

TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



UNION EUROPÉENNE
UNANIEZH EUROPA



L'Europe s'engage
en Bretagne



Avec le Parc naturel agricole pour le développement rural
(Europe 2007) de la Bretagne



TRAME MAMMIFERE DE BRETAGNE

Atlas des vues régionales des continuités et enjeux de conservation ou de rétablissement de ces dernières pour les mammifères en Bretagne

Novembre 2019

- **Siège régional :** Maison de la Rivière, 29450 Sirun ☎ 02 98 24 14 00 ✉ contact@gmb.bzh 🌐 www.gmb.bzh
- **Antenne des Côtes d'Armor :** 18 C, rue du Sabot, 22440 Ploufragan ☎ 02 96 61 06 64
- **Antenne Ile-et-Vilaine / Morbihan :** Château du Mail, 1, Rue de Plessis, 35 600 Redon ☎ 02 23 63 40 58 - 06 99 70 74 85
- **Antenne de Loire-Atlantique :** 6 Bleuben, 44530 Guenrouet ☎ 06 35 15 71 03



Le Groupe Mammalogique Breton (GMB), association loi 1901 de protection des mammifères sauvages de Bretagne et de leurs habitats, est agréé Association de protection de la nature au niveau régional et membre de France Nature Environnement.



Tableau de synthèse sur l'état des populations et des habitats de 17 espèces de mammifères traités dans le cadre de la Trame Mammifères de Bretagne

NB : Pour les calculs des Notes de synthèses, cumuler les scores selon le code suivant : bleu -> +3 ; vert -> +2 ; jaune -> +1 ; rouge -> -1

ESPECE				Traitement TMB		Etat distribution & fragmentation des populations						Capacité de recolonisation intrinsèque				Perspectives d'action						Continuités mammalogiques						
ORDRE	FAMILLE	TAXREF	NOM FRANÇAIS	Espece traitée	Priorité TMB	Nbre Cellules 10mx10m d'habitats favorable Raster distri pot	Surface d'habitats potentiels estimée (en km²)	Proportion du territoire régional potentiellement favorable	Indice de Connectivité Equivalents (EC) avec dispersion saisonnière en millions : E+06	Continuité calculée ou estimée de la distribution (si EC < 100 : + / si 100 < EC < 300 : ++ / si EC > 300 : +++)	Synth-Distribution fragmentation des populations	Capacité de dispersion	Capacité de reproduction	Etendue/largeur de la niche écologique (= niveau de spécialisation)	Synth-Capacité de recolonisation	Nombre de variables explicatives de la distribution modélisée	Nombre de variables "locales" (milieux, habitats...) explicatives	Contribution des variables dans la distribution modélisée		Milieux et variables d'habitats sujets à intervention		Faisabilité globale des actions de restauration	Nombre d'autres mammifères bénéficiant des interventions	Synth-Pertinence de l'action	Priorité de conservation	Coefficient Synthèse corridors	Priorité de rétablissement	
Chiroptera	Vespertilionidae	79301	Murin de Bechstein	oui	1	9607462	1000	2,9%	82,5	+	-2	+	+	+	-3	12	9	15%	85%	artificialisation, bocage, forêt, paysage, cultures		++	++	4	1	15	1	
Rodentia	Gliridae	61636	Muscardin	oui	1	12301316	1200	3,5%	164,2	++	0	+	++	+	-1	16	7	46%	54%	bocage, forêt, paysage, jardins-vergers		++	+++	5	1	15	1	
Rodentia	Cricetidae	61258	Campagnol amphibie	oui	1	11806551	1200	3,5%	53,9	+	-2	+	+++	+	0	8	4	81%	19%	forêt, zones humides, cultures, paysage, prairies		++	++	1	1	15	2	
Chiroptera	Rhinolophidae	60295	Grand Rhinolophe	oui	1	7466197	700	2,1%	139,9	++	0	+++	+	+	0	10	6	51%	49%	artificialisation, bocage, forêt, paysage, cultures		++	+++	4	2	10	2	
Carnivora	Mustelidae	60630	Loutre d'Europe	oui	1	5271345	500	1,5%	121,7	++	0	+++	+	+	0	11	8	92%	8%	bocage, paysage, cultures, qualité cours eau		+++	++	2	2	10	2	
Chiroptera	Rhinolophidae	60313	Petit Rhinolophe	oui	3	9935220	1000	2,9%	166,6	++	0	++	+	++	1	10	4	81%	19%	bocage, forêt, paysage, cultures		++	+++	2	2	10	3	
Chiroptera	Vespertilionidae	60360	Sérotine commune	oui	2	18647662	1900	5,6%	501,5	+++	3	+++	+	+	0	9	5	57%	43%	pollution lumineuse, bocage, forêt, paysage		++	+++	4	3	7	3	
Rodentia	Sciuridae	61153	Ecureuil roux	oui	2	35837554	3600	10,6%	587,4	+++	4	+	++	+	-1	9	5	21%	79%	bocage, forêt, paysage, jardins-vergers		+	+++	3	3	7	3	
Chiroptera	Vespertilionidae	200118	Murin de Daubenton	oui	2	13530780	1400	4,1%	386,1	+++	3	++	+	+	-1	10	5	79%	21%	bocage, forêt, paysage, cultures		+	++	-1	3	7	4	
Chiroptera	Vespertilionidae	60345	Barbastelle d'Europe	oui	2	12856214	1300	3,8%	403,5	+++	2	+++	+	++	2	9	6	15%	85%	forêt, zones humides, bocage, paysage, landes		++	++	3	4	5	4	
Carnivora	Mustelidae	60636	Blaireau européen	oui	3	36781270	3700	10,9%	108,1	++	3	++	+	++	1	7	4	47%	53%	artificialisation, bocage, forêt, paysage		+	+++	3	4	5	4	
Lagomorpha	Leporidae	61714	Lapin de garenne	oui	3	35849049	3600	10,6%	107,8	++	3	+	+++	++	2	8	6	38%	62%	bocage, forêt, paysage, cultures, prairies		++	++	4	4	5	4	
Chiroptera	Vespertilionidae	60418	Grand Murin	oui	3	27877772	2800	8,2%	NA	++	3	+++	+	++	2	10	5	62%	38%	artificialisation, bocage, forêt, cultures, souterrains		++	++	3	4	NA	4	
Cetartiodactyla	Cervidae	61057	Chevreuril	oui	3	103037829	10300	30,3%	NA	+++	5	++	++	+++	4	10	7	13%	87%	bocage, forêt, paysage, friches		++	+++	5	5	NA	5	
Erinaceomorpha	Erinaceidae	60015	Hérisson d'Europe	oui	4	92593370	9300	27,4%	NA	+++	5	+	++	+++	2	6	4	76%	24%	bocage, paysage, cultures, jardins-vergers		++	+	-1	5	NA	5	
Soricomorpha	Soricidae	60038	Musaraigne pygmée	part.	4							+	++	++	1													
Carnivora	Mustelidae	60716	Belette	part.	2							+	+++	+++	3													

Priorité de conservation

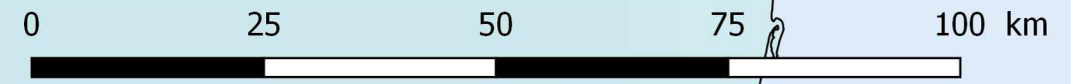
Somme des scores de Synthèse "Distribution - fragmentation des populations" + "Capacité de recolonisation"

< -2	-2 =< < -1	1 =< < 4	4 =< < 7	>= 7
1	2	3	4	5

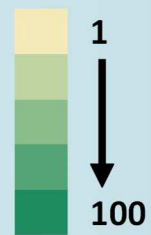
Priorité de rétablissement

Soustraction du score de synthèse "Pertinence d'action" à la somme des scores de Synthèse "Distribution - fragmentation des populations" + "Capacité de recolonisation"

