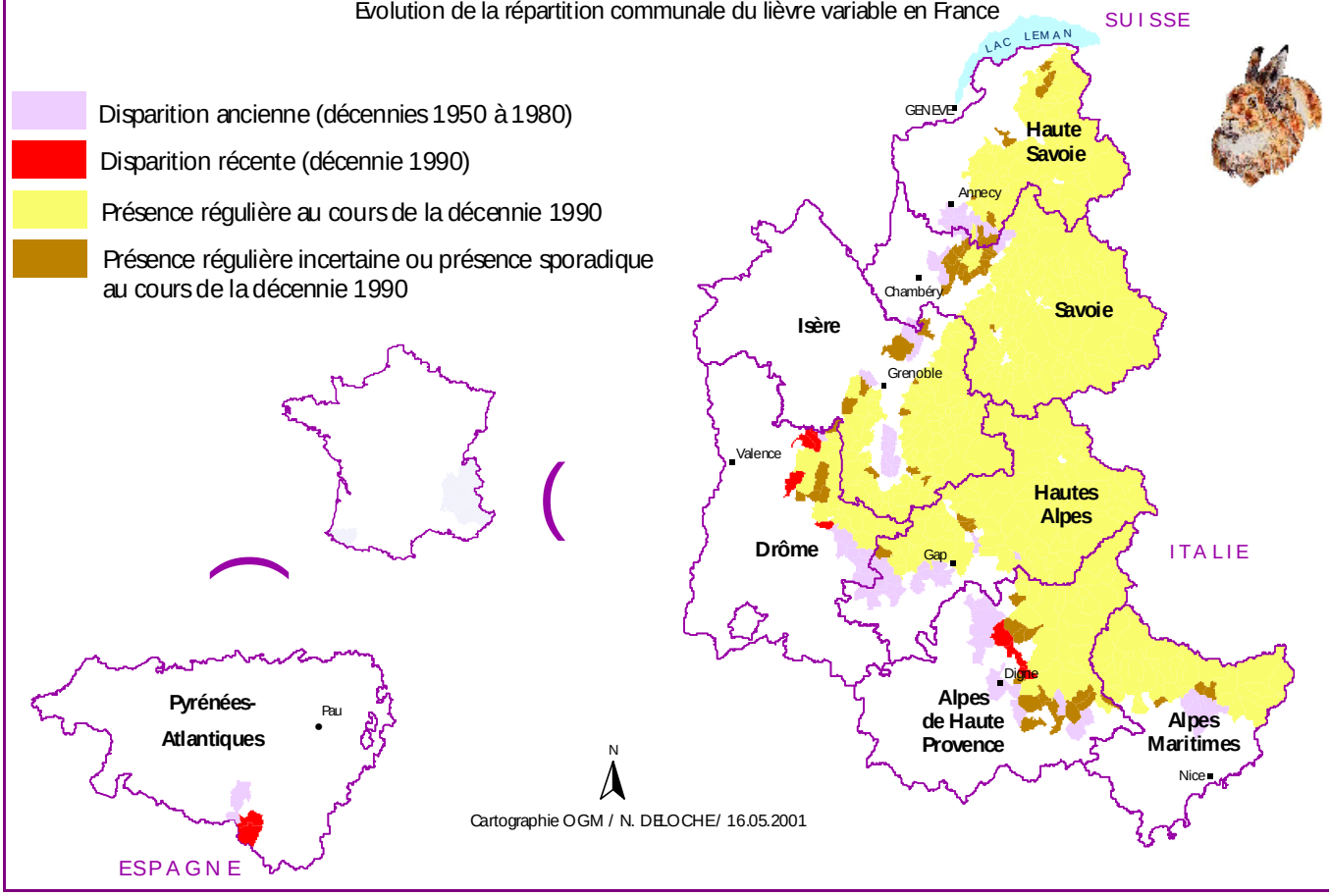
Tableau 7

Statut communal du lièvre variable par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition décennies 1950 à 1980	Disparition décennie 1990	Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
ALPES	P. A. C. A.	Alpes-Hte-Provence (200)	11	3	13	25
		Alpes-Maritimes (163)	4	0	3	31
		Hautes-Alpes (176)	20	0	4	82
	Sous-Total P. A. C. A. (539)		**35**	**3**	**20**	**138**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	11	5	5	13
		Haute-Savoie (292)	13	0	10	72
		Isère (533)	18	0	9	91
		Savoie (305)	10	0	15	127
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**52**	**5**	**39**	**303**
Sous-Total ALPES (2040)			**87**	**8**	**59**	**441**
PYRENEES	Aquitaine	Pyrénées-Atlantiques (539)	1	2	0	0
	Sous-Total Aquitaine (539)		**1**	**2**	**0**	**0**
Sous-Total PYRENEES (539)			**1**	**2**	**0**	**0**
TOTAL (2579)			**88**	**10**	**59**	**441**

