

**État des lieux de la répartition de la Fritillaire pintade  
(*Fritillaria meleagris* L.)  
dans le Quercy blanc lotois**

Par Anne PARIS  
ONCFS / Cellule technique de la Délégation inter-départementale sud-ouest  
Guy AZAM et Jean-Jacques RANOUILI  
ONCFS / Service départemental du Lot  
Muriel DUBRAY  
Lot Nature

À la mémoire de Jean-Pierre VALLADE

En 2007, les agents du Service départemental du Lot de l'ONCFS et les bénévoles de Lot Nature se sont associés pour réaliser une cartographie des prairies à Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris* L.) dans le Quercy Blanc lotois. L'espèce n'est connue à ce jour dans le département du Lot que du Quercy blanc et de la bordure ouest du Causse de Limogne. Pour cela, ils ont prospecté à pied et systématiquement environ 700 km de linéaire de cours d'eau.

L'importance des résultats obtenus lors de ce travail de terrain mutualisé nous a incité à en présenter succinctement les grands traits, alors qu'à ce jour aucune valorisation n'en avait été faite.

La fritillaire étant une espèce très facile à identifier et à repérer, le projet visait à atteindre à moindre coût un triple objectif :

- Cartographier au 1/25 000<sup>e</sup> la répartition de la population de Fritillaire dans le Quercy blanc lotois afin de pouvoir suivre son évolution, son habitat étant localisé (preferendum pour les prairies mésophiles à hygrophiles de bord de ruisseau) et vulnérable ;
- Inventorier les prairies humides concernées dans le cadre du réseau ONCFS « Observatoire des prairies de fauche », ces prairies étant des habitats susceptibles d'accueillir d'autres espèces patrimoniales et/ou sensibles, notamment dans le cortège de l'avifaune prairiale.

- Améliorer la veille conservatoire de l'espèce qui est protégée dans le Lot par arrêté préfectoral de protection de la flore (Arrêté préfectoral du 12 avril 1991 portant réglementation de la cueillette de certaines espèces végétales sauvages en tout temps et sur tout le territoire du département) et qui figure dans la liste des espèces déterminantes pour les ZNIEFF dans la zone Massif Central. En effet, la Fritillaire pintade et ses habitats sont menacés par les opérations de drainage, le retournement des parcelles pour la mise en culture, l'urbanisation et la fermeture des milieux par abandon des pratiques agricoles traditionnelles liées à l'élevage.



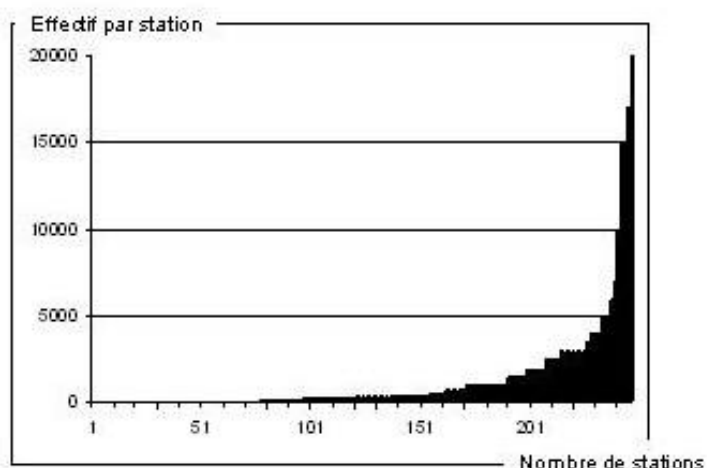
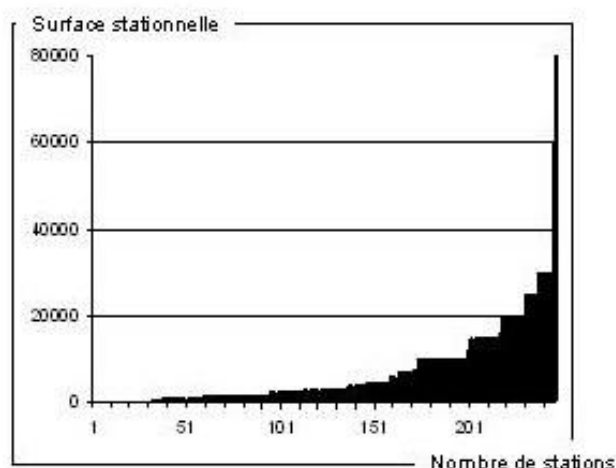
### **Répartition de la Fritillaire en Quercy blanc lotois**

Ce sont 247 prairies naturelles (176 ha) avec présence de la Fritillaire pintade qui ont été inventoriées, pour un effectif estimé entre 312 000 et 354 000 plantes fleuries.