< -6	-6 =< < -2	-2 =< < 2	2 =< < 6	>= 6
1	2	3	4	5

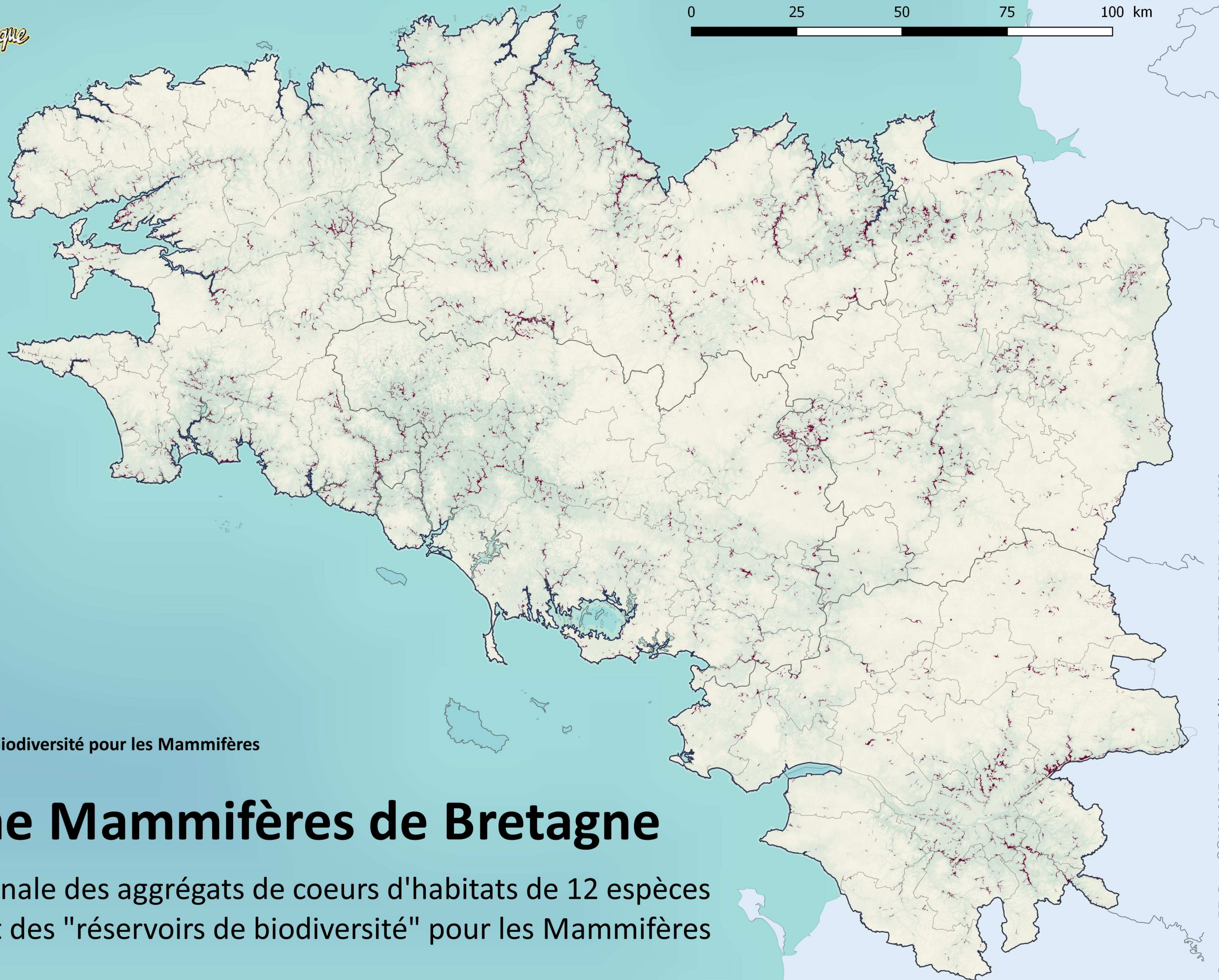


Valeur des continuités écologiques pour les mammifères distribuées de 1 à 100



Trame Mammifères de Bretagne

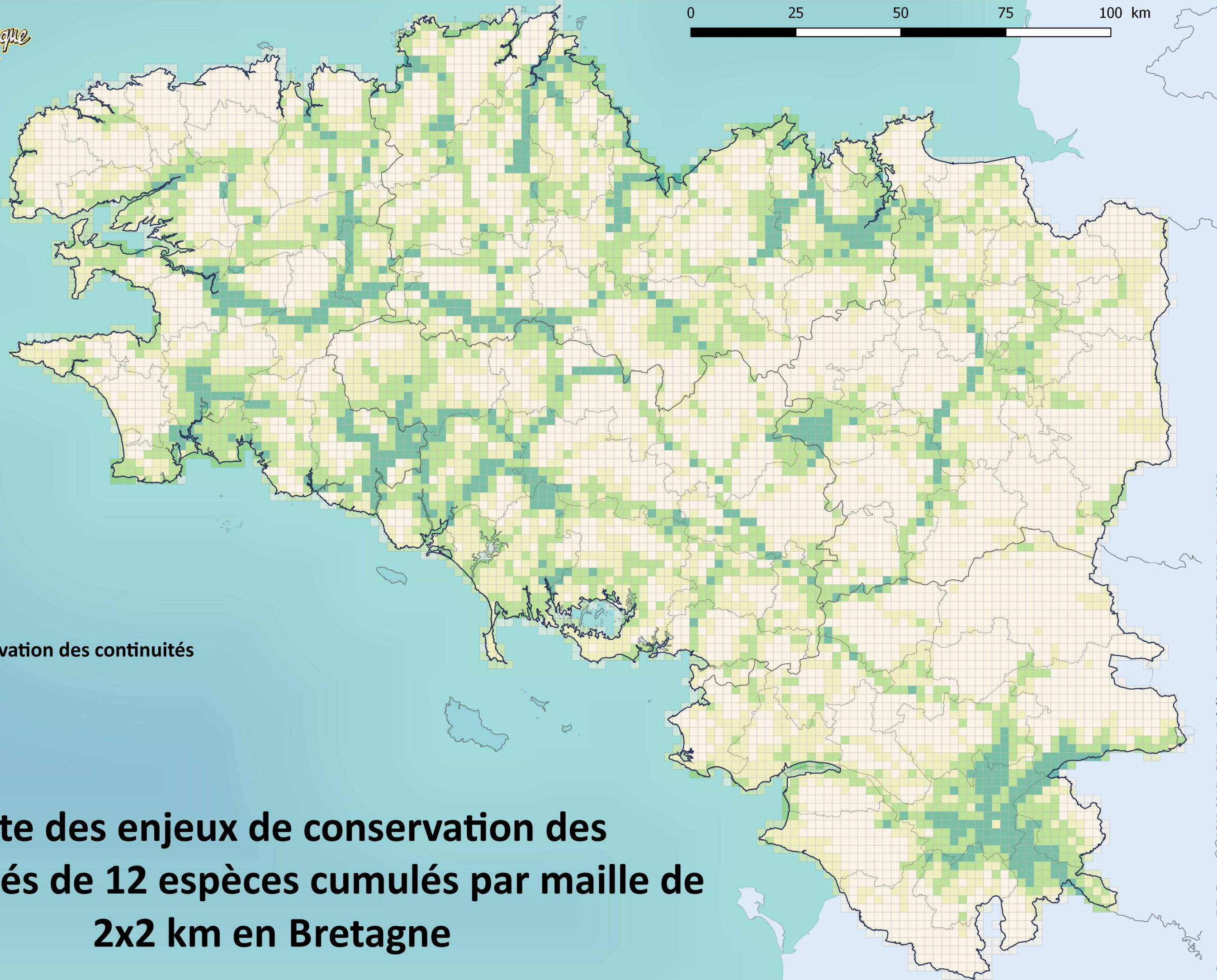
cartographie synthétique des continuités de 12 espèces représentatives du peuplement mammalogique régional







■ Réservoirs de Biodiversité pour les Mammifères

Trame Mammifères de Bretagne

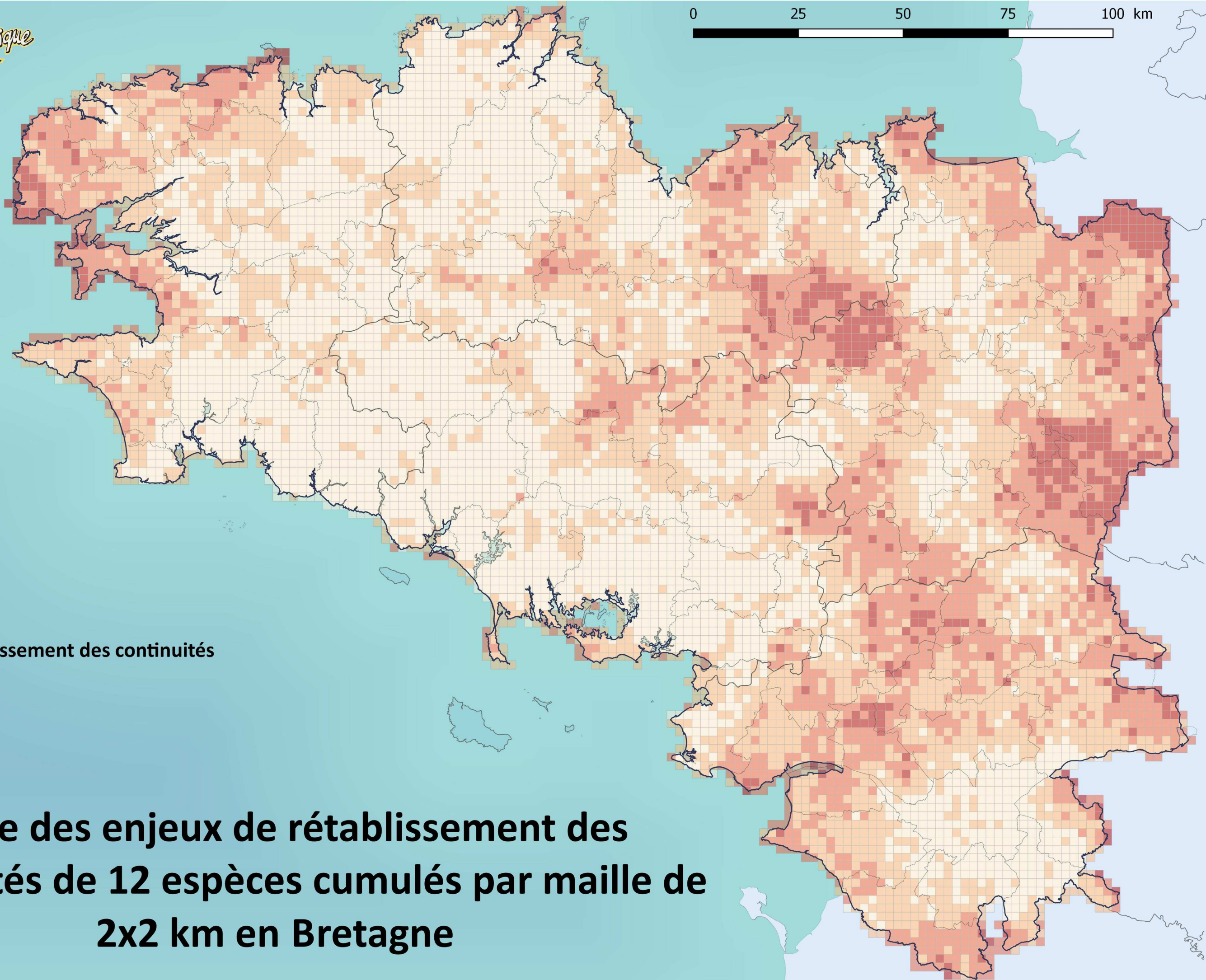
Carte régionale des agrégats de coeurs d'habitats de 12 espèces constituant des "réservoirs de biodiversité" pour les Mammifères







Enjeux de conservation des continuités

-  faibles
-  moyens
-  forts
-  majeurs

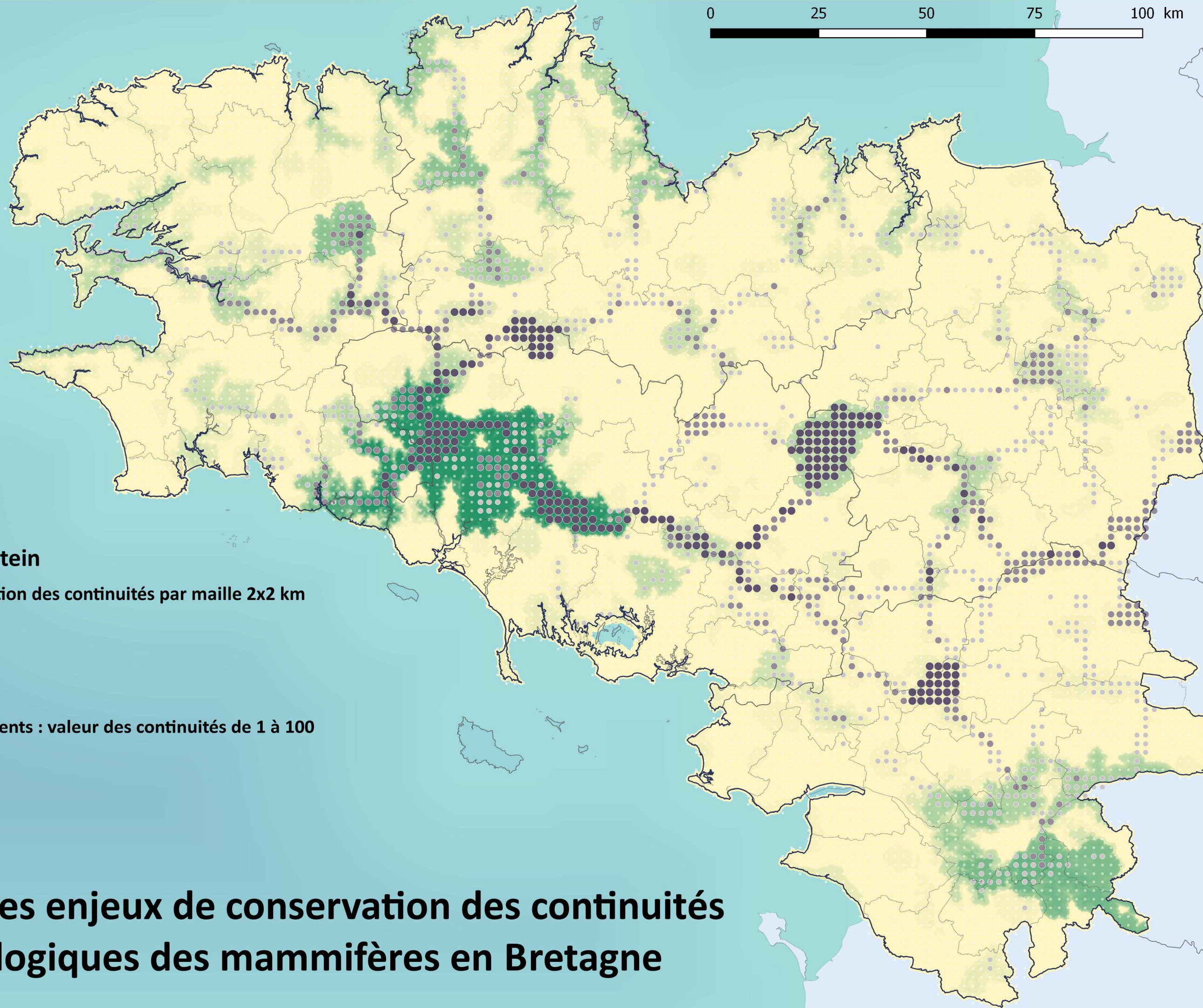
**Carte des enjeux de conservation des
continuités de 12 espèces cumulés par maille de
2x2 km en Bretagne**



Enjeux de rétablissement des continuités

-  faibles
-  moyens
-  forts
-  majeurs

**Carte des enjeux de rétablissement des
continuités de 12 espèces cumulés par maille de
2x2 km en Bretagne**



Murin de Bechstein

Enjeux de conservation des continuités par maille 2x2 km

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne

Murin de Bechstein

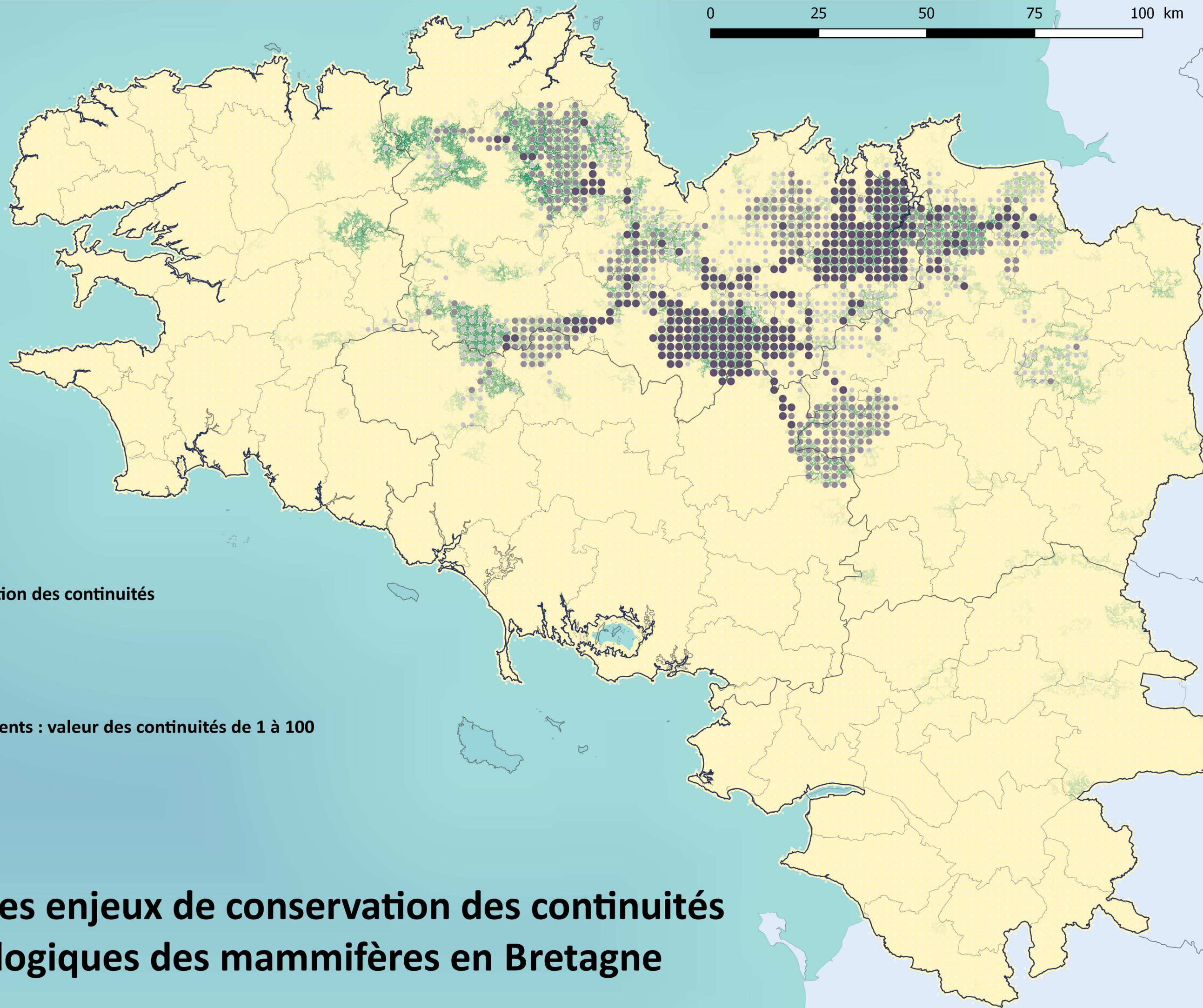
Enjeux de rétablissement des continuités par maille 2x2 km

