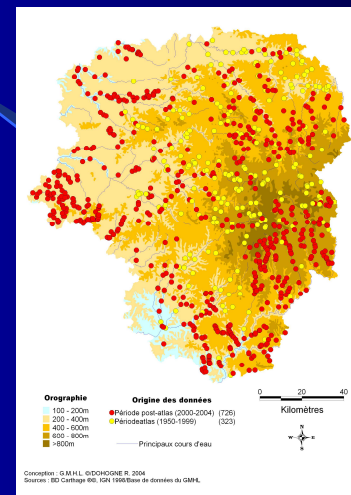
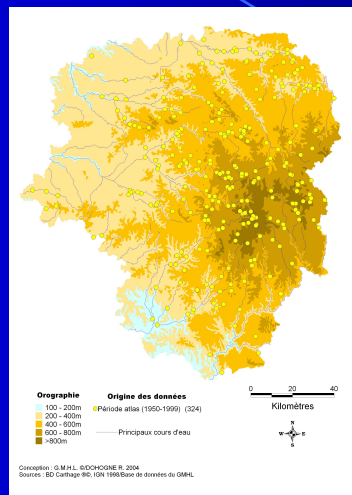
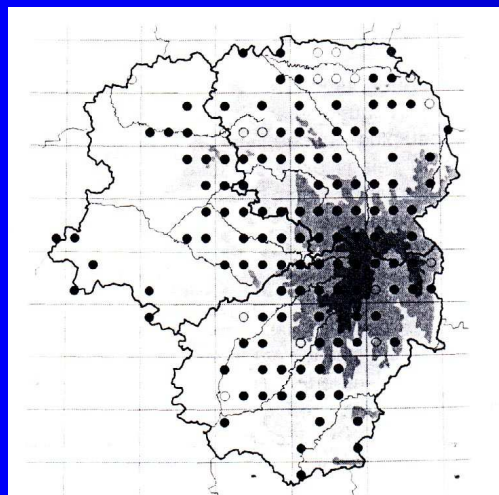
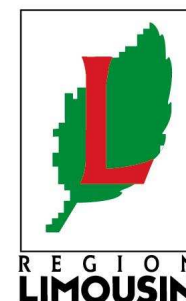


Actualisation de la répartition de la Loutre en Limousin (2003/2004)



Frédéric LEBLANC, Valérie GUISCHER
Cécilia BELLANGER, Nicolas THUAIRE
Jérémya CONSTANT, & les bénévoles du GMHL