Figure 8

Evolution de la répartition communale du lièvre variable en France



LA MARMOTTE

La marmotte est présente sur 729 communes des Alpes, du Massif-central et des Pyrénées (***Tableau 8***).

Dans les Alpes, son aire de répartition couvre 519 communes. A la fin des années 50, Couturier ne mentionnait la présence de marmotte que dans les Alpes internes et les massifs préalpins septentrionaux du Chablais, d'Arve-Giffre et des Aravis. Depuis, grâce à de nombreux lâchers, son aire n'a cessé de s'étendre. Elle est désormais présente sur la quasi-totalité des Préalpes (***Figure 9***).

La présence de la marmotte, introduite dans le Massif-central au cours de la décennie 80, est avérée aujourd'hui sur une trentaine de communes (***Tableau 8***).

Dans les Pyrénées, l'introduction de la marmotte est plus ancienne : elle est antérieure à la décennie 60 pour quelques communes des Hautes-Pyrénées et des Pyrénées–Orientales (***Figure 9***).

Depuis les années 50, de nombreux lâchers ont permis une extension considérable de son aire de répartition : Couturier ne la mentionnait que sur 6 communes alors qu'aujourd'hui elle est signalée sur 180 communes (***Tableau 8***). Au cours de la décennie 90, cet accroissement a été particulièrement marqué dans le Piémont occidental (Soum de Granguet, de Moulle et de Grum, Pics de Moulle, Artigoucoup, Bazès, Pène, Otchogorrigagna, pics d'Orrhy, Pellusegagne..).

Tableau 8

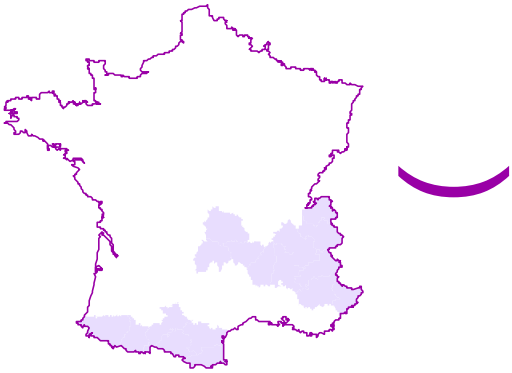
Statut communal de la marmotte par département au cours de la décennie 1990

MASSIF	Région	Département (nb de communes enquêtées)	Disparition		Apparition		Présence sporadique ou incertaine décennie 1990	Présence régulière décennie 1990
			décennies 1950 à 1980	décennie 1990	décennies 1950 à 1980	décennie 1990		
ALPES	P.A.C.A.	Alpes-de-Hte-Provence	1	2	26	1	3	35
		Alpes-Maritimes (163)	1	0	6	4	6	23
		Hautes-Alpes (176)	1	0	15	3	6	67
	Sous-Total P.A.C.A. (539)		**3**	**2**	**47**	**8**	**15**	**125**
	Rhône-Alpes	Drôme (371)	0	0	13	10	4	0
		Haute-Savoie (292)	1	0	30	1	10	38
		Isère (533)	0	0	44	8	15	51
		Savoie (305)	2	0	39	0	4	105
	Sous-Total Rhône-Alpes (1501)		**3**	**0**	**126**	**19**	**33**	**194**
Sous-Total ALPES (2040)			**6**	**2**	**173**	**27**	**48**	**319**
MASSIF-CENTRAL	Auvergne	Cantal (258)	1	0	9	3	6	0
		Haute-Loire (260)	0	0	2	0	5	0
		Puy-de-Dôme (481)	0	0	5	2	2	0
	Sous-Total Auvergne (999)		**1**	**0**	**16**	**5**	**13**	**0**
	Rhône-Alpes	Ardèche (338)	0	0	9	0	4	0
	Sous-Total Rhône-Alpes (338)		**0**	**0**	**9**	**0**	**4**	**0**
Sous-Total MASSIF-CENTRAL (1337)			**1**	**0**	**25**	**5**	**17**	**0**
PYRENEES	Aquitaine	Pyrénées-Atlantiques (539)	0	0	11	14	0	0
	Sous-Total Aquitaine (539)		**0**	**0**	**11**	**14**	**0**	**0**
	Languedoc-Roussillon	Aude (437)	0	0	11	1	0	0
		Pyrénées-Orientales (223)	0	0	37	9	0	1
	Sous-Total Languedoc-Roussillon (660)		**0**	**0**	**48**	**10**	**0**	**1**
	Midi-Pyrénées	Ariège (332)	0	0	22	5	5	0
		Haute-Garonne (587)	0	0	8	2	3	0
		Hautes-Pyrénées (474)	1	0	28	26	1	5
	Sous-Total Midi-Pyrénées (1393)		**1**	**0**	**58**	**33**	**9**	**5**
Sous-Total PYRENEES (2592)			**1**	**0**	**117**	**57**	**9**	**6**
TOTAL (5969)			**8**	**2**	**315**	**89**	**74**	**325**