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Muscardin

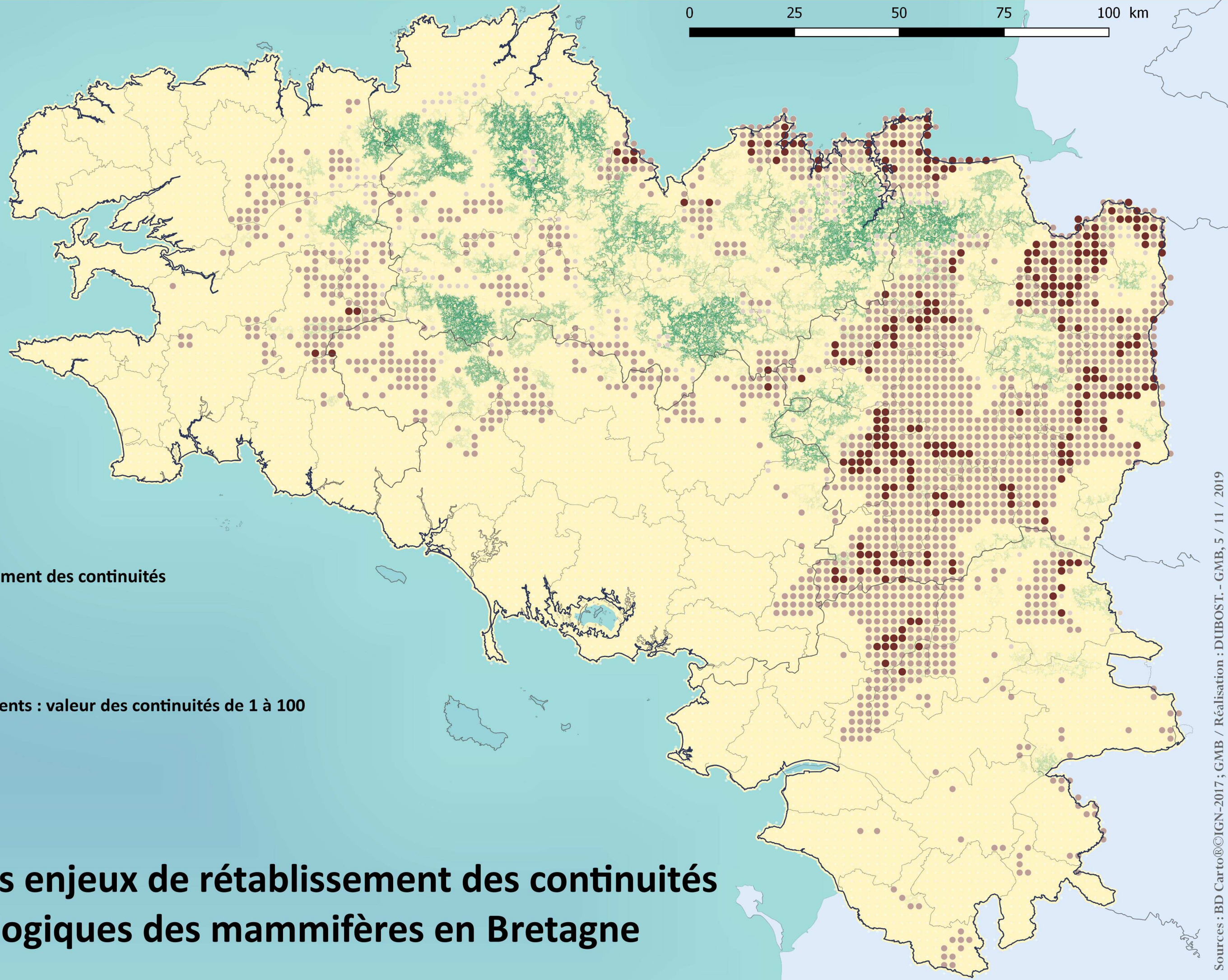
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Muscardin

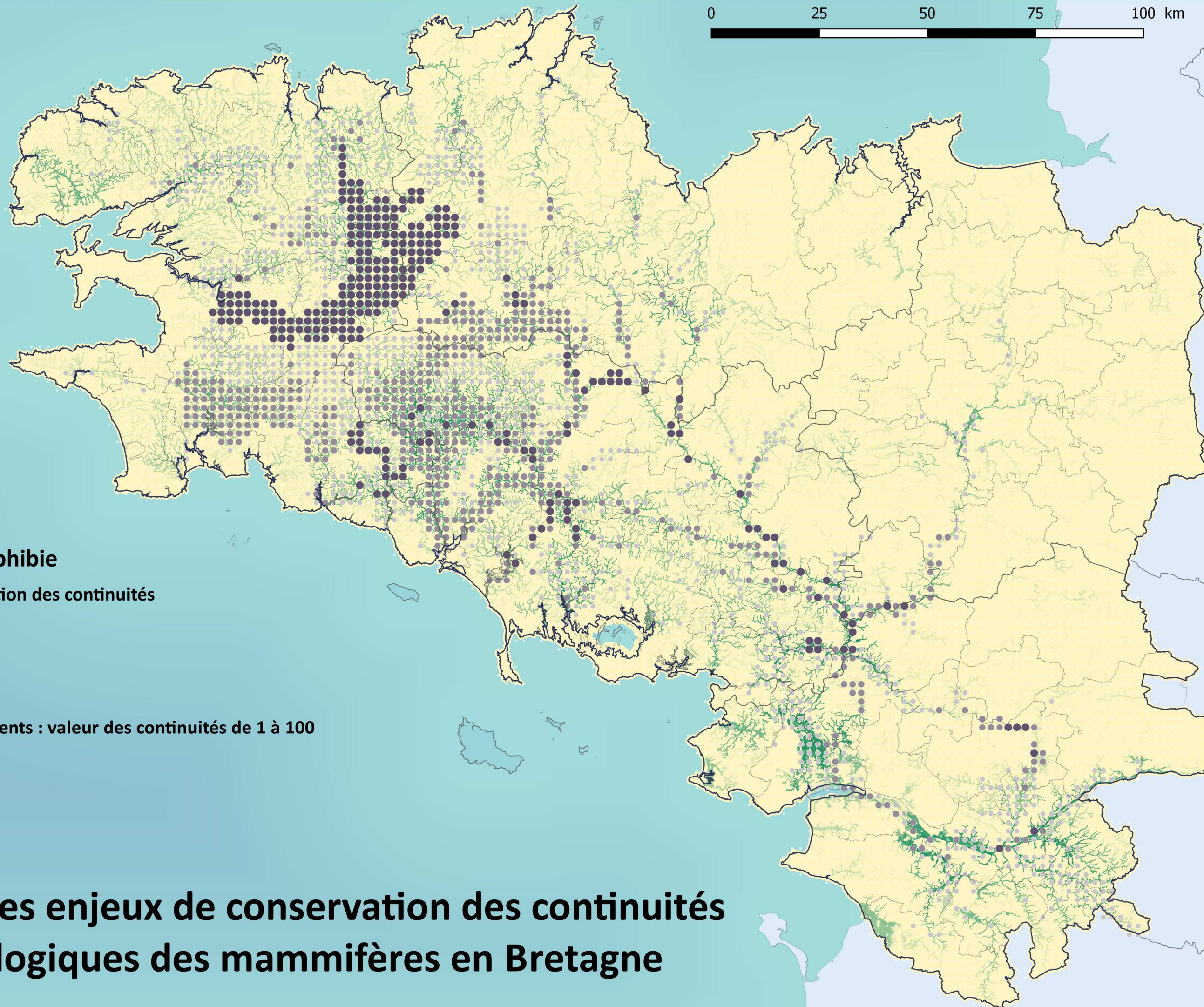
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Campagnol amphibie

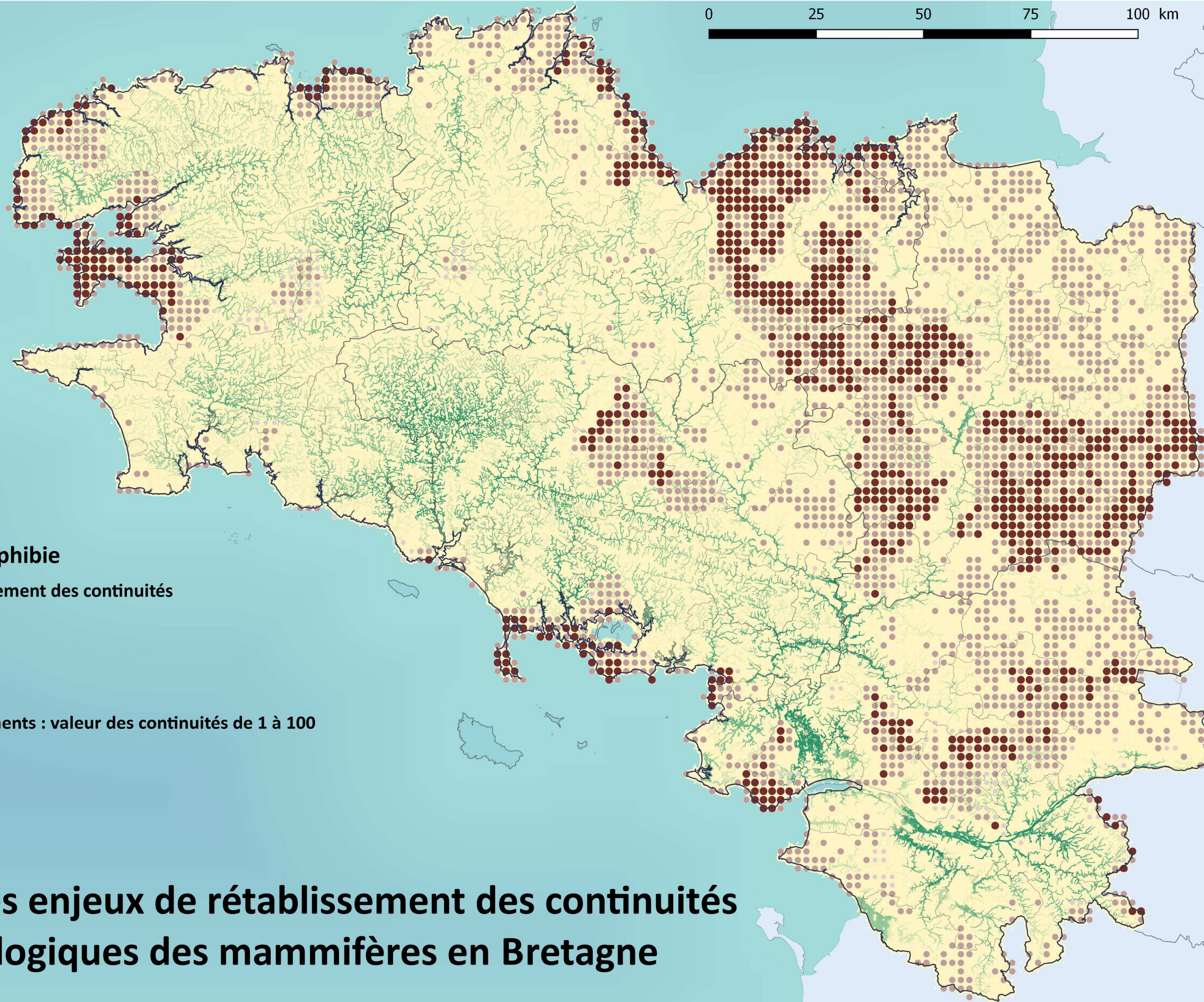
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Campagnol amphibie