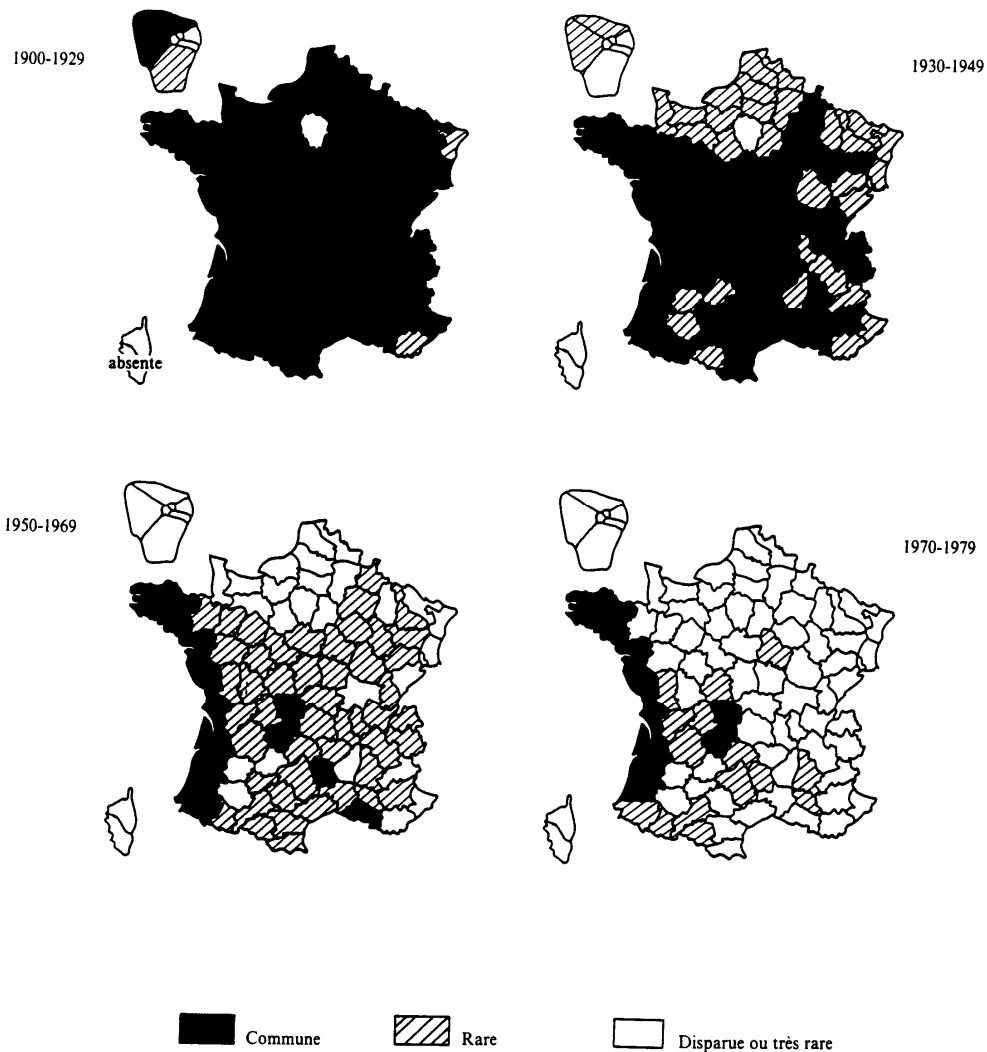


Situation géographique

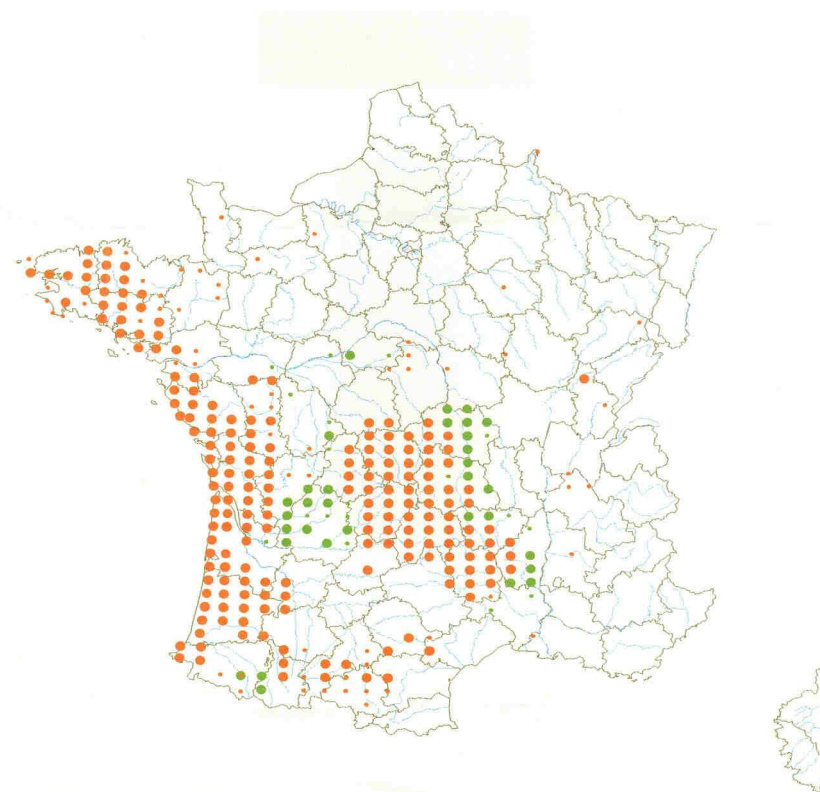


- Le Limousin :
- 3 départements
- 16 442 km²
- 720 000 habitants
- Point culminant : 980 m
- 15 000 km de rivière
- 15 000 lacs et étangs couvrant près de 12 000 Ha

Répartition de la Loutre en France



Répartition de la loutre en France
Actualisation 2001



Données de présence traditionnelle
(de 1989 à 1993, confirmée en 2001)

- Présence régulière
- Présence sporadique

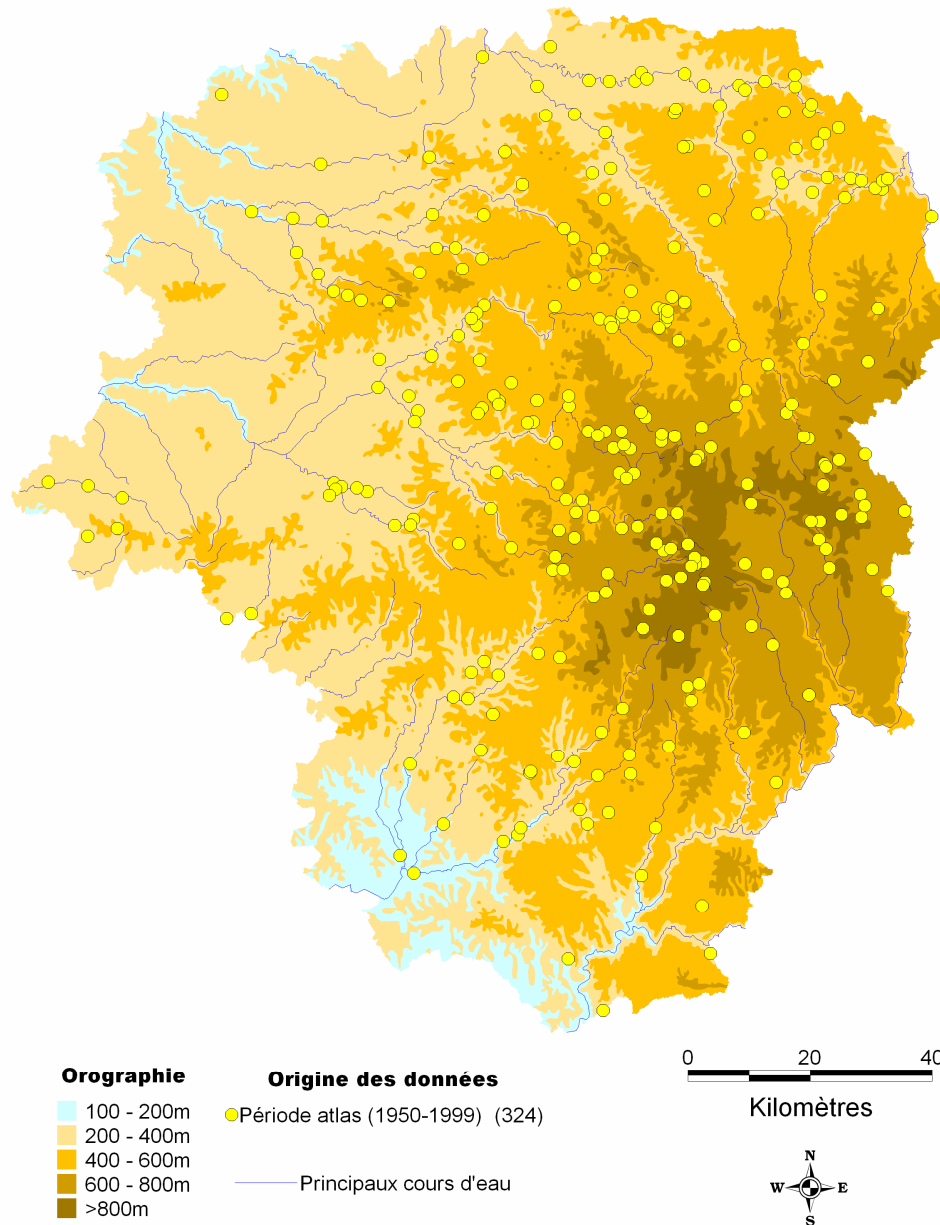
Données récentes de présence
(découverte de l'espèce entre 1993 et 2001)

