



Atlas préliminaire des Odonates du Grand Est



Faune Grand Est
documents n°1
Décembre 2019



Association
IMAGO



Sommaire

Introduction	3
Le territoire en bref	4
Données disponibles et méthodologie	5
Liste des espèces en région Grand Est	14
Cartes de répartition des espèces	17 à 89
Listes des observateurs	90

**Coordination : Vincent Ternois (Champagne-Ardenne), Julien Dabry (Lorraine)
et Raynald Moratin (Alsace)**

Mise en page : Raynald Moratin - Cartographie : Wendy Hahn (ODONAT)

Citation recommandée : MORATIN R., DABRY J. et TERNOIS V. (Coord.), 2019 - Atlas préliminaire des Odonates du Grand Est. *Faune Grand Est Documents 1*. 93 p.

Photographies Laurent Rouschmeyer [sauf indication contraire]

Couverture : Sympétrum de Fonscolombe, *Sympetrum fonscolombii* ; Aeshne des joncs *Aeshna juncea*

Quatrième de couverture : Agrion nain *Ischnura pumilio*

Ci-contre : émergence de Gomphe serpentini *Ophiogomphus cecilia*



Introduction

Les Odonates, diurnes, spectaculaires, comptent parmi les insectes qui suscitent le plus d'intérêt de la part des naturalistes de terrain. De fait, le cercle d'observateurs s'élargit largement au-delà des "purs entomologistes". En Champagne-Ardenne, Lorraine et Alsace, les efforts pour compiler la connaissance odonatologique se sont enclenchés depuis déjà plusieurs décennies. Menés parallèlement, ils ont déjà permis de dresser des bilans régionaux conséquents.

En imposant une nouvelle région Grand Est qui couvre plus de un dixième du territoire métropolitain, la réforme territoriale de 2015 a bouleversé l'échelle de travail des réseaux naturalistes de Champagne-Ardenne, de Lorraine et d'Alsace. Un rapprochement des compétences s'est rapidement enclenché entre les associations naturalistes qui oeuvraient à l'échelle de ces anciennes régions. Afin de favoriser cette coordination -qui n'en est qu'à ses débuts-, il est important de produire rapidement des synthèses à cette nouvelle échelle.

Certes, les chantiers sont encore nombreux pour éditer un ouvrage complet sur l'odonatofaune du Grand Est : compléments bibliographiques, meilleure couverture de certaines régions naturelles, analyses plus fines des indices de reproduction et des tendances d'évolution des populations, réalisation de la liste rouge des Odonates du Grand Est (prévue en 2020), développements de partenariats d'échange avec les régions et pays limitrophes, *etc.* Mais, il s'agit ici de mettre à disposition une image de la connaissance odonatologique en Grand Est, pour incomplète qu'elle soit, dans un objectif partagé : préserver les milieux les plus essentiels à la conservation des cortèges odonatologiques les plus rares et menacés, et de la biodiversité des zones humides au sens large.

Ce document se veut ainsi poser la première pierre d'un projet plus ambitieux. Mais il illustre déjà que la coordination des acteurs de la connaissance naturaliste est possible à l'échelle de la nouvelle grande région, et vise à mobiliser tous les naturalistes bénévoles à y contribuer, dans chacun des 10 départements du Grand Est.

Que les nombreux observateurs qui ont contribué à ce document soient ici remerciés chaleureusement, et que cette modeste première étape les engage à poursuivre leurs inventaires ces prochaines années au sein de cette nouvelle dynamique régionale. Et bien entendu, bienvenue aux nouveaux qui rejoindront cette dynamique dès la prochaine saison.

Bonne lecture et bonnes observations à tous.

L'Agriion à larges pattes ou Pennipatte bleuâtre *Platycnemis pennipes*

Le territoire (en bref)

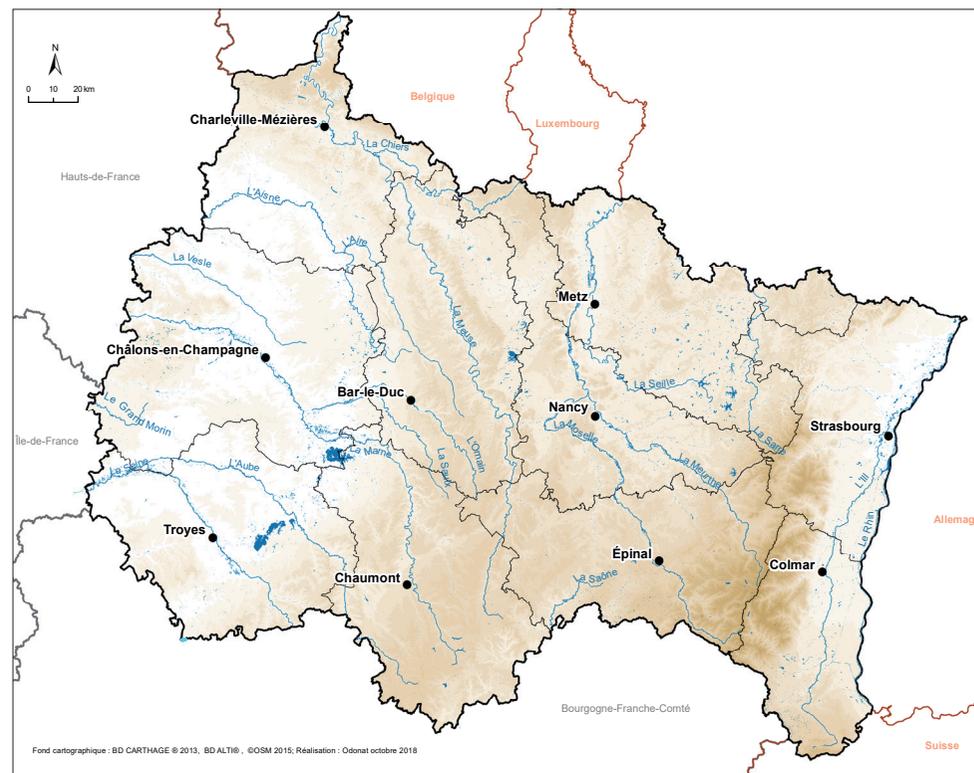
La réforme territoriale de janvier 2015 a procédé à un nouveau découpage administratif, créant la région Grand Est à partir de la fusion des régions Champagne-Ardenne, Lorraine et Alsace. Cette nouvelle entité regroupe 10 départements, et s'étend sur environ 57 500 km², soit environ 10,8 % de la surface de la France métropolitaine continentale. Fait particulier, près de la moitié de ses limites régionales se confondent avec les frontières de quatre pays : la Belgique, le Luxembourg, l'Allemagne et la Suisse.

Trois principaux bassins hydrographiques couvrent la région Grand Est. A l'Est, l'ensemble de la partie française du bassin Rhin-Meuse (55 %) est dominée notamment par le cours du Rhin moyen et son principal affluent en Alsace l'Ille, la Moselle et son principal affluent en Lorraine la Meurthe, ainsi que le bassin amont de la Meuse : tous dévalent vers la Mer du Nord. A l'Ouest, la région est couverte par le bassin atlantique avec la partie orientale du bassin de la Seine (41 %). L'Aisne, la Marne, la Seine et l'Aube y structurent le paysage, principalement d'Est en Ouest. Enfin, une partie méridionale du territoire (4%) est -très marginalement- couverte par l'amont du bassin rhodanien, avec la tête de bassin de la Saône.

La région est marquée par la présence de trois massifs montagneux de faible altitude : dans le département des Ardennes, la partie méridionale du massif ardennais ; dans le Sud du Haut-Rhin, la pointe septentrionale de la chaîne du Jura ; enfin, partagé entre la Lorraine et l'Alsace, la plus grande partie du massif vosgien, lequel culmine à 1 424 m.

Climatiquement, la partie occidentale est soumise à un climat de type océanique dégradé, tandis que la partie orientale est davantage marquée par un climat semi-continental. Les reliefs, en particulier les crêtes du massif vosgien, font exception, avec un climat montagnard plus ou moins prononcé.

A l'exception du plateau de Brie en bordure occidentale, la quasi-totalité de la région est incluse dans le domaine biogéographie continental au titre de la Directive Habitats (92/43/EEC).



Trois milieux emblématiques du Grand Est abritant une forte diversité odonotologique : lacs et étangs de Champagne humide (Forêt d'Orient - photo : Kevin PAJON), tourbières des Hautes Vosges (Lac de Lispach - 88) et marais rhénans (Petite Camargue alsacienne - 68)





Le Sympétrum noir *Sympetrum danae*

Données disponibles et méthodologie

Historiques régionaux

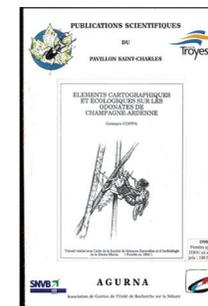
Comme dans la plupart des régions françaises, la collecte des données naturalistes s'appuie principalement sur les initiatives des associations naturalistes, qui coordonnent, structurent et dynamisent le réseau des naturalistes bénévoles à leur échelon.

La collecte des données odonatologiques ne fait pas exception en Grand Est : elle s'est ainsi développée ces dernières décennies dans chaque ancienne région, dans des démarches assez similaires mais parallèles, impulsées par les acteurs associatifs locaux.

En Champagne-Ardenne

Depuis 1982, la Société française d'Odonatologie (Sfonat) coordonne un inventaire cartographique des odonates de France (programmes INVOD et CILIF). Il s'agit du plus important inventaire pour l'entomologie française par le nombre de données réunies grâce à un réseau de près de 1 200 observateurs bénévoles.

Sous l'impulsion de Gennaro Coppa, la Champagne-Ardenne a été l'une des premières régions les plus impliquées dans l'alimentation du programme INVOD. Avec l'aide d'une poignée de naturalistes (M. Artoisenet, P. Goffart, P. Grangé, T. Noblecourt, A. Sauvage et M. Taïlly) ce dynamisme régional a conduit à la publication des *Éléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardenne* (COPPA, 1990). Cet ouvrage, qui était jusqu'alors le seul document de référence pour la région, fait le point de la distribution, de la phénologie et des exigences écologiques de 62 espèces.



Une nouvelle dynamique est relancée en 2002 par Vincent Ternois, sous la houlette de la Sfonat et avec le soutien technique du CPIE du Pays de Soulaïnes. Le CPIE prend alors en charge la gestion de la base de données régionale odonatologique, travaille à former les naturalistes demandeurs et engage des programmes de valorisation des connaissances régionales.

Après la publication de plusieurs articles visant à mettre à disposition d'un large public les résultats obtenus pour quelques espèces remarquables pour la région et à remobiliser le réseau de naturaliste, le CPIE édite en 2005 un atlas préliminaire des odonates du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient. Celui-ci synthétise plus de 4000 données collectées sur le Parc et le Nord-Est aubois entre 1998 et 2005.



En 2007, un premier programme de recherche est initié par le CPIE sur la Cordulie à corps fin *Oxygastra curtisii*. Le projet, mis en œuvre avec la collaboration de l'ONEMA, vise à évaluer la répartition régionale de l'espèce, à préciser ses exigences écologiques et à évaluer son statut de conservation. De nombreuses données remarquables sont collectées au cours des trois années de recherche.

Suite à ce succès, le CPIE lance l'*Observatoire des Odonates de Champagne-Ardenne (LIEN)* en 2008

avec l'appui du RENARD (Regroupement des naturalistes ardennais), de la LPO Champagne-Ardenne, du Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne et de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, rejoints par l'Association Nature du Nogentais en 2009.

Cet Observatoire vise à organiser collectivement des études et actions en faveur des Odonates, notamment pour faire avancer l'état des connaissances (répartition, statut biologique, degré de rareté, niveau de sensibilité...) de plusieurs espèces protégées et d'espèces jugées prioritaires à l'échelle de la région. Les statuts de la Leucorrhine à large queue *Leucorrhinia caudalis* et l'Aeschna paisible *Boyeria irene* en région ont ainsi pu être revus.

En continuité de ces actions, le CPIE a été choisi par l'Etat pour rédiger et mettre en œuvre la déclinaison régionale du Plan National d'Actions Odonates. Les actions de l'Observatoire régional y sont intégrées et développées. La mise en œuvre du Plan Régional d'Actions Odonates (TERNOIS, 2011) et l'animation du réseau de naturalistes bénévoles via la base de données en ligne Faune-Champagne-Ardenne a permis de collecter quelques 21 000 données supplémentaires au cours des cinq années de mise en œuvre du PRA, et d'améliorer entre autres l'état des connaissances de 12 espèces jugées prioritaires.

La mise en ligne d'un premier pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne est ainsi réalisée en 2015, puis réactualisée en 2017.



En Lorraine

C'est à l'Abbé J.J. Kieffer, entomologiste de renom qui oeuvrait dans le pays de Bitche au cours de la seconde moitié du XIX^e siècle, que l'odonatologie lorraine doit ses premiers inventaires. Les articles qu'il en tire apportent d'intéressants témoignages sur les cortèges de cette époque.

Il faut attendre un siècle pour que les connaissances progressent. Le socle est constitué dans les décennies 1980 et 1990 avec les prospections très actives de quelques entomologistes passionnés, principalement Jean-Pierre Boudot et Gilles Jacquemin. Celui-là compile, sous l'égide de la Société française d'Odonatologie, la première base de données lorraine. Il en fructifie un premier atlas. Toutes les espèces ont été découvertes lors de cette phase et la compréhension de leur répartition est bien établie.



Dans la période suivante, après 2000, l'acquisition de données s'est intensifiée sous l'impulsion de trois dynamiques.

En premier lieu, le développement des politiques de conservation de la nature a rapidement concerné les Odonates et permis le financement d'études sur ce groupe. Certaines structures (associations comme le Conservatoire d'espaces naturels de Lorraine, ou collectivités comme le PNR des Vosges du Nord) ont engagé des salariés compétents en ce domaine. Les politiques ENS et Natura 2000 se concrétisent aussi par quelques suivis d'envergure, tel celui de la Cordulie à corps fin *Oxygastra curtisii*, porté par le Département de Meurthe-et-Moselle et confié à Biotopie sur le bassin du Madon. Depuis 2011, la déclinaison régionale du plan d'action pour les libellules a permis de compléter certaines connaissances,



L'Aeschna mixte *Aeshna mixta*



La Cordulie arctique *Somatochlora arctica* et la Crocothémis écarlate *Crocothemis erythraea*



notamment sur l'Agrion de Mercure *Coenagrion mercuriale*.

En deuxième point, l'apparition des portails de saisie en ligne offre depuis une dizaine d'année une augmentation significative du volume de données collectées annuellement, par la mobilisation d'un réseau d'observateurs naturalistes bénévoles plus large que les cercles entomologiques classiques. A ce titre le COPIL Faune-Lorraine assure une animation majeure sur le territoire lorrain.

Enfin, la Société Lorraine d'Entomologie participe à des programmes de connaissance de la biodiversité en incluant systématiquement un volet Odonates (modernisation des ZNIEFF, CarnetB...). Elle propose depuis peu un portail internet ayant pour vocation à devenir un atlas dynamique permanent pour le territoire lorrain.

En Alsace

Pour un historique plus complet et les références bibliographiques, se référer à l'atlas préliminaire des Odonates d'Alsace ci-contre.



Les connaissances historiques sont assez rares pour l'Alsace. Quelques publications éparses de naturalistes allemands ne donnent qu'un aperçu succinct de l'odonatofaune alsacienne.

Dans les années 1960, J. Barra a réalisé plusieurs campagnes de prospection. Ses travaux donnent un aperçu assez complet des odonates des Hautes-Vosges, ou autour de Strasbourg où il observait -dans un environnement nettement moins urbanisé- 38 espèces. Barra synthétise les connaissances des odonatologues anciens et des collections du musée zoologique de Strasbourg, et décrit une liste de 57 espèces pour l'Alsace : toutes sont encore présentes aujourd'hui.

Les connaissances se sont étoffées à partir des années 1980. Machet découvre l'existence d'une population d'Agrion orné *Coenagrion ornatum* dans le Bas-Rhin. Boudot, Jacquemin *et al.* engagent des suivis des Odonates du massif vosgien, en particulier le cortège des espèces tyrophobiontes et les peuplements des rivières des Vosges du Nord.

Dans les années 1990, Klein réalise diverses études, en particulier le long du Rhin ou dans le Ried de Sélestat. Les inventaires complets des différents massifs alluviaux rhénans se sont intensifiés dans les années 2000, avec notamment les travaux de Treiber, de Rust et de Saint-Andrieux.

C'est également au début des années 2000, sous l'impulsion de l'édition de la première Liste rouge des Odonates d'Alsace, que des naturalistes bénévoles passionnés par les Odonates ont rassemblé leurs connaissances et envisagé de travailler progressivement à la réalisation d'un atlas régional. Les premières priorités ont été de former progressivement d'autres naturalistes à la détermination et à la recherche des libellules, de cibler les déficits de connaissances (espèces à faible détectabilité, territoires peu prospectés), et enfin d'organiser progressivement la centralisation des observations odonatologiques. De nombreux naturalistes, souvent non entomologistes à l'origine, se sont diversifiés, aidés en particulier par l'édition de clés d'identification accessibles, et ont progressivement noté et transmis leurs observations odonatologiques.

En 2011, l'ouverture de la base de données en ligne Faune-Alsace, pour laquelle Imago est gestionnaire des données entomologiques, a encore élargi ce noyau d'observateurs. Le système permet la saisie

avec précision des observations, mais facilite également beaucoup les relations avec les observateurs et permet de leur apporter tant une aide à l'identification qu'un surcroît de motivation. Plus d'une quarantaine d'observateurs réguliers (fournissant plus de 85 % des données), et une centaine d'observateurs occasionnels, permettent aujourd'hui de collecter de 6000 à 7000 données chaque saison. Ceci est sans précédent dans la connaissance odonatologique régionale. Plus de 64 000 données y sont rassemblées au 31/12/2019, générant un atlas cartographique permanent.

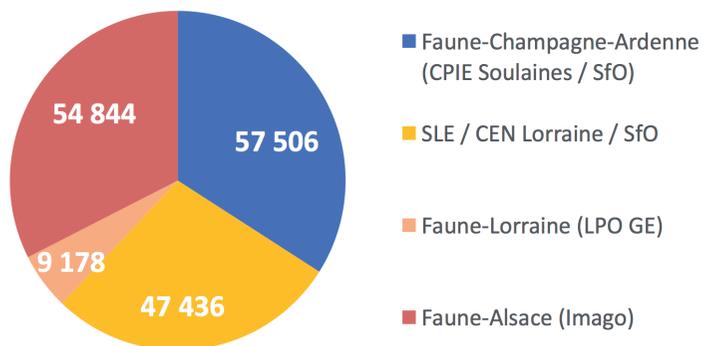
Première synthèse odonatologique en Grand Est

La nécessité de répondre à l'évolution territoriale a donc motivé le rapprochement de plusieurs associations entomologiques actives en Grand Est. Cette synergie est facilitée par la structuration progressive d'un maximum d'associations naturalistes issues des trois anciennes régions au sein de la fédération associative ODNAT Grand Est, ainsi que par le développement d'outils de collecte connectés et indépendants des frontières administratives, qui permettent au naturaliste d'assurer aisément la transmission précises d'observations réalisées sur n'importe quelle partie du territoire, et aux associations coordinatrices de partager ou mutualiser rapidement les données.

Source des données

Environ 172 000 données odonatologiques, ont été compilées. Après retrait de données non vérifiables, au genre ou encore environ un millier de données réalisées dans les pays limitrophes, 168 964 observations réalisées précisément sur les territoires des 10 départements du Grand Est ont été retenues pour la réalisation des cartes du présent atlas.

Quatre sources de données ont permis ce travail : celles de Faune-Champagne-Ardenne (CPIE du Pays de Soulaïnes/SfO), de la Société Lorraine d'Entomologie (SLE/SfO), Faune-Lorraine (LPO Grand Est) et Faune-Alsace (Imago), soient respectivement 34 %, 28 %, 5,5 % et 32,5 % des données retenues.



Proportion du nombre de données des quatre principales sources compilées



Le Sympétrum méridional *Sympetrum meridionale* et le Sympétrum jaune d'or *Sympetrum flaveolum*

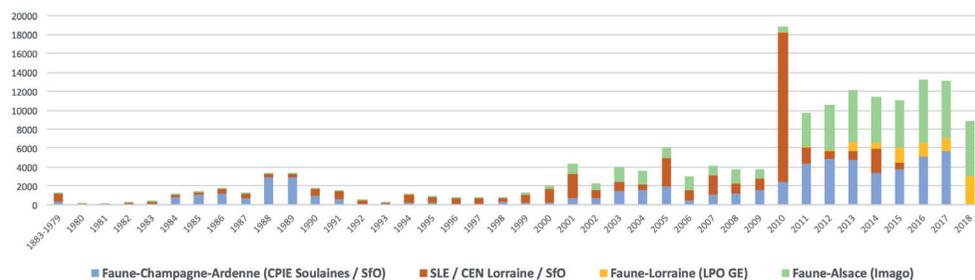


Répartition temporelle des données

Les compilations ont été limitées au 31/12/2017 (CPIE Soulaines/SfO), 31/12/2015 (SLE/SfO) et 30/09/2018 (Faune-Alsace et Faune-Lorraine).

Leur répartition temporelle est largement centrée sur la période récente. L'évolution temporelle traduit assez fidèlement les phases de mobilisation qui ont eu lieu dans les différentes régions (cf. chapitres précédents).

- des travaux historiques assez réduits (moins de 1 % des données avant 1980),
- une première période d'activités intenses générée par quelques passionnés, en particulier en Champagne-Ardenne et Lorraine (13 % des données entre 1980-1999),
- une période de systématisation des études odonatologiques, couplée à un élargissement des naturalistes actifs en odonologie (22 % des données entre 2000-2009),
- la période récente, avec l'ouverture de bases de données naturalistes en ligne, couplée à la mise en oeuvre des déclinaisons régionales du Plan national d'actions en faveur des Odonates, qui permettent encore l'élargissement des contributeurs et facilite fortement la transmission des observations (65 % des données entre 2010-2018)



Évolution du nombre d'observations transmises par année dans les différentes sources compilées



L'Aesche bleue *Aeshna cyanea* et le Sympétrum sanguin *Sympetrum sanguineum*



La Naïade aux yeux rouges *Erythromma najas* et la Libellule à quatre taches *Libellula quadrimaculata*



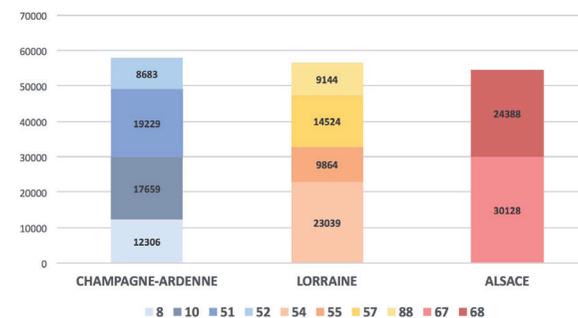
Répartition spatiale des données

La proportion de données mobilisées est très équilibrée entre les trois anciennes régions (de 54 500 à 57 900).

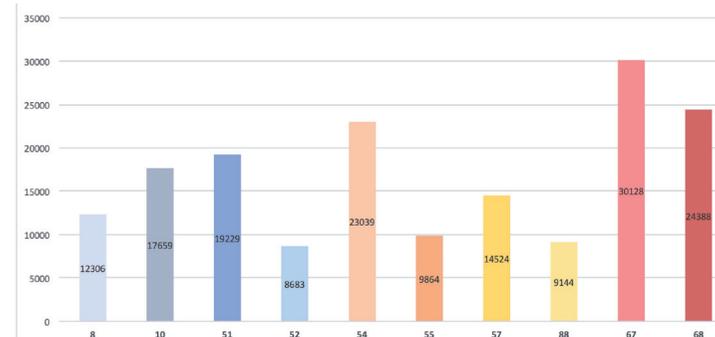
Mais elle s'avère beaucoup plus hétérogène à des échelles plus fines. Ainsi, les départements les plus parcourus (Meurthe et Moselle, Haut-Rhin et Bas-Rhin) comptent presque plus de trois fois plus d'observations que ceux moins étudiés (Meuse, Vosges et Haute-Marne).