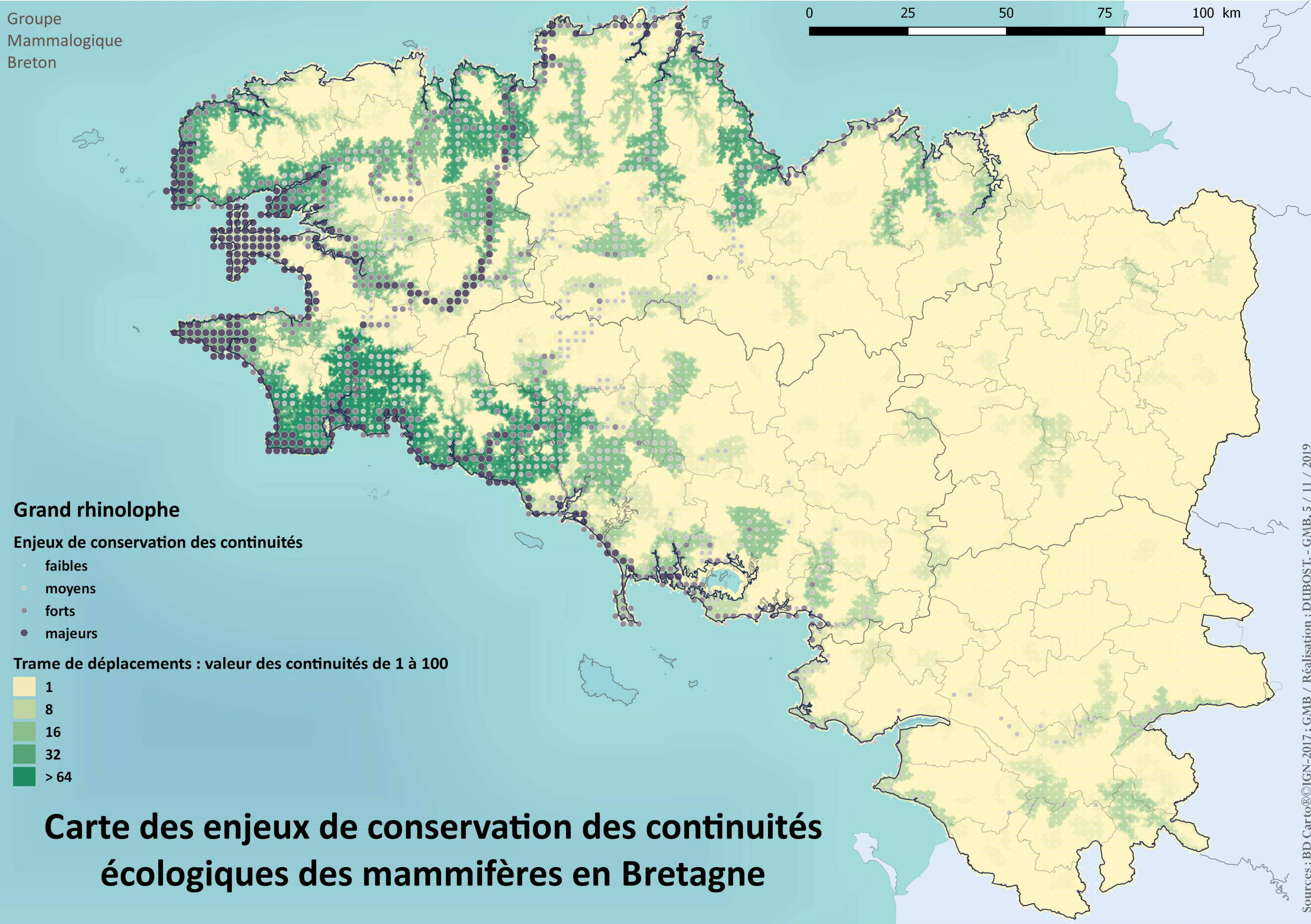
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Grand rhinolophe

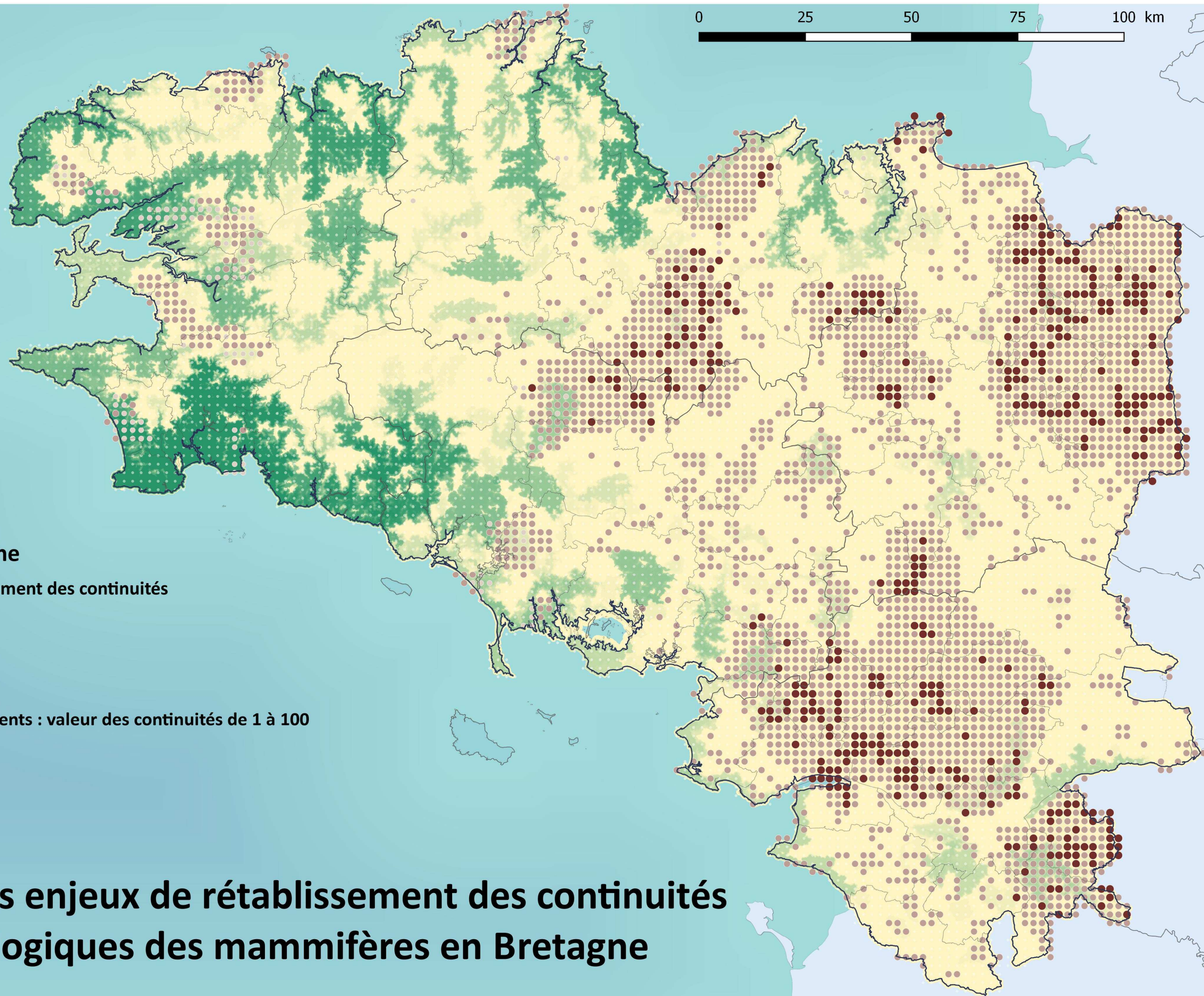
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Grand rhinolophe

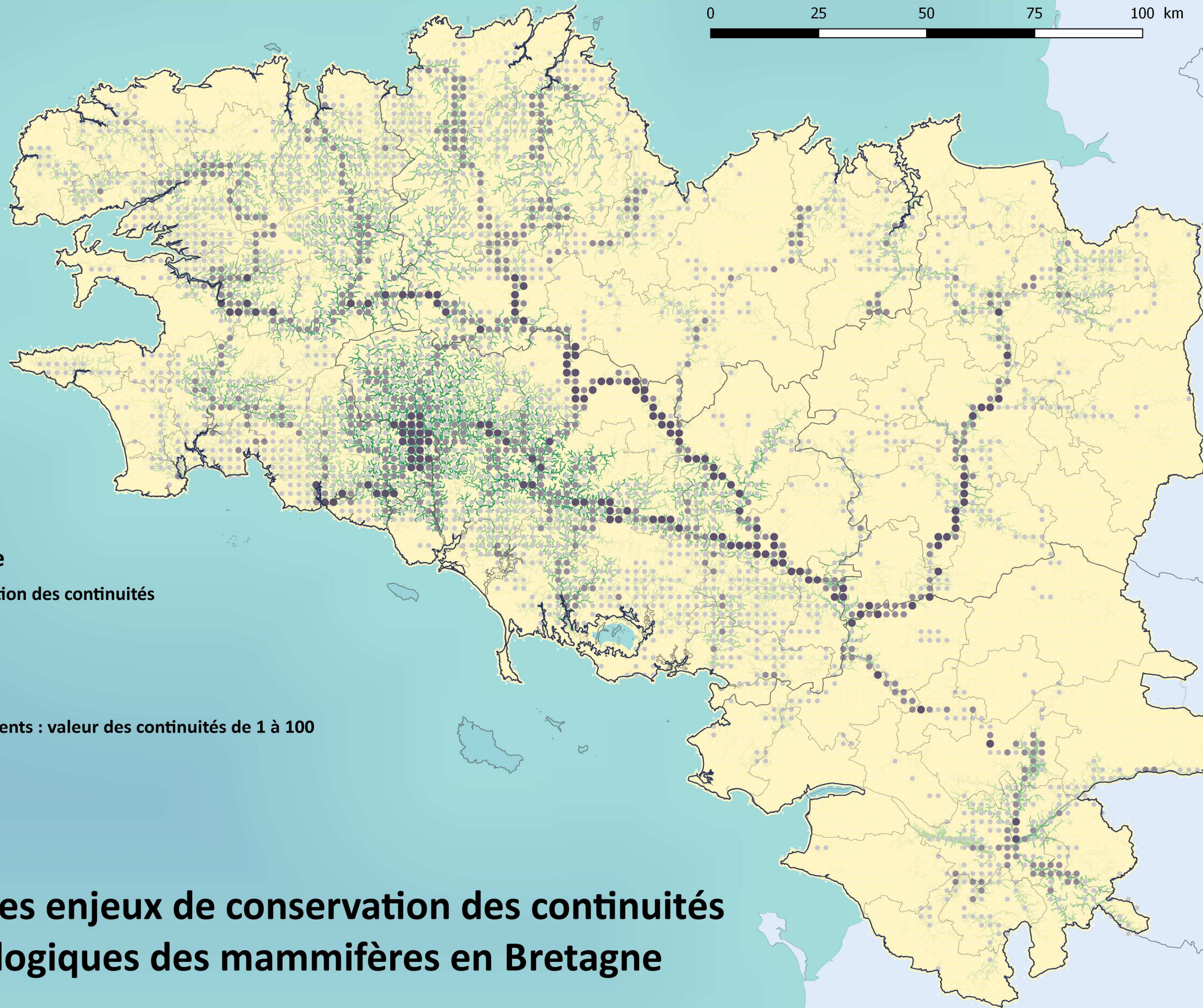
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Loutre d'Europe