- Présence régulière
- Présence sporadique

0 50

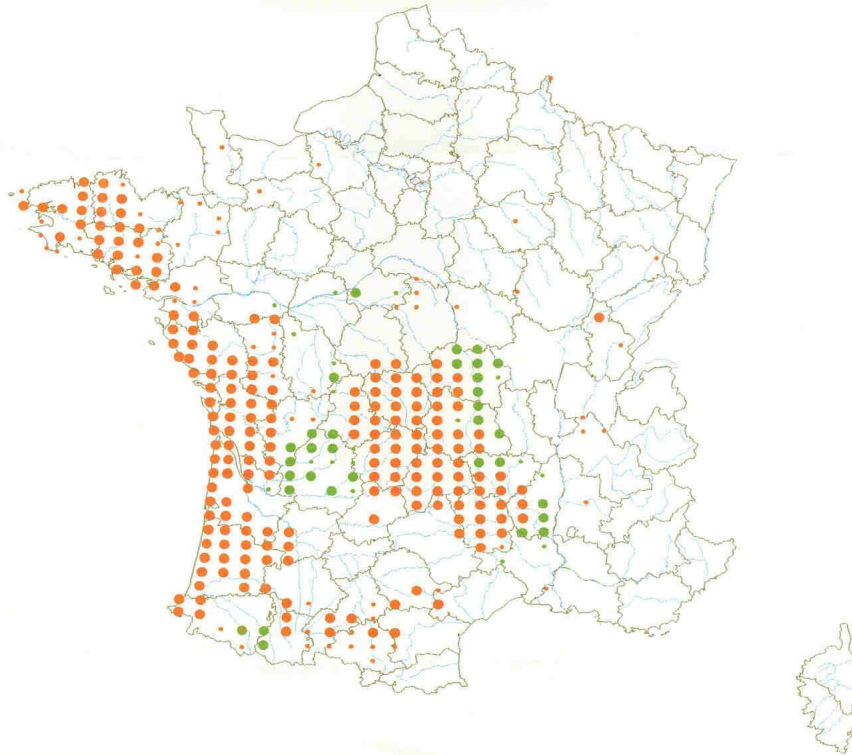
Période 1950-1999

- 1984 : Publication de *l'Atlas des mammifères de France* (SFEPM)
- 1993 : étude sur la répartition de la Loutre en Limousin (coord. M. BARATAUD)
- 1999 : Publication de *l'Atlas des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin*



Contexte de l'étude

Répartition de la loutre en France
Actualisation 2001



Données de présence traditionnelle
(de 1989 à 1993, confirmée en 2001)

- Présence régulière
- Présence sporadique

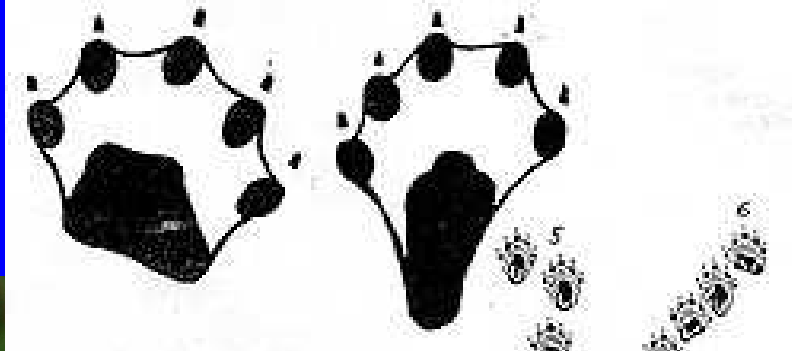
Données récentes de présence
(découverte de l'espèce entre 1993 et 2001)

- Présence régulière
- Présence sporadique

Mailles de 0.4 x 0.2 grades - cartes IGN régulières au 1/500 000

- Au niveau national :
- Enjeux :
 - jonction des populations atlantiques et des populations Auvergne-Limousin
 - Connaissance des corridors de recolonisation vers l'ouest

Comment la rechercher dans la Nature ?

