



PAYS DE LA LOIRE



**CARTES D'ALERTE DE
PRÉSENCE DES ESPÈCES
PROTÉGÉES DE PAPILLONS
DE JOUR
2025**



**Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**



**PRÉFET
DE LA RÉGION
PAYS DE LA LOIRE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Cartes d'alerte de présence des espèces protégées de papillons de jour en Pays de la Loire

2025

Réalisation : Amélie ROUX, CEN Pays de la Loire

Relecture : Isaël LARVOR, DREAL Pays de la Loire

Photos : CEN Pays de la Loire (sauf mention contraire)

Table des matières

Contexte	3
Méthodologie	3
Résultats	3
Azuré du serpolet – <i>Phengaris arion</i>	5
Azuré des mouillères – <i>Phengaris alcon</i>	10
Azuré de la sanguisorbe – <i>Phengaris teleius</i>	13
Damier de la succise – <i>Euphydryas aurinia</i>	14
Cuivré des marais – <i>Lycaena dispar</i>	19
Bibliographie.....	24

Contexte

Une carte d'alerte présentant les zones possibles de présence a été réalisée pour chaque espèce protégée de papillons de jour aux échelles régionales et départementales.

Les zones possibles de présence ont été déterminées en fonction des données récentes (ultérieures à 2009) de présence avérées et de la capacité de dispersion de chacune des espèces. L'espèce peut se rencontrer dans ces zones à condition que son habitat y soit représenté en bon état de conservation pour lui permettre d'accomplir son cycle de vie.

L'objectif de ces cartes est de porter attention à ces espèces et à leurs habitats dans le cas où un projet d'aménagement serait envisagé dans ces zones possibles de présence.

Méthodologie

Une zone tampon autour des points récents de présence avérée de chaque espèce a été créée (uniquement les données ultérieures à 2009 ont été prises en considération). La distance utilisée pour définir la zone tampon correspond à la capacité de dispersion de l'espèce.

Les capacités de dispersion utilisées se réfèrent à des données bibliographiques et des dires d'experts :

- Azuré du serpolet (*Phengaris arion*) : 5700 mètres ;
- Azuré des mouillères (*Phengaris alcon*) : 2000 mètres ;
- Azuré de la sanguisorbe (*Phengaris teleius*) : 2500 mètres ;
- Damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) : 2000 mètres ;
- Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) : 20 kilomètres.

Les zones tampons ainsi obtenues définissent les zones possibles de présence de chaque espèce.

Résultats

L'Azuré du serpolet est le papillon de jour protégé dont les zones possibles de présence couvrent la plus vaste superficie en région. Il est possible de le rencontrer dans tous les départements sauf en Loire-Atlantique. Ce papillon est associé aux friches, prairies et pelouses sèches riches en Origan commun, sa plante hôte en Pays de la Loire.

A contrario, l'Azuré de la sanguisorbe est le papillon de jour protégé le plus rare en région. Seulement trois données ont été recensées, depuis 2010, dans le département de la Sarthe. L'espèce est extrêmement vulnérable en région.

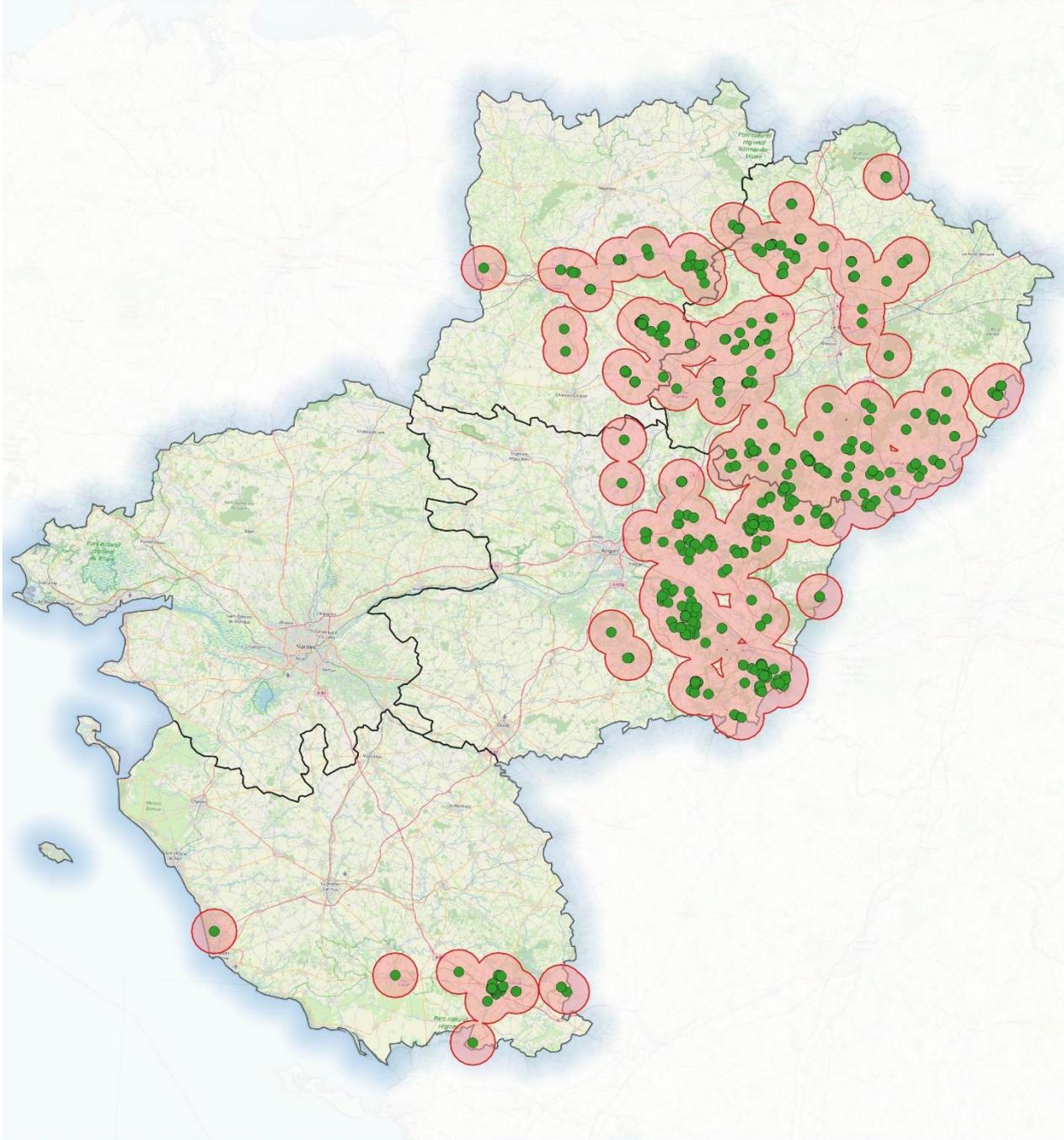
L'Azuré des mouillères n'est désormais présents que dans la vallée des Cartes, à cheval entre le Maine-et-Loire et la Sarthe.