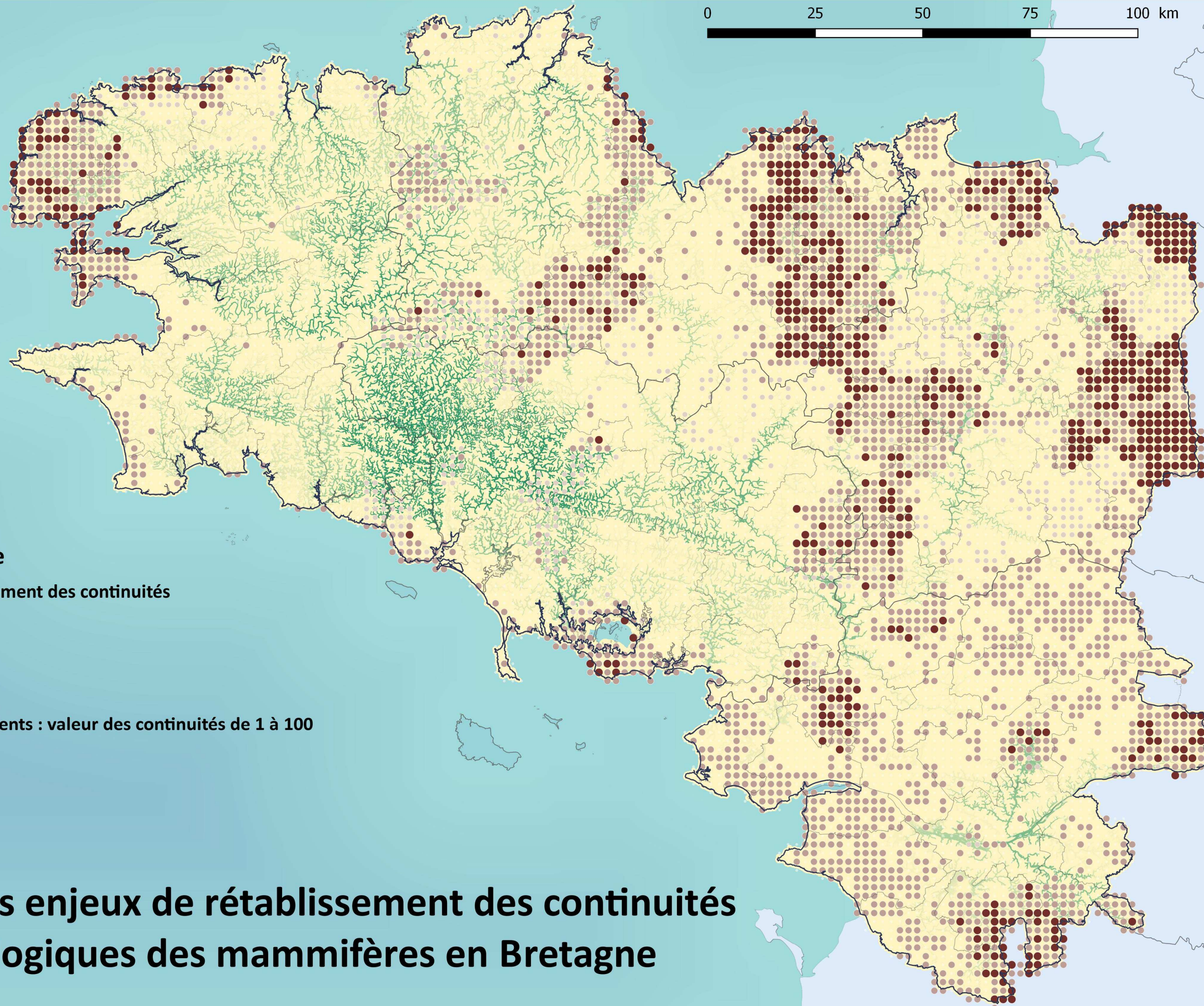
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Loutre d'Europe

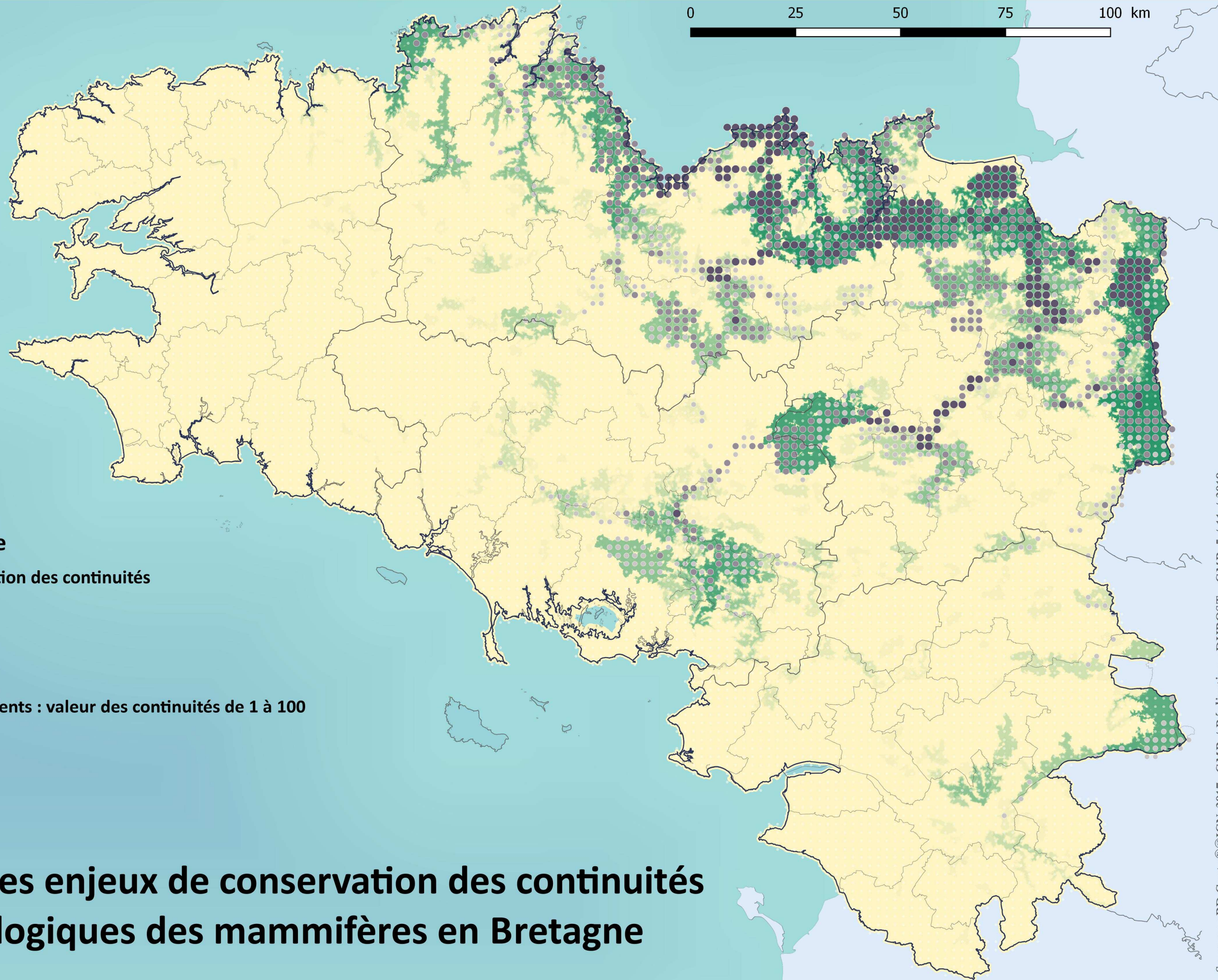
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Petit rhinolophe

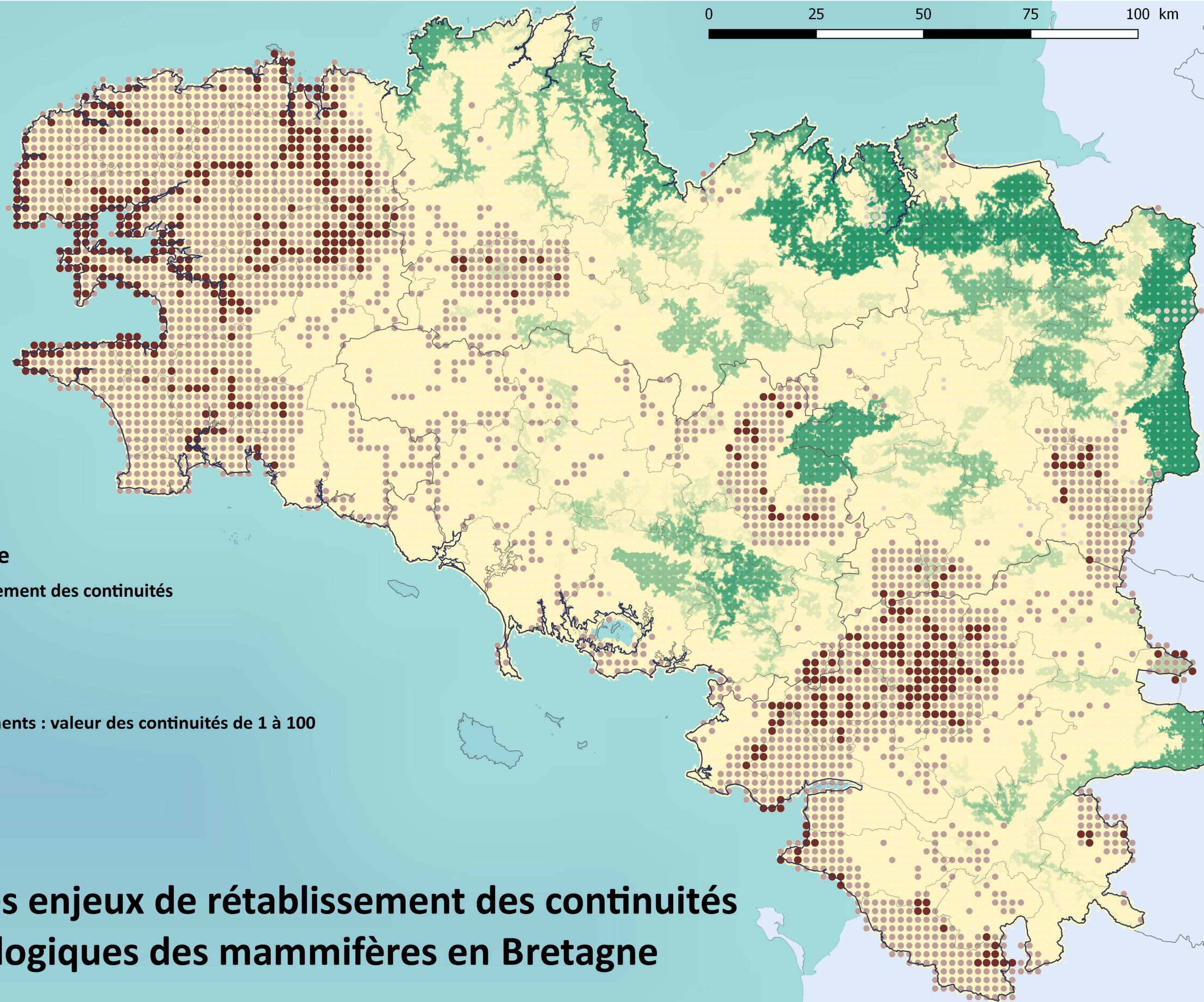
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Petit rhinolophe

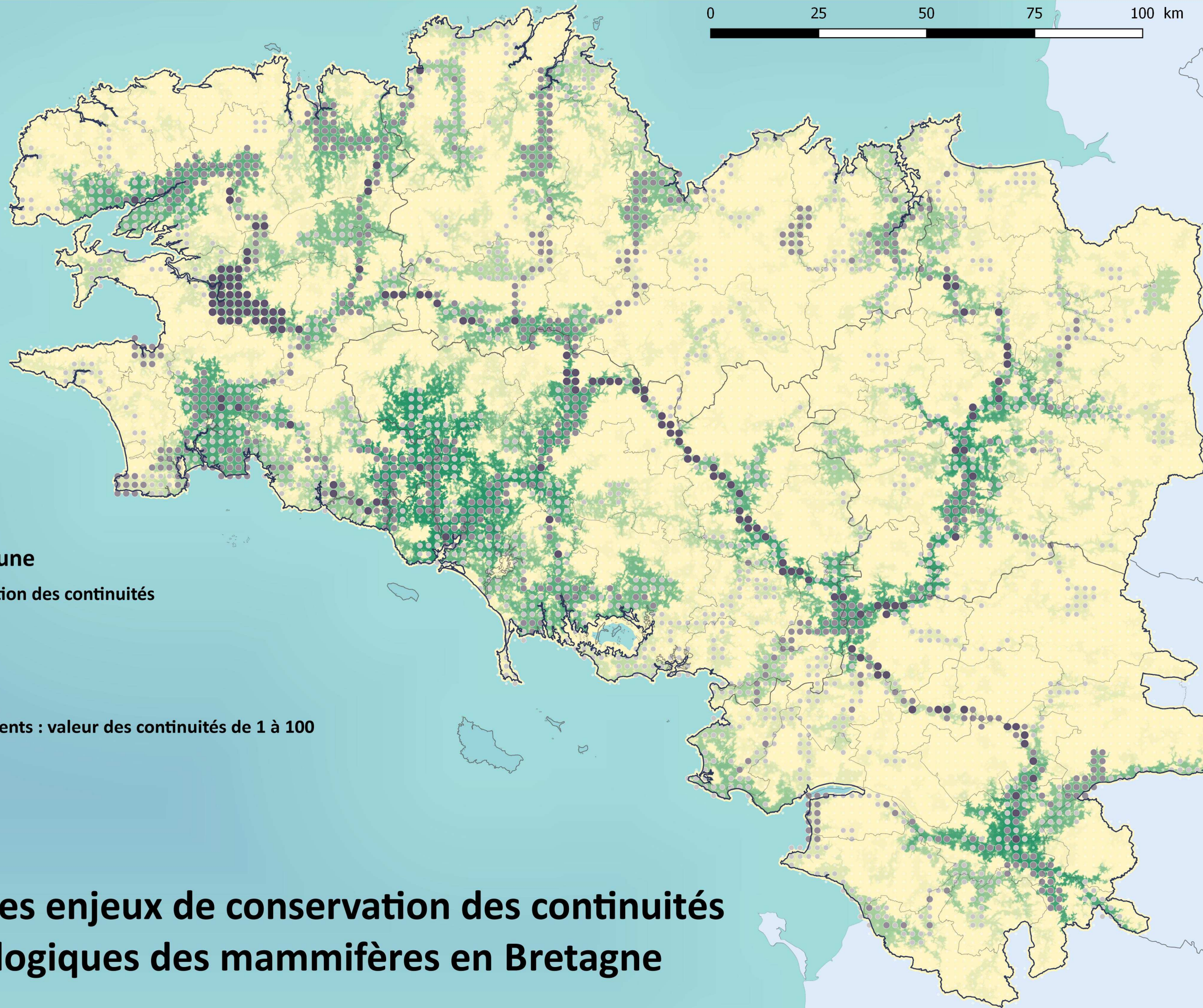
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Sérotine commune