La majorité des stations est de surface relativement faible, puisque 80% des stations couvre moins d'un hectare et regroupe 36% de l'effectif.

Quatorze stations présentent un enjeu majeur puisqu'elles comptent plus de 5 000 pieds fleuris et englobent à elles seules 45% des effectifs totaux. La plus vaste station couvre 8 ha sur lesquels ont été dénombrés 15 à 20 000 pieds fleuris.

La typologie des stations est la suivante :



Les cours d'eau qui sillonnent le Quercy blanc se déversent dans 2 bassins versants :

- le ruisseau de Saint-Matré, le Lissourgues, le ruisseau de Lacoste, le Tréboulou et le ruisseau des Valses se déversent vers le Nord et sont des affluents du Lot ;
- la Séoune, la petite Barguelonne, le ruisseau de Tartuguié, le Lendou, la Barguelonne, la Lupte et le Lemboulas se déversent vers le Sud et alimentent la Garonne.

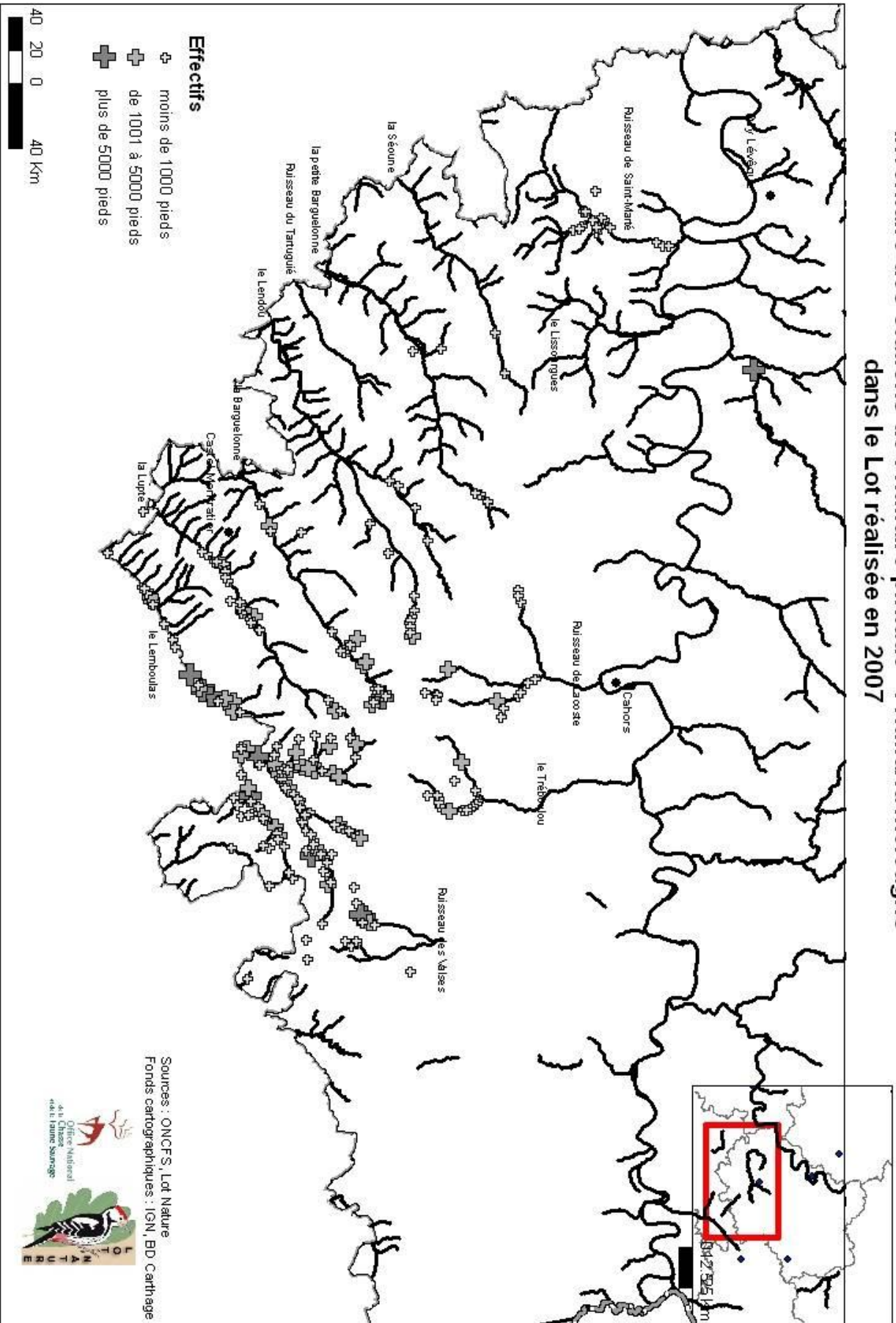
Les statistiques par cours d'eau sont les suivantes :