La carte des données précises (p. 11) décrit une disproportion encore plus forte à l'échelle des unités naturelles régionales, en faveur des principaux territoires pourvus de belles densités de zones humides : arc de Champagne humide, étangs de Lorraine et du Sundgau, rieds et vallées du Rhin, lits majeurs des grandes rivières (Seine, Aube, Moselle...). Si ce tropisme des observateurs envers les secteurs riches en zones humides est plutôt logique, il reste que, parmi les secteurs moins couverts, tous ne sont pas d'immenses plaines cultivées impropres aux Odonates : le bassin de la Meuse, ou encore divers territoires paysagèrement diversifiés du sud de la région ou de la frontière septentrionale méritent certainement d'être plus intensément étudiés.

Les territoires abritant la plus grande richesse spécifique sont les lacs et étangs de Champagne humide, le secteur des étangs de Lorraine et l'ancien lit majeur du Rhin (cf. carte p. 13).

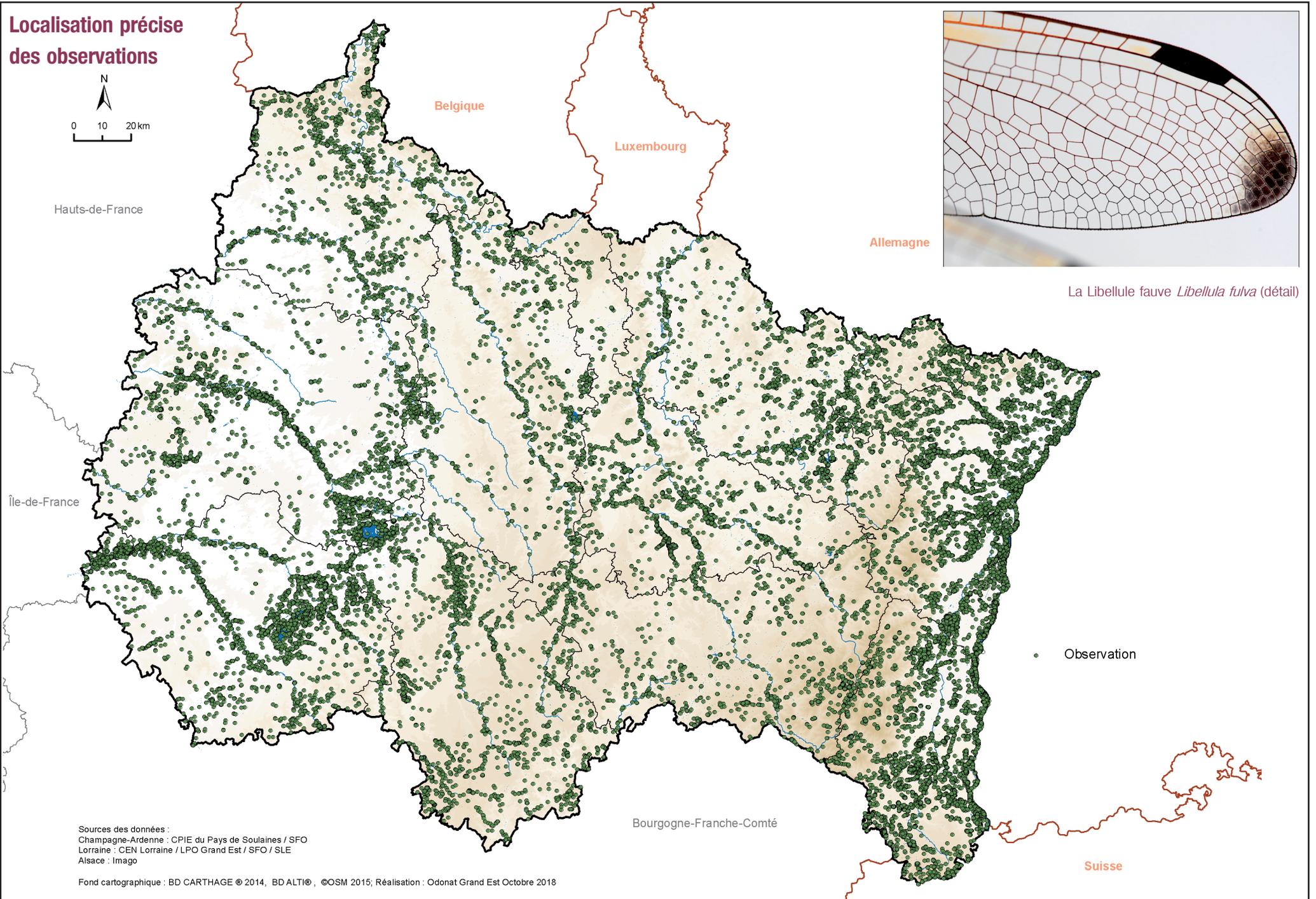
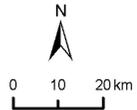


Répartition du nombre de données par régions



Répartition du nombre de données par départements

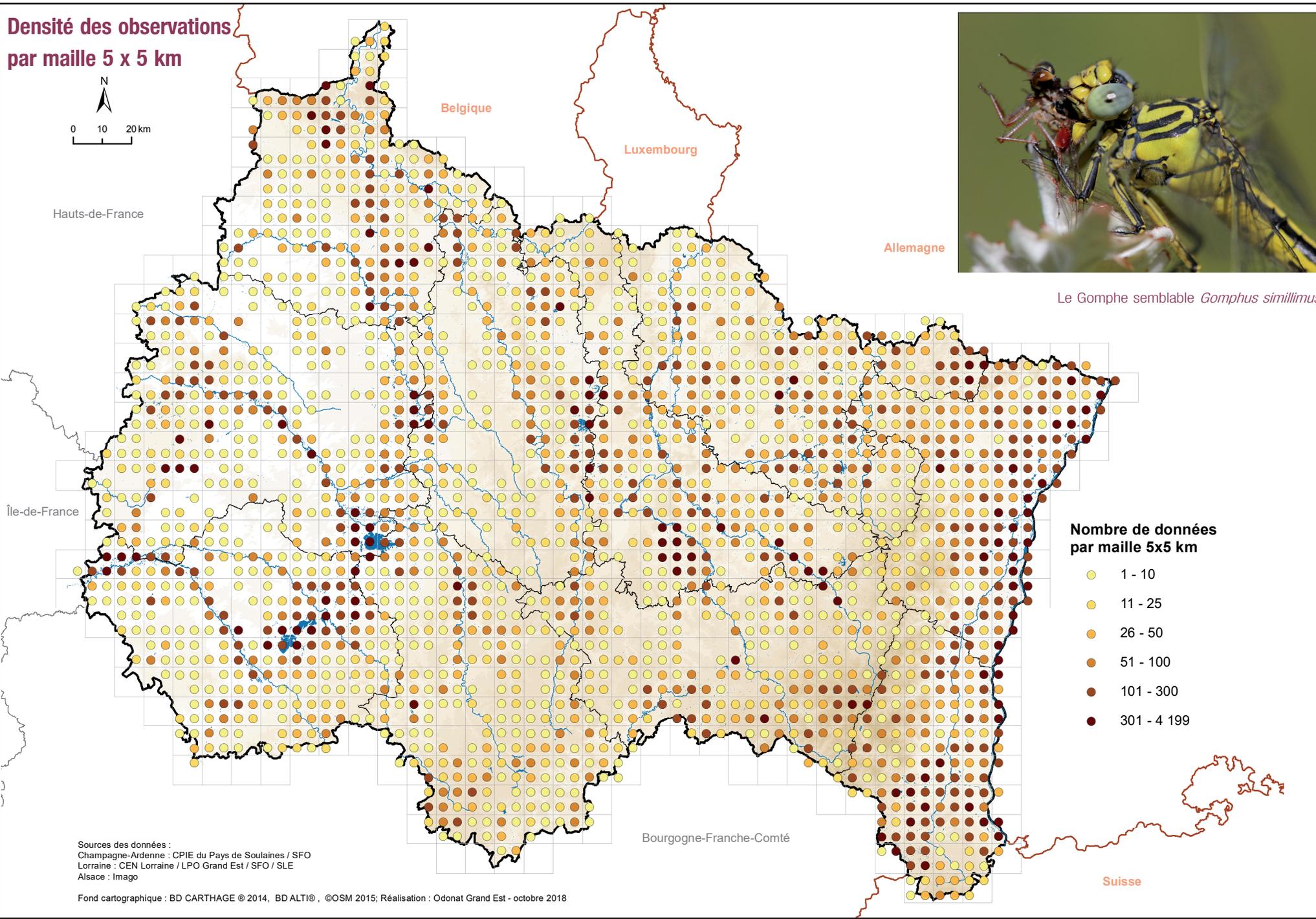
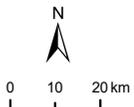
Localisation précise des observations



Sources des données :
Champagne-Ardenne : CPIE du Pays de Soulines / SFO
Lorraine : CEN Lorraine / LPO Grand Est / SFO / SLE
Alsace : Imago

Fond cartographique : BD CARTHAGE © 2014, BD ALTI© , ©OSM 2015, Réalisation : Odonat Grand Est Octobre 2018

Densité des observations par maille 5 x 5 km



Le Gomphe semblable *Gomphus simillimus*

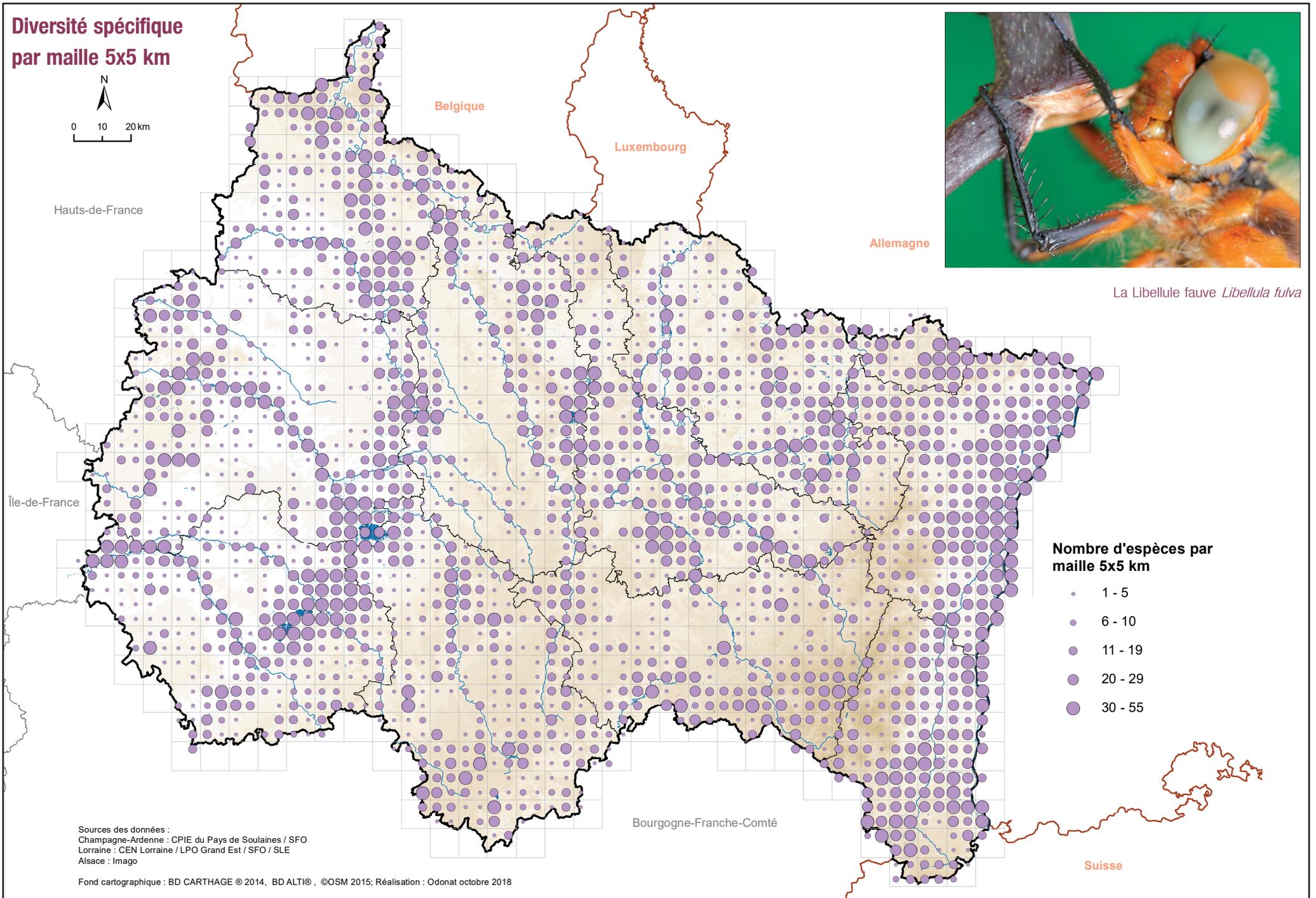
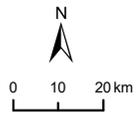
Nombre de données par maille 5x5 km

- 1 - 10
- 11 - 25
- 26 - 50
- 51 - 100
- 101 - 300
- 301 - 4 199

Sources des données :
 Champagne-Ardenne : CPIE du Pays de Soulaïnes / SFO
 Lorraine : CEN Lorraine / LPO Grand Est / SFO / SLE
 Alsace : Imago

Fond cartographique : BD CARTHAGE © 2014, BD ALTI®, ©OSM 2015; Réalisation : Odonat Grand Est - octobre 2018

Diversité spécifique par maille 5x5 km



La Libellule fauve *Libellula fulva*

Nombre d'espèces par maille 5x5 km

- 1 - 5
- 6 - 10
- 11 - 19
- 20 - 29
- 30 - 55

Sources des données :
Champagne-Ardenne : CPIE du Pays de Soulaïnes / SFO
Lorraine : CEN Lorraine / LPO Grand Est / SFO / SLE
Alsace : Imago

Fond cartographique : BD CARTHAGE © 2014, BD ALTI®, ©OSM 2015; Réalisation : Odonat octobre 2018

Les espèces en Grand Est

Soixante-douze espèces ont été observées en Grand Est.

Toutes ces espèces ont été signalées au moins une fois pendant la période récente 2000-2018.

Cinq espèces font néanmoins l'objet d'observations récentes uniquement occasionnelles :

- via des individus migrateurs erratiques : l'Anax porte-selle *Hemianax ephippiger*, la Leucorrhine rubiconde *Leucorrhinia rubicunda*, la Leucorrhine à front blanc *Leucorrhinia albifrons*.

- lors de phases invasives cycliques : le Sympétrum jaune d'or *Sympetrum flaveolum*. Des phases de reproduction temporaire ont pu être notées, mais sans installation de noyaux de populations pérennes.

- lors d'erraticisme local : la subsistance actuelle d'une population pérenne d'Agrion orné *Coenagrion ornatum* dans le Bas-Rhin, en périphérie des stations relictuelles de Rhénanie-Palatinat, est incertaine.

Les 67 autres espèces font l'objet de mentions annuelles ou régulières, et peuvent être considérées comme implantées dans la région.

Parmi celles-ci, les espèces les plus localisées, dont les stations sont cantonnées dans seulement une ou deux unités naturelles sont :

- la Cordulie alpestre *Somatochlora alpestris* et l'Aeschne subarctique *Aeshna subarctica* (tourbières des Hautes-Vosges)
- le Sympétrum déprimé *Sympetrum depressiusculum*, la Leucorrhine à gros thorax *Leucorrhinia pectoralis* et le Gomphe à pattes jaunes *Gomphus flavipes* (principalement ancien lit majeur du Rhin).

Parmi les autres espèces les moins fréquemment observées pendant la période récente 2000-2018, mais avec une distribution plus large, signalons le Gomphe semblable *Gomphus simillimus*, l'Aeschne paisible *Boyeria irene*, l'Agrion hasté *Coenagrion hastulatum*, l'Aeschne des joncs *Aeshna juncea*, la Cordulie arctique *Somatochlora arctica* et l'Agrion délicat *Ceriagrion tenellum*.

A contrario, les plus fréquemment notées sont :

- l'Agrion à larges pattes *Platycnemis pennipes*
- l'Ischnure élégante *Ischnura elegans*
- le Caloptéryx éclatant *Calopteryx splendens*
- l'Agrion jouvencelle *Coenagrion puella*
- l'Anax empereur *Anax imperator*



Deux des Odonates les plus localisés en Grand Est : l'Aeschne subarctique *Aeshna subarctica* et le Gomphe à pattes jaunes *Gomphus flavipes*



Liste des espèces d'Odonates observées en Grand Est (1/2)

Famille	Nom_scientifique	Nom_vernaculaire	CHAMPAGNE-ARDENNE				LORRAINE				ALSACE		GRAND EST	Carte page
			Ardennes (08)	Aube (10)	Marne (51)	Haute-Marne (52)	Meurthe-et-Moselle (54)	Meuse (55)	Moselle (57)	Vosges (88)	Bas-Rhin (67)	Haut-Rhin (68)		
Calopterygidae	<i>Calopteryx splendens</i>	Le Caloptéryx éclatant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	18
Calopterygidae	<i>Calopteryx virgo</i>	Le Caloptéryx vierge	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	19
Lestidae	<i>Chalcolestes viridis</i>	Le Leste vert	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	20
Lestidae	<i>Lestes barbarus</i>	Le Leste sauvage, le Leste barbare	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	21
Lestidae	<i>Lestes dryas</i>	Le Leste dryade	x	(h)	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	22
Lestidae	<i>Lestes sponsa</i>	Le Leste fiancé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	23
Lestidae	<i>Lestes virens</i>	Le Leste verdoyant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	24
Lestidae	<i>Sympecma fusca</i>	Le Leste brun, la Brunette hivernale	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	25
Platycnemididae	<i>Platycnemis pennipes</i>	L'Agrion à larges pattes, le Pennipatte bleuâtre	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	26
Coenagrionidae	<i>Erythromma lindenii</i>	L'Agrion de Van der Linden, la Naïade aux yeux bleus	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	27
Coenagrionidae	<i>Ceragrion tenellum</i>	L'Agrion délicat	(h)	x	x	x	(x)	abs.	abs.	(x)	abs.	abs.	x	28
Coenagrionidae	<i>Coenagrion hastulatum</i>	L'Agrion à fer de lance, l'Agrion hasté	(h)	abs.	(h)	abs.	abs.	abs.	x	x	x	x	x	29
Coenagrionidae	<i>Coenagrion mercuriale</i>	L'Agrion de Mercure	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	30
Coenagrionidae	<i>Coenagrion ornatum</i>	L'Agrion orné	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	(x)	abs.	(x)	x	31
Coenagrionidae	<i>Coenagrion puella</i>	L'Agrion jouvencelle	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	32
Coenagrionidae	<i>Coenagrion pulchellum</i>	L'Agrion joli, l'Agrion exclamatif	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	33
Coenagrionidae	<i>Coenagrion scitulum</i>	L'Agrion mignon	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	34
Coenagrionidae	<i>Enallagma cyathigerum</i>	L'Agrion porte-coupe, le Portecoupe holarctique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	35
Coenagrionidae	<i>Erythromma najas</i>	La Naïade aux yeux rouges	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	36
Coenagrionidae	<i>Erythromma viridulum</i>	La Naïade au corps vert	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	37
Coenagrionidae	<i>Ischnura elegans</i>	L'Ischnure élégante	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	38
Coenagrionidae	<i>Ischnura pumilio</i>	L'Ischnure naine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	39
Coenagrionidae	<i>Pyrhosoma nymphula</i>	La Petite nymphe au corps de feu	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	40
Aeshnidae	<i>Aeshna affinis</i>	L'Aeschne affine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	41
Aeshnidae	<i>Aeshna cyanea</i>	L'Aeschne bleue	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	42
Aeshnidae	<i>Aeshna grandis</i>	La Grande Aeschne, l'Aeschne grande	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	43
Aeshnidae	<i>Aeshna isocetes</i>	L'Aeschne isocète	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	44
Aeshnidae	<i>Aeshna juncea</i>	L'Aeschne des joncs	x	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	x	pot.	x	x	45
Aeshnidae	<i>Aeshna mixta</i>	L'Aeschne mixte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	46
Aeshnidae	<i>Aeshna subarctica</i>	L'Aeschne subarctique	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	abs.	(x)	x	x	47
Aeshnidae	<i>Anax imperator</i>	L'Anax empereur	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	48
Aeshnidae	<i>Anax parthenope</i>	L'Anax napolitain	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	49
Aeshnidae	<i>Boyeria irene</i>	L'Aeschne paisible	abs.	x	x	x	(x)	pot.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	50
Aeshnidae	<i>Brachytron pratense</i>	L'Aeschne printanière, l'Aeschne-velue printanière	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	51
Aeshnidae	<i>Hemianax ephippiger</i>	L'Anax porte-selle	pot.	(x)	pot.	pot.	pot.	(x)	(x)	pot.	pot.	(x)	(x)	52
Gomphidae	<i>Gomphus flavipes</i>	Le Gomphe à pattes jaunes	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	x	x	53
Gomphidae	<i>Gomphus pulchellus</i>	Le Gomphe gentil	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	54
Gomphidae	<i>Gomphus simillimus</i>	Le Gomphe semblable	x	x	x	x	abs.	(x)	abs.	abs.	abs.	x	x	55
Gomphidae	<i>Gomphus vulgatissimus</i>	Le Gomphe vulgaire, le Gomphe à pattes noires	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	56
Gomphidae	<i>Onychogomphus forcipatus</i>	Le Gomphe à forceps, l'Onychogomphe à pinces	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	57
Gomphidae	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Le Gomphe serpent, l'Ophiogomphe serpent	pot.	x	pot.	pot.	abs.	(x)	x	abs.	x	x	x	58
Cordulegastridae	<i>Cordulegaster bidentata</i>	Le Cordulégastré bidenté	x	abs.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	59
Cordulegastridae	<i>Cordulegaster boltonii</i>	Le Cordulégastré annelé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	60

Liste des espèces d'Odonates observées en Grand Est (2/2)

Famille	Nom_scientifique	Nom_vernaculaire	CHAMPAGNE-ARDENNE				LORRAINE				ALSACE		GRAND EST	Carte page
			Ardennes (08)	Aube (10)	Marne (51)	Haute-Marne (52)	Meurthe-et-Moselle (54)	Meuse (55)	Moselle (57)	Vosges (88)	Bas-Rhin (67)	Haut-Rhin (68)		
Corduliidae	<i>Cordulia aenea</i>	La Cordulie bronzée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	61
Corduliidae	<i>Epitheca bimaculata</i>	La Cordulie à deux taches, l'Épithèque à deux taches	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	62
Corduliidae	<i>Oxygastra curtisii</i>	La Cordulie à corps fin, l'Oxycordulie à corps fin	(x)	x	x	x	x	(x)	x	(h)	pot.	x	x	63
Corduliidae	<i>Somatochlora alpestris</i>	La Cordulie alpestre, la Chlorocordulie alpestre	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	abs.	x	x	x	64
Corduliidae	<i>Somatochlora arctica</i>	La Cordulie arctique, la Chlorocordulie arctique	x	abs.	abs.	abs.	x	abs.	x	(x)	x	x	x	65
Corduliidae	<i>Somatochlora flavomaculata</i>	La Cordulie à taches jaunes, la Chlorocordulie à taches jaunes	x	x	x	x	pot.	x	x	x	x	x	x	66
Corduliidae	<i>Somatochlora metallica</i>	La Cordulie métallique, la Chlorocordulie métallique	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	67
Libellulidae	<i>Crocothemis erythraea</i>	La Crocothémis écarlate	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	68
Libellulidae	<i>Leucorrhinia albifrons</i>	La Leucorrhine à front blanc	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	(x)	abs.	pot.	abs.	(x)	69
Libellulidae	<i>Leucorrhinia caudalis</i>	La Leucorrhine à large queue	x	x	x	x	x	x	x	x	pot.	x	x	70
Libellulidae	<i>Leucorrhinia dubia</i>	La Leucorrhine douteuse	x	abs.	abs.	abs.	x	abs.	x	x	x	x	x	71
Libellulidae	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	La Leucorrhine à gros thorax	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	x	x	72
Libellulidae	<i>Leucorrhinia rubicunda</i>	La Leucorrhine rubiconde	pot.	pot.	(x)	pot.	abs.	abs.	(h)	abs.	pot.	(x)	(x)	73
Libellulidae	<i>Libellula depressa</i>	La Libellule déprimée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	74
Libellulidae	<i>Libellula fulva</i>	La Libellule fauve	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	75
Libellulidae	<i>Libellula quadrimaculata</i>	La Libellule quadrimaculée, la Libellule à quatre taches	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	76
Libellulidae	<i>Orthetrum albistylum</i>	L'Orthétrum à stylets blancs	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	77
Libellulidae	<i>Orthetrum brunneum</i>	L'Orthétrum brun	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	78
Libellulidae	<i>Orthetrum cancellatum</i>	L'Orthétrum réticulé	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	79
Libellulidae	<i>Orthetrum coerulescens</i>	L'Orthétrum bleuissant	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	80
Libellulidae	<i>Sympetrum danae</i>	Le Sympétrum noir	x	(x)	(x)	(h)	(x)	(x)	x	x	x	x	x	81
Libellulidae	<i>Sympetrum depressiusculum</i>	Le Sympétrum déprimé	(h)	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	(h)	abs.	x	x	x	82
Libellulidae	<i>Sympetrum flaveolum</i>	Le Sympétrum jaune d'or, le Sympétrum jaune	(x)	(h)	(x)	pot.	(x)	(x)	(x)	(h)	(x)	(x)	(x)	83
Libellulidae	<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Le Sympétrum de Fonscolombe, le Sympétrum à nervures rouges	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	84
Libellulidae	<i>Sympetrum meridionale</i>	Le Sympétrum méridional	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	85
Libellulidae	<i>Sympetrum pedemontanum</i>	Le Sympétrum du Piémont	(h)	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	x	x	x	x	86
Libellulidae	<i>Sympetrum sanguineum</i>	Le Sympétrum sanguin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	87
Libellulidae	<i>Sympetrum striolatum</i>	Le Sympétrum fascié, le Sympétrum strié	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	88
Libellulidae	<i>Sympetrum vulgatum</i>	Le Sympétrum vulgaire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	89

x	Citations récentes (> =2000), reproduction confirmée et régulière	55	54	55	55	53	52	57	59	59	61	67
(x)	Citation(s) récente(s) occasionnelle(s) - reproduction occasionnelle possible mais aucune station pérenne connue	4	3	4	1	5	6	5	3	3	5	5
(h)	Citation(s) ancienne(s) uniquement < 2000	4	2	1	1	0	0	2	1	1	0	0
NOMBRE TOTAL D'ESPÈCES OBSERVÉES		63	59	60	57	58	58	64	63	63	66	72
		67				70				69		72
pot.	Non connu, présence potentielle	3	1	2	4	2	1	0	1	4	2	
abs.	Non connu, absence probable	6	12	10	11	12	13	8	8	5	4	



Cartes de répartition

La répartition régionale des espèces est présentée sous forme de cartes de présence par maille 5 x 5 km (Lambert 93).