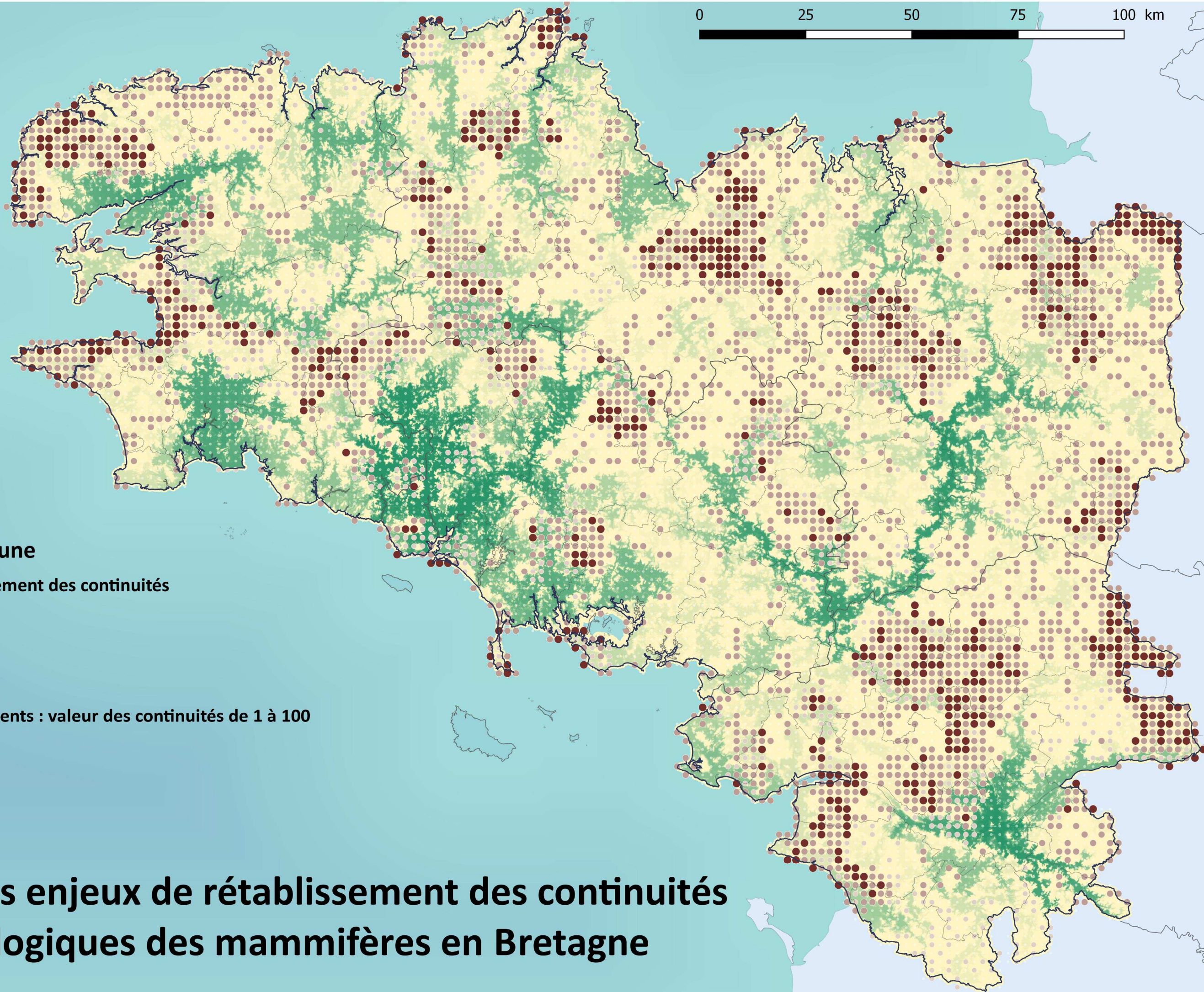
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Sérotine commune

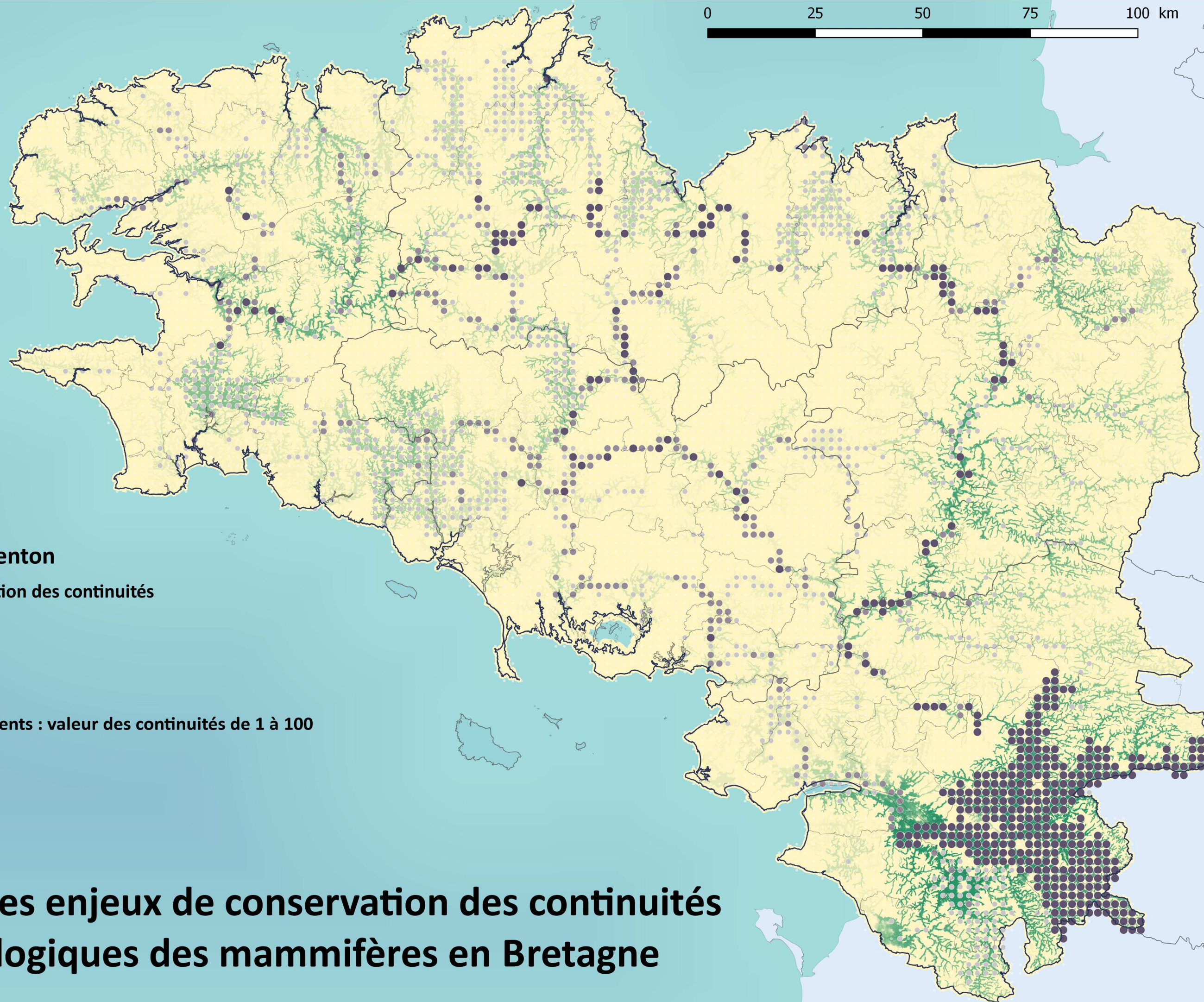
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Murin de Daubenton

Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne

Murin de Daubenton

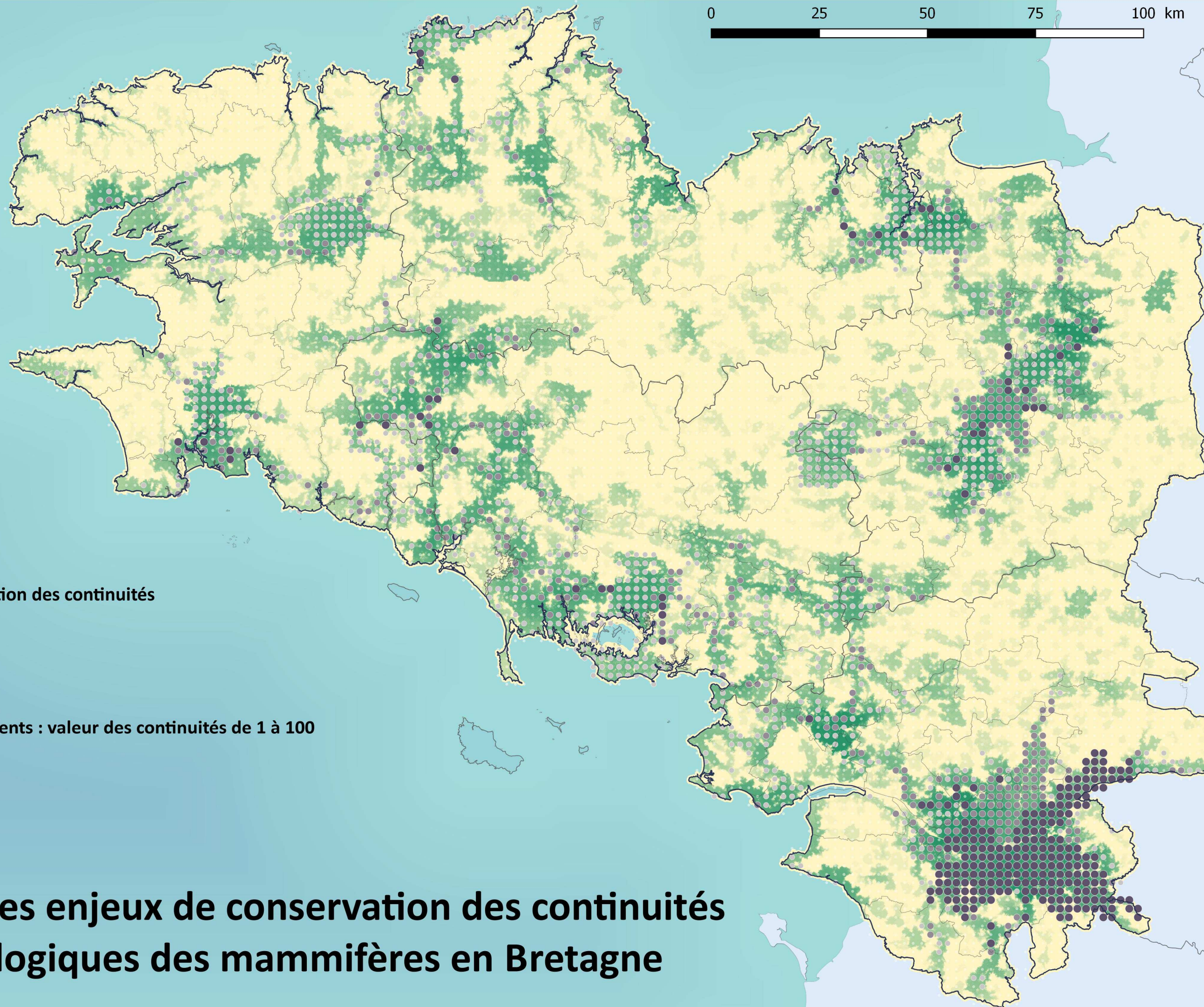
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Ecureuil roux

Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne

Ecureuil roux

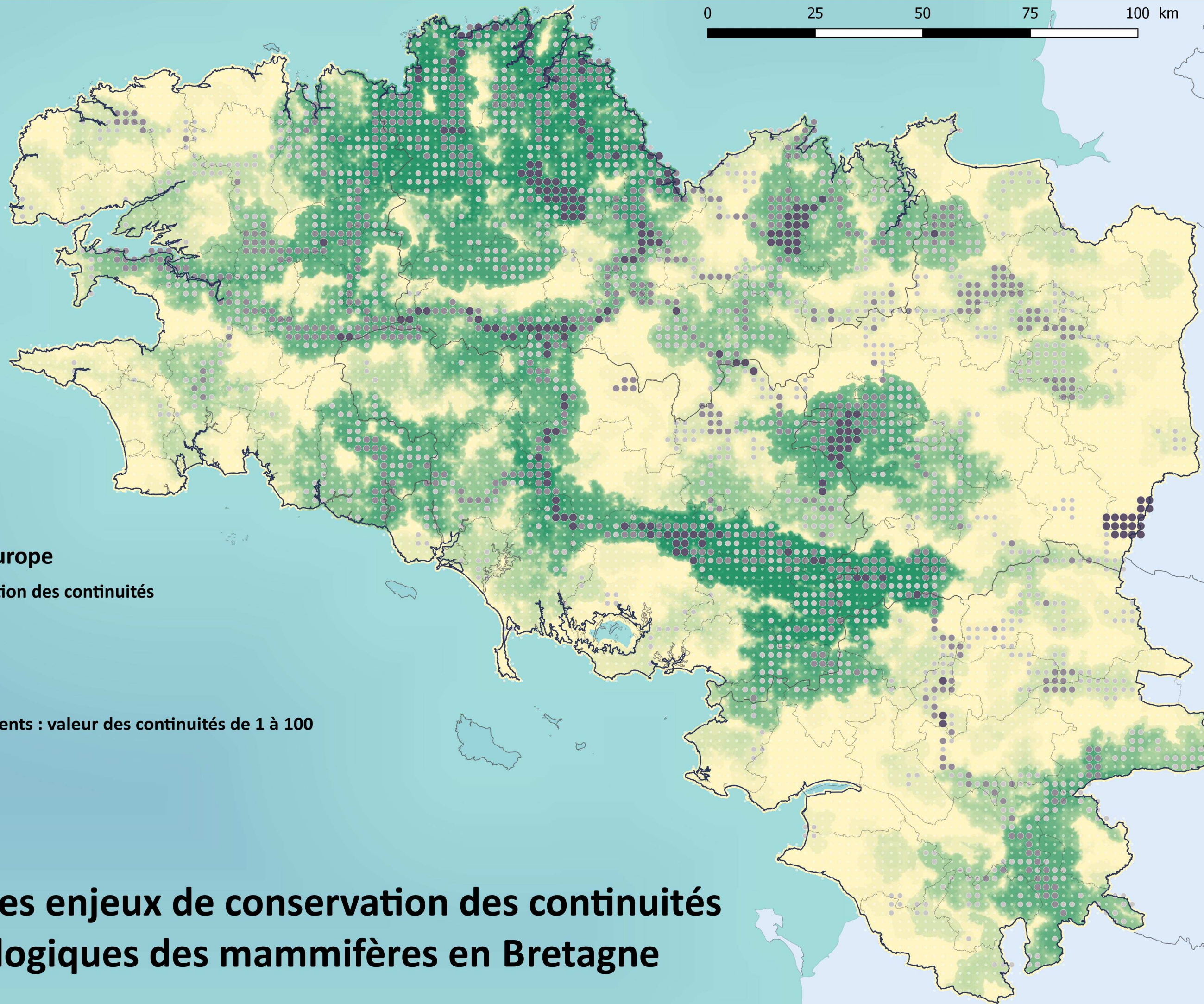
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Barbastelle d'Europe

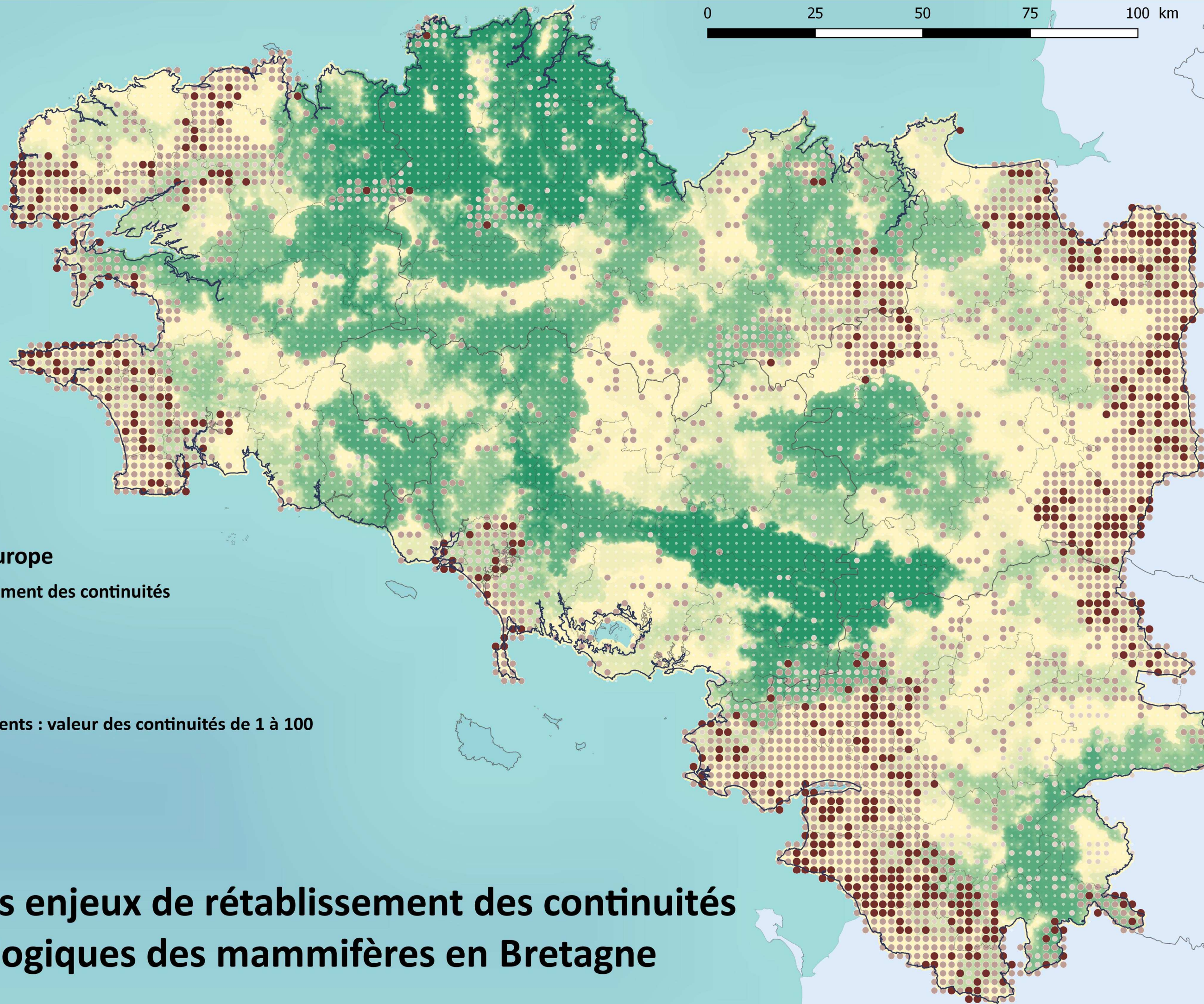
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Barbastelle d'Europe

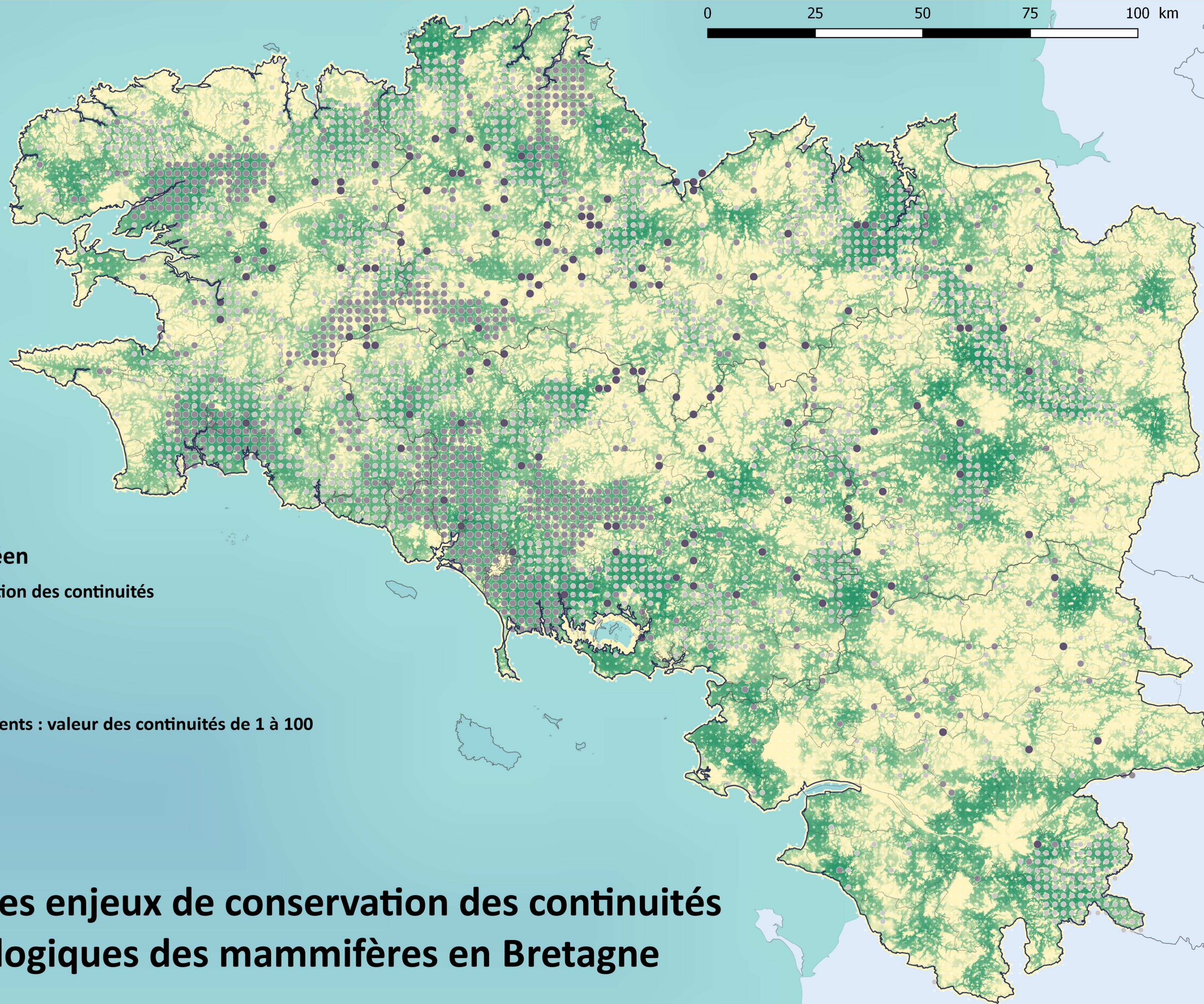
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Blaireau européen

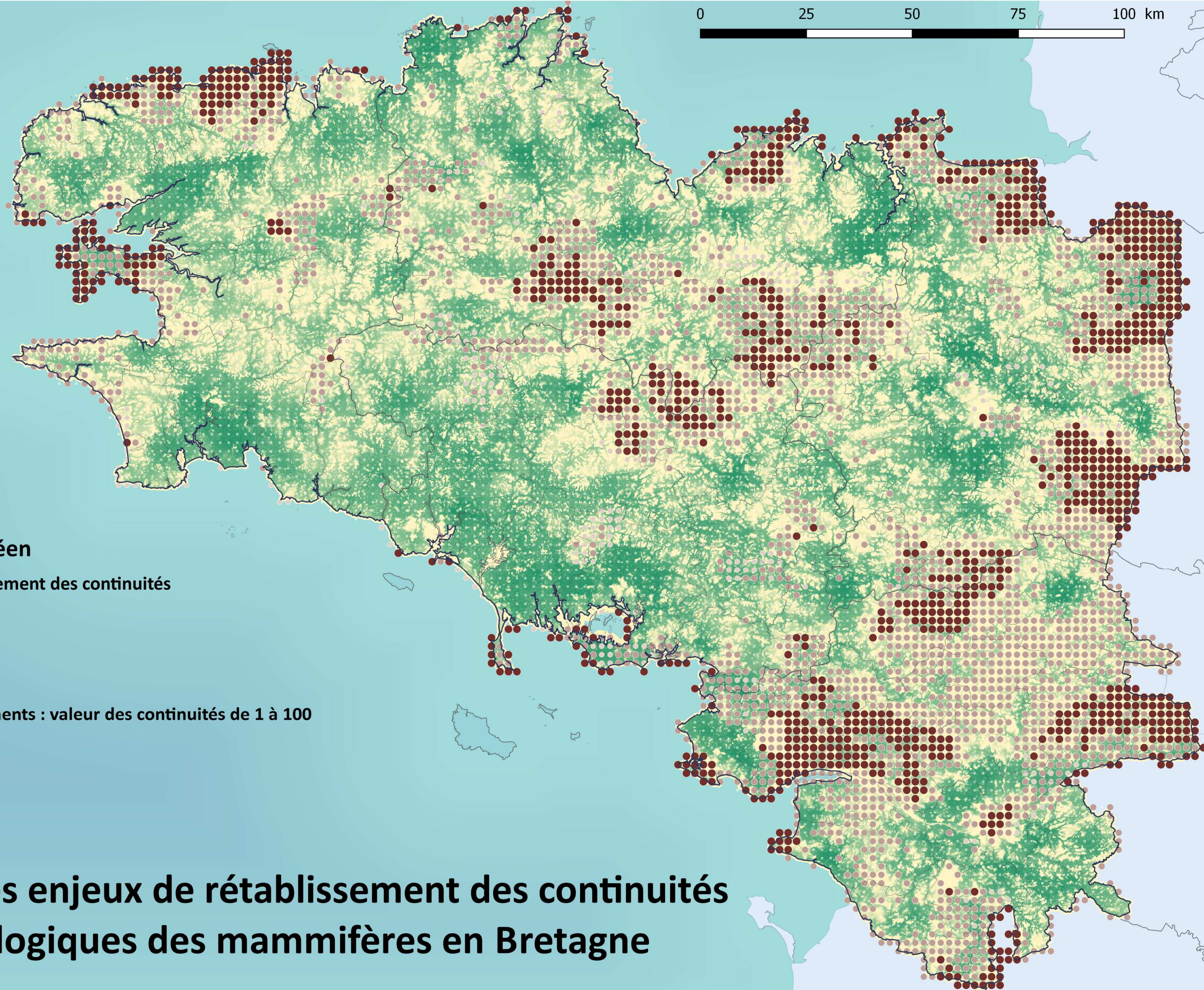
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Blaireau européen