Figure 9

Evolution de la répartition communale de la marmotte en France





Disparition ancienne (décennies 1950 à 1980)

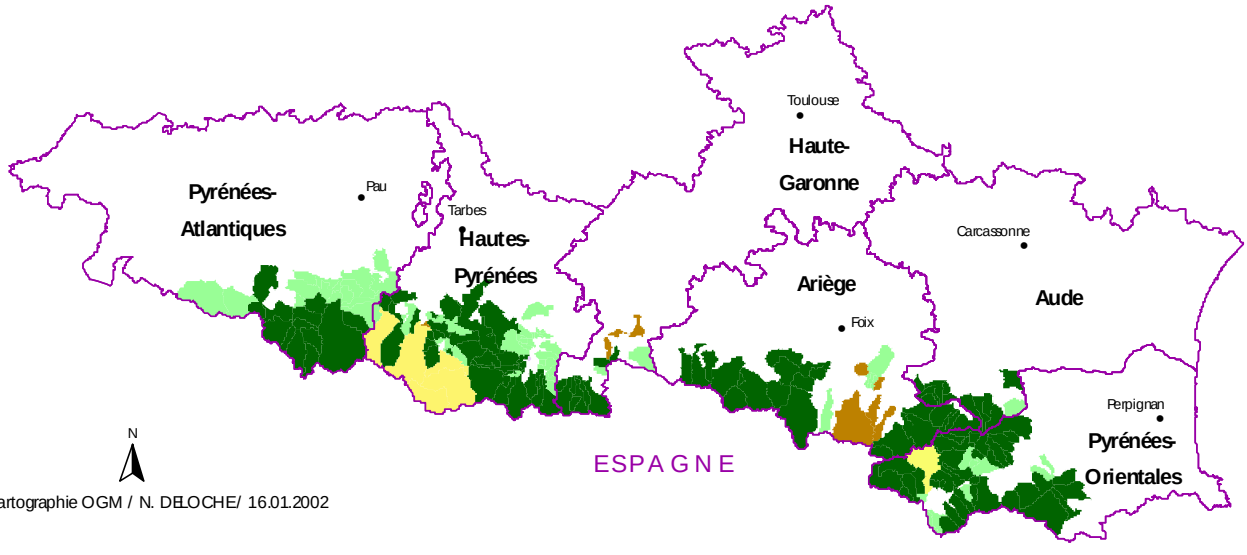
Disparition récente (décennie 1990)

Apparition ancienne (décennies 1950 à 1980)

Apparition récente (décennie 1990)

Présence régulière au cours de la décennie 1990
ou introduction antérieure à la décennie 60 pour les Pyrénées

Présence régulière incertaine ou présence sporadique
au cours de la décennie 1990



Cartographie OGM / N. DELOCHE/ 16.01.2002

1990-1999 : QUEL BILAN ?

Avec 1142 communes de présence régulière, la gelinotte demeure l'espèce de petit gibier de montagne, la plus largement répartie en France, suivie par la marmotte (729), le tétras-lyre (653), le grand tétras (458), le lièvre variable (441), le lagopède (416), la bartavelle (354) et la perdrix grise de montagne (313).