Le Damier de la succise peut se rencontrer dans tous les départements ligériens sauf en Mayenne. Ce papillon protégé se rencontre principalement dans les lisières forestières et les prairies humides riches en Succise des prés.

Le Cuivré des marais est présent dans le marais poitevin en Vendée et dans l'est de la région, au sud de la Sarthe et nord-est du Maine-et-Loire. Ce papillon à l'inverse des quatre autres espèces protégées possède une capacité de dispersion relativement importante, d'environ 20 kilomètres. Cela a pour conséquence, des zones possibles de présence relativement étendues et donc davantage de vigilance dès lors qu'on est susceptible d'impacter un milieu pouvant lui être favorable.

REMARQUE : les zones de présence possible de ces papillons de jour protégés en Pays de la Loire sont disponibles en format Shapefile, pour une visualisation sous système d'information géographique, sur demande auprès du Conservatoire d'espaces naturels des Pays de la Loire : a.roux@cenpaysdelaloire.fr

Zones possibles de présence de l'Azuré du serpolet en Pays de la Loire

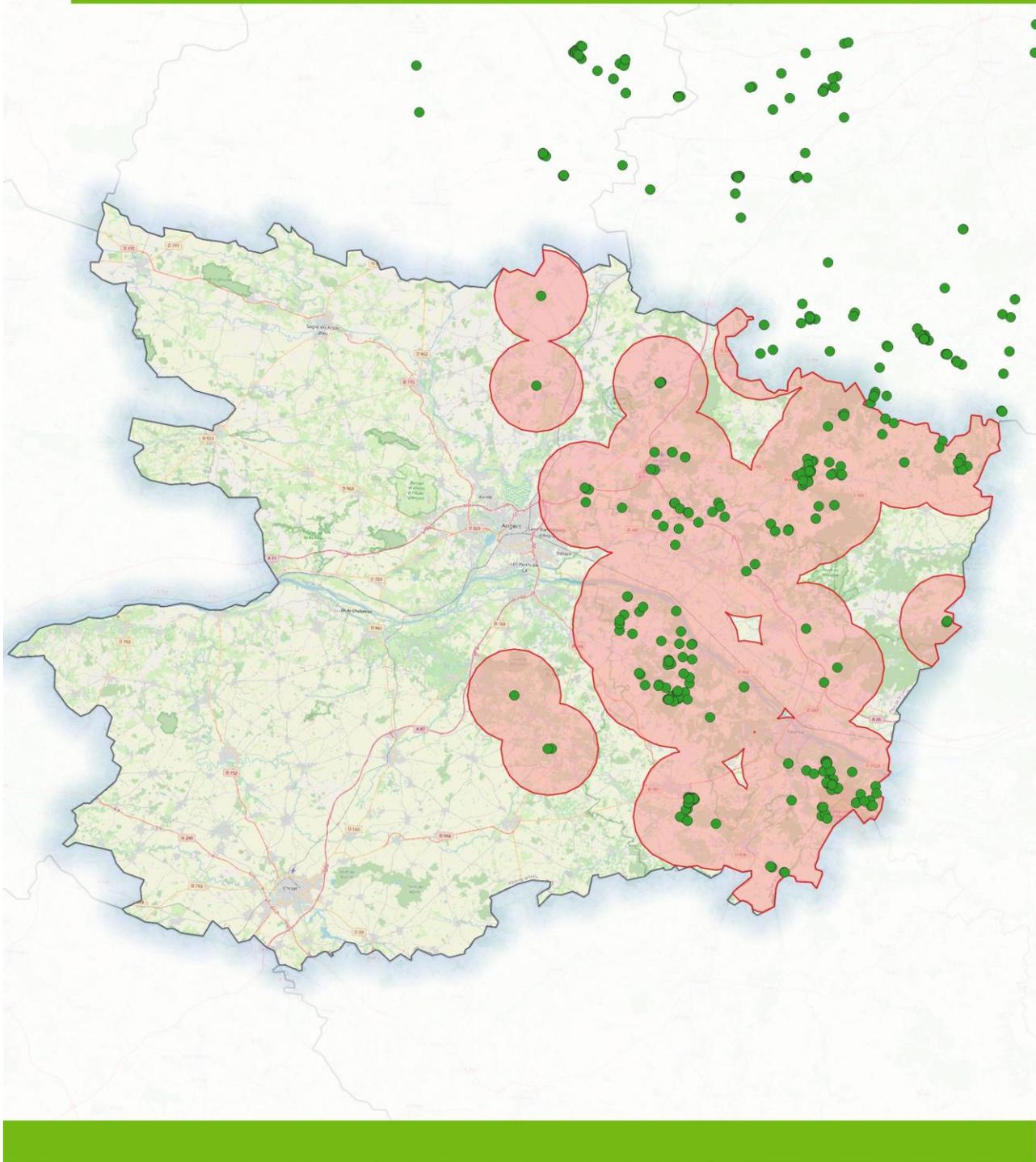


- Données récentes d'Azuré du serpolet (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

Zones possibles de présence de l'Azuré du serpolet en Maine et Loire



- Données récentes d'Azuré du serpolet (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