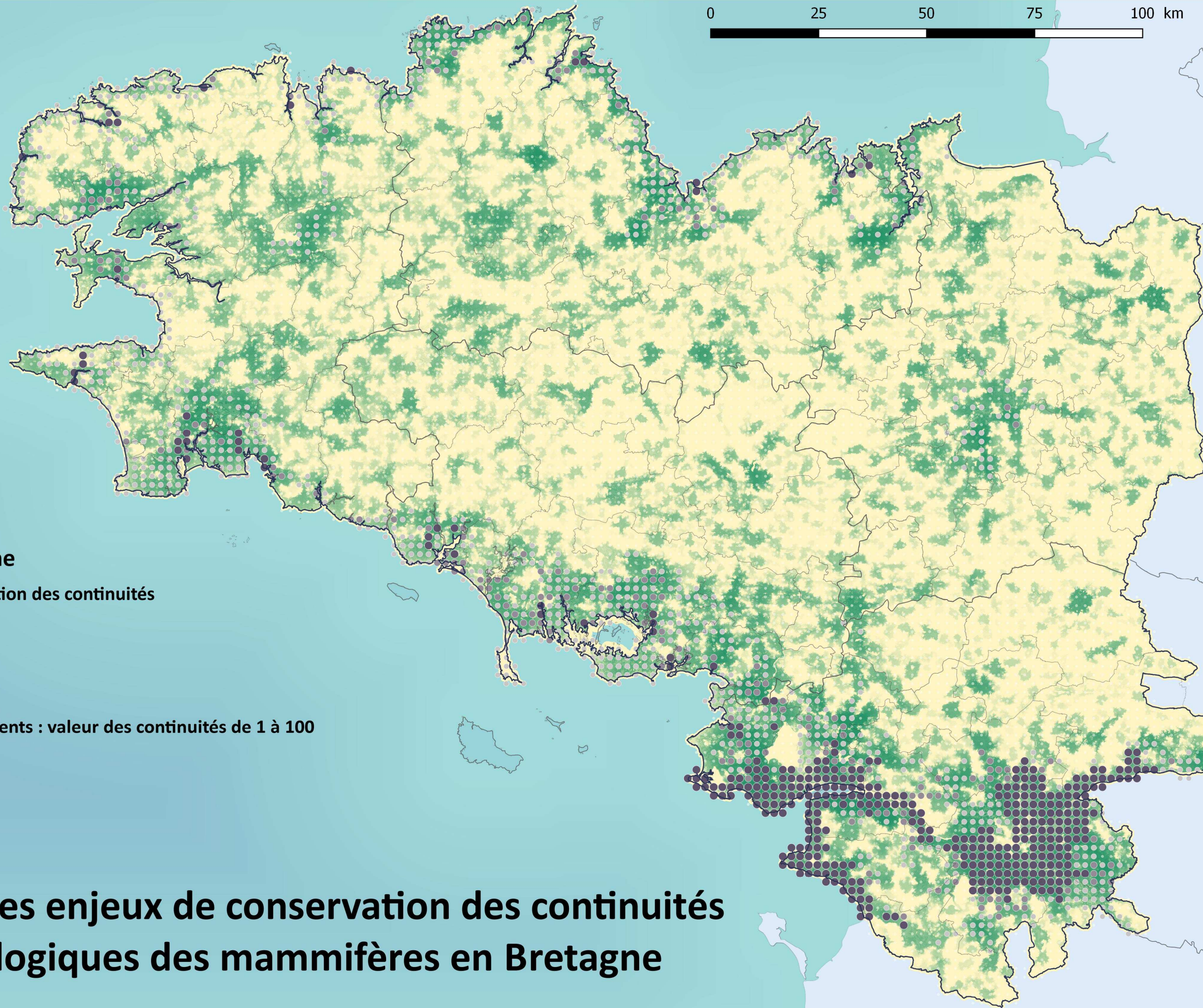
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Lapin de garenne

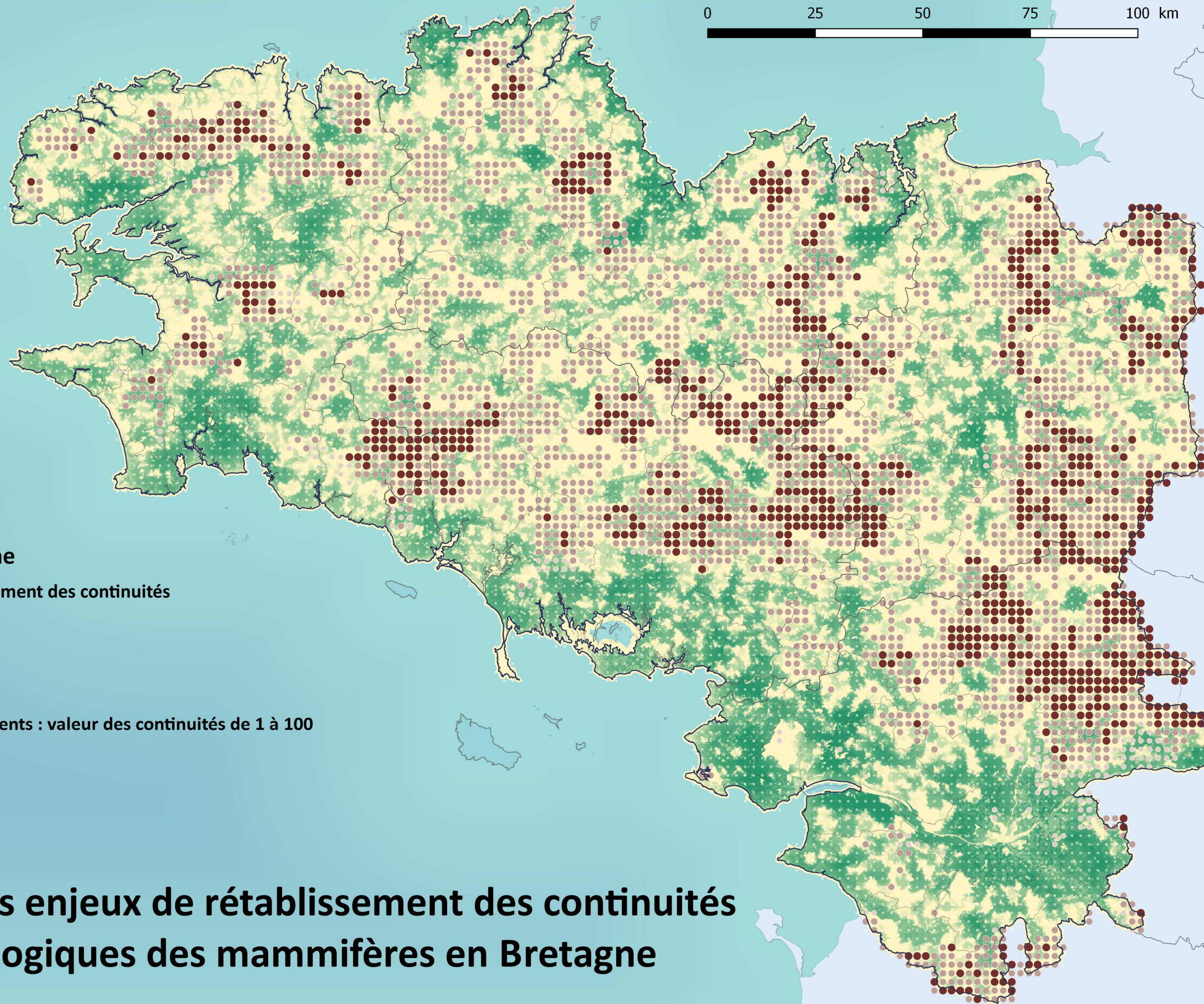
Enjeux de conservation des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de conservation des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Lapin de garenne

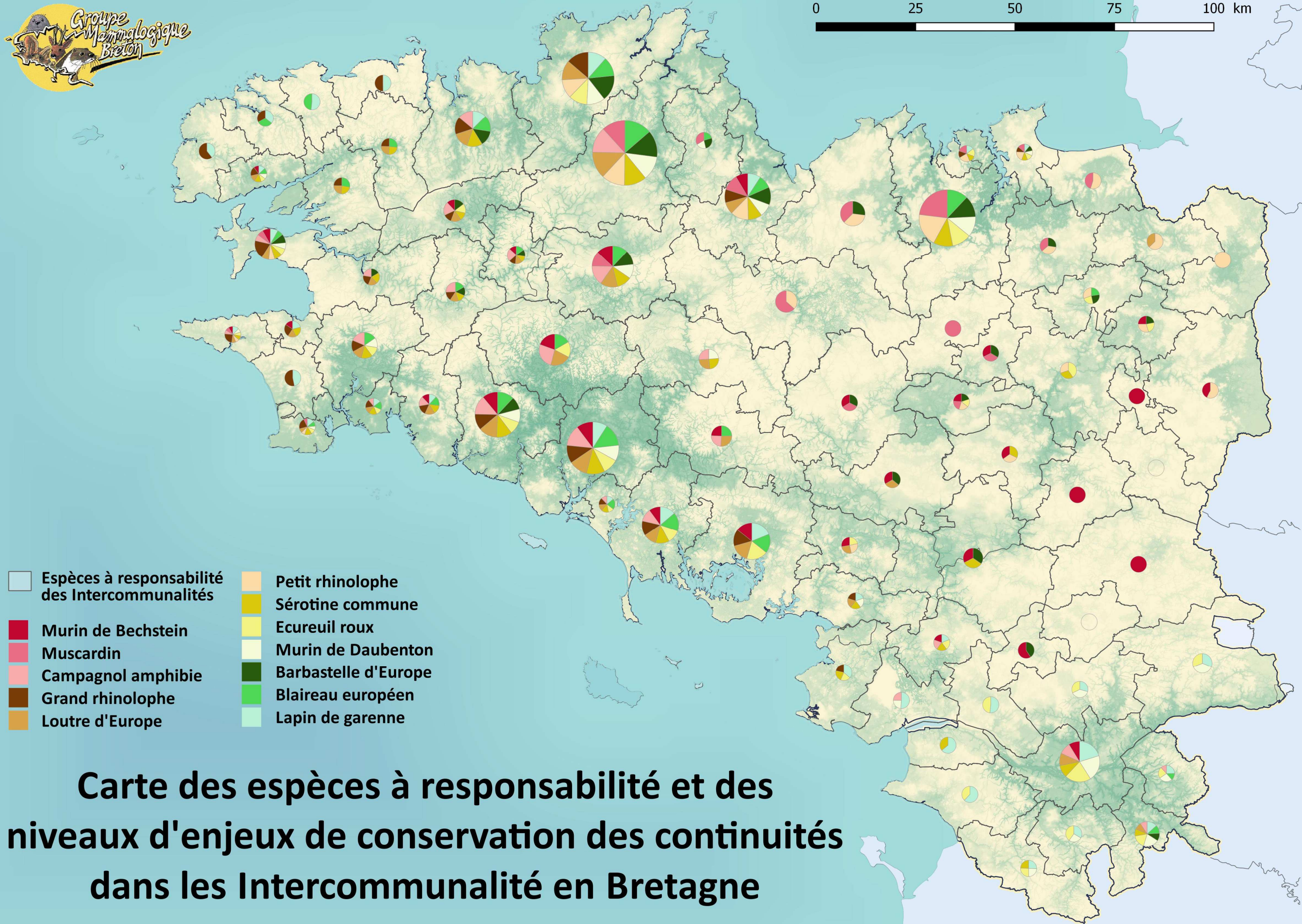
Enjeux de rétablissement des continuités

- faibles
- moyens
- forts
- majeurs

Trame de déplacements : valeur des continuités de 1 à 100

- 1
- 8
- 16
- 32
- > 64

Carte des enjeux de rétablissement des continuités écologiques des mammifères en Bretagne



Carte des espèces à responsabilité et des niveaux d'enjeux de conservation des continuités dans les Intercommunalité en Bretagne