Par rapport à la décennie 1980, le nombre de communes de présence régulière a diminué de 23 % pour la gelinotte, de 21 % pour le grand tétras, 16 % pour le tétras lyre, 13 % pour le lagopède, 8 % pour la perdrix grise de montagne, 7 % pour le lièvre variable, 1 % pour la bartavelle et a augmenté de 13 % pour la marmotte.

La tendance au déclin, enregistrée depuis la fin des années 60 pour la perdrix grise de montagne et depuis les années 50 pour les autres espèces de galliformes et le lièvre variable, s'est donc poursuivie. Le nombre de communes de présence régulière a régressé, en quarante ans, de 68 % pour la gelinotte, 51 % pour le grand tétras, 42 % pour la bartavelle, 30 % pour le lagopède, 25 % pour le tétras lyre et le lièvre variable et de 19 %, en trente ans, pour la perdrix grise de montagne.

Au cours de la dernière décennie, le rythme de diminution du nombre de communes de présence régulière s'est toutefois fortement ralenti pour la bartavelle :

- ✓ 0,1 % par an en moyenne contre 1,1 % par an sur l'ensemble de la période 1960-2000.

Il s'est, au contraire, accéléré pour les autres espèces :

- ✓ 2,3 % contre 1,7 % pour la gelinotte,
- ✓ 2,1 % contre 1,3 % pour le grand tétras,
- ✓ 1,6 % contre 0,6 % pour le tétras-lyre,
- ✓ 1,3 % contre 0,8 % pour le lagopède,
- ✓ 0,7 % contre 0,6 % pour le lièvre variable,
- ✓ 0,8 % contre 0,6 % par an sur la période 1970-2000 pour la perdrix grise de montagne.

Pour la marmotte, le rythme d'augmentation du nombre de communes de présence régulière s'est ralenti (1,3 % contre 3 %). Grâce aux nombreuses introductions dont elle a fait l'objet, son aire de répartition s'est étendue de 120 % depuis la fin des années 50.

BIBLIOGRAPHIE

MAGNANI Y., CRUVEILLE M.H., CHAYRON L. et COLLARD P (1990) - Entre Léman et Méditerranée : tétras, bartavelle, lièvre variable et marmotte : Statut territorial et évolution. Bull. mens. ONC 150 : 7-15.

MAGNANI Y., CRUVEILLE M.H., HUBOUX R. et COLLARD P (1991) - Entre Rhône et Rhin : grand tétras et gelinotte : Statut territorial et évolution. Bull. mens. ONC 162 : 9-16.

MENONI E., CATUSSE M., NOVOA C., LEVET M., BRENOT J.F. et COLLARD P. (1998) - Entre Atlantique et Méditerranée : grand tétras, lagopède, perdrix grise des Pyrénées et marmotte : Statut territorial et évolution. Bull. mens. ONC 231 : 16-23.

COULOUMY C. (1999) - Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des Vertébrés. Tome 2. Les Oiseaux. Parc National des Ecrins et Centre de Recherches Alpin sur les Vertébrés. Ed. 272 p.