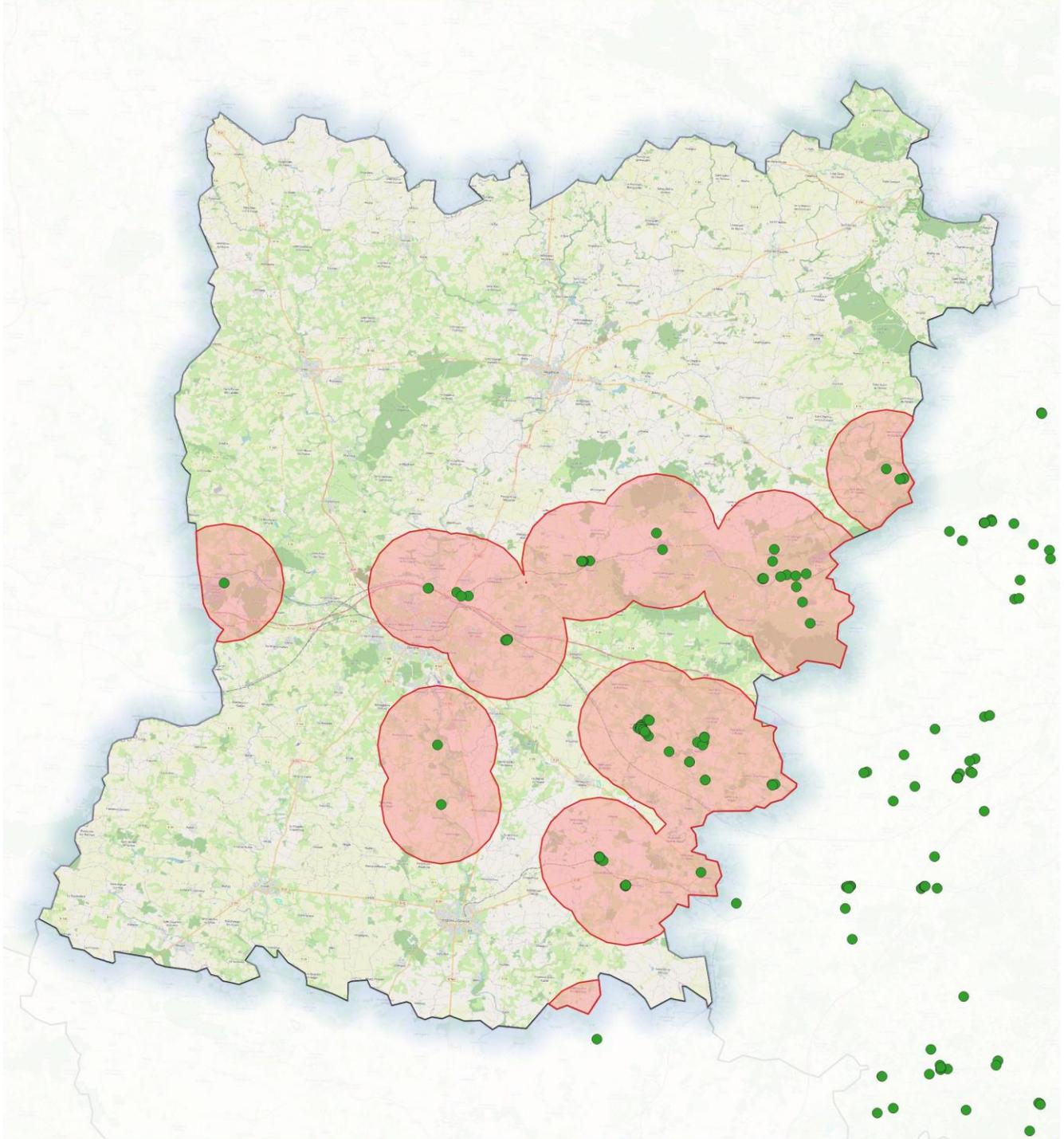


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré du serpolet en Mayenne



- Données récentes d'Azuré du serpolet (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

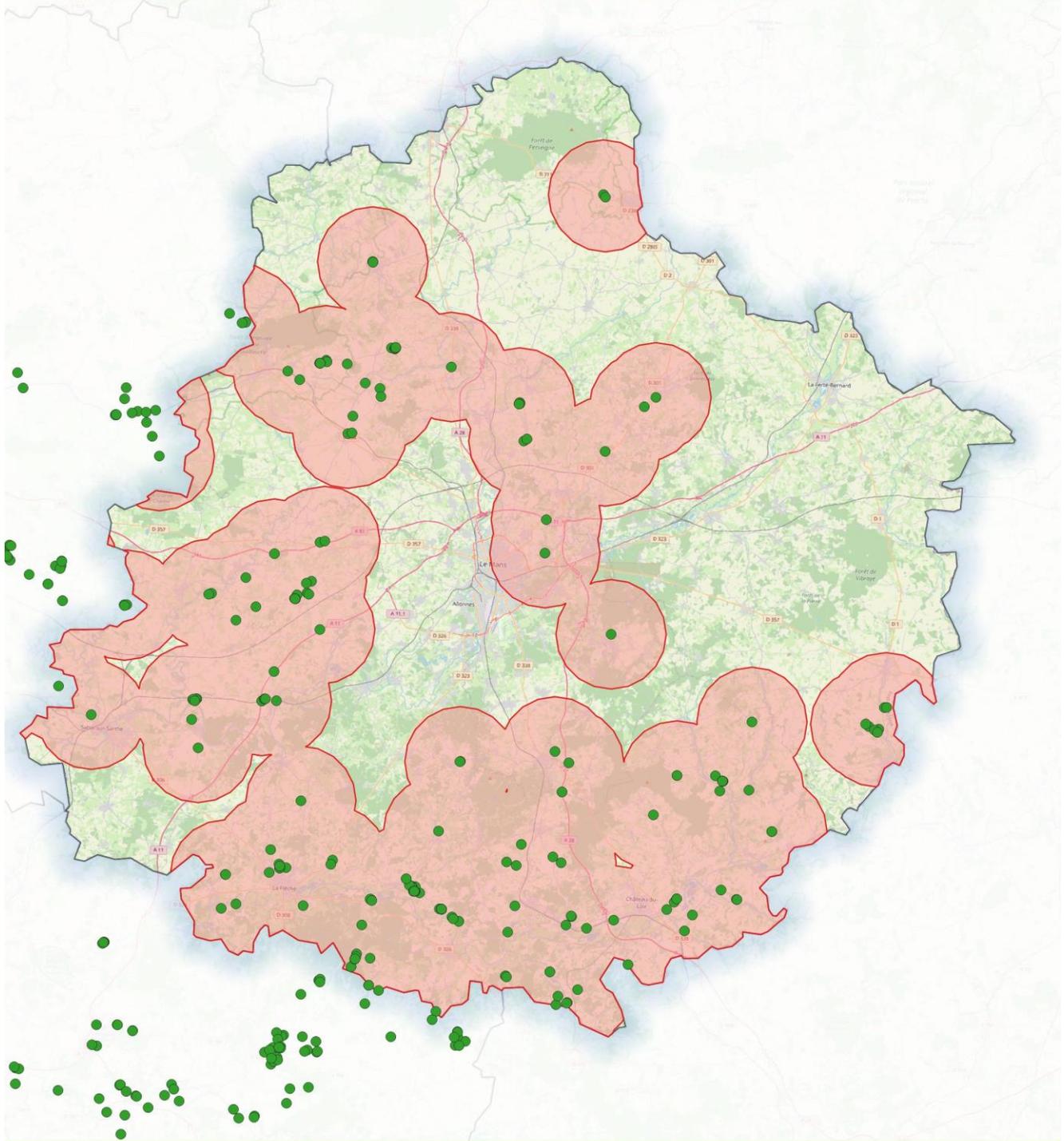


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCP, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré du serpolet en Sarthe



- Données récentes d'Azuré du serpolet (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