La présence est générée par l'existence d'observations enregistrées dans les bases, incluant des observations d'imagos vagabonds ou migrants. Les cartes ne témoignent donc pas nécessairement de la répartition des populations reproductrices, parfois bien plus restreinte pour certaines espèces.

Des cartes dynamiques à l'échelle des anciennes régions peuvent être consultées sur les bases de données en ligne :

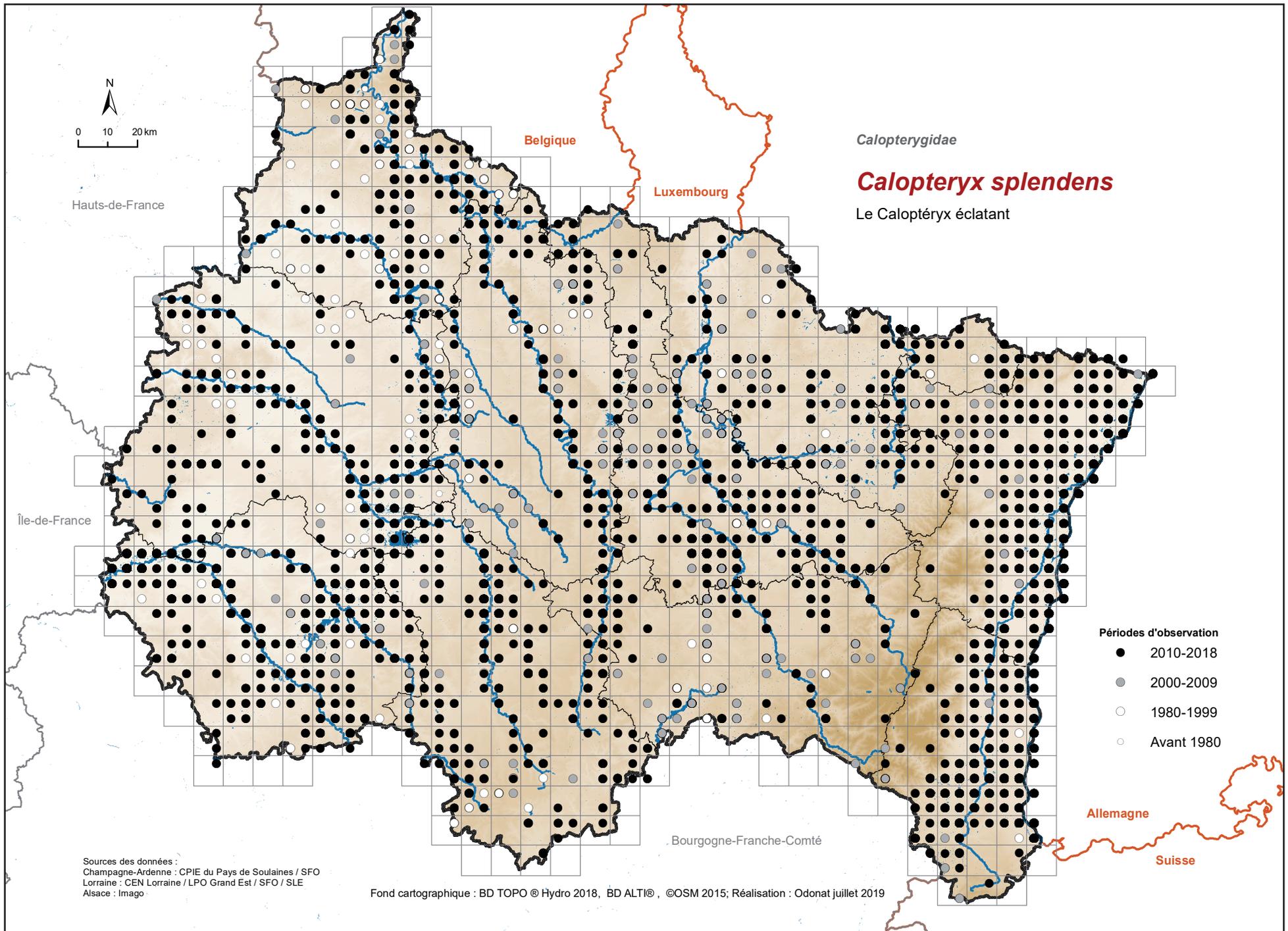
www.faune-champagne-ardenne.org

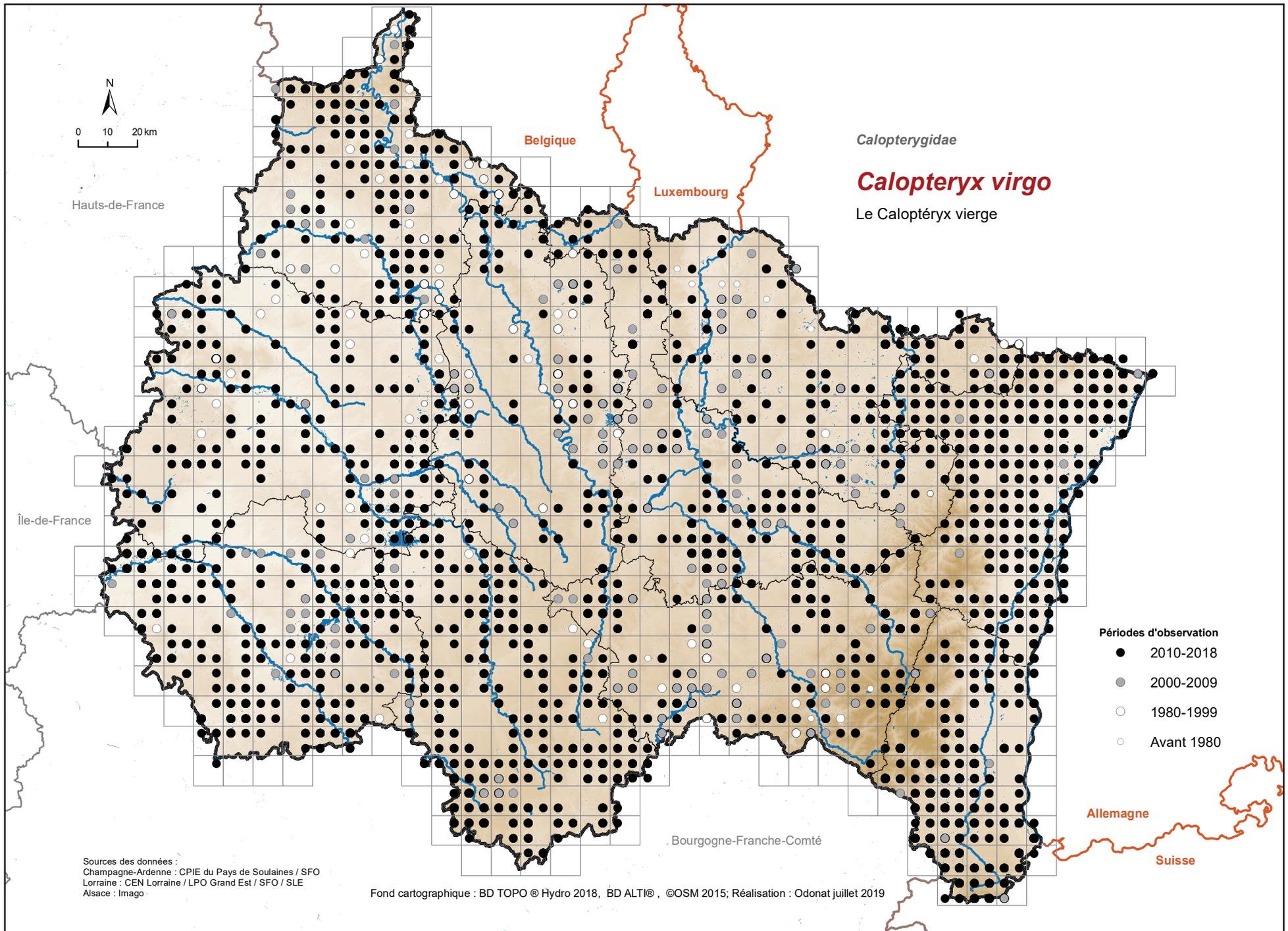
www.faune-lorraine.org

<https://lorraine-entomologie.org/webobs>

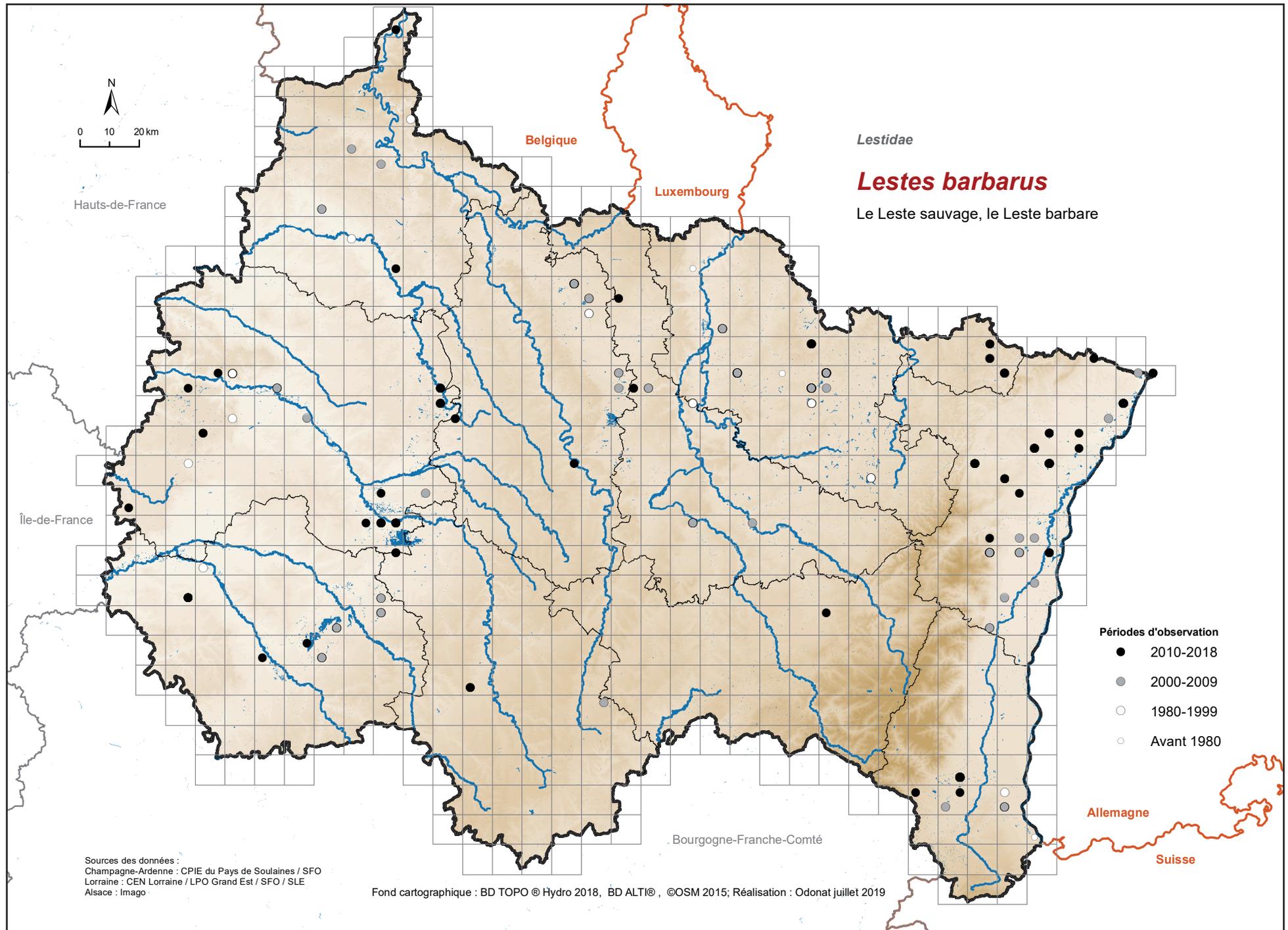
www.faune-alsace.org

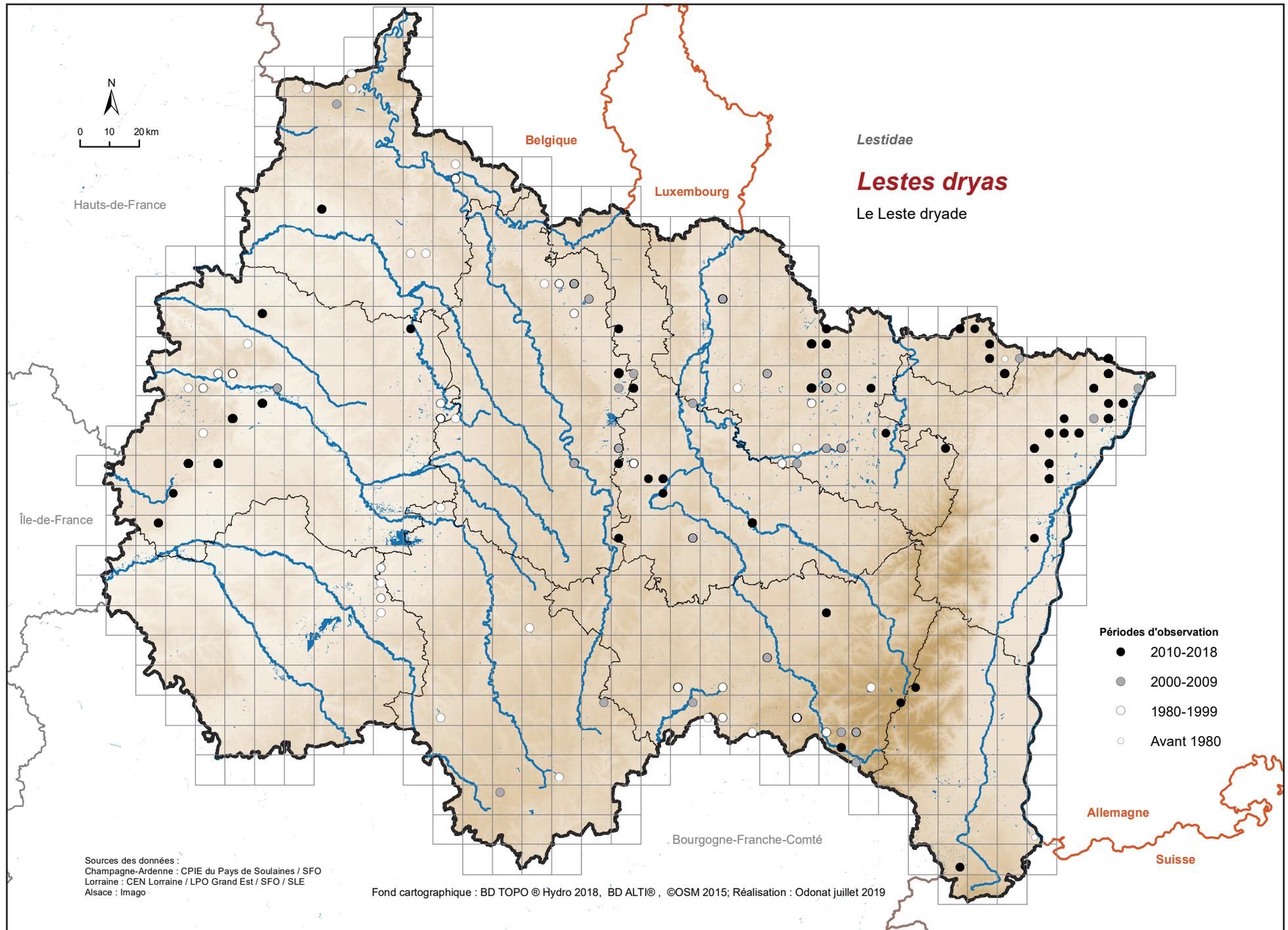
La Petite nymphe au corps de feu *Pyrrhosoma nymphula*