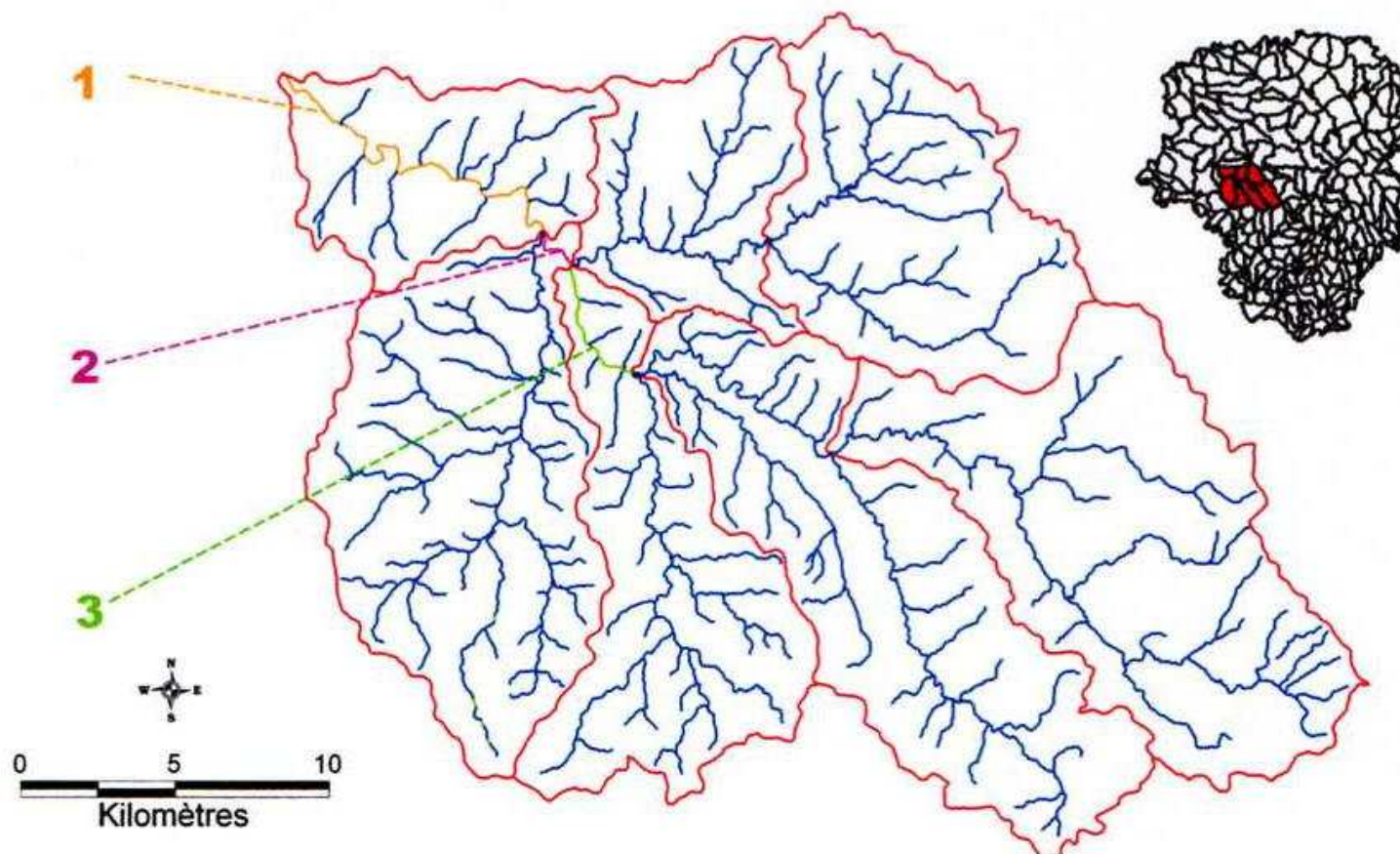


- Épreintes
- Empreintes
- Reliefs de repas
- Toboggan
- Par l'ouïe
- Par la vue



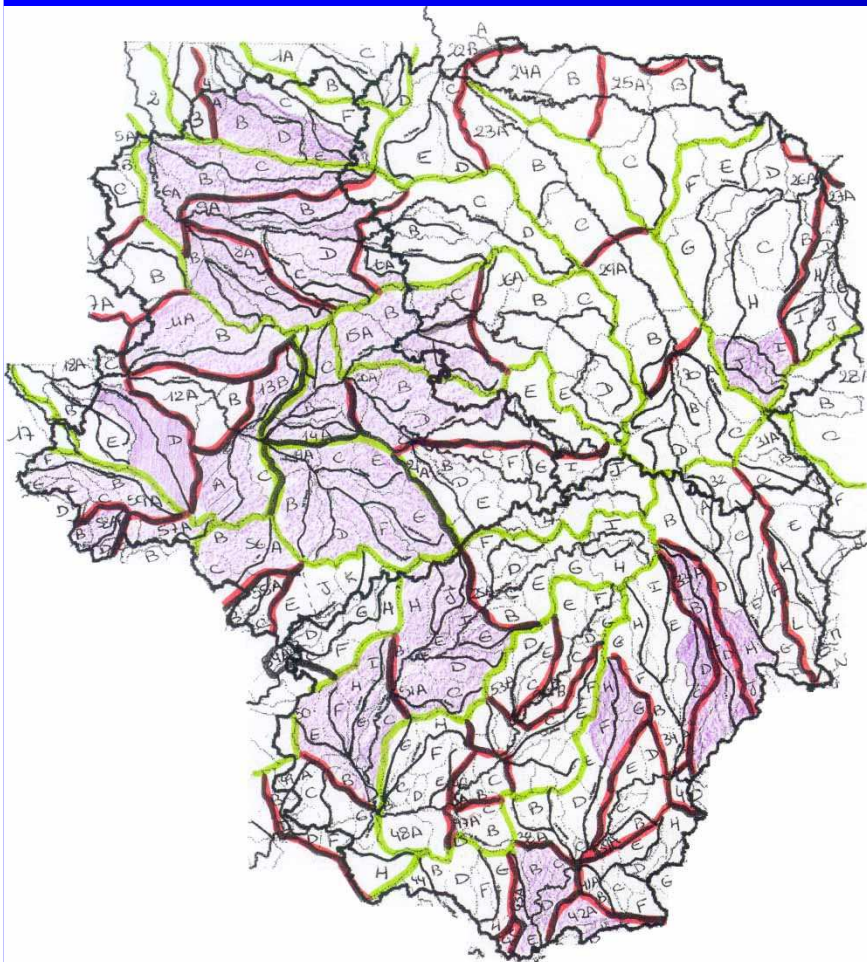
Une recherche par bassin versant

**Carte 7. Priorités de recherche dans un bassin versant de classe 3.
Exemple de la Briançonnais (87)**



Conception : GMHL/Dohogne R.