CONTRIBUTIONS

Sources : **O**bservatoire des **G**alliformes de **M**ontagne / **A**gir pour la **S**auvegarde des **T**erritoires et **E**spèces **R**emarquables ou **S**ensibles, **A**ssociation **N**ationale des **C**hasseurs de **M**ontagne, **C**entre d'**E**tudes **O**rnithologiques d'**A**lsace, **C**entre **O**rnithologique **R**hône-**A**lpes, **C**lub des **G**alliformes et petit gibier de **M**ontagne, **D**irection **D**épartementale de l'**A**griculture et de la **F**orêt de la Drôme, **C**onservatoire **E**tudes des **E**cosystèmes de **P**rovence, **F**édérations **D**épartementales des **C**hasseurs *de l'Ain, de l'Aisne, de l'Allier, des Alpes-de-Haute-Provence, des Hautes-Alpes, des Alpes-Maritimes, de l'Ardèche, des Ardennes, de l'Ariège, de l'Aude, du Cantal, de la Côte-d'Or, du Doubs, de la Drôme, de la Haute-Garonne, du Gard, du Jura, de l'Isère, de la Loire, de la Haute-Loire, de la Saône-et-Loire, de la Lozère, de la Haute-Marne, de la Meurthe-et-Moselle, de la Meuse, de la Moselle, du Puy-de-Dôme, des Pyrénées-Atlantiques, des Hautes-Pyrénées, des Pyrénées-Orientales, du Bas-Rhin, du Haut-Rhin, de la Haute-Saône, de la Savoie, de la Haute-Savoie, du Var, du Vaucluse, des Vosges, du Territoire de Belfort*, **G**roupe de **R**echerche et d'**I**nformation sur la **F**aune dans les **E**cosystèmes de **M**ontagne, **G**roupe **T**étras **J**ura**,** **G**roupe **T**étras **V**osges, **G**roupement d'**I**ntérêt **C**ynégétique Montagne des Pyrénées-Atlantiques, **I**nstitut **M**éditerranéen du **P**atrimoine **C**ynégétique et **F**aunistique, **L**igue pour la **P**rotection des **O**iseaux, **M**euse **N**ature **E**nvironnement, **O**ffice **N**ational de la **C**hasse et de la **F**aune **S**auvage, **O**ffice **N**ational des **F**orêts, **O**iseaux **N**ature 88, **P**arcs **N**ationaux *de la Vanoise, des Ecrins, du Mercantour, des Pyrénées, des Cévennes*, **P**arcs **N**aturels **R**égionaux *des Bauges, de la Chartreuse, du Vercors, du Queyras, du Verdon, des Volcans d'Auvergne, du Livradois-Forez, des Ballons des Vosges, de Lorraine, des Vosges du Nord, du Haut-Jura, du Pilat*, **R**éserves **N**aturelles *de Nohède, de Py, de la vallée d'Eyne, de Jujols, de Conat, de Mantet, de Prats-de-Mollo et de la Haute-chaîne du Jura,* **R**éserves **N**aturelles **V**olontaires *de Nyer, de Pibeste.*