	nombre de stations	surface prairiale (en ha)	effectif minimal	effectif maximal	linéaire total de cours d'eau (en km)	proportion de l'effectif total de fritillaires
le Tréboulou	15	4.085	11460	11460	19	3.67
ruisseau de lacoste	15	9.95	9095	9995	19	2.91
Ruisseau de St-Matré	18	7.117	2301	4780	29	0.74
Ruisseau des Valses	12	16.35	41960	41950	12	13.40
le Lissourgues	0	0	0	0	36	0.00
la Barguelonne	20	14.6	40261	40360	36	12.89
la Lupte	24	8.0201	15614	16604	53	5.00
la Petite Barguelonne	6	1.61	381	570	58	0.12
la Séoune	2	0.31	515	515	29	0.16
le Lemboulas	118	97.125	176571	199070	91	56.53
dont Ruisseau de Léouré	25	12.865	27260	27260	14	8.73
dont Ruisseau du Boulou	19	15.9	27550	30950	15	8.82
le Lendou	14	12.95	3420	17200	73	1.09
Ruisseau de Tartuguié	0	0	0	0	13	0.00
Autres stations	3	4	10900	10900	-	3.49
<b>Total</b>	<b>247</b>	<b>176.1171</b>	<b>312368</b>	<b>353394</b>	<b>468</b>	

Le plus grand nombre de stations se situe dans les vallées du Lemboulas et de ses affluents qui regroupent la moitié des stations et plus de la moitié des effectifs totaux. Alors que l'espèce est bien présente sur les vallées de l'est du Quercy blanc, elle semble se raréfier à l'est, avec seulement quelques stations sur les bassins versants de la Séoune, de la Petite Barguelonne et du Lendou.

La cartographie des stations permet de mieux appréhender la répartition spatiale des prairies à fritillaires.

# Inventaire des stations de *Fritillaria pintade* - *Fritillaria meleagris* dans le Lot réalisée en 2007



## **Conclusion**

Les perspectives de gestion conservatoire ouvertes par cet état des lieux sont grandes puisqu'il permettra de mettre en œuvre la veille réglementaire prévue par le législateur et de fonder celle-ci sur des données spatialisées et quantifiées. Ce travail a également permis aux auteurs de nouer des contacts avec des acteurs de la gestion des espaces agricoles abritant la Fritillaire et de leur délivrer des recommandations pour en garantir la gestion durable. Enfin, ce type de collaboration ciblée ouvre des perspectives enrichissantes dans la perspective de la gestion conservatoire partagée entre les associations et les services de l'Etat en charge de l'application des textes réglementaires.

## **Remerciements**

Les auteurs remercient les agents du Service départemental ONCFS du Lot et bénévoles de Lot Nature qui ont contribué aux inventaires sur le terrain, Jean-Marc Cugnasse pour sa relecture et son intérêt pour cette étude, et Julien Lardemer pour son aide incontournable dans la recherche des données.

## **Bibliographie**

- ENJALBAL M. 2008. *Fritillaria meleagris* L. en Comminges : répartition, habitats et préconisations de gestion conservatoire – *Isatis* n°8, pp.143-160.
- DRUART P. 2007. Plan d'action pour *Fritillaria meleagris* L. - Coordination régionale pour la protection de la flore, Cantons de Fribourg, Neuchâtel, Vaud, version du 18/12/2009, 4p.
- ANTONETTI P., BRUGEL E., Kessler F., Barbe J.-P., Tort M. 2006. *Atlas de la flore d'Auvergne* - Conservatoire Botanique National du Massif Central, 984p.