Sources : BD Carthage, IGN ©©

Résultats des prospections

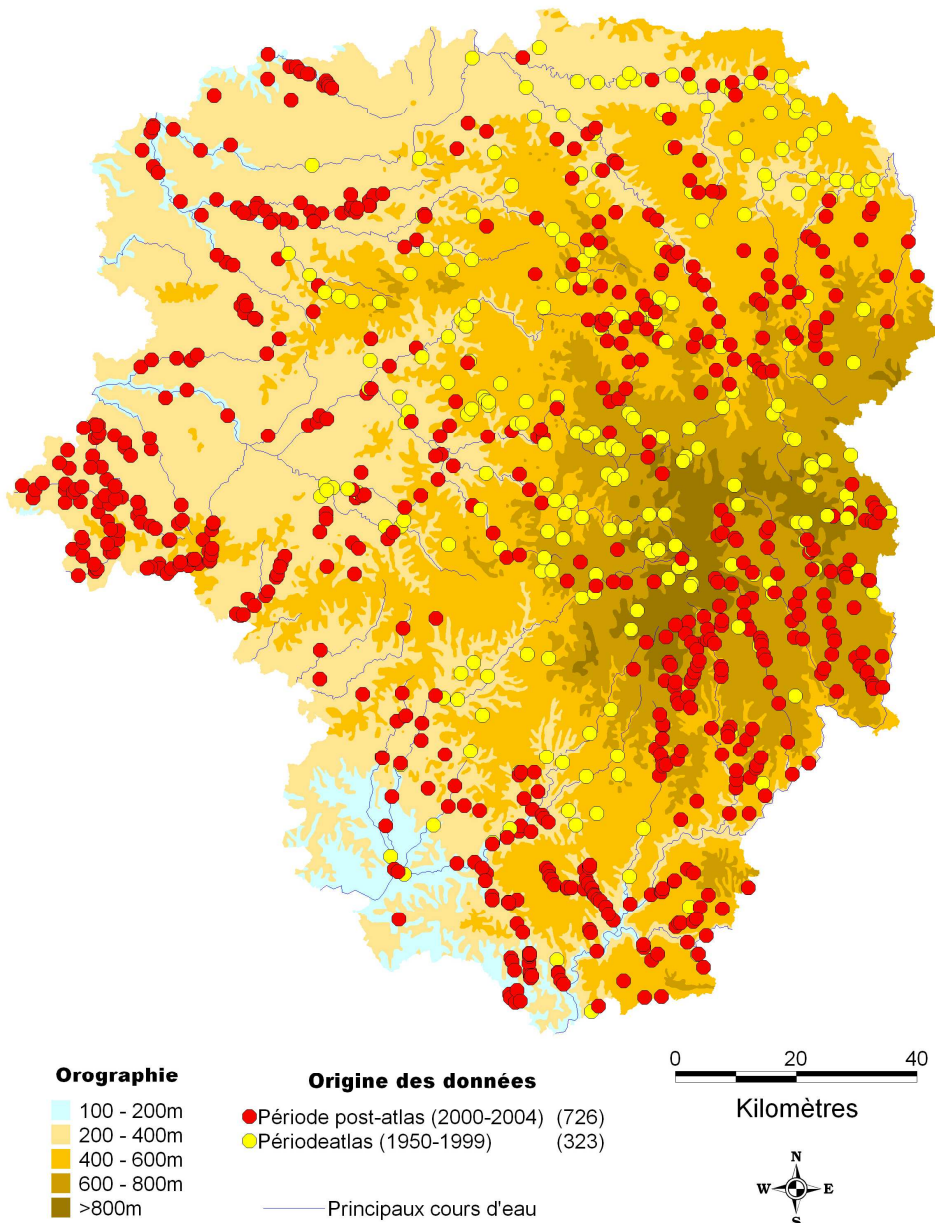


Carte n°B. Ensemble des bassins versants de classe 4 de la BD carto

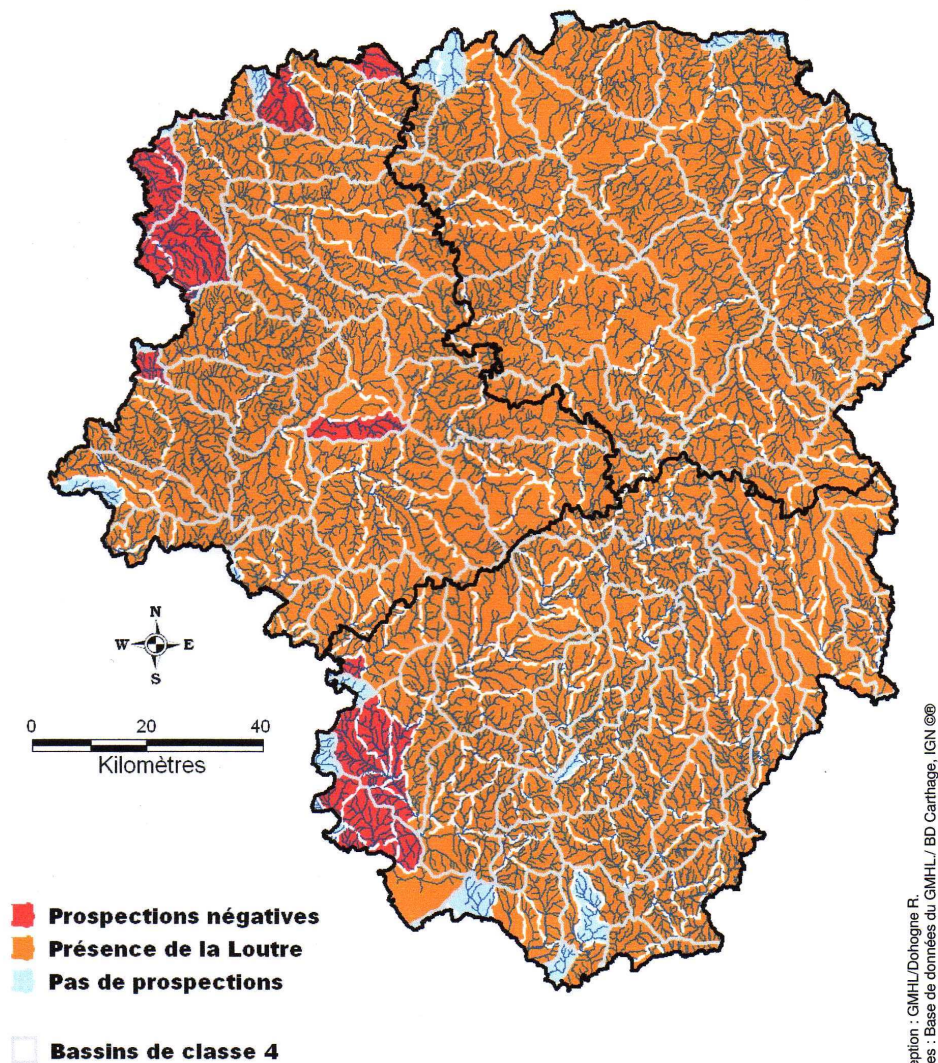
- Augmentation de manière très importante du nombre de données car :
 - 85 données collectées avant 1989