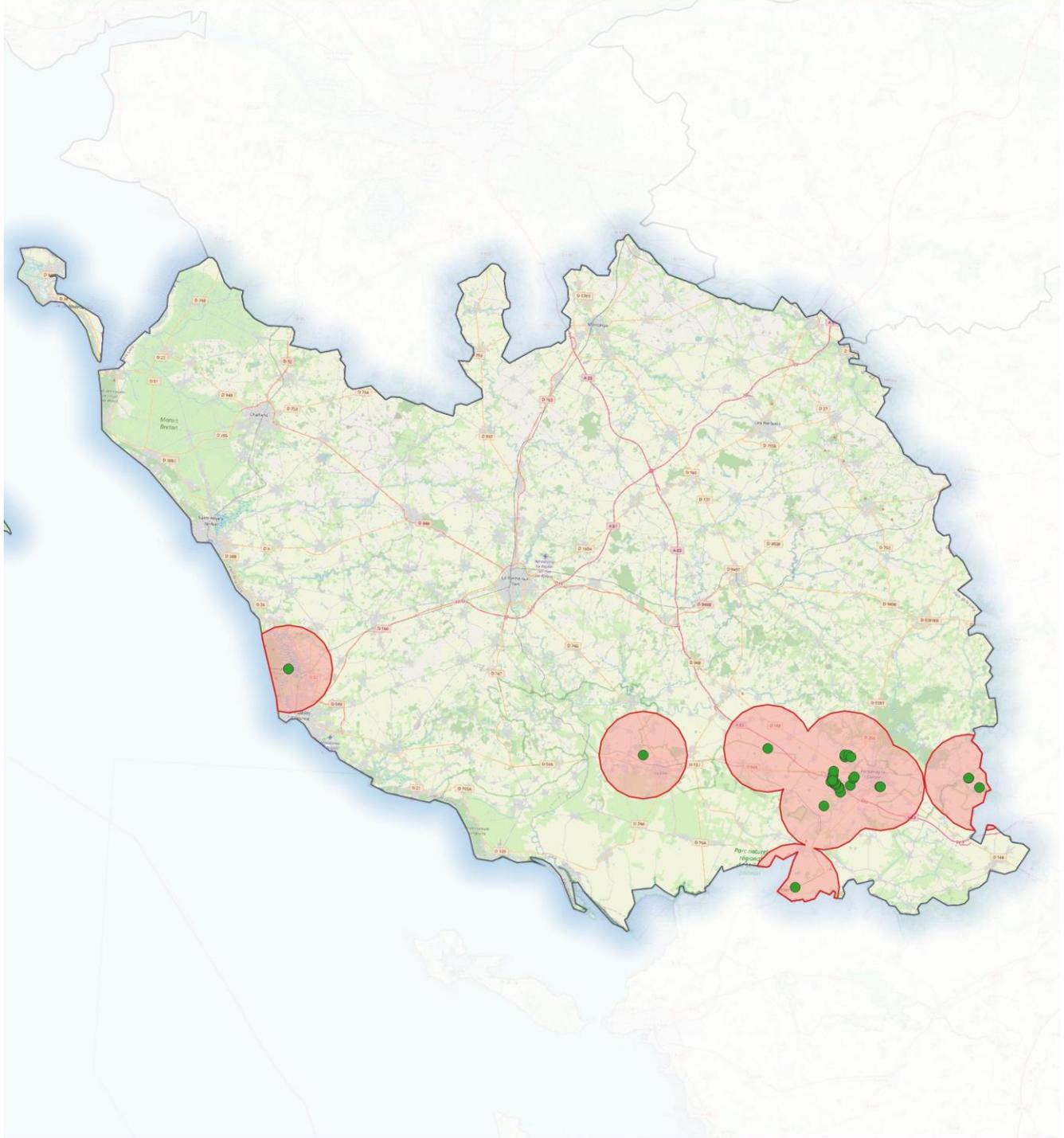


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRECIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIC, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré du serpolet en Vendée



- Données récentes d'Azuré du serpolet (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GREZIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPiE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré des mouillères en Pays de la Loire



- Données récentes d'Azuré des mouillères
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré des mouillères en Maine-et-Loire



- Données récentes d'Azuré des mouillères
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPPIE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré des mouillères en Sarthe



- Données récentes d'Azuré des mouillères
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCP, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence de l'Azuré de la sanguisorbe en Sarthe



- Données récentes d'Azuré de la sanguisorbe (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

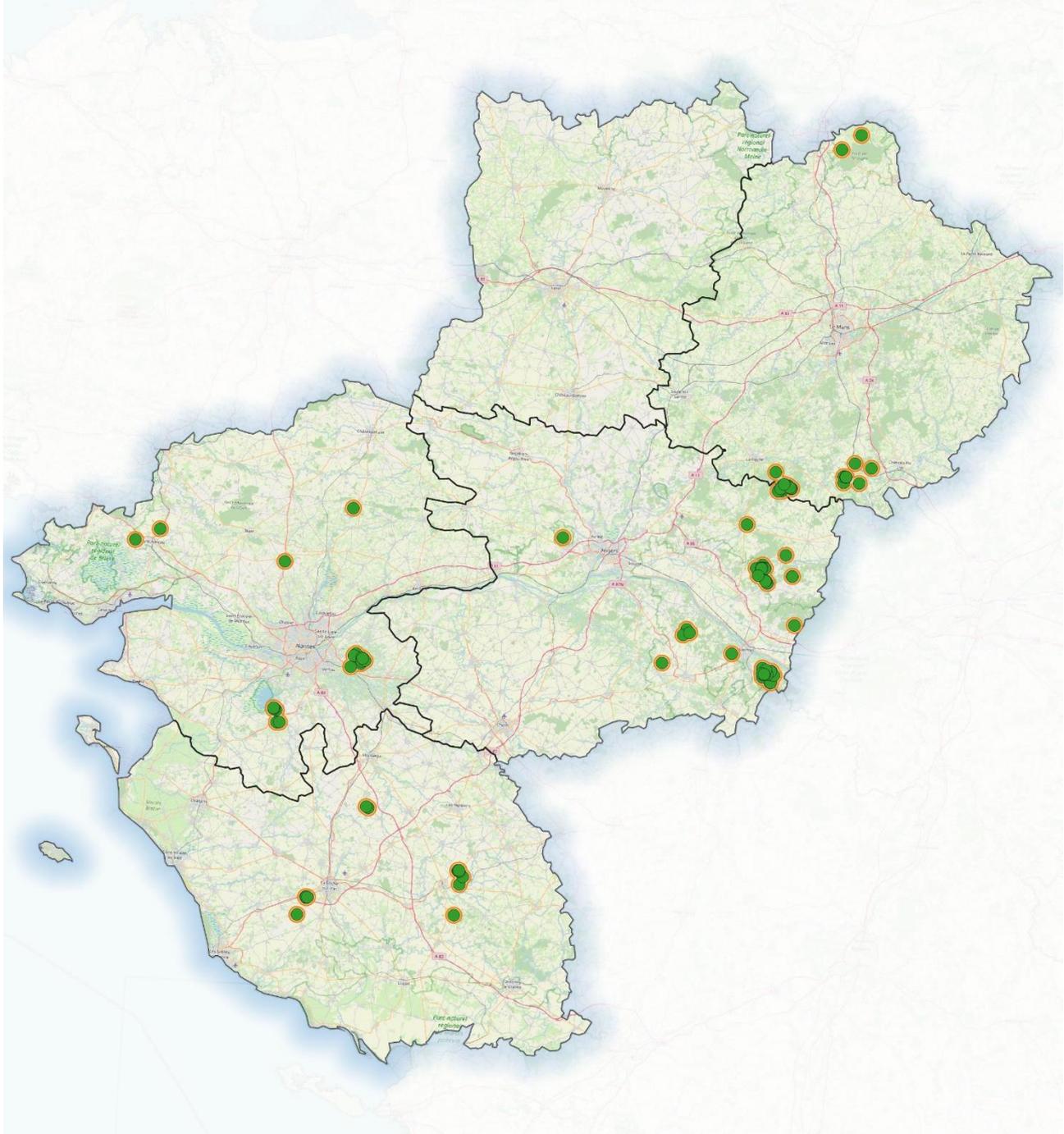


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPiE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Damier de la succise en Pays de la Loire