Coordinateurs locaux : **A.** S. ABDULHAC *(RNV de Nyer)*, M. ALBARET *(ONCFS)*, D. ACHERITOGARAY *(G.I.C. Montagne 64)*, C.P. ARTHUR *(PN Pyrénées)*, C. AGNES *(FDC 66)*, P. AULIAC *(FDC 73)* **B.** G. BAGNOL *(FDC 30)*, L. BALESTRA *(ONCFS)*, M. BARACETTI *(RN Vallée d'Eyne)*, B. BAUDIN *(ANCM)*, C. BEAL *(PNR Pilat)*, R. BECANNE *(ANCM)*, L. BECKIUS *(ONCFS)*, P. BENEVILLE *(ONF)*, C. BERDUCOU *(ONF)*, P. BERLEMONT *(ONCFS)*, A BERNARD-LAURENT *(ONCFS)*, O. BERTHELOT *(ONF)*, D. BIBAL *(FDC 64)*, P. BLANC *(ONCFS)*, L. BLANCHARD *(ONF)*, M. BLANCHET *(PNR Queyras)*, F. BLAND *(ONF)*, P. BLETTON *(CGM)*, A. BLOC *(RN Haute-Chaine du Jura)*, P. BOISEAU *(ONF)*, B. BOISAUBERT *(ONCFS)*, Y. BOLLET *(FDC 01)*, J. BONARDI *(ONCFS)*, G. BONGERT *(ONCFS)*, F. BONNOT *(ONF)*, R. BORDES *(ONF),* D. BOUR *(ONF)*, J. BOUTIN *(CEEP)*, J.F. BRENDT *(ONCFS)*, J.F. BRENOT, C. BRUNEEL *(PNR Haut-Jura)* **C.** G. CALES *(ONF)*, J. CAPRIN *(ANCM)*, S. CARLET *(ONF)*, J.L. CARRIO *(ONF)*, M. CATUSSE *(ONCFS)*, G. CAULLIREAU *(PNR Vercors)*, G. CEZERA *(CGM)*, G. CHARTON *(ONCFS)*, L. CHAYRON *(FDC 09)*, F. CHENAL *(ONF)*, D. CHIAPPIN *(ONCFS)*, L. CHRETIEN *(ONF)*, M. CLEMENTE *(ONCFS)*, G. CLOP *(FDC 52)*, O. CONSTANTINI *(ONF),* E. CONTE *(FDC 11)*, M. CRAMPE *(ONCFS)*, C. CROZET *(ONCFS)*, J. CUINAT *(ONF)* **D.** E. DAT *(ANCM)*, D. DELAIRE *(ONCFS)*, M. DELON *(FDC 70)*, C. DELPOVE *(ONF)*, P. DEMARCQ *(ONF)*, J. DEMEULEMEESTER *(FDC 90)*, A. DEMOYEN *(ONCFS)*, S. DEJEAN *(FDC 31)*, J.F. DESMET *(GRIFEM)*, D. DEVIERS *(DDAF 26)*, G. DOUMERGUE *(ONCFS)*, P. DOUVRE *(FDC 26)*, C. DRONNEAU *(CEOA)*, D. DUBOIS *(ONCFS)*, D. DUBREUIL *(FDC 31),* F. DUCZYNSKI *(FDC 08)*, F. DUPRAT *(ONCFS)*, H. DUPUICH *(CORA),* X. DUPUY *(RNV Pibeste)* **E.** L. ELLISON *(ONCFS)*, A. ESCLOPE *(FDC 66)*, G. ETAIX *(ONF)*, F. ETIENNE *(FDC 07)* **F.** E. FAUP *(ONCFS)*, B. FAUREAU *(FDC 03)*, P. FERRAND *(ONF)*, J.L. FERRI *(ONCFS)*, C. FOURMENT *(ONCFS, RN Jujols)*, G. FOMBELLE *(FDC 43)*, J. FOURNIER *(PNR Livradois Forez)*, H. LE FRANC *(FDC 21)*, J.P. FRANCES *(ONF 11)*, R. FRANCHEQUIN *(FDC 70)*, G. FRAGBY *(ONF)*, J.P. FRESQUET *(ONCFS)*, E. FRIGOLA *(ANCM)*, J.F. FRISCH *(ONF)* **G.** C. GACHERIEU *(ONF)*, O. GALAUP *(FDC 66)*, C. GALLEMANT *(ONF)*, D. GARROUSTE *(ONCFS)*, J.C. GAUDIN *(ONCFS)*, P. GAULTIER *(RN Prats-de-Mollo)*, J. GAUTIER *(ONF)*, X. GAYTE *(PNR Bauges)*, J.M. GEAY *(ONCFS)*, J.C. GENOT *(PNR Vosges du Nord)*, P. GENRE (*FDC 83*), J. GENY *(FDC 54)*, A. GISCARD *(FDC 48)*, L. GODE *(PNR Lorraine)*, M. GONZALES *(ONCFS)*, L. GOUJON *(LPO)*, P. GOUPIL *(ONF)*, S. GRANDJEAN *(PNR Chartreuse)*, J.C. GREFF *(ONF)*, F. GREVE *(ONCFS)*, S. GRIFFE *(FDC 11)*, M. GRILLON *(CORA),* Y. GUEGAN *(ONCFS)*, B. GUERIN *(ONF)*, R. GUERINET *(Oiseaux Nature 88)*, B. GUFFON *(ONF 09)*, D. GUILLET *(FDC 05)*, C. GUISSET *(RN Py, RN Mantet)*, S. GUITET *(ONF)* **H.** A. HERVEY *(ONCFS)*, A. HITZEL *(ONCFS)*, X. HORGASSAN *(ONCFS)*, A. HUBERT-CHENE *(ONF)*, G. HUMBERT *(FDC 57)* **I.** F. ISSARD *(FDC 63)*, R. IZARD *(ONF)* **J.** F. JANEX *(ONF)*, M. JARRIGUE *(ONCFS)*, O. JOUANNE *(ONCFS)* **K.** R. KETTERLIN, P. KLUBER *(ONF)*, R. KONNE *(ONF)* **L.** M. LABOUREAU *(ONCFS)*, C. LAGALICE *(FDC 39)*, J. LAGARRIGUE *(FDC 31)*, M. LAMBRECH *(ONCFS)*, S. LANIECE *(ONCFS)*, H. LATAPIE *(CGM)*, E. LAUER *(FDC 38)*, J.C. LECLANCHER *(ONCFS)*, B. LECLERC *(ONCFS)*, D. LECLERC *(ONF)*, T. LEFEUVRE *(ONCFS)*, P. LEONARD *(ONCFS)*, B. LEQUETTE *(PN Mercantour)*, B. LEULIET *(ONCFS)*, R. LOCATELLI *(PNR Vercors)*, P. LONGCHAMP *(FDC 39)*, D. LOOSE *(CORA),* P. LORENZATO *(ONCFS)* **M.** R. MAAS *(ONCFS)*, L. MALGOUYRES (*ONF*), J.F. MALICET *(ONCFS)*, A. MANGEOT *(RN Nohèdes)*, J. MARCHIORO *(FDC 84)*, Y. MARTIN *(ONF)*, J.P. MARTINOT *(PN Vanoise)*, E. MARTY *(FDC 09)*, B. MATHIEU, D. MATHIEU *(ONCFS)*, H. MATHIEU *(RNV Pibeste)*, A. MAYNARD *(ONCFS)*, D. MELLETON *(ONCFS)*, S. MENICUCCI *(PNR Verdon)*, J.C. MENJOLLOU *(ONCFS)*, E. MENONI *(ONCFS)*, J. MERTZ *(ONF)*, C. MEYER-MERCIER *(ONF)*, C. MICHEL *(PNR Ballons des Vosges)*, M. MIGOT *(ONCFS)*, M. MONTADERT *(GTJ)*, J. MORSCHEIDT *(FDC 09)*, G. MULLER *(ONF)*, J. MUTH *(ONF)* **N.** C. NAPPEE *(PN Cévennes)*, H. NERGRE *(ONCFS)*, J. NICOLAUDIE *(FDC 15)*, F. NORMAND *(FDC 04)*, C. NOVOA *(ONCFS)* **O.** G. OHLING *(ONCFS)*, G. OLIOSO **P.** P. PACALET *(ONCFS)*, A. PATAY *(ONCFS)*, C. PAUL *(FDC 57)*, T. PEYRTON *(FDC 71)*, T. PONCET *(ONF)*, J.L. POUGET *(ONF)*, G. POURCELOT *(FDC 25)*, F. PREISS *(GTV)* **Q.** L. QUELIN *(CEEP)* **R.** J.J. RANOUIL *(ONCFS)*, J.C. RAUST *(ONF)*, D. REBOUL *(ONF)*, P. REMOUSSENARD *(ONF)*, E. RENAUD *(ONCFS)*, J.C. RICCI *(IMPCF)*, J.M. RINGELE *(ONF)*, P. ROCHE *(FDC 74)*, F. ROCHE-BRUYN *(ONF)*, C. ROGER *(PN Ecrins)*, A. ROUILLON *(ASTERS)*, A. ROUSSEAU *(RN Jujols)*, J.C. ROUSSEL *(ONF)*, R. ROUSTIDE *(ONF)* **S.** A. SARDIN *(ONF)*, J.M. SARTRE *(ONCFS)*, J.