 - 261 données collectées entre 1990 et 1999
 - 1336 données collectées entre 2000 - 2004

Résultats des prospections

● 2000 - 2004

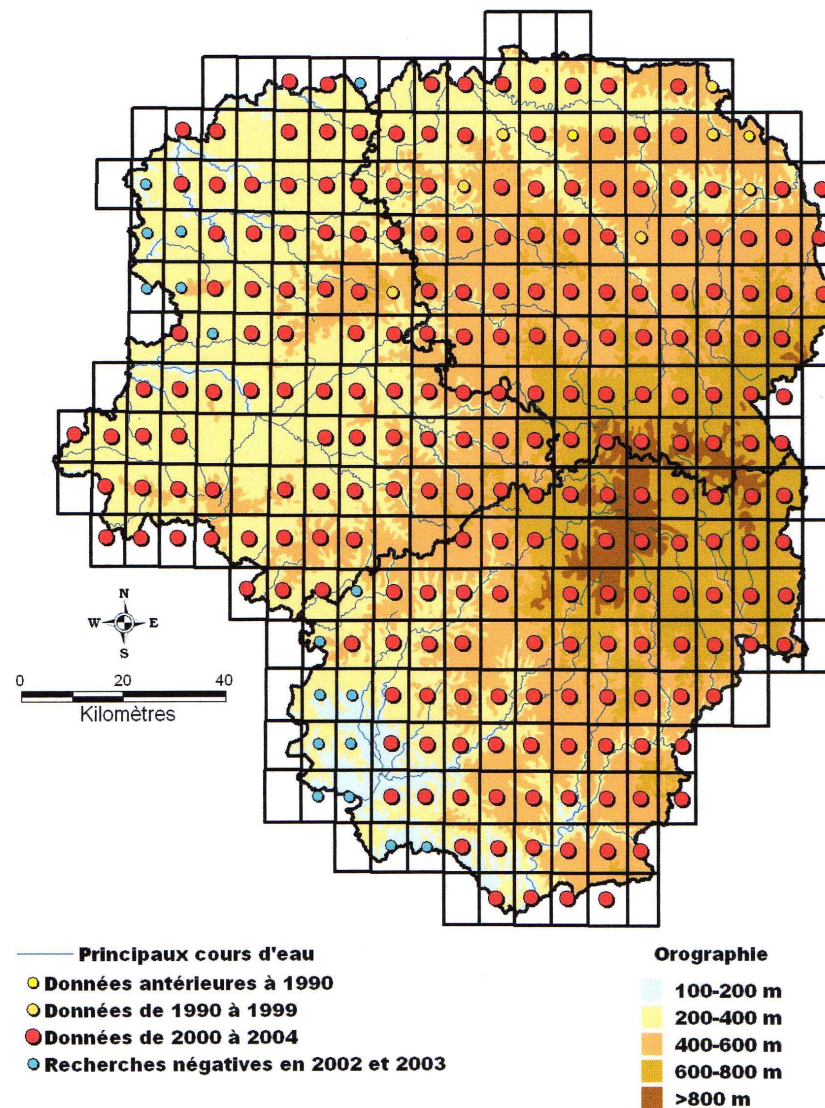


Carte 8. Synthèse des données par bassins de classe 4.



Conception : GMHL/Dohogne R.
Sources : Base de données du GMHL / BD Carthage, IGN ©