- Données récentes de Damier de la succise (arpès 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

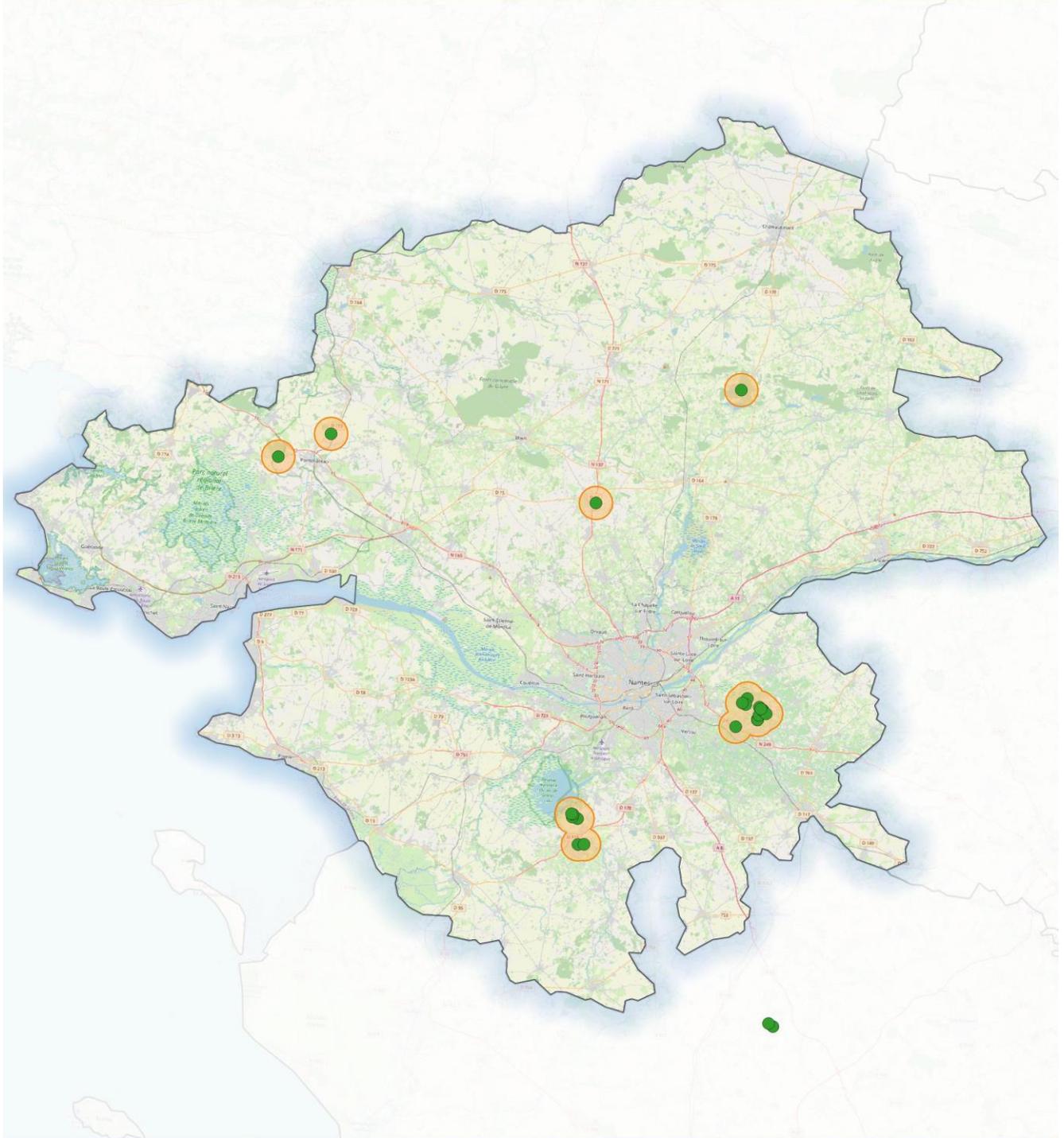


0 10 20 km



Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCP, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Damier de la succise en Loire-Atlantique



- Données récentes de Damier de la succise (arpès 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