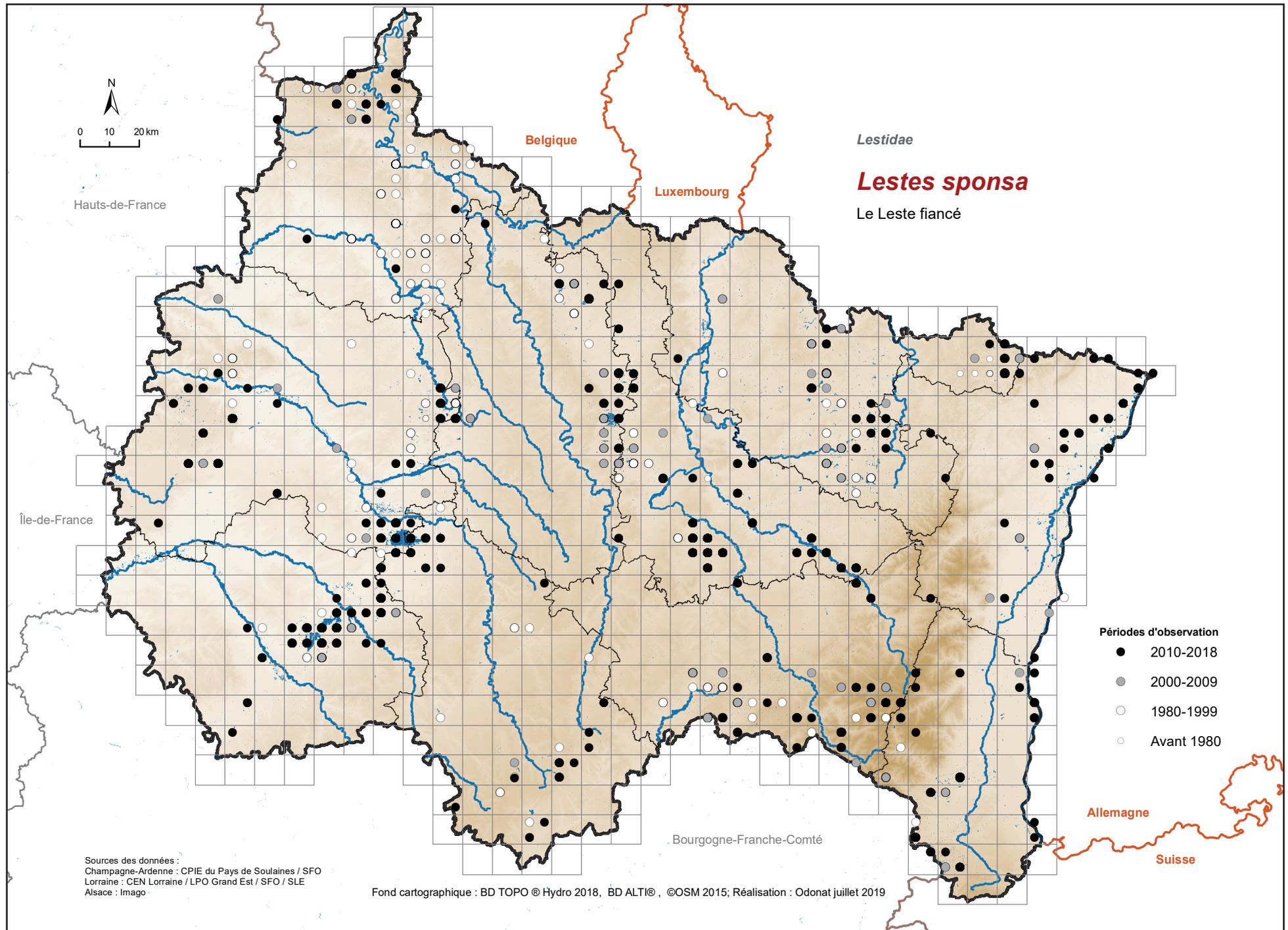


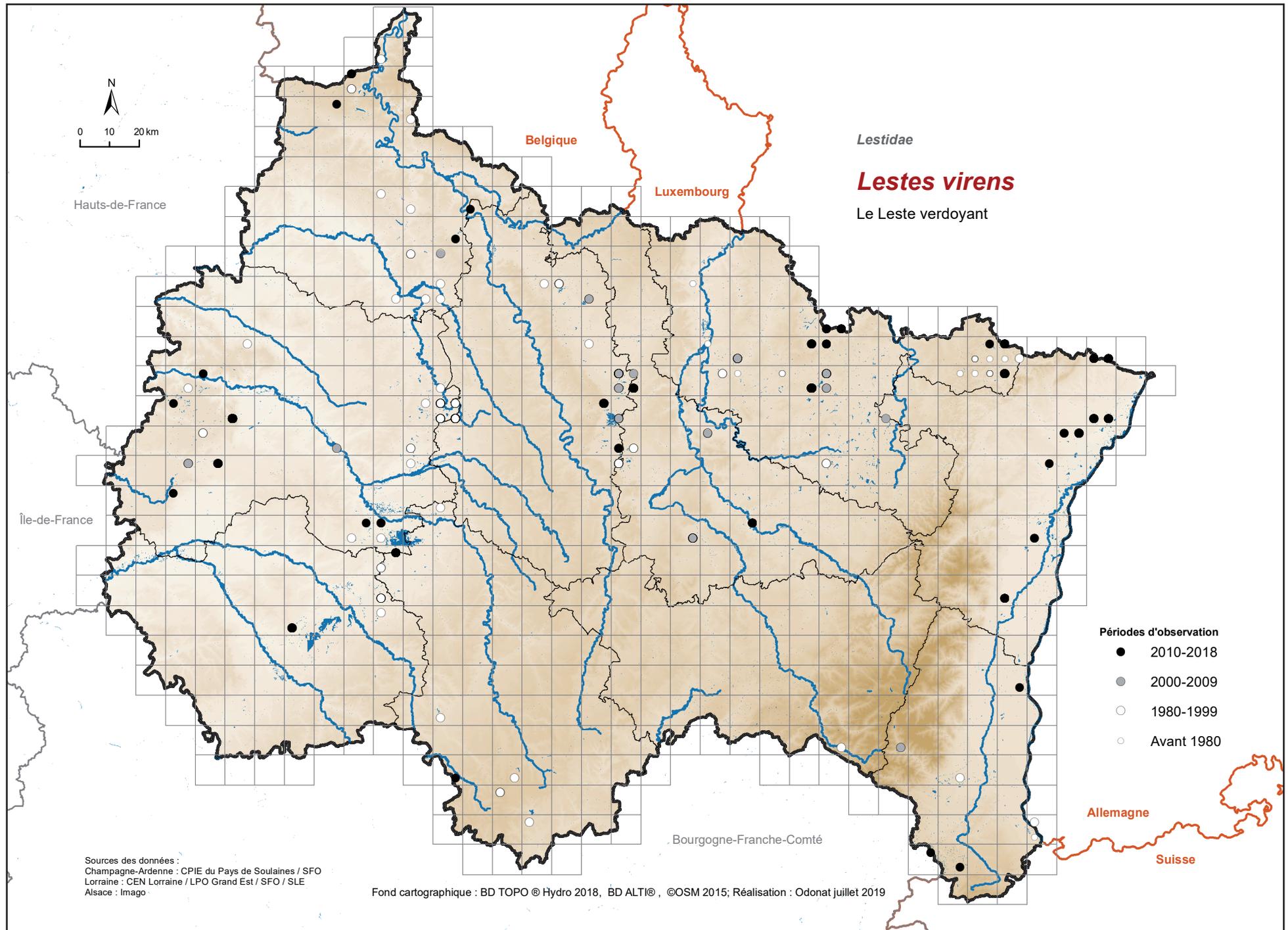


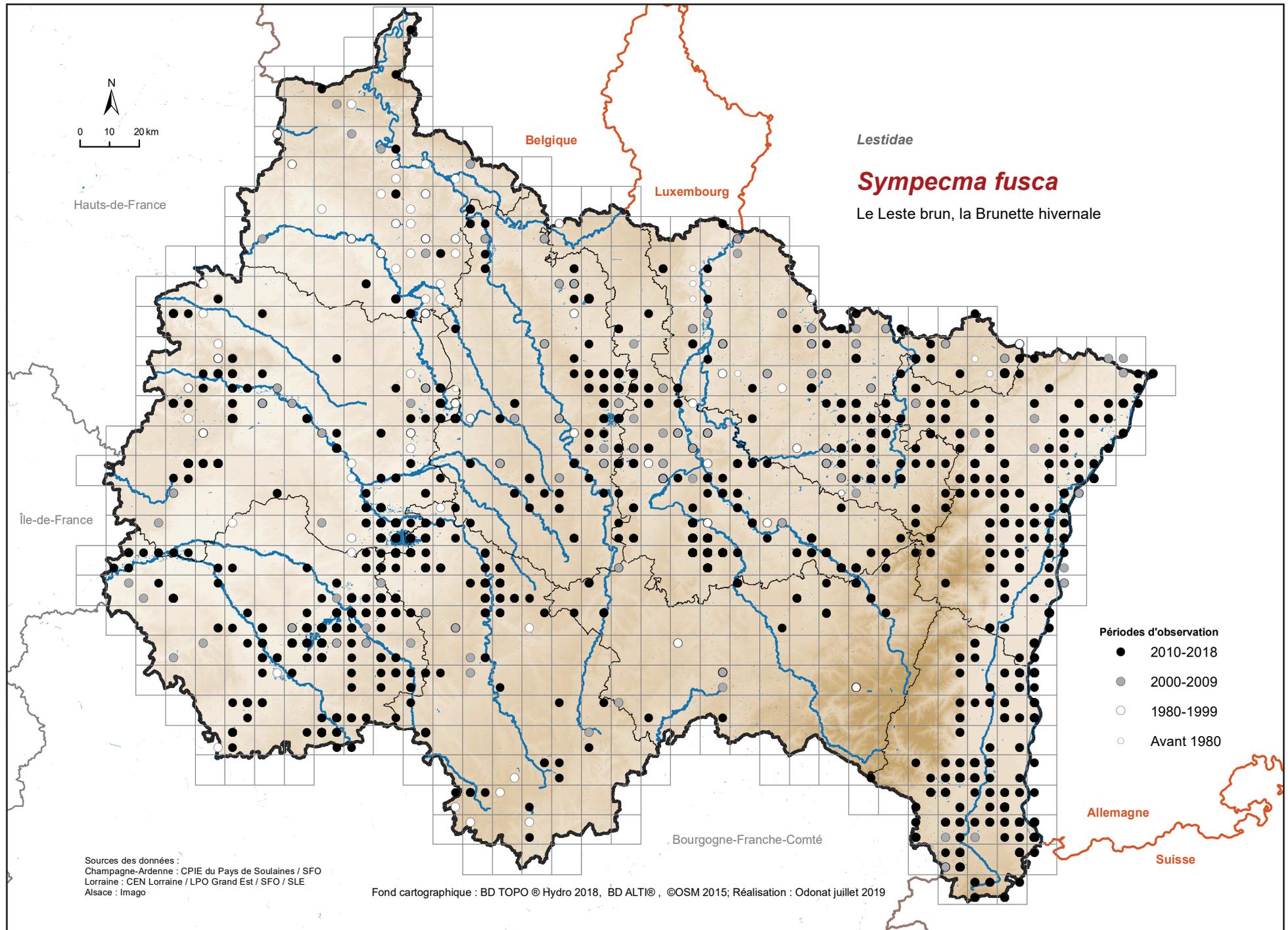




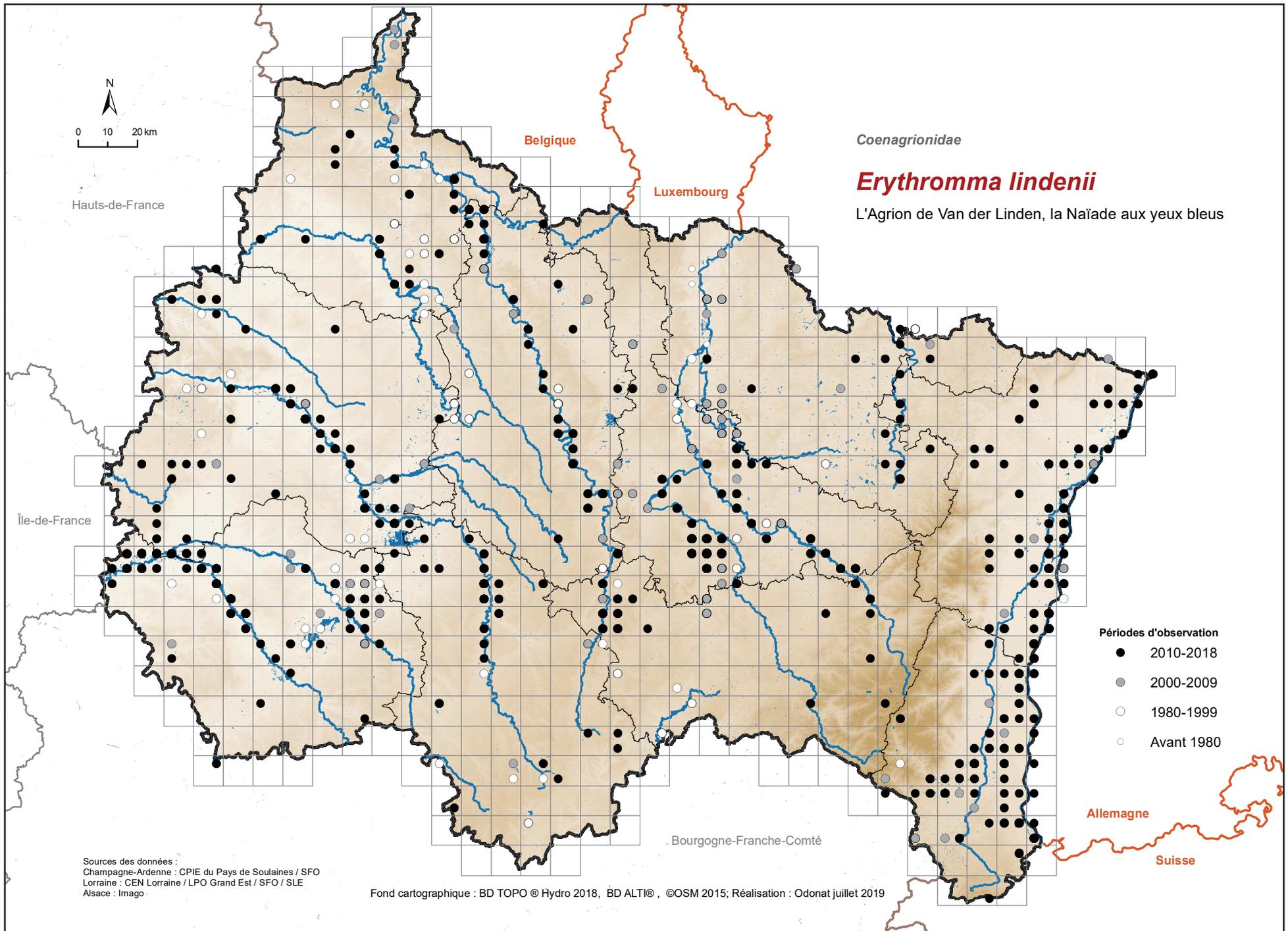


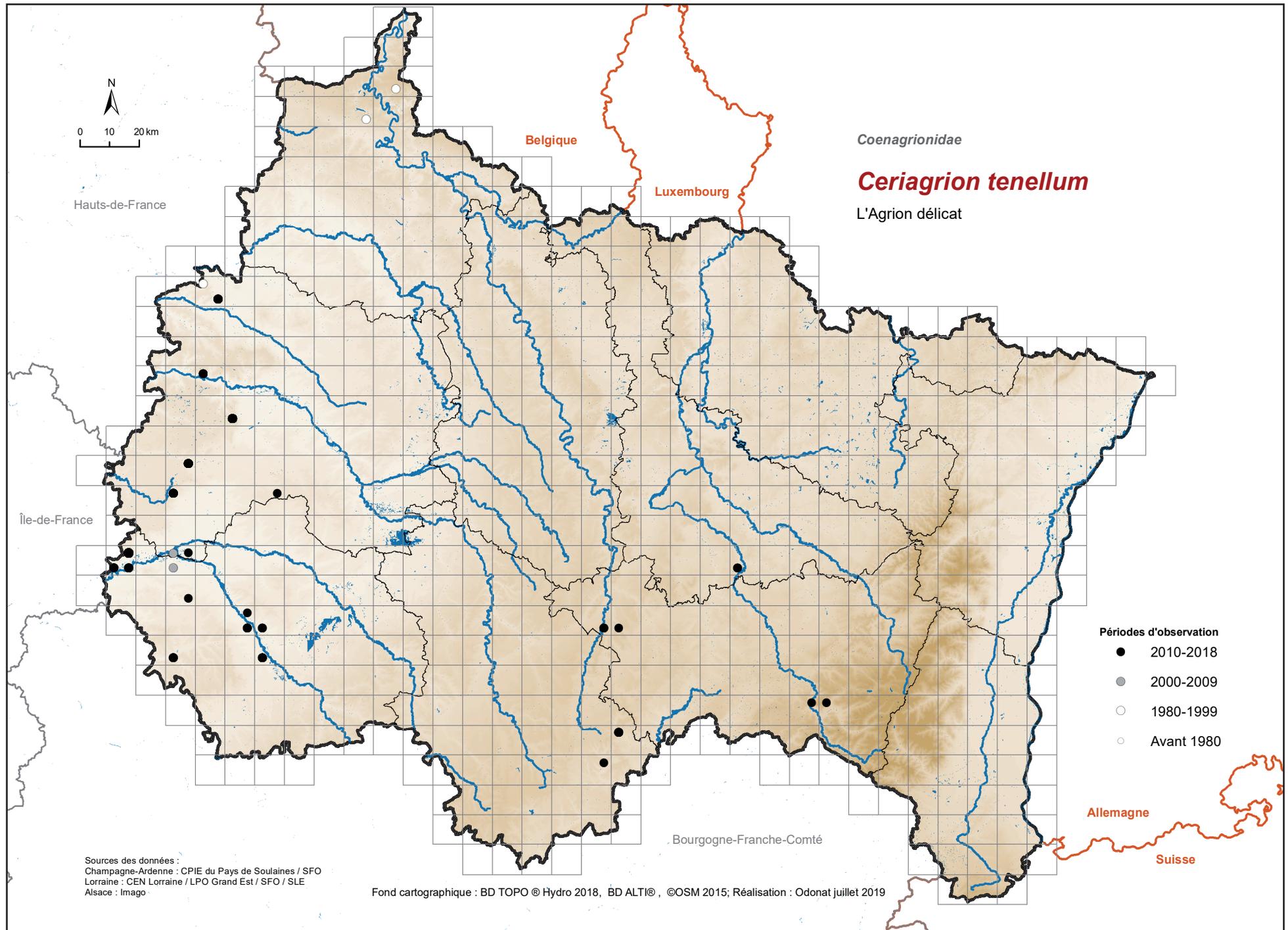


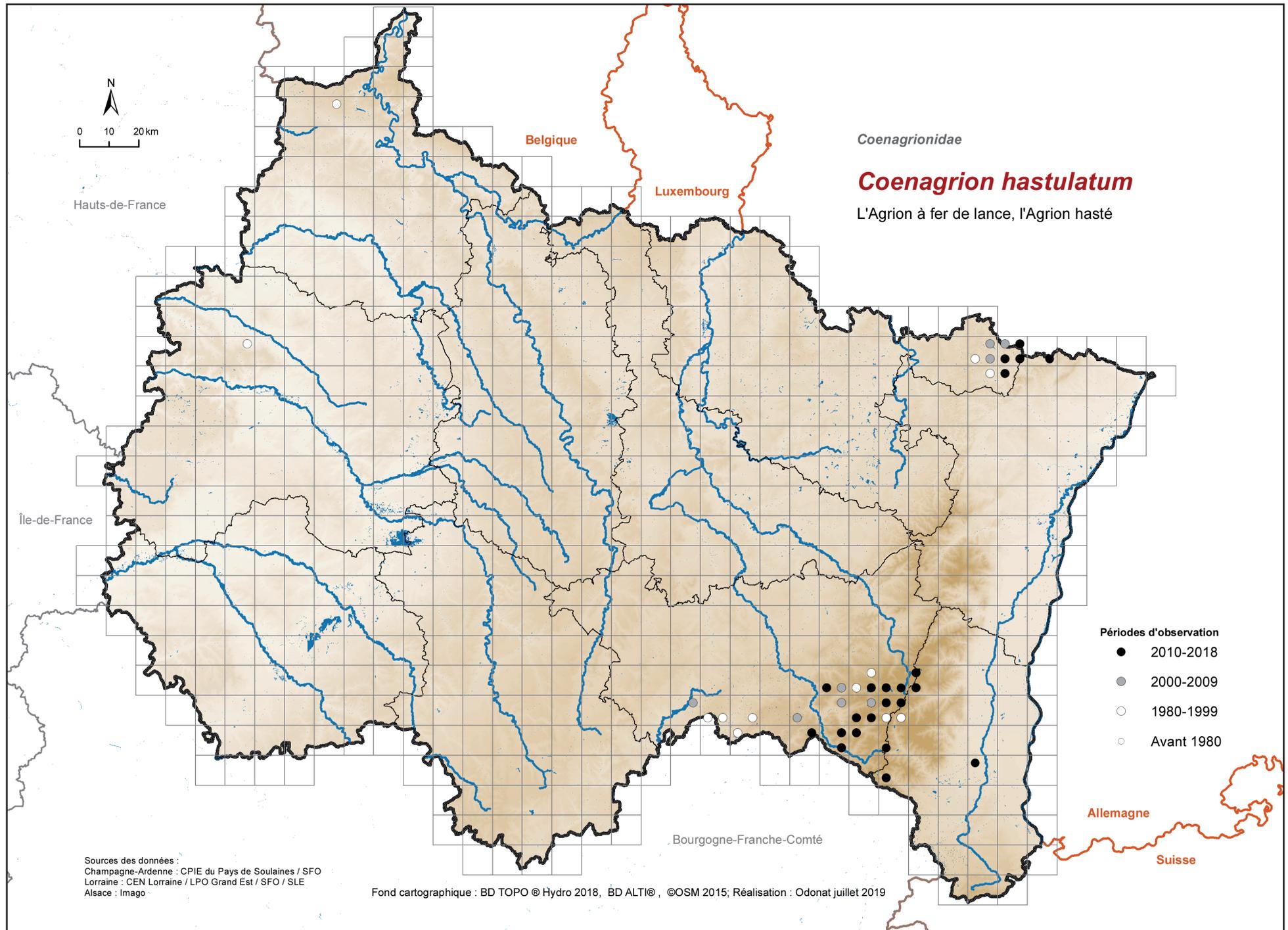


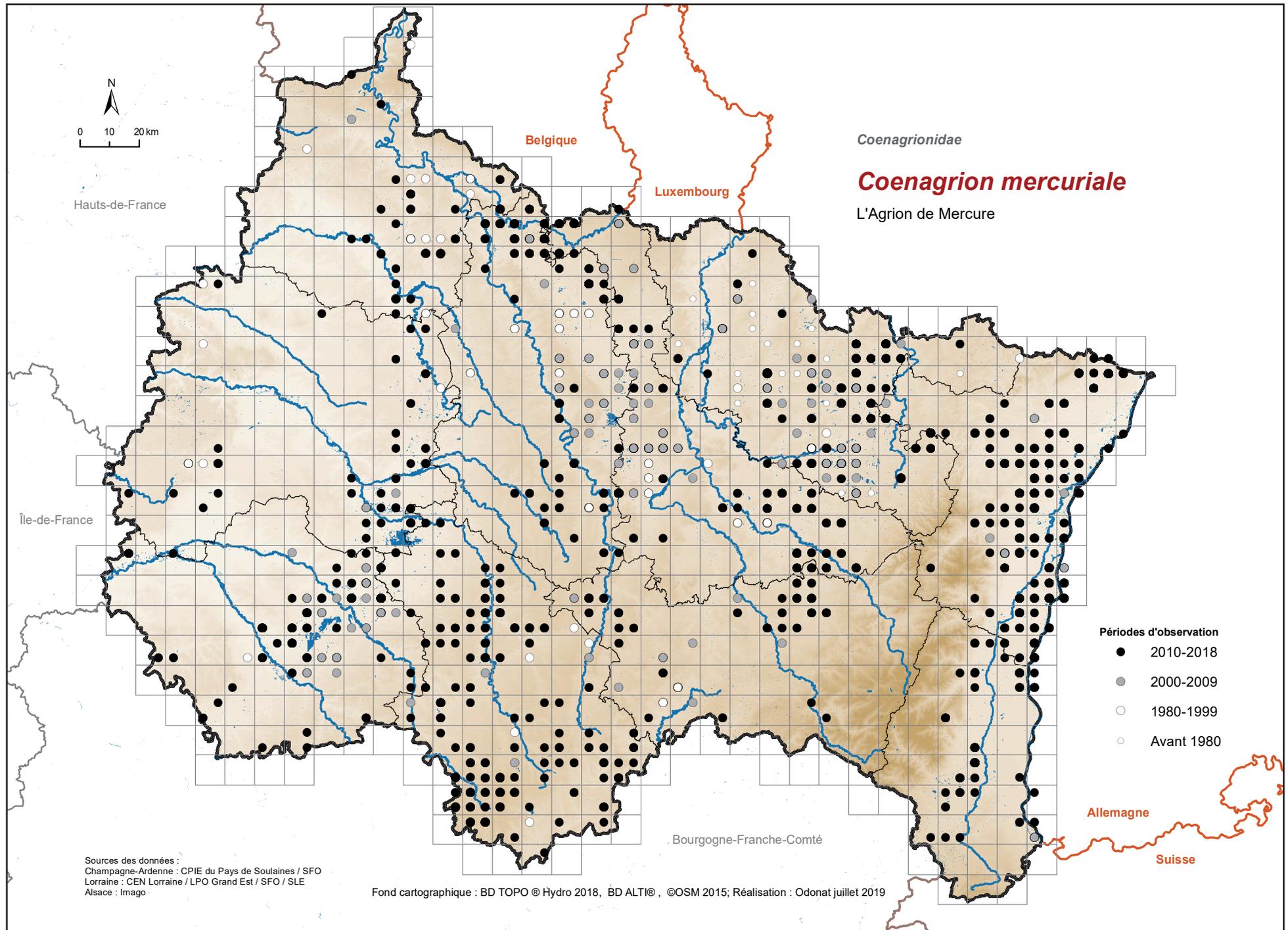


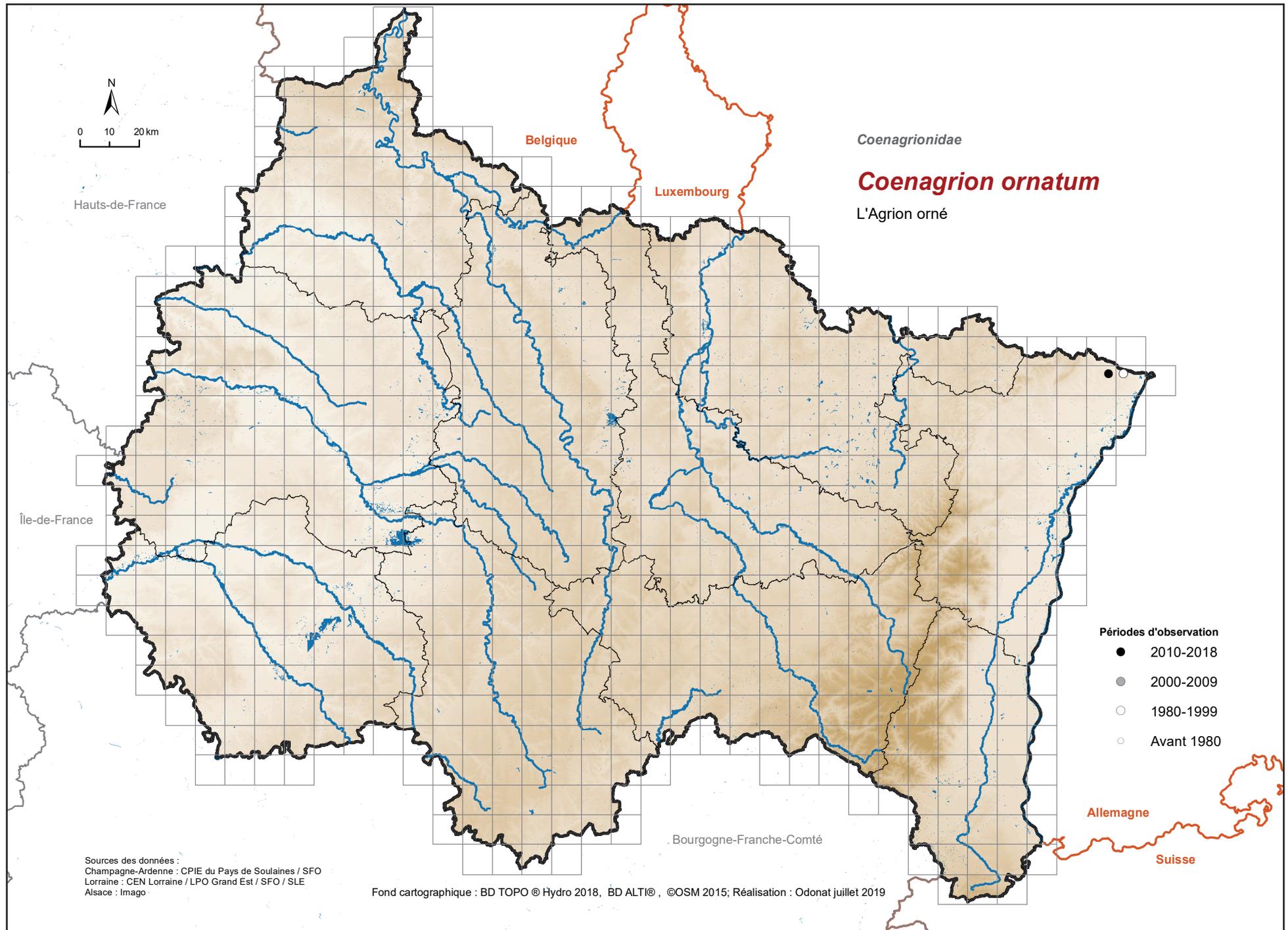


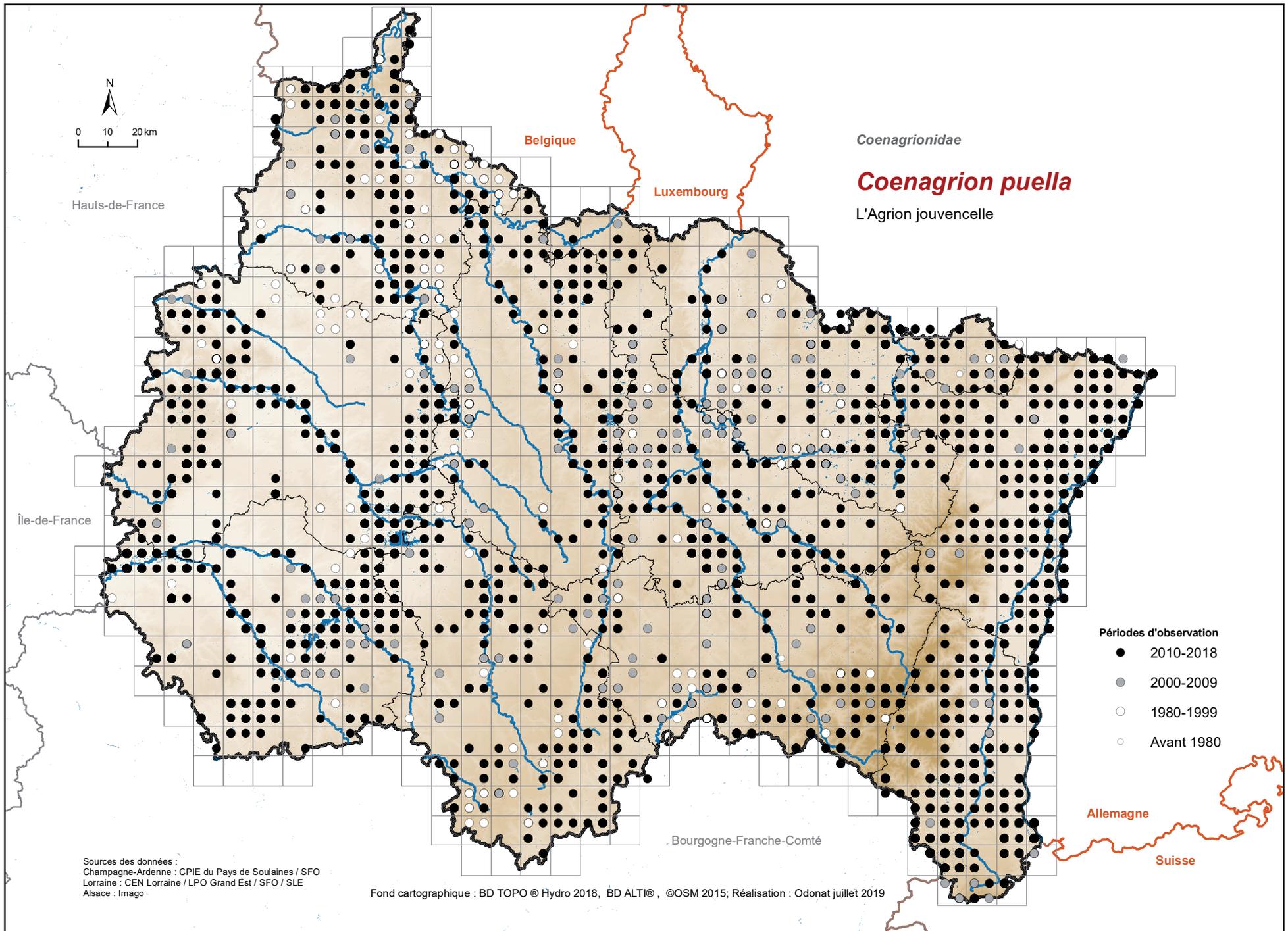


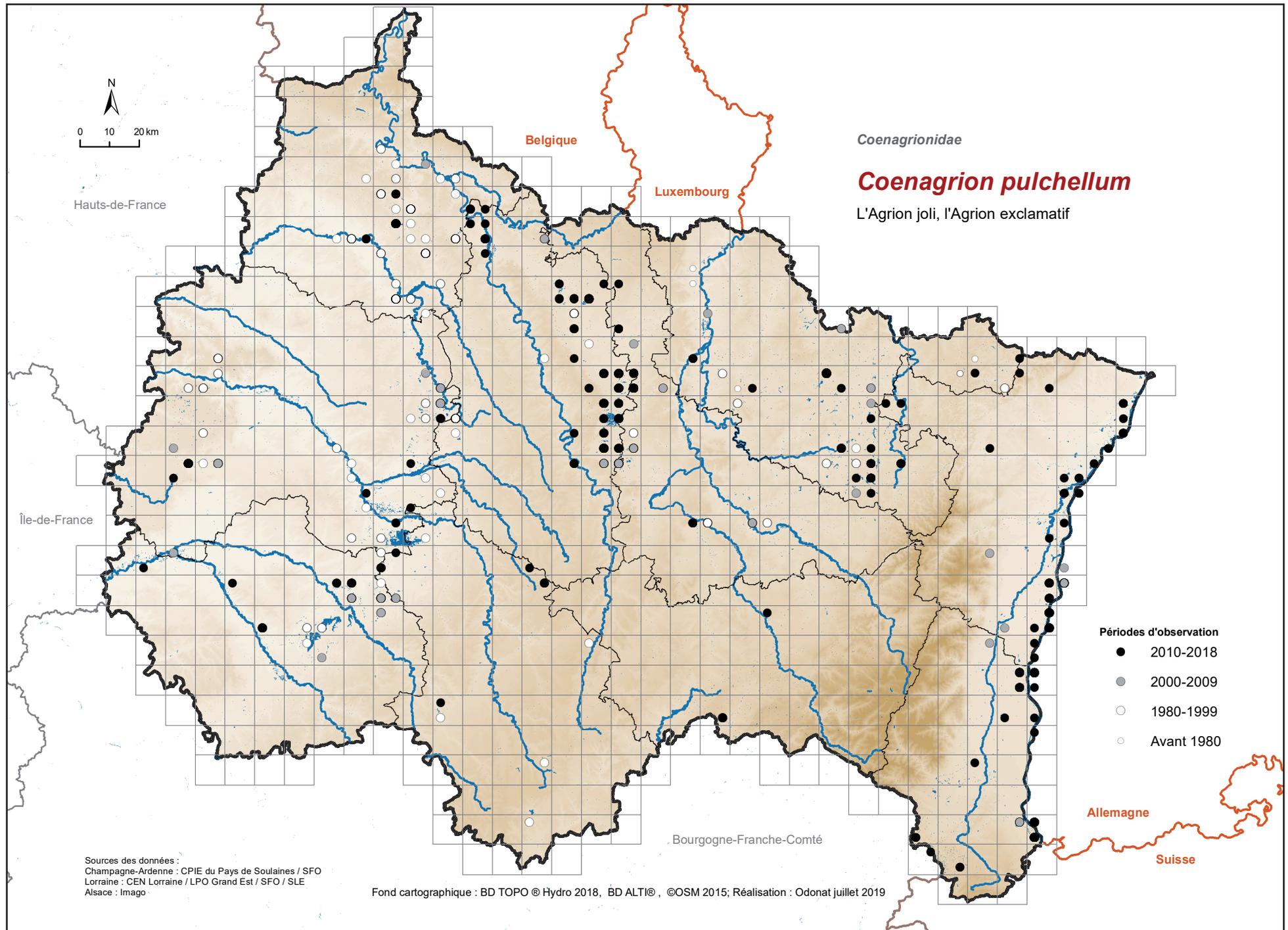


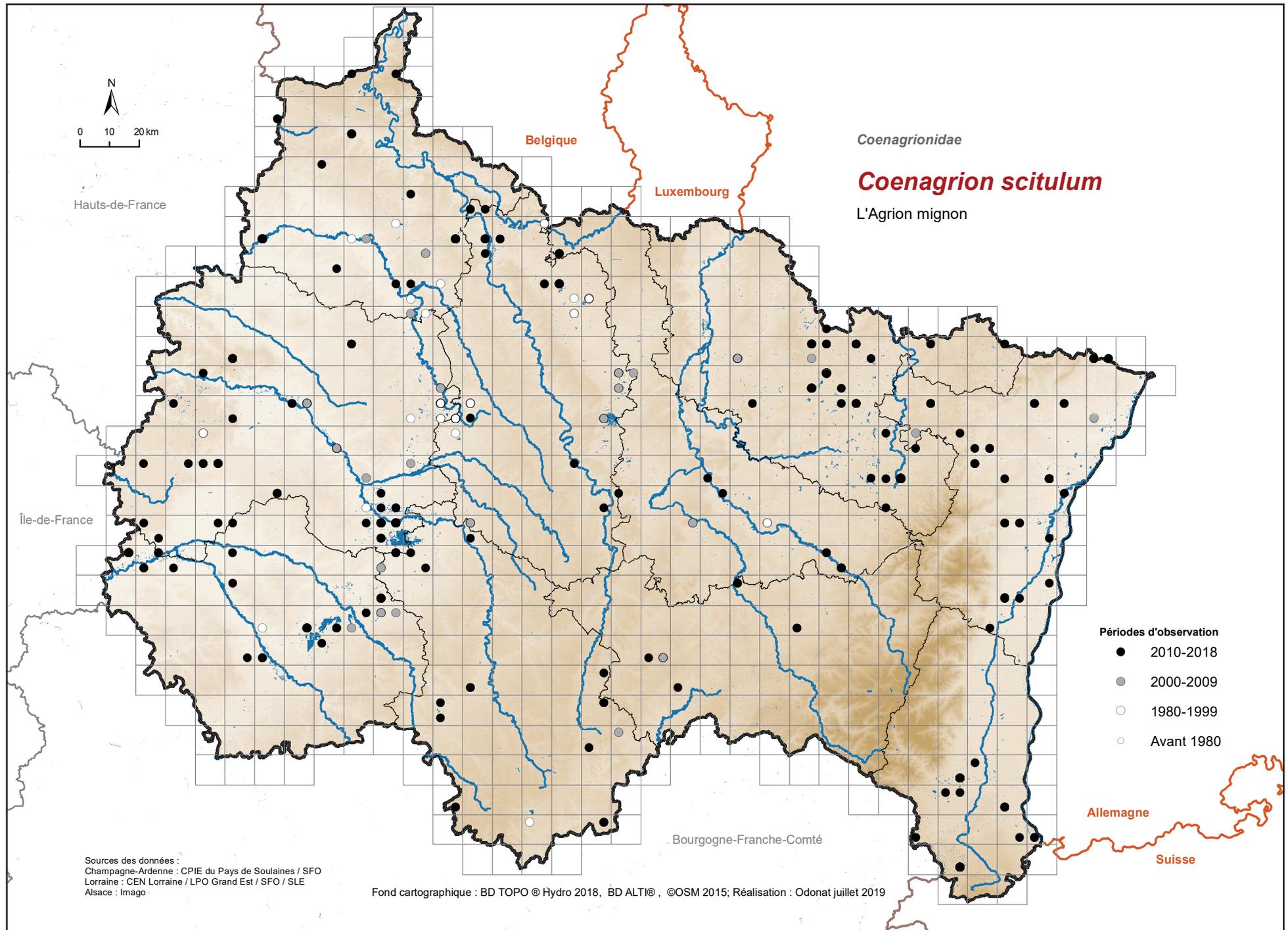


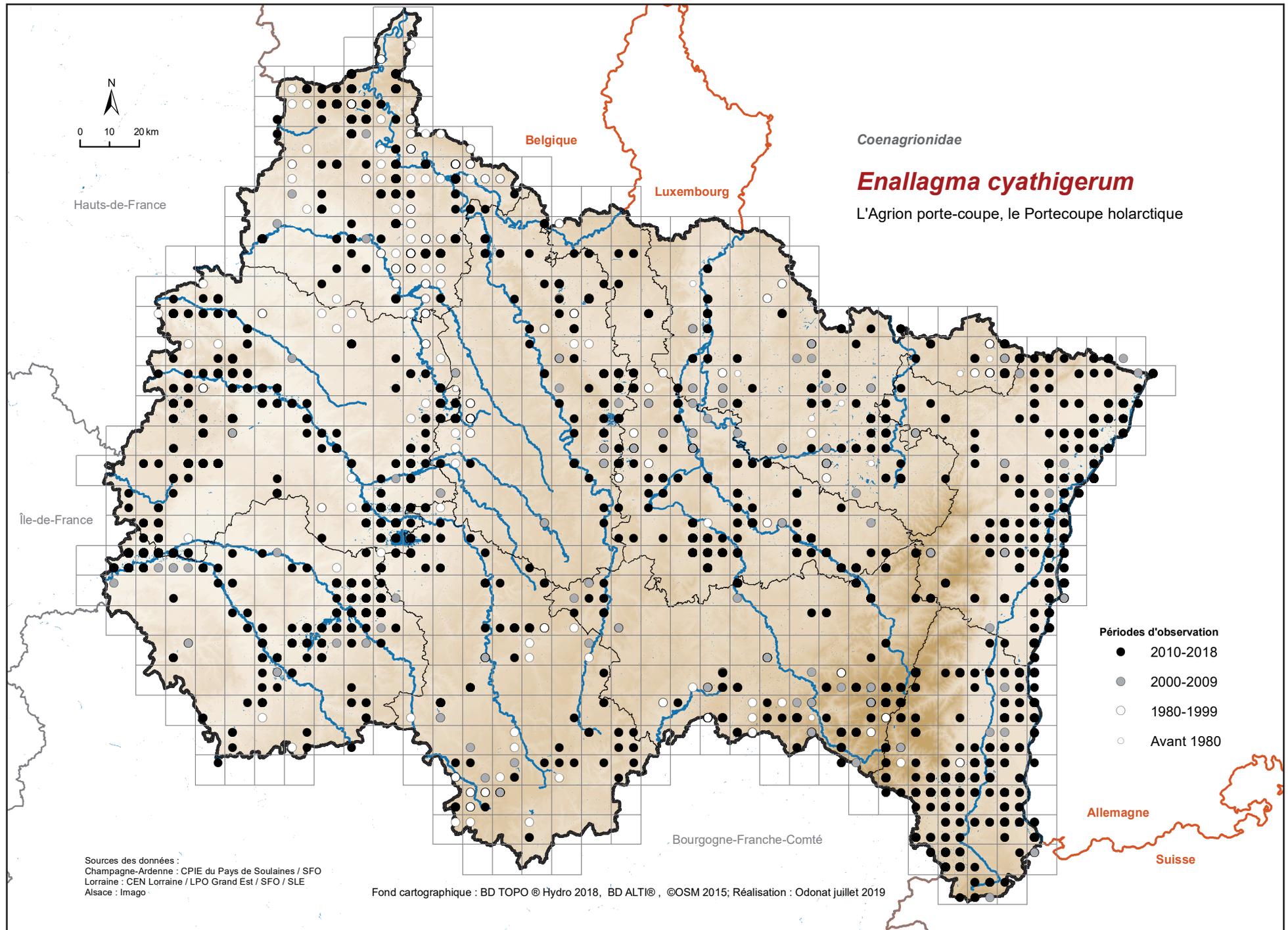


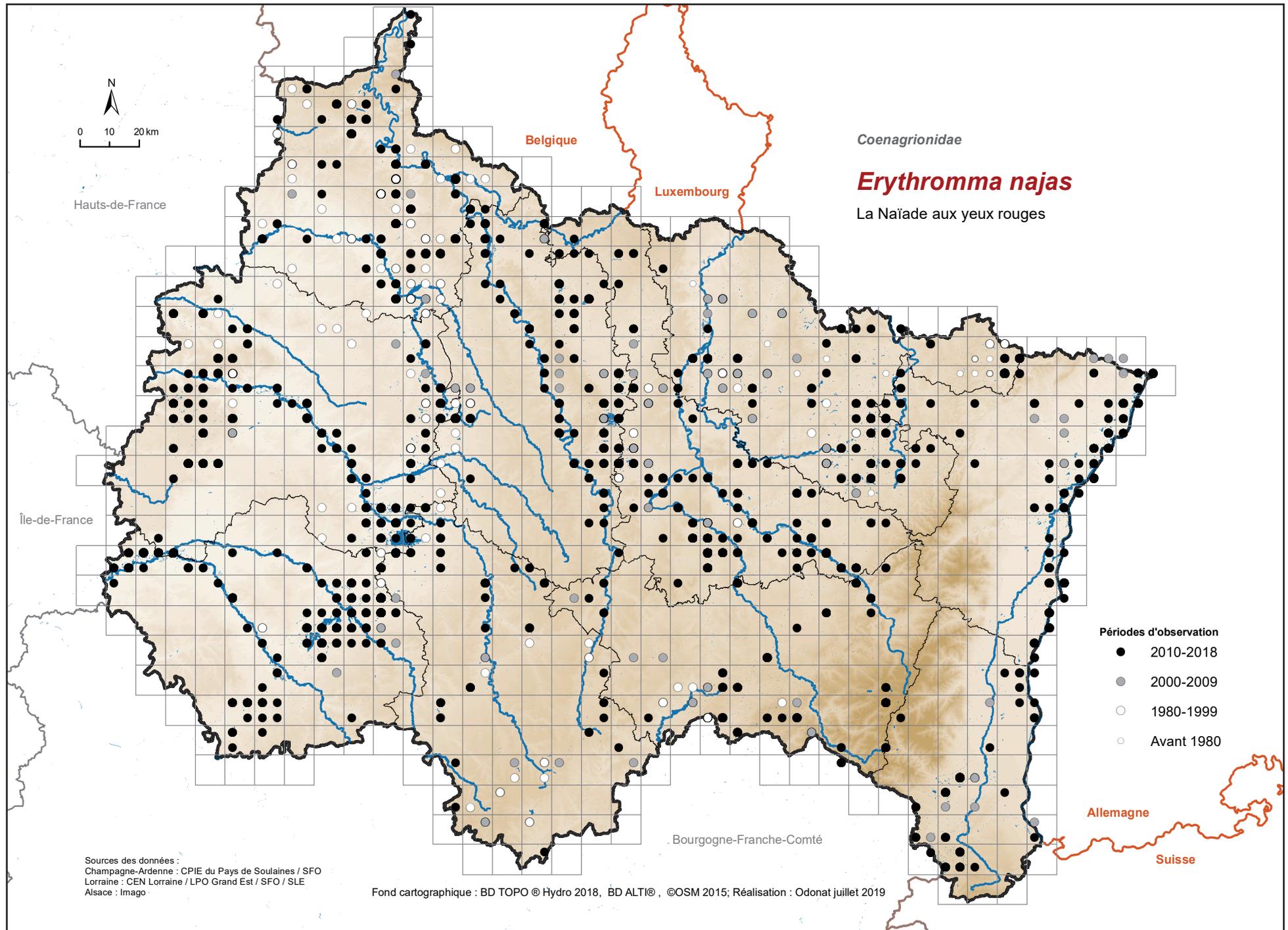


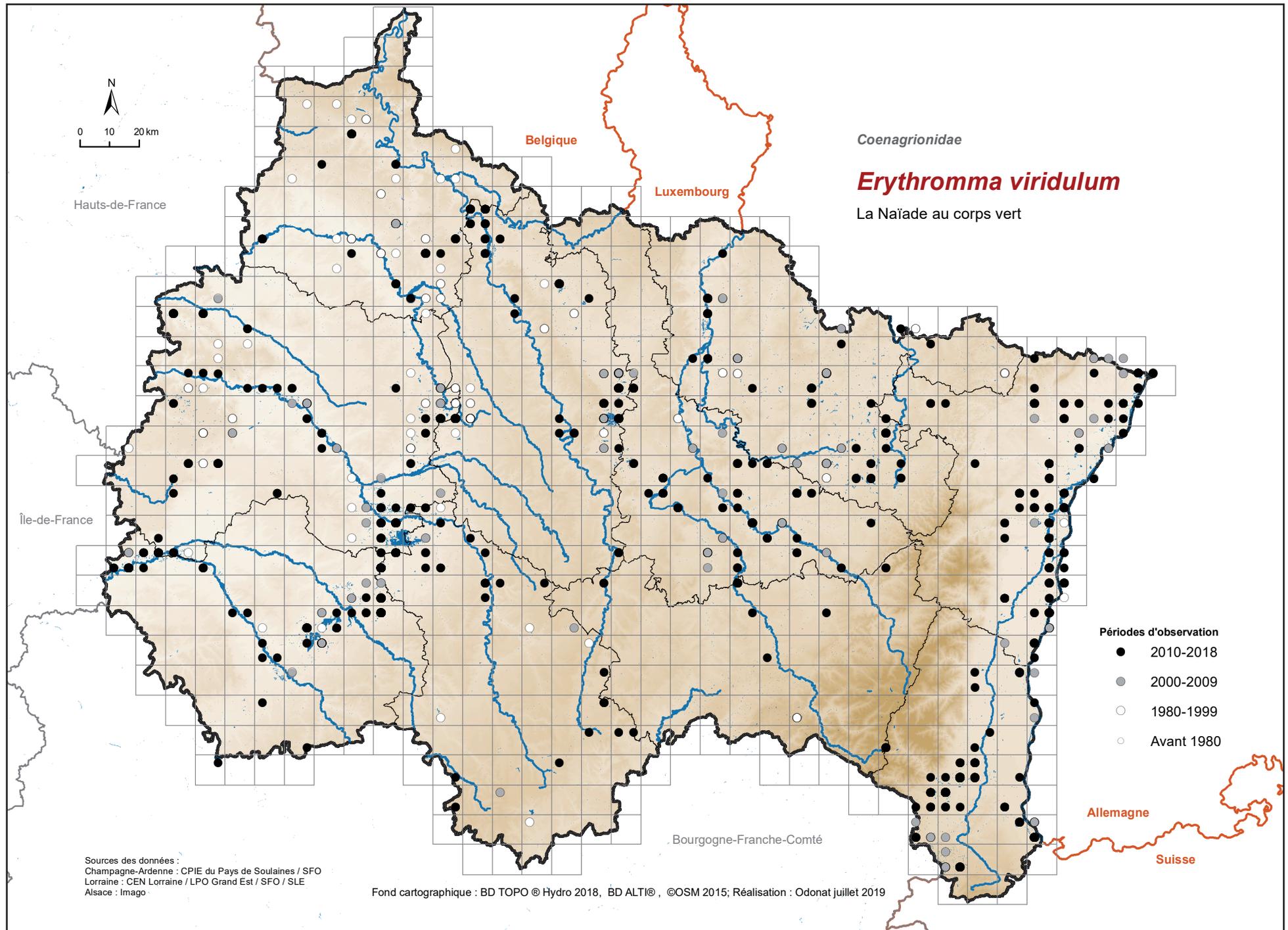


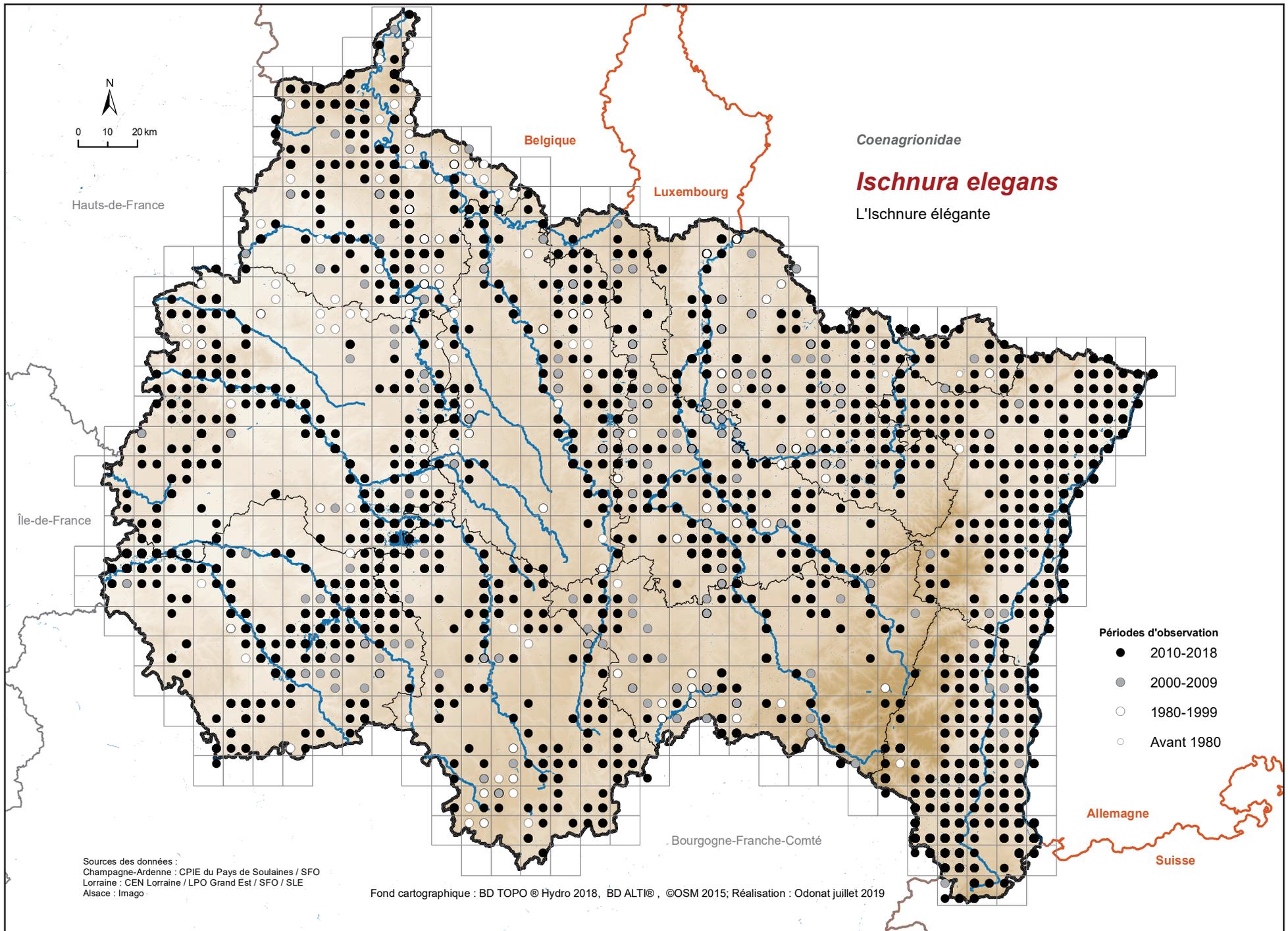


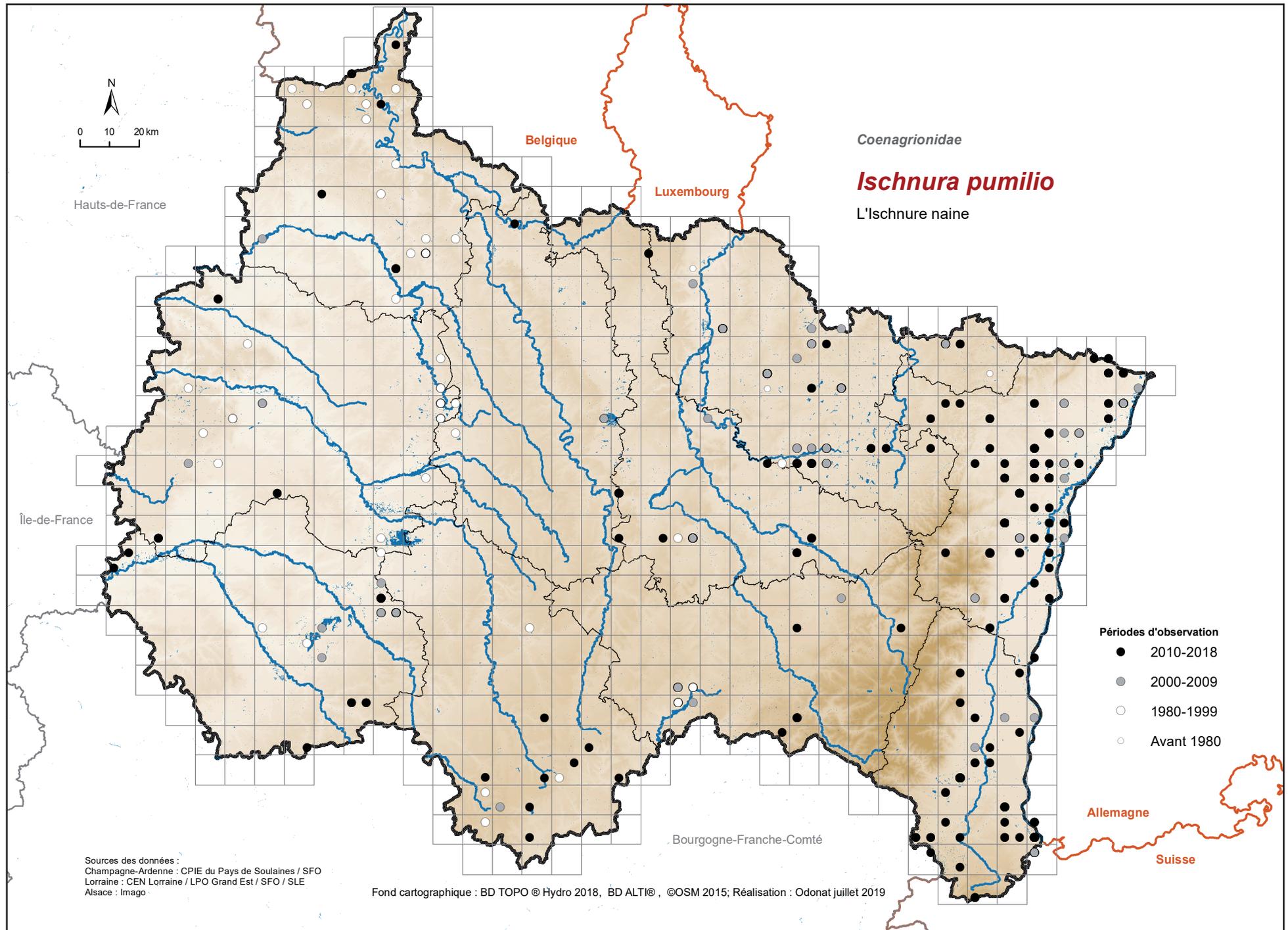


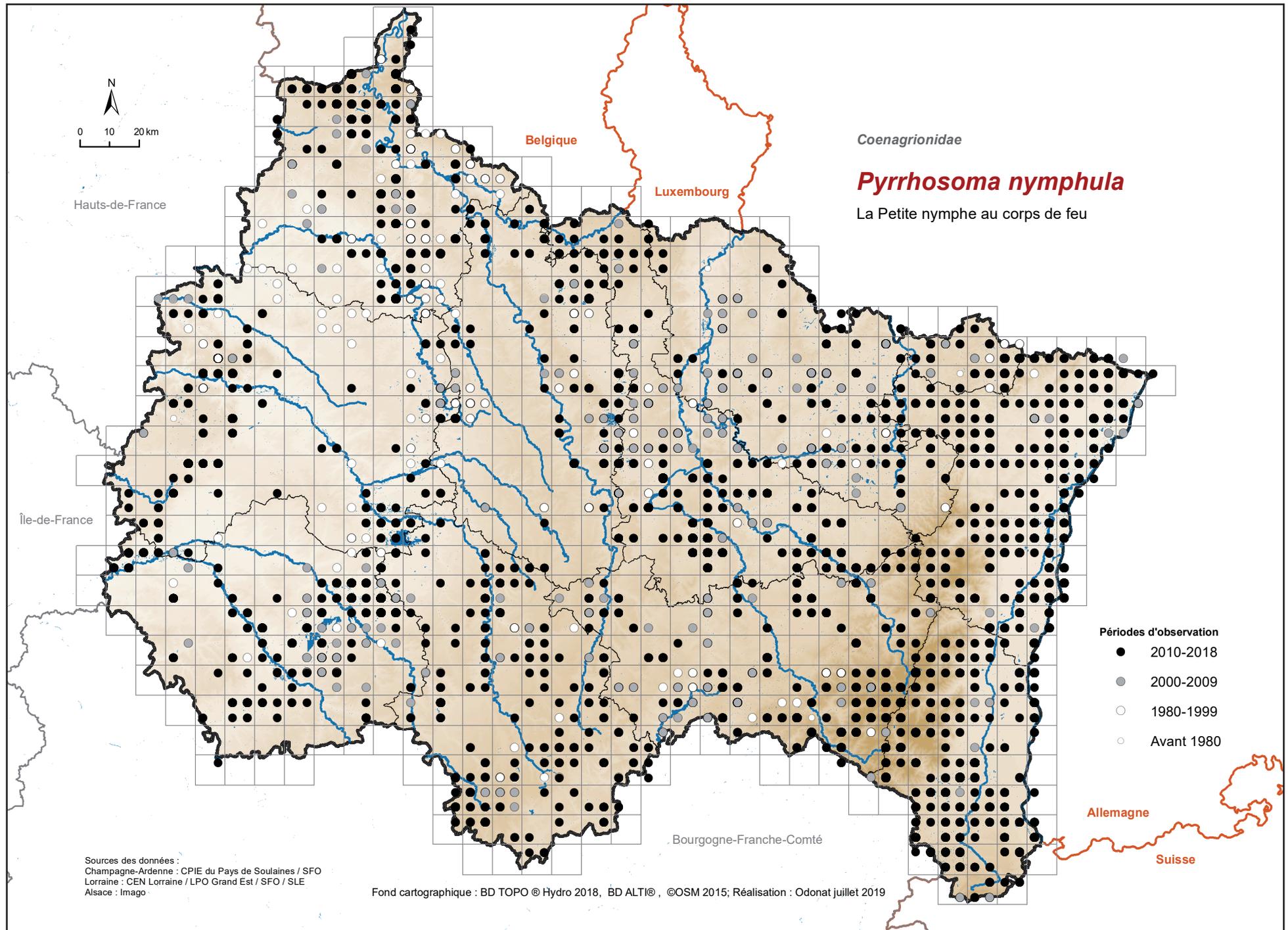


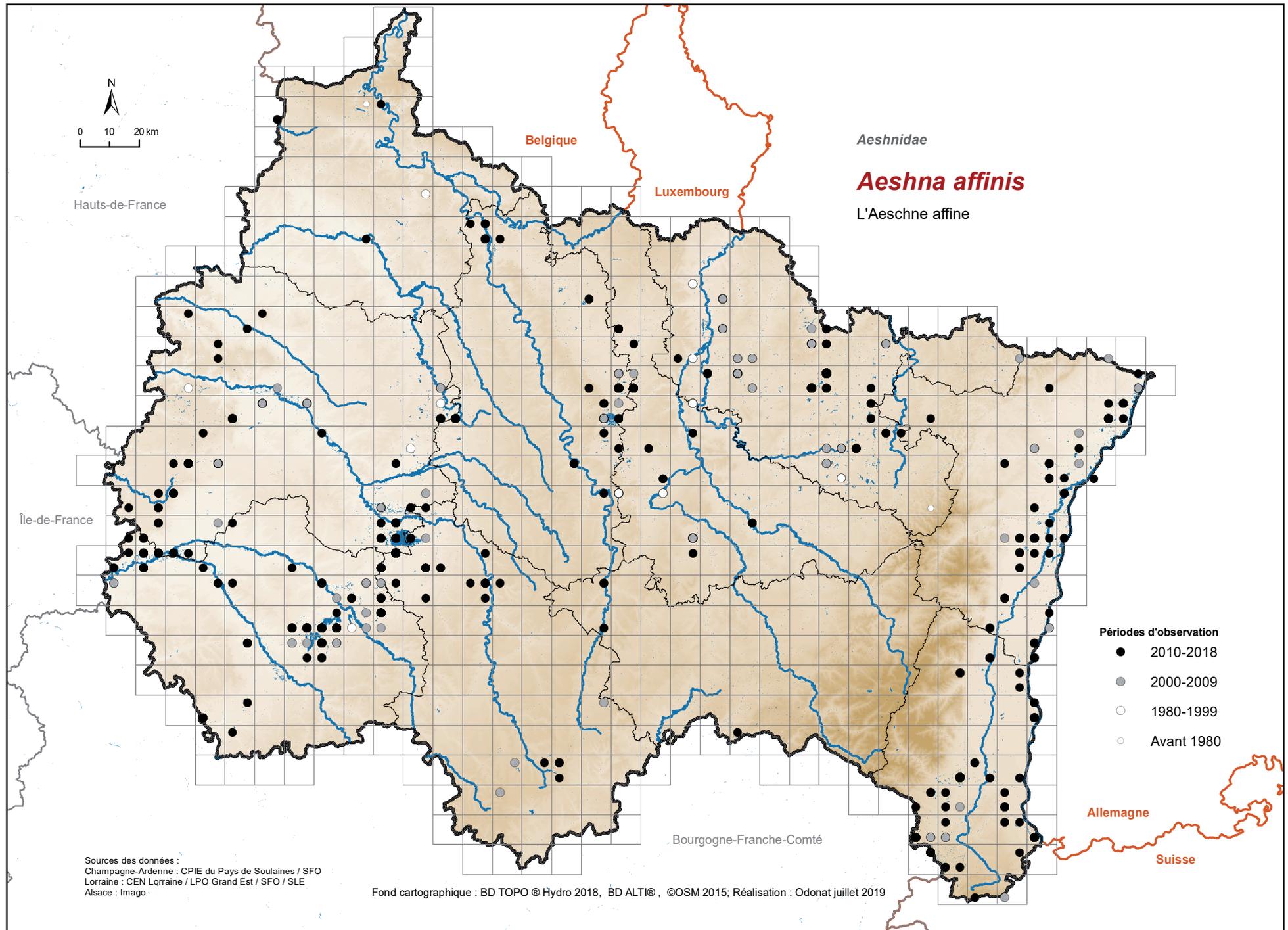


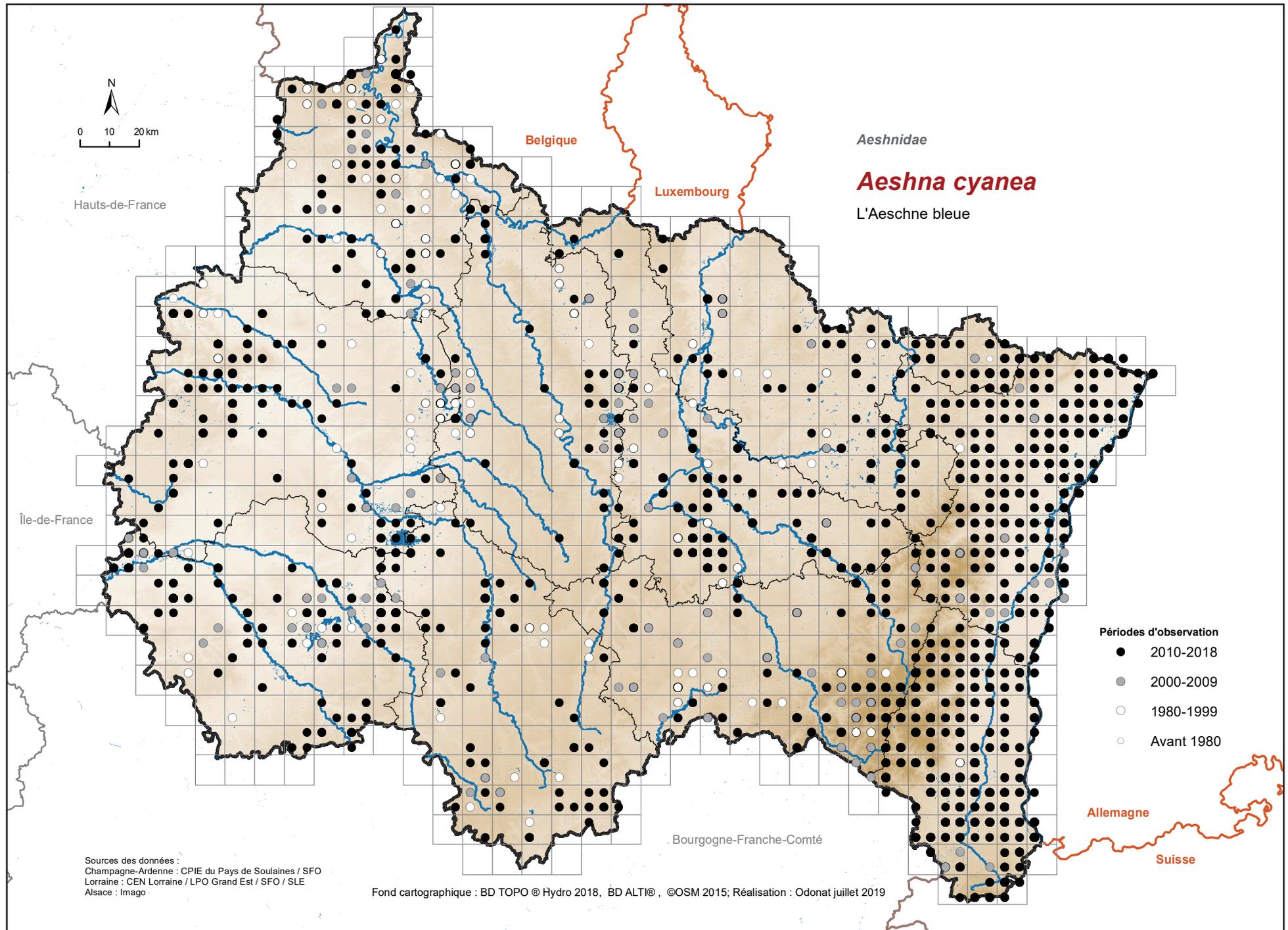


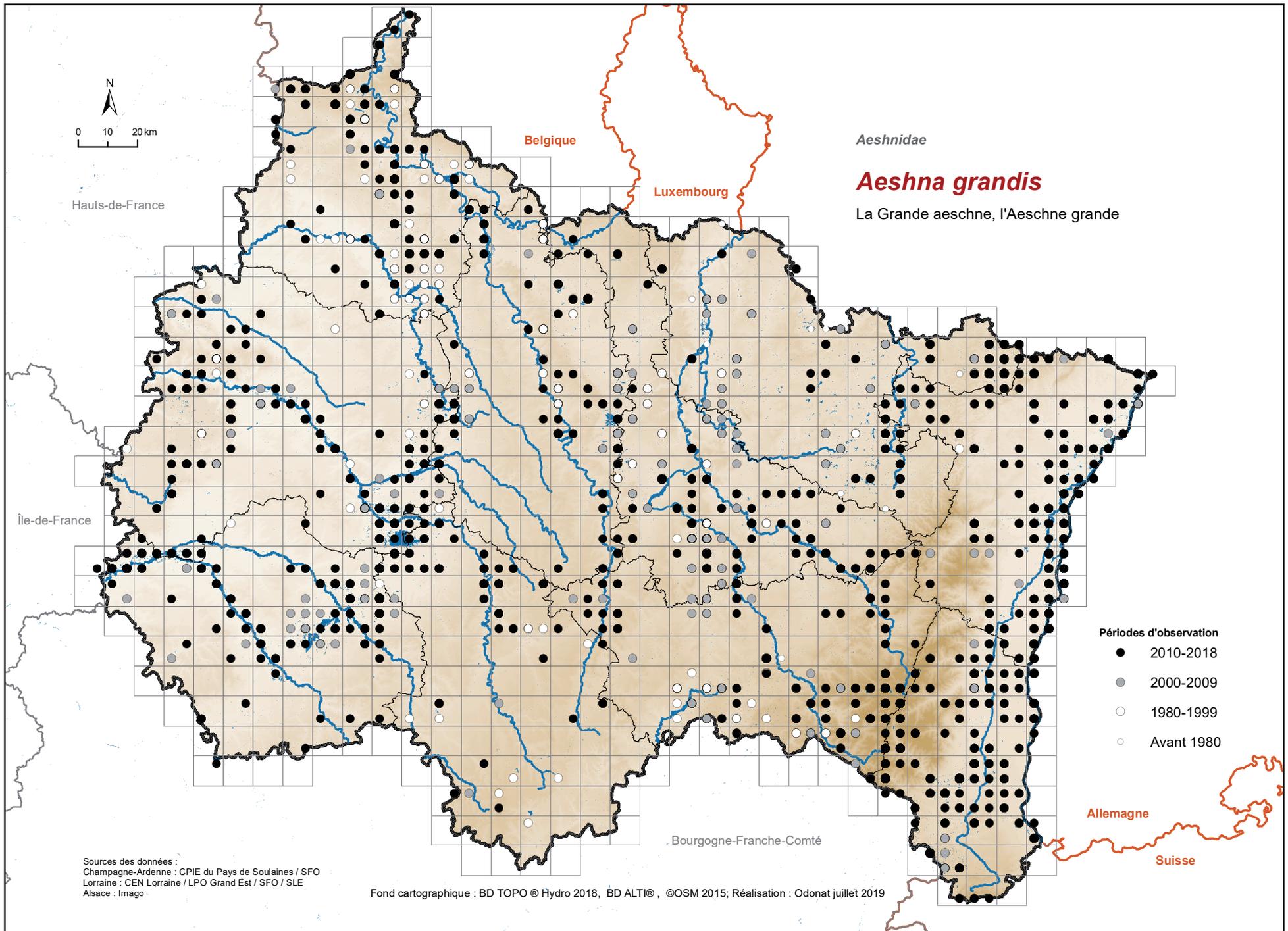


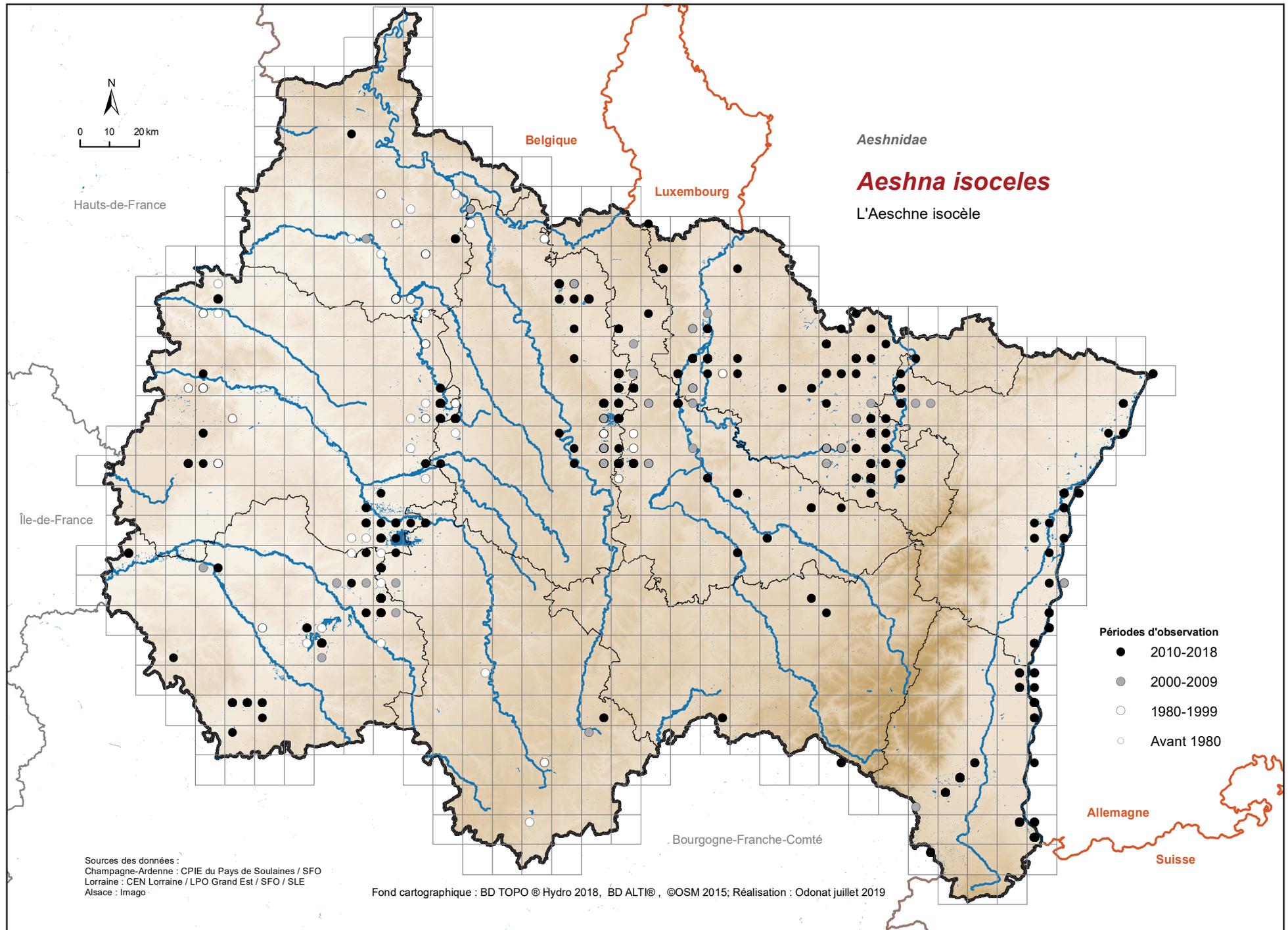


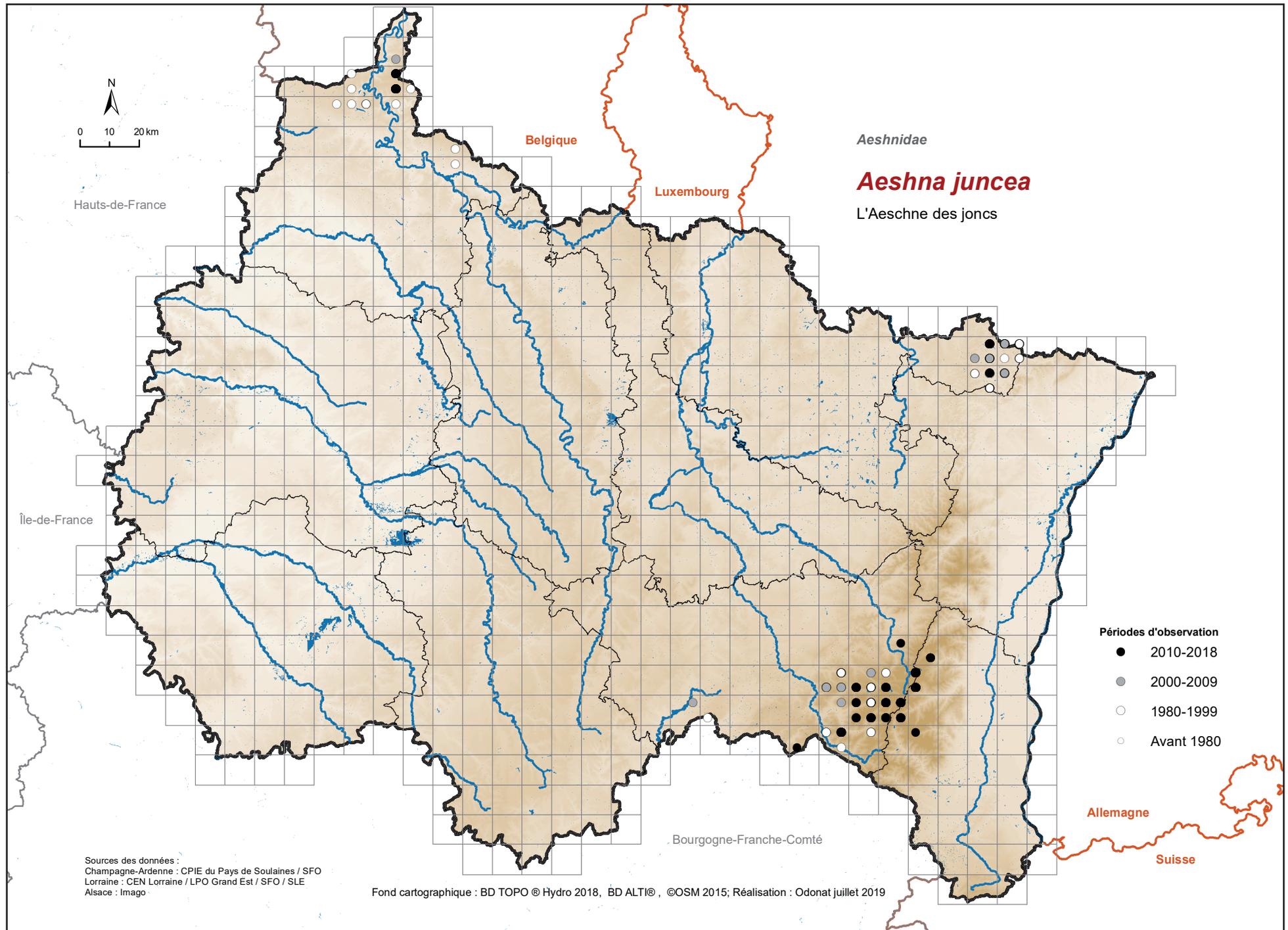


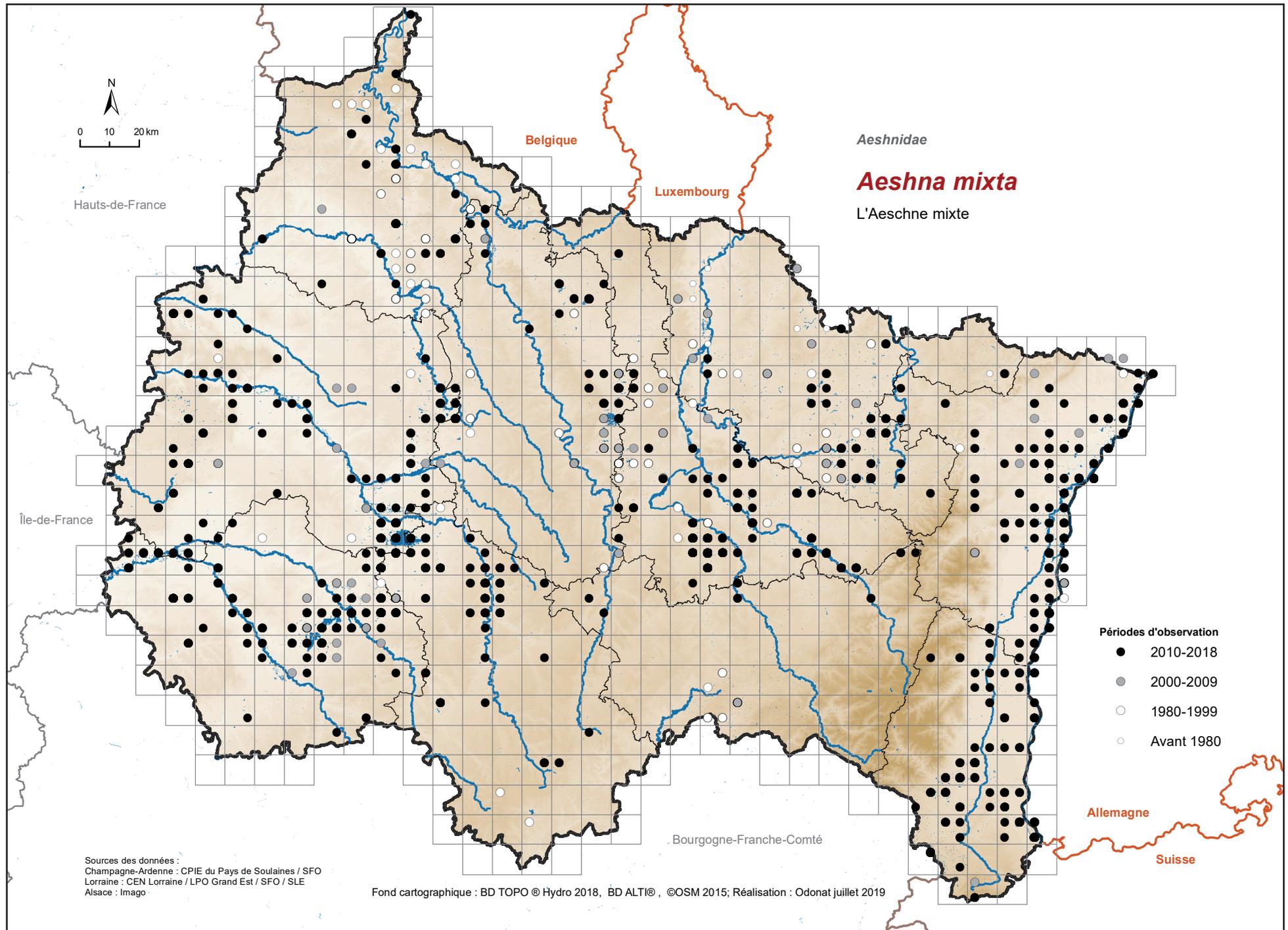


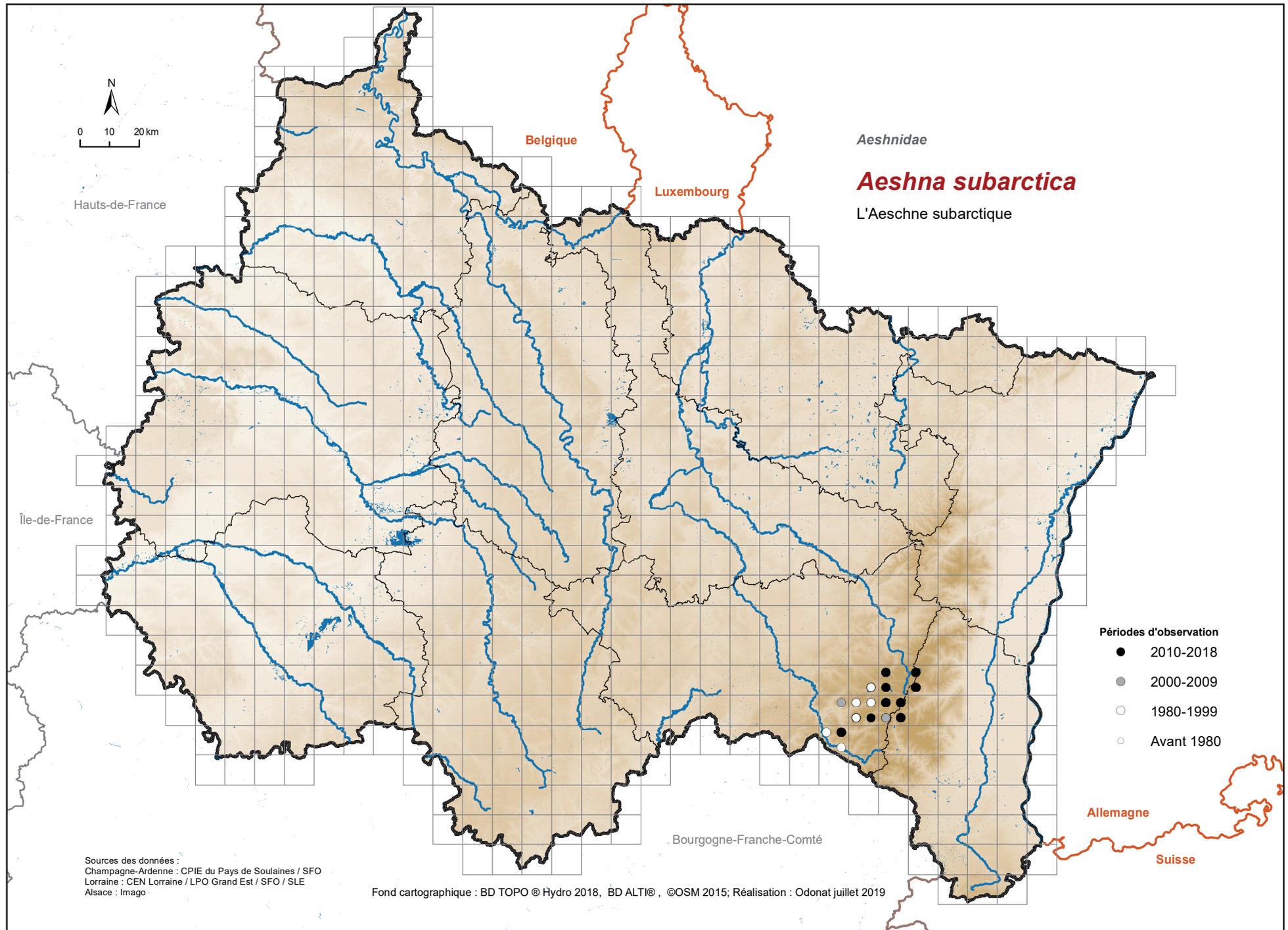


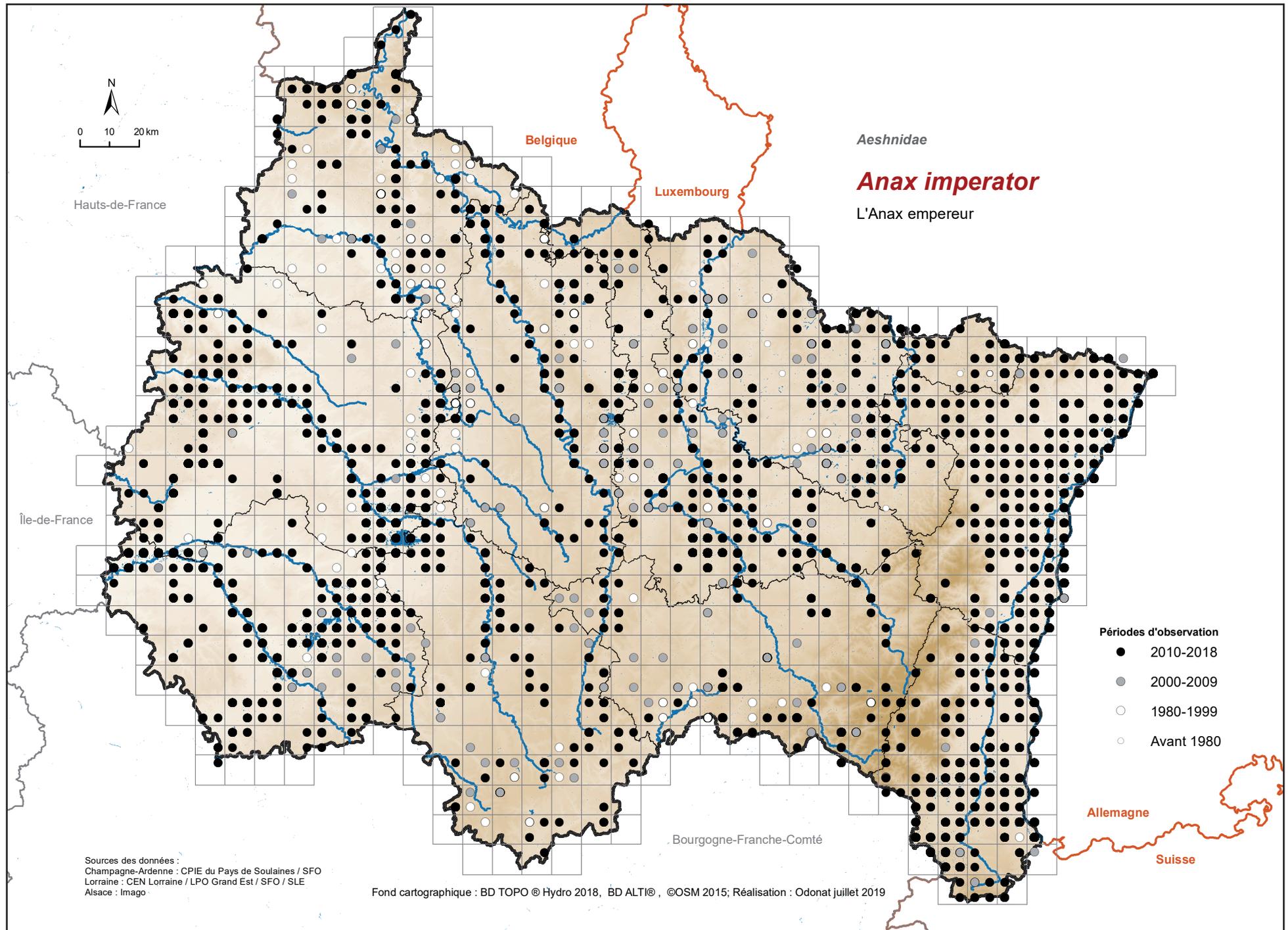


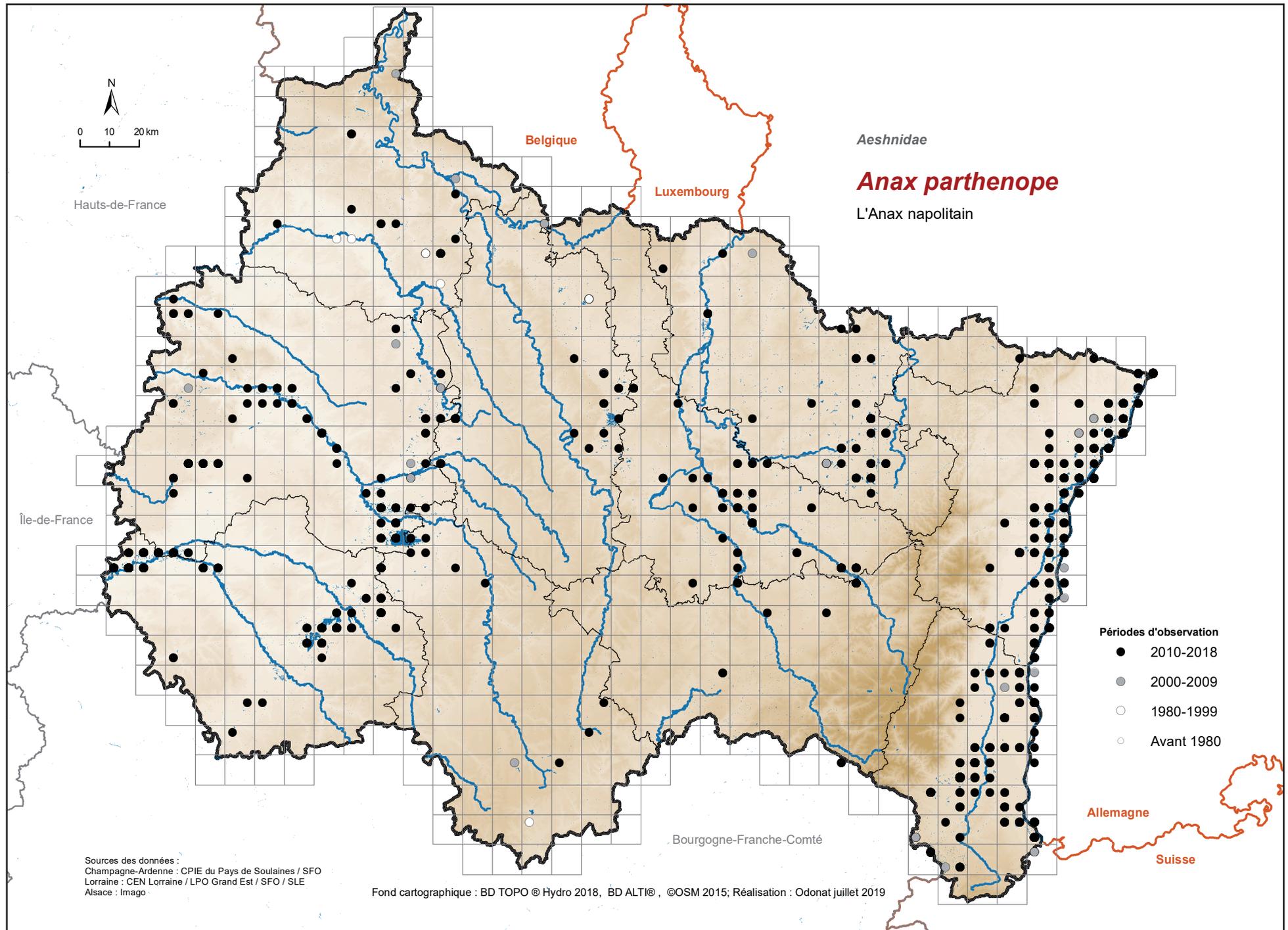


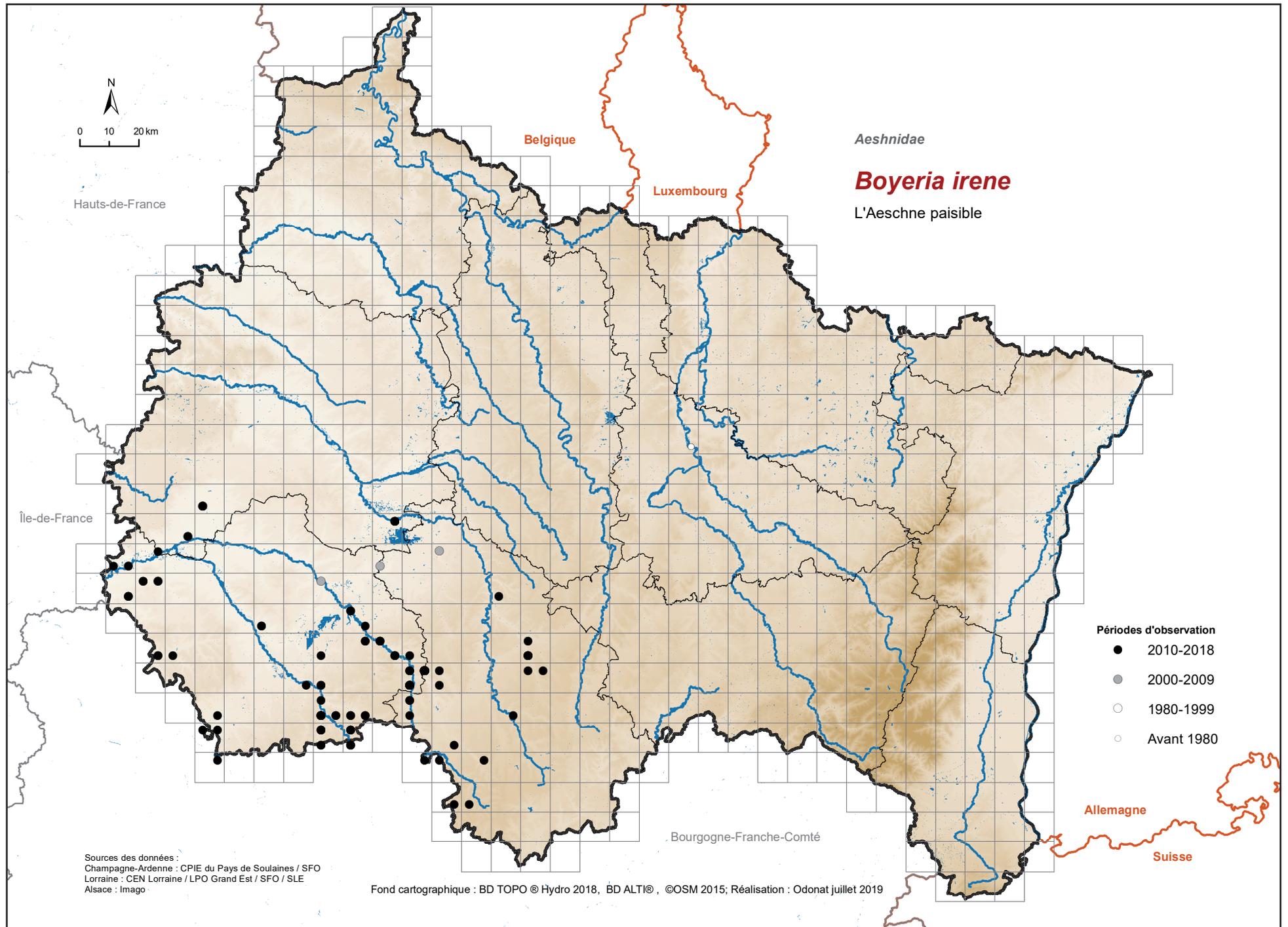


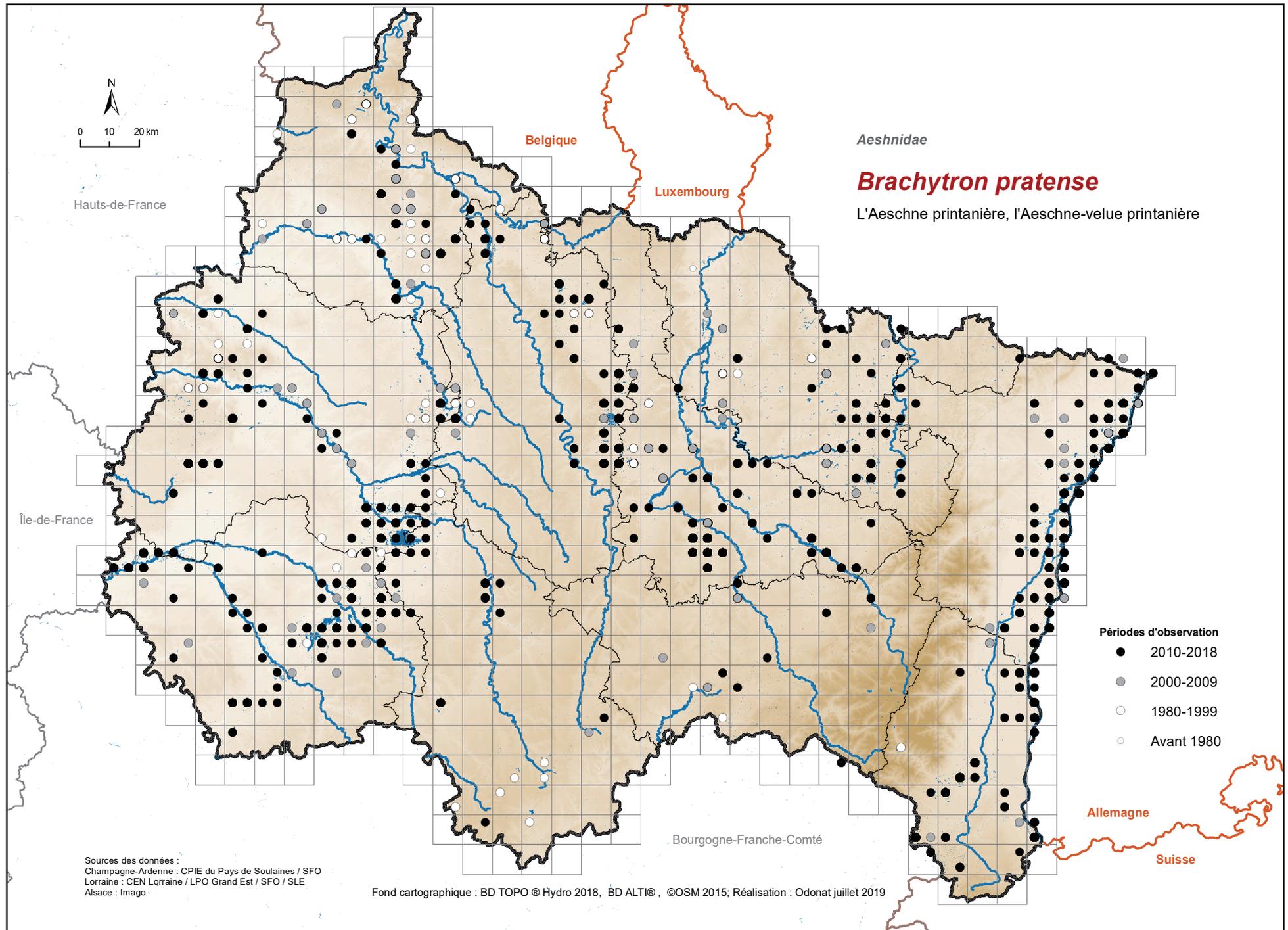


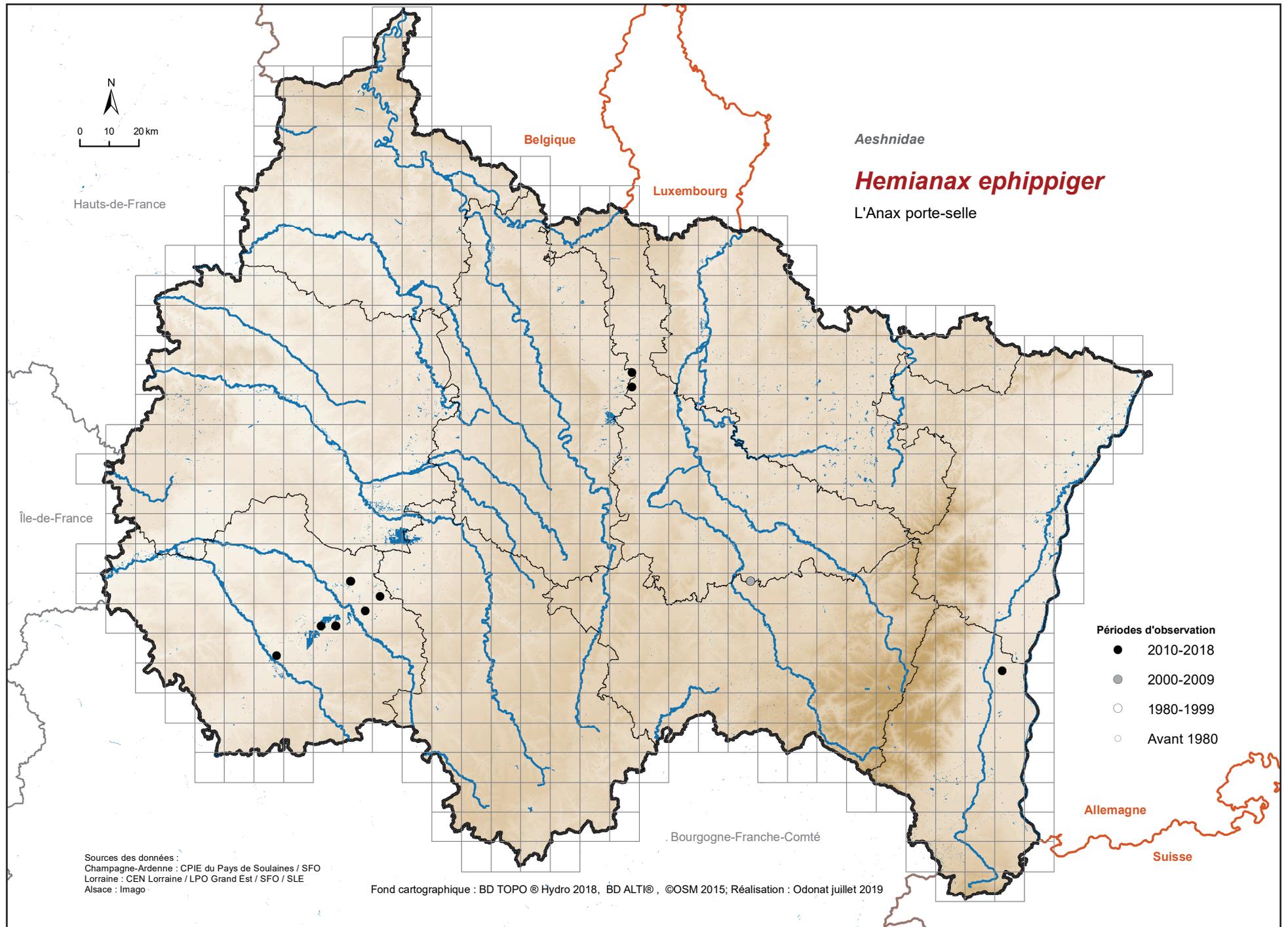


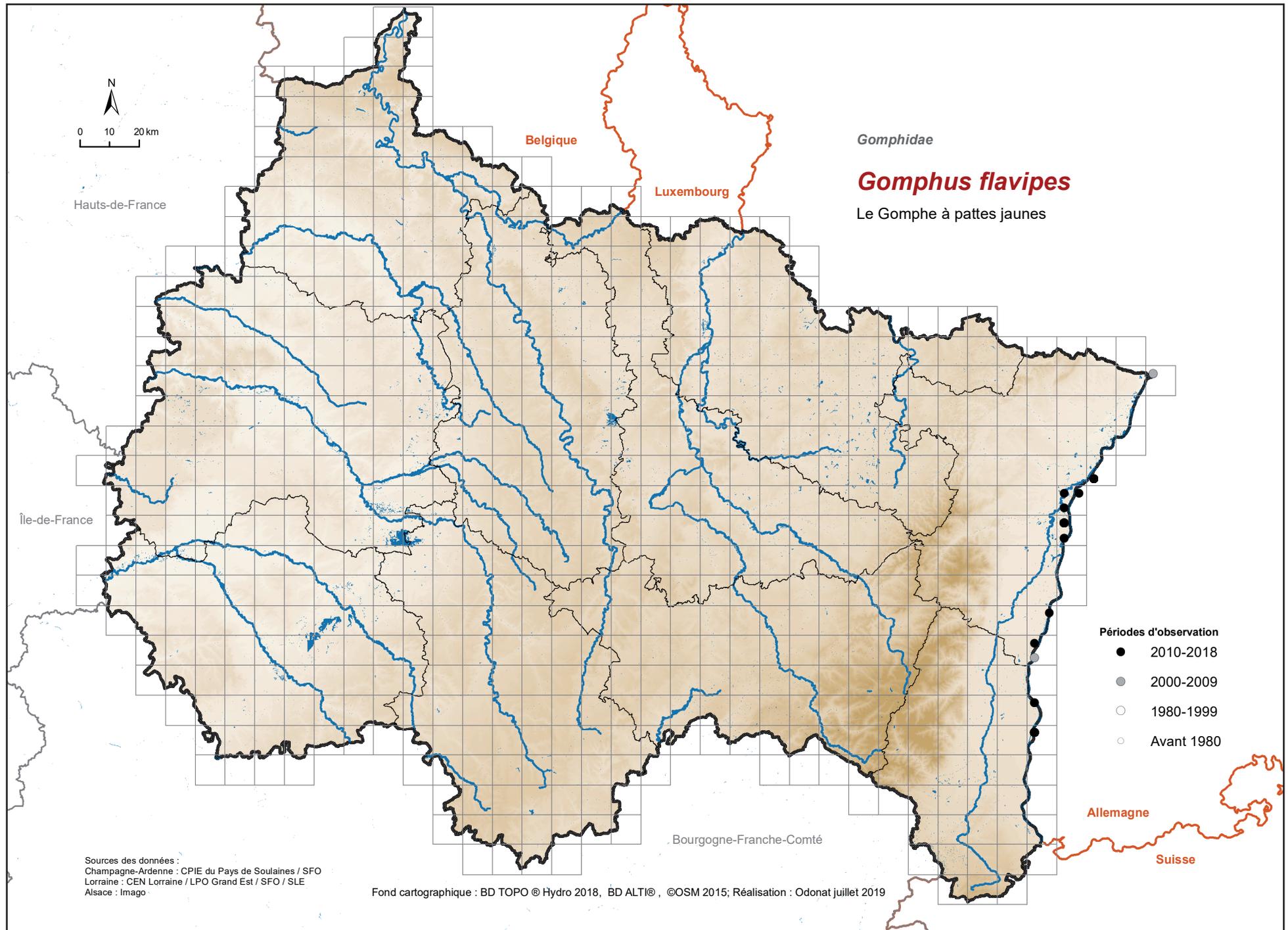


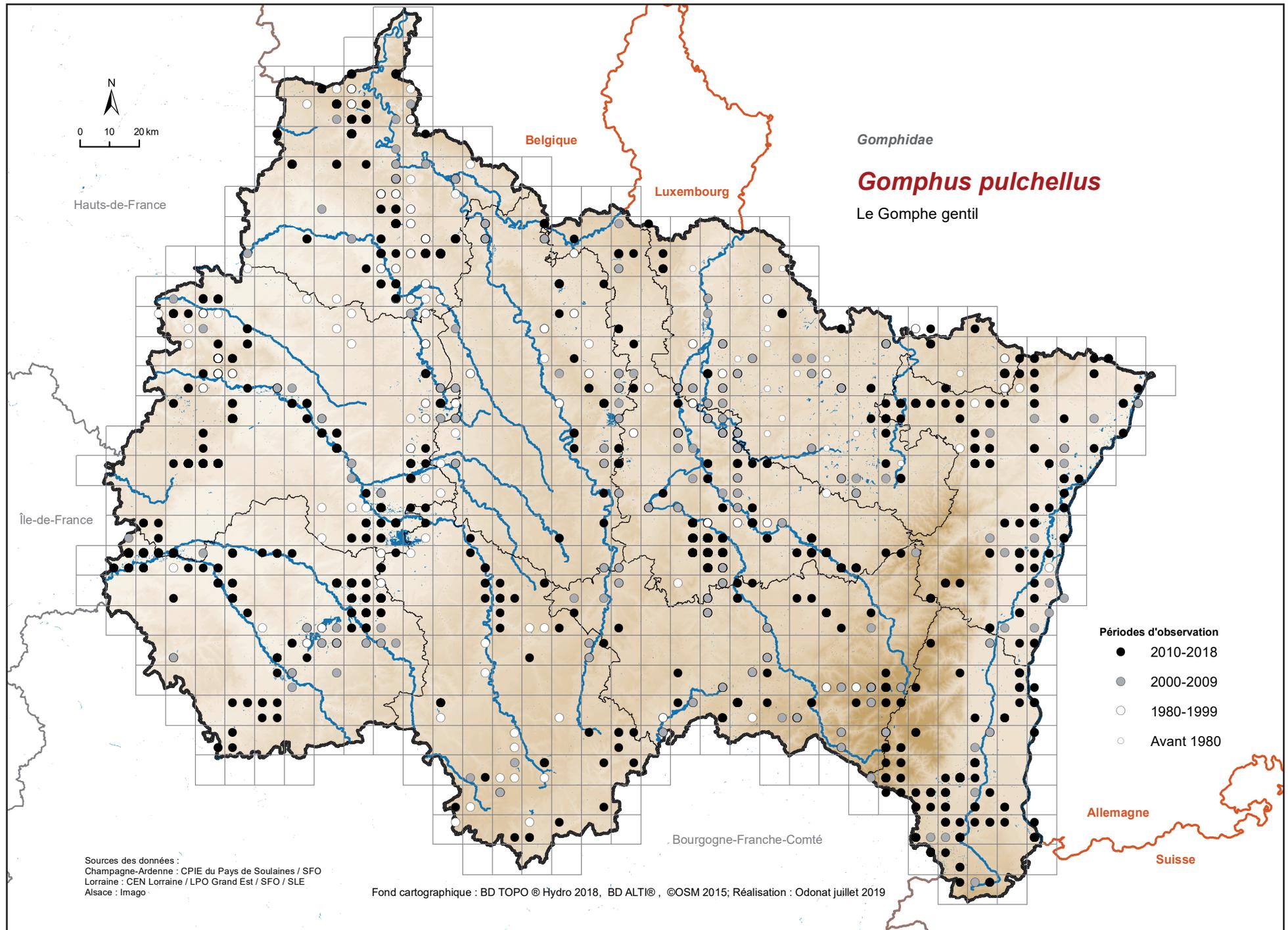


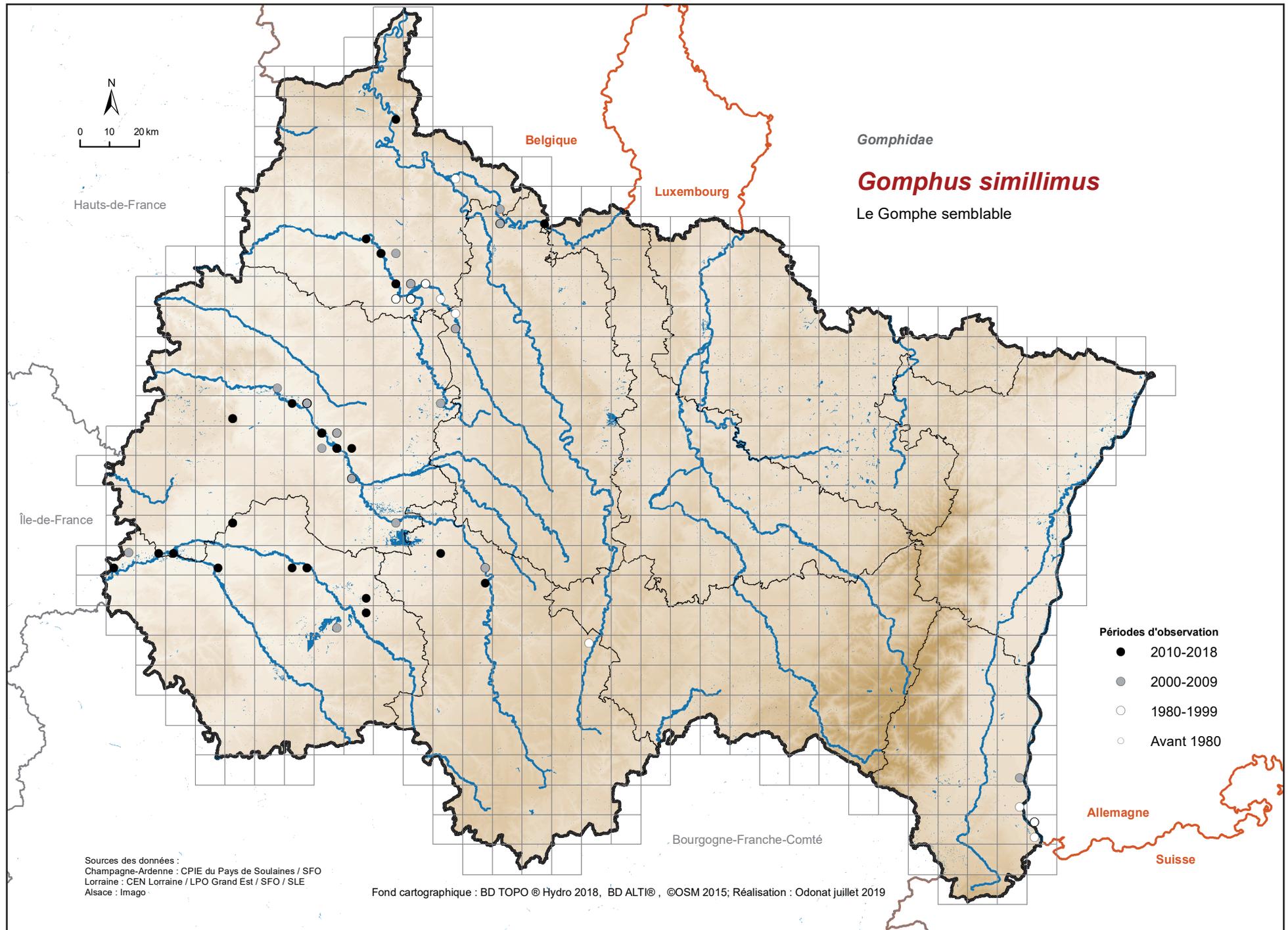


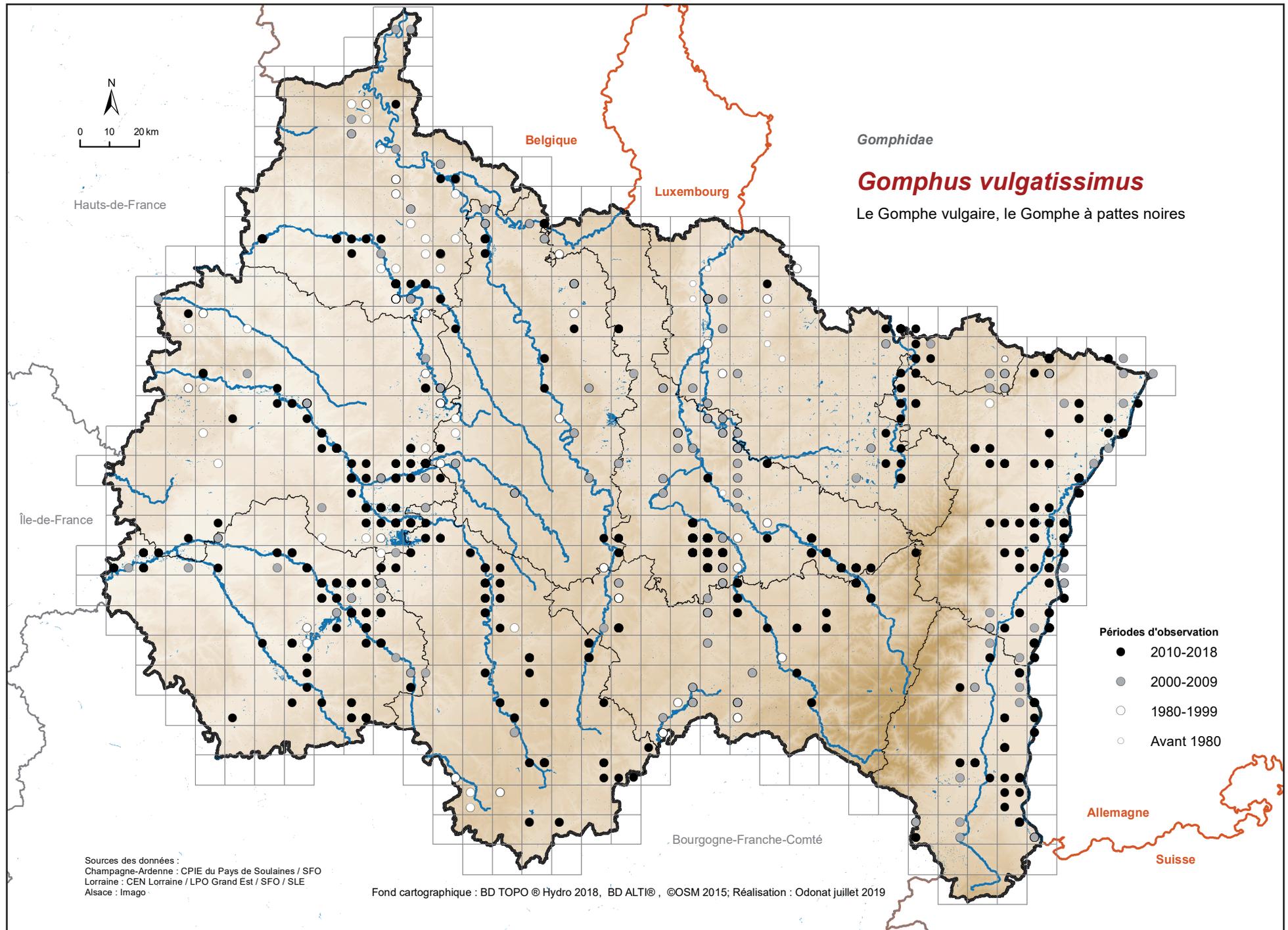