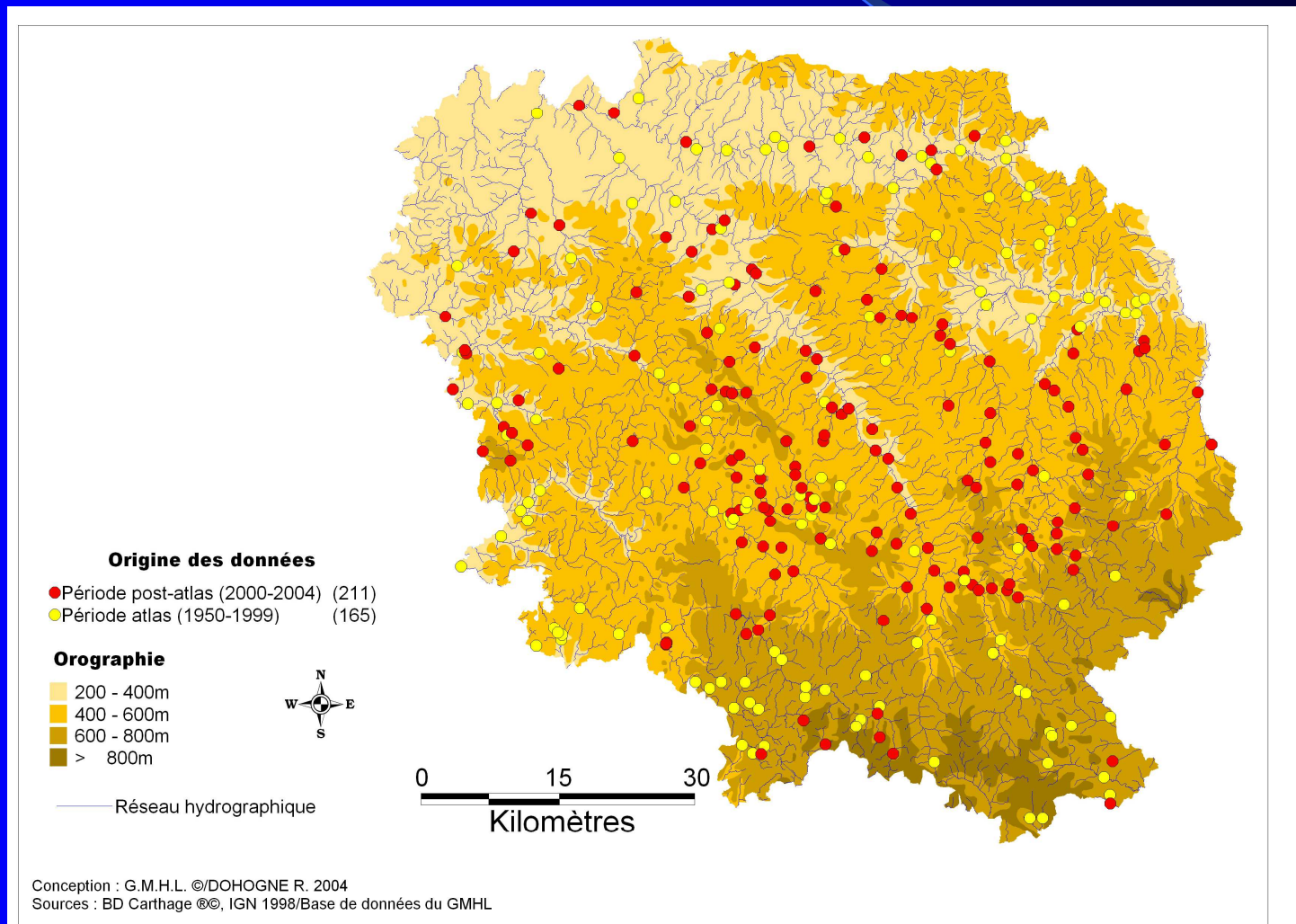
Carte 9. Répartition de la Loutre en Limousin en 2004.



Résultats des prospections

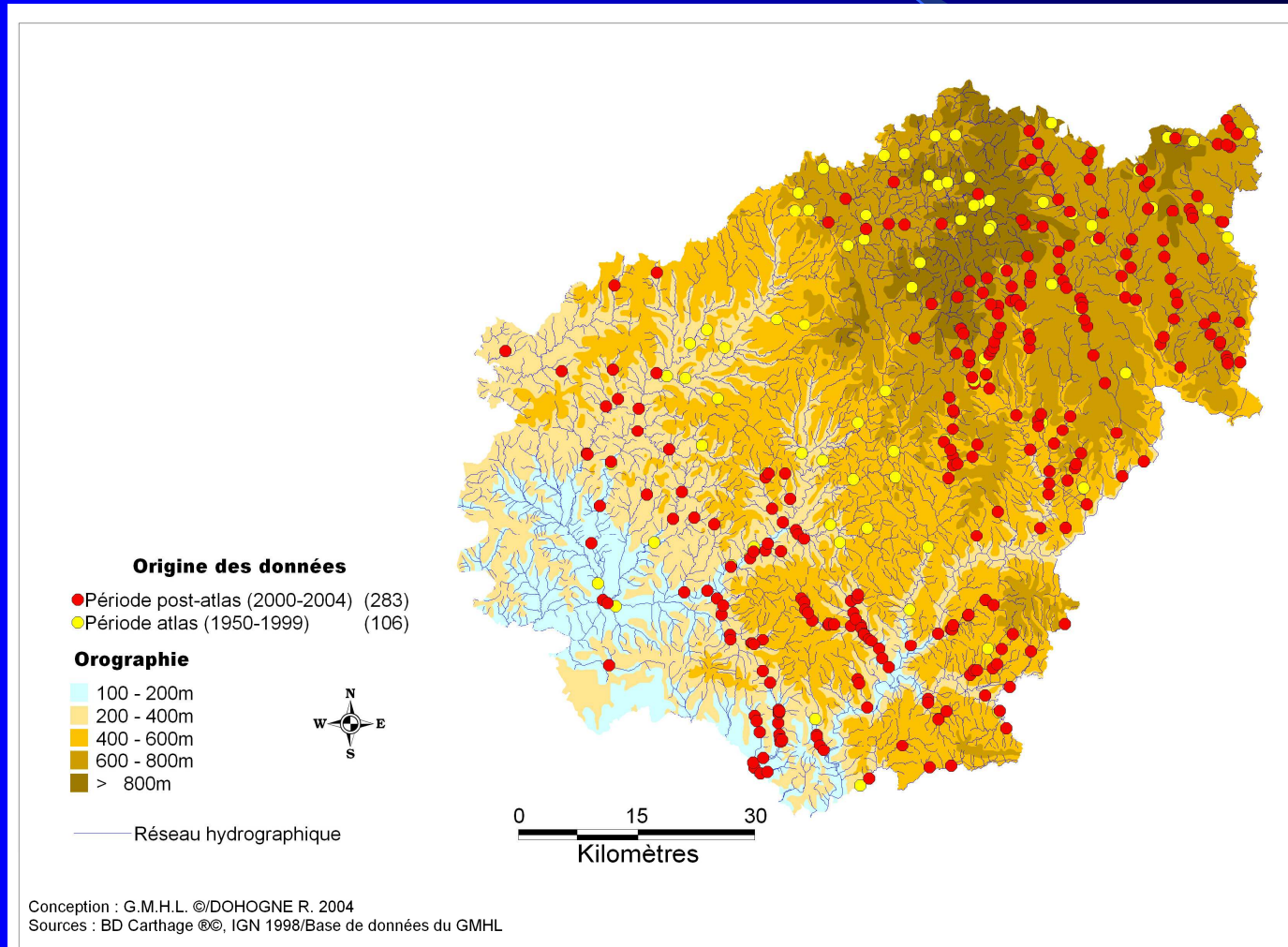
- Creuse (1950-1999)