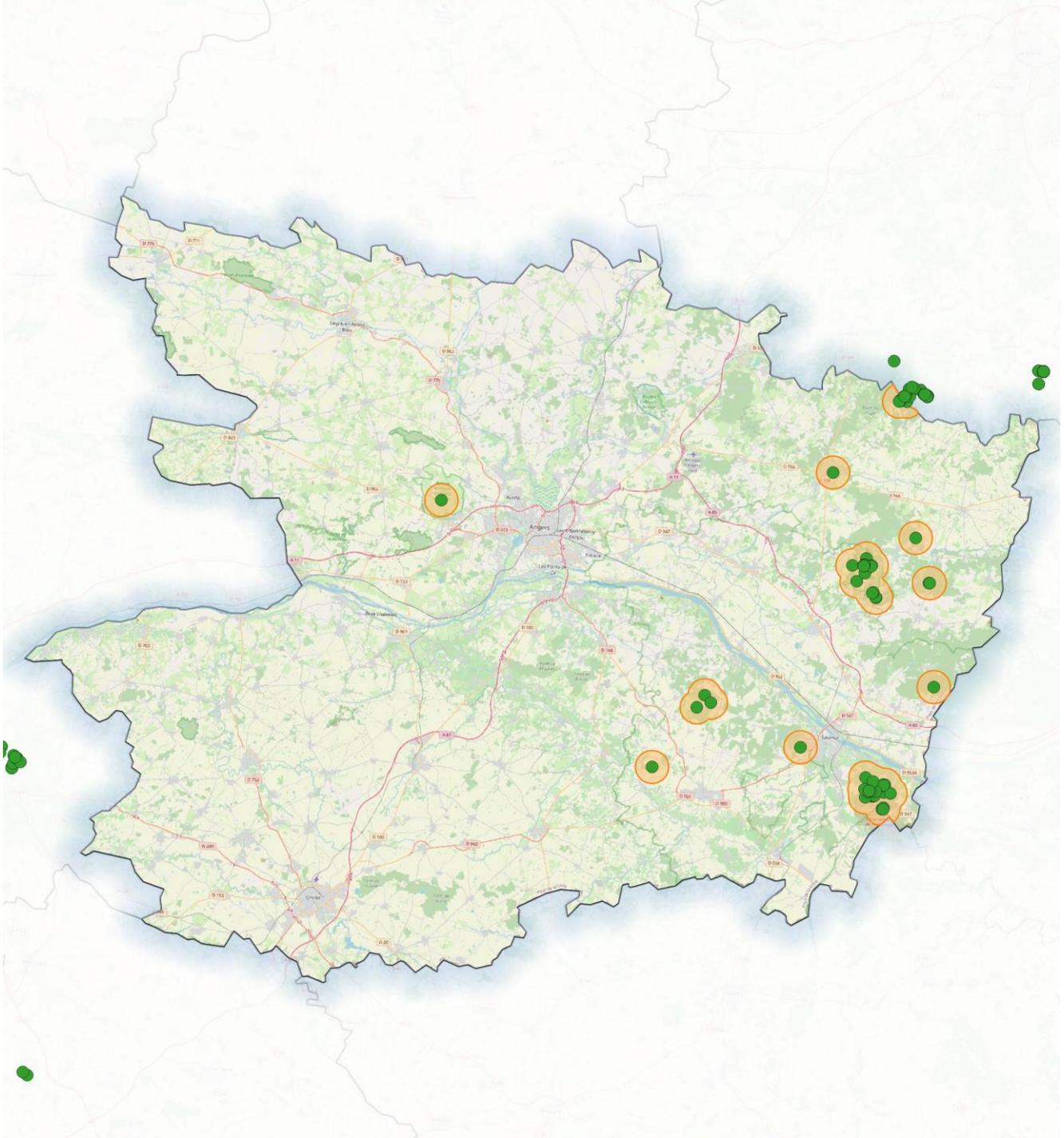


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCP, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Damier de la succise en Maine-et-Loire



- Données récentes de Damier de la succise (arpès 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

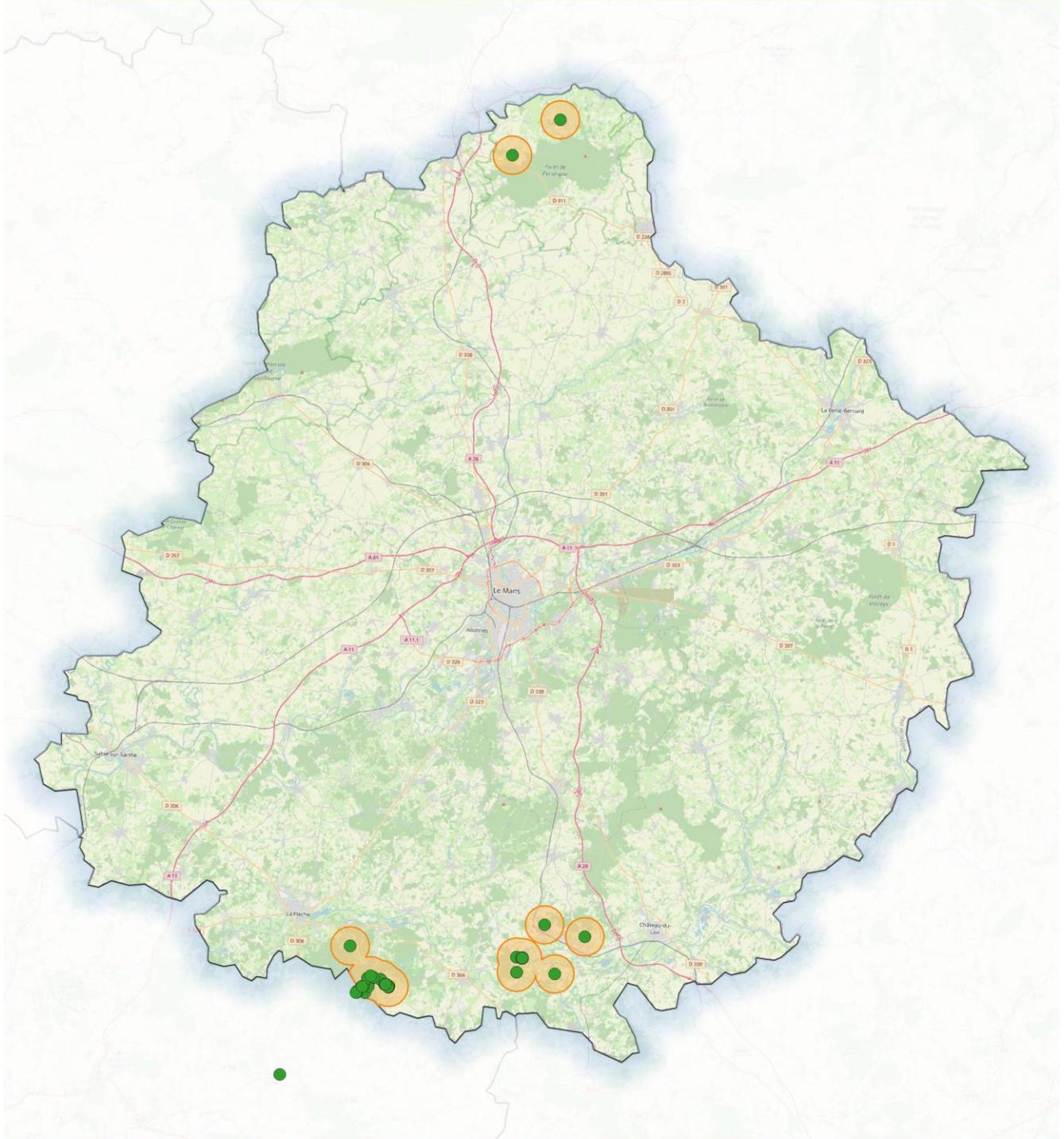


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRECIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPPIE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Damier de la succise en Sarthe



- Données récentes de Damier de la succise (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GREZIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Damier de la succise en Vendée



- Données récentes de Damier de la succise (arpès 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

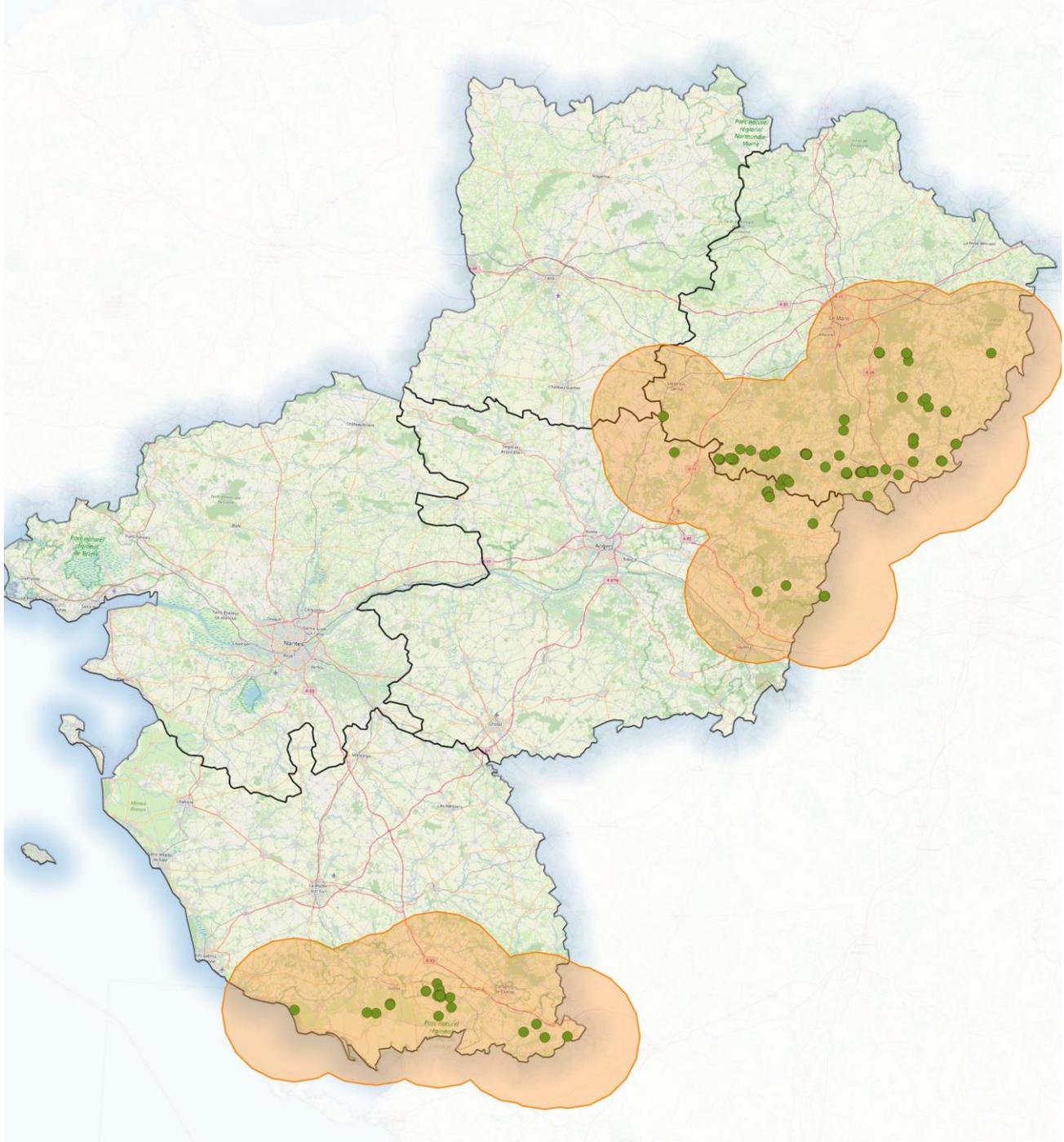


0 10 20 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRECIA, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIC, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas-Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle, CEN Pays de la Loire
Production : CEN Pays de la Loire, avril 2025

Zones possibles de présence du Cuivré des marais en Pays de la Loire

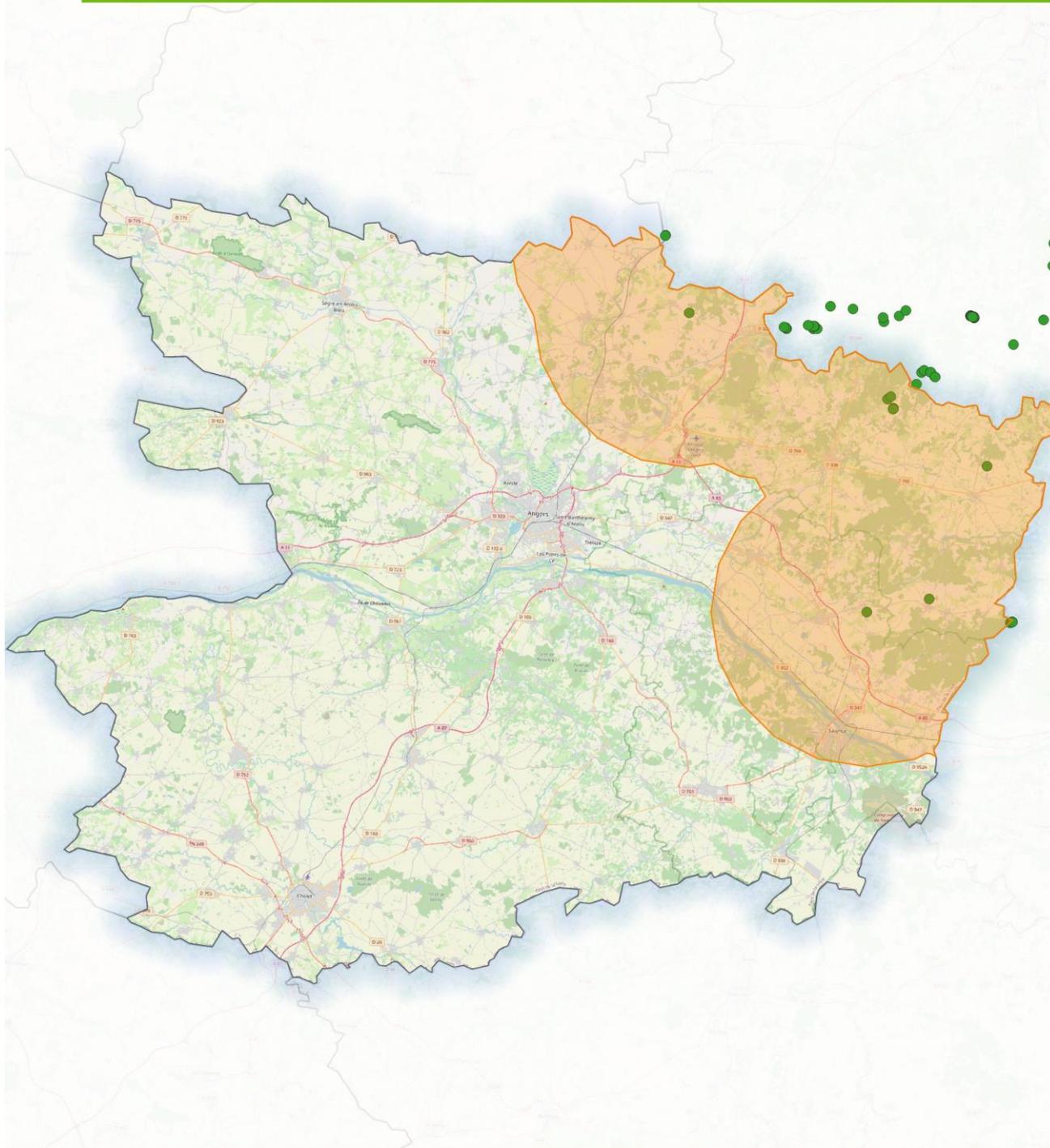


- Données récentes de Cuivré des marais (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 10 20 km

Zones possibles de présence du Cuivré des marais en Maine-et-Loire



- Données récentes de Cuivré des marais (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

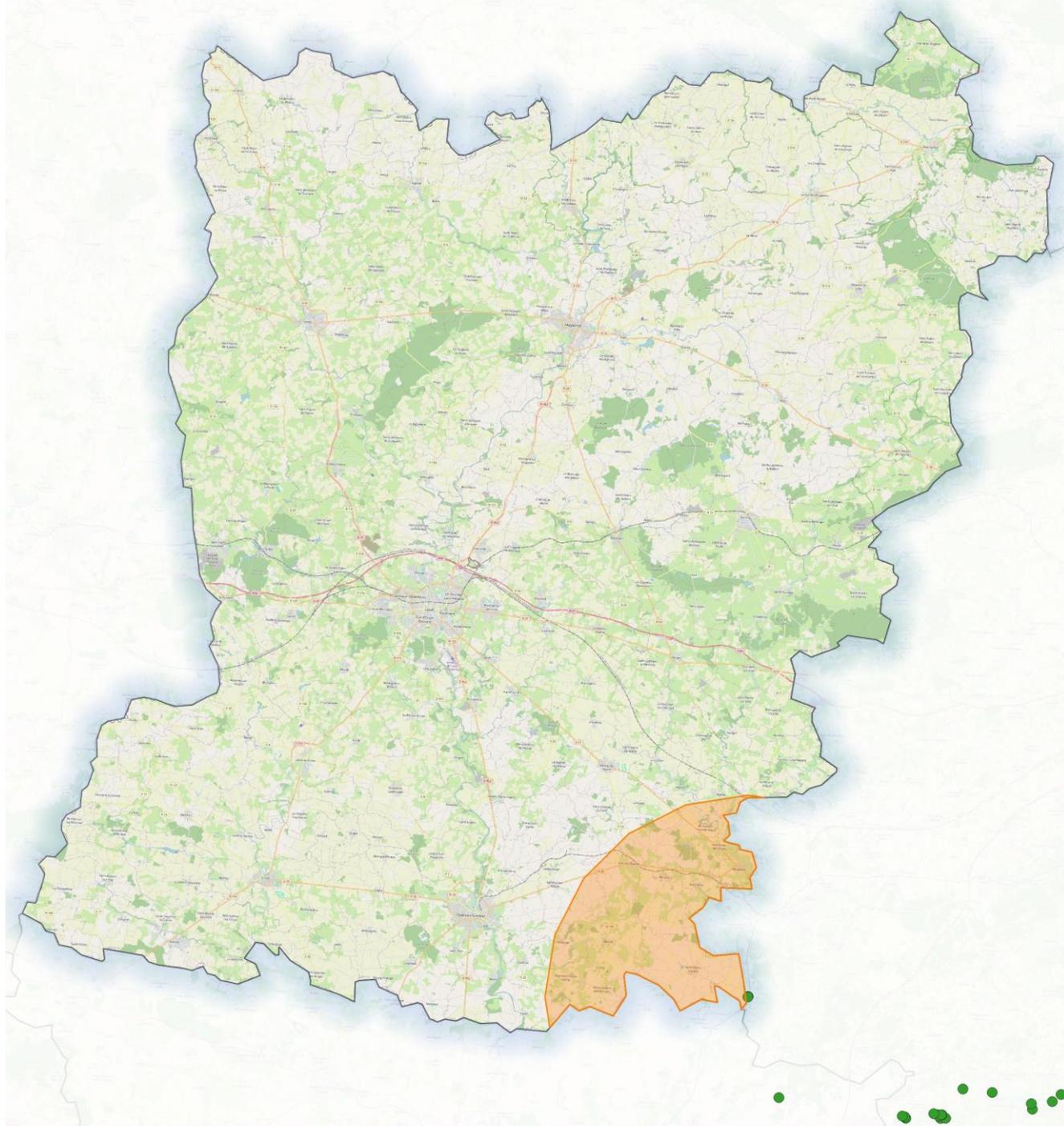


0 5 10 km

 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETIA, CEN PDL, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPiE, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle
Production : CEN Pays de la Loire, octobre 2024

Zones possibles de présence du Cuivré des marais en Mayenne



- Données récentes de Cuivré des marais (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



0 5 10 km

 Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire

Sources : OpenStreetMap, GRETIA, CEN PDL, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIC, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle
Production : CEN Pays de la Loire, octobre 2024

Zones possibles de présence du Cuivré des marais en Sarthe



- Données récentes de Cuivré des marais (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales

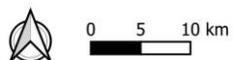


Sources : OpenStreetMap, GREZIA, CEN PDL, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIC, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle
Production : CEN Pays de la Loire, octobre 2024

Zones possibles de présence du Cuivré des marais en Vendée



- Données récentes du Cuivré des marais (après 2009)
- Zone possible de présence de l'espèce sous condition de la présence de son habitat
- Limites départementales



 **Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire**

Sources : OpenStreetMap, GRETA, CEN PDL, AER, Bretagne Vivante, DREAL PDL - données ZNIEFF, Faune Anjou, Faune Maine, GIRAZ, Coordination régionale LPO, MNE, GNLA, SICEN, URCPIC, CPIE Loire Anjou, CPIE Mayenne-Bas Maine, CPIE Vallées de la Sarthe et du Loir, Collection Fonteneau, Marc Nicolle
Production : CEN Pays de la Loire, octobre 2024

Bibliographie

MERLET F., HOUARD X. et DUPONT P. 2012. *Synthèse bibliographique sur les traits de vie du damier de la succise (Euphydryas aurinia aurinia) (Rottemburg, 1775) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques*. Office pour les insectes et leur environnement. Service du patrimoine naturel du Muséum national d'histoire naturelle. Paris. 7 p.

MERLET F. et HOUARD X. 2012. *Synthèse bibliographique sur les traits de vie de l'Azuré du Serpolet (Maculinea arion (Linnaeus, 1758)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques*. Office pour les insectes et leur environnement & Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 8 p.

MERLET F. et DUPONT P. 2012. *Synthèse bibliographique sur les traits de vie de l'Azuré des mouillères (Maculinea alcon (Denis & Schiffermüller, 1775), écotypes alcon et rebeli) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques*. Office pour les insectes et leur environnement. Service du patrimoine naturel du Muséum national d'histoire naturelle. Paris. 10 p.

BENSETTITI F. & GAUDILLAT V. (coord.), 2002. « Cahiers d'habitats » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 7 - Espèces animales*. MEDD/MAAPAR/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 353 p.



Conservatoire
d'espaces naturels
Pays de la Loire



WWW.CENPAYSDELA LOIRE.FR



accueil@cenpaysdelaloire.fr



02 43 77 17 65

Site de Nantes : 6 rue Arthur III - 44200 NANTES

Site du Mans : 17 rue Jean Grémillon - 72000 LE MANS

Site d'Angers : 7 rue Pierre Gaubert - 49000 ANGERS