SCHAEFFER *(ONCFS)*, N. SCHALLER *(ONF)*, F. SCHWARTZ *(FDC 88)*, G. SENAUD *(PNR Volcans d'Auvergne)*, C. SENTENAC *(RN Nyer)*, F. SERRADEIL *(RN Conat)*, J.P. SERRE *(ONCFS)*, J.L. SERVAT *(CGM)*, SIMEON *(FDC 06)*, L. SIMON *(ONCFS)*, G. SOEUR *(ONCFS)*, H. SOUCAZE des SOUCAZE *(ONCFS)*, D. SOUCHON *(ONCFS)*, G. STOLL *(ONF)* **T.** R. TERNAT *(FDC 30)*, F. THIEBAUT-GEORGE *(ONF)*, N. THION *(FDC 65)*, M. THOMAS *(FDC 55)*, L. TRON *(PN Ecrins)*, G. DE TURCKHEIM *(FDC 67)* **U.** B. URBAN *(ONF)* **V.** M. VALERY *(FDC 03)*, A.B. VALIERGUE *(ONF)*, F. VITAL *(FDC 42)*, M. VOINSON *(ONCFS)* **W.** F. WACHBAR *(ONF)*, F. WECKER *(ONCFS)*, G. WOOG *(CGM)* **Z.** M. ZIMMERMAN *(ONF)*, J.M. ZWINGELSTEIN *(ONF)*

Traitements informatiques : Pascale COLLARD *(ONCFS)*, Nathalie DELOCHE *(OGM)*

Relecture : Ariane BERNARD-LAURENT *(ONCFS)*, Laurent ELLISON *(ONCFS)*, Emmanuel MENONI *(ONCFS)*, Claude NOVOA *(ONCFS)*

Coordination et rédaction : Nathalie DELOCHE *(OGM)*, Yann MAGNANI *(ONCFS)*