2000 - 2004

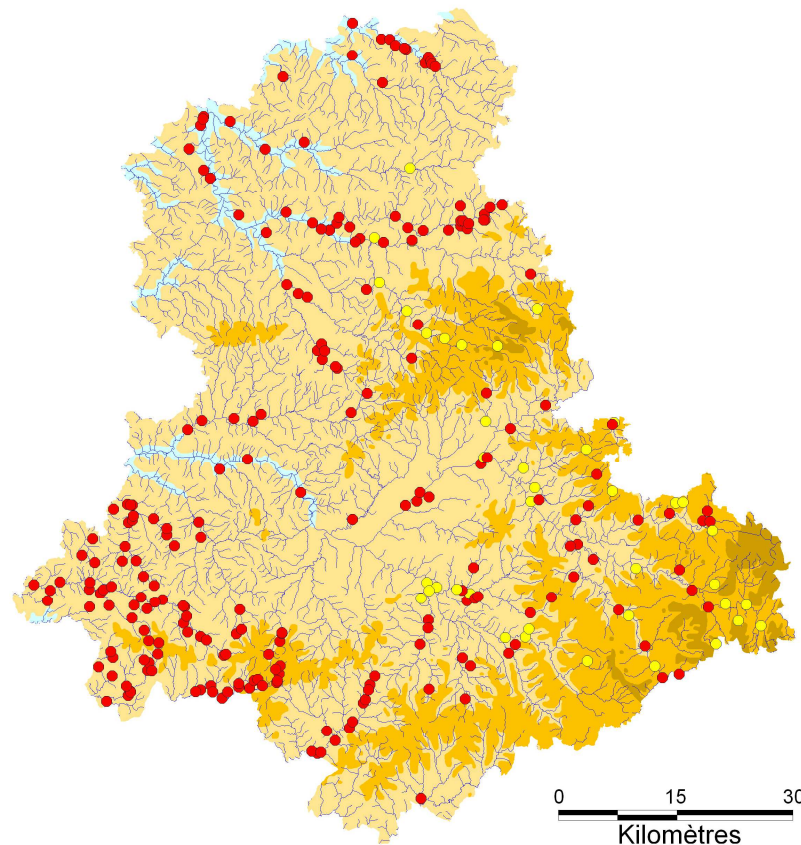


Résultats des prospections

- Corrèze (1950-1999)
2000-2004



Résultats des prospections



Conception : G.M.H.L. ©DOHOGNE R. 2004
Sources : BD Carthage ©©, IGN 1998/Base de données du GMHL

- Haute-Vienne (1950-1999)

- 2000-2004

Analyse des facteurs favorables

- Loi de protection (arrêt de la chasse et du piégeage)
- Amélioration de la qualité des eaux



Analyse des facteurs favorables



- Évolution de la disponibilité alimentaire
- De nouvelles espèces aquatiques invasives (écrevisses américaines en fortes densités localement)

Analyse des facteurs défavorables



- Barrages
 - faux problème : la Loutre présente en amont et en aval des barrages,

Mais :

grave problème pour les poissons grands migrateurs (Saumon, lamproie marine etc.)

Analyse des facteurs défavorables

Piégeage ponctuel autour de certaines piscicultures ou accidentelles (quelques cas rapportés en 10 ans sur l'ensemble du Limousin)



- Bromadiolone : pas de preuve avérée d'empoisonnement
- mais constat sur les sites avec beaucoup de radeaux, moins de marquage de Loutre...



Analyse des facteurs défavorables



- Dérangements
(activités nautiques, sites industriels (gravières), agglomérations)

- Trafic routier :
 - une quinzaine de cadavres de Loutre sur l'ensemble du réseau routier Limousin en 4 ans.



Conclusion

- Il y a bien un net retour de la Loutre en Limousin.
- Avec une expansion vers différents corridors :
 - Bassin de la Dordogne
 - Bassin de la Vézère
 - Bassin de la Gartempe
 - Bassin de la Creuse
 - Bassin de la Vienne
 - Bassin de la Tardoire
 - Bassin de l'Isle

Par contre, pas d'expansion constatée sur les bassins de l'Issoire et de la Charente.

Remerciements

- DIREN Limousin
- Conseil Régional Limousin
- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Agence de l'eau Adour-Garonne
- Bénévoles et salariés du GMHL
- ONCFS 19, 23, 87
- Techniciens de rivières des Communautés de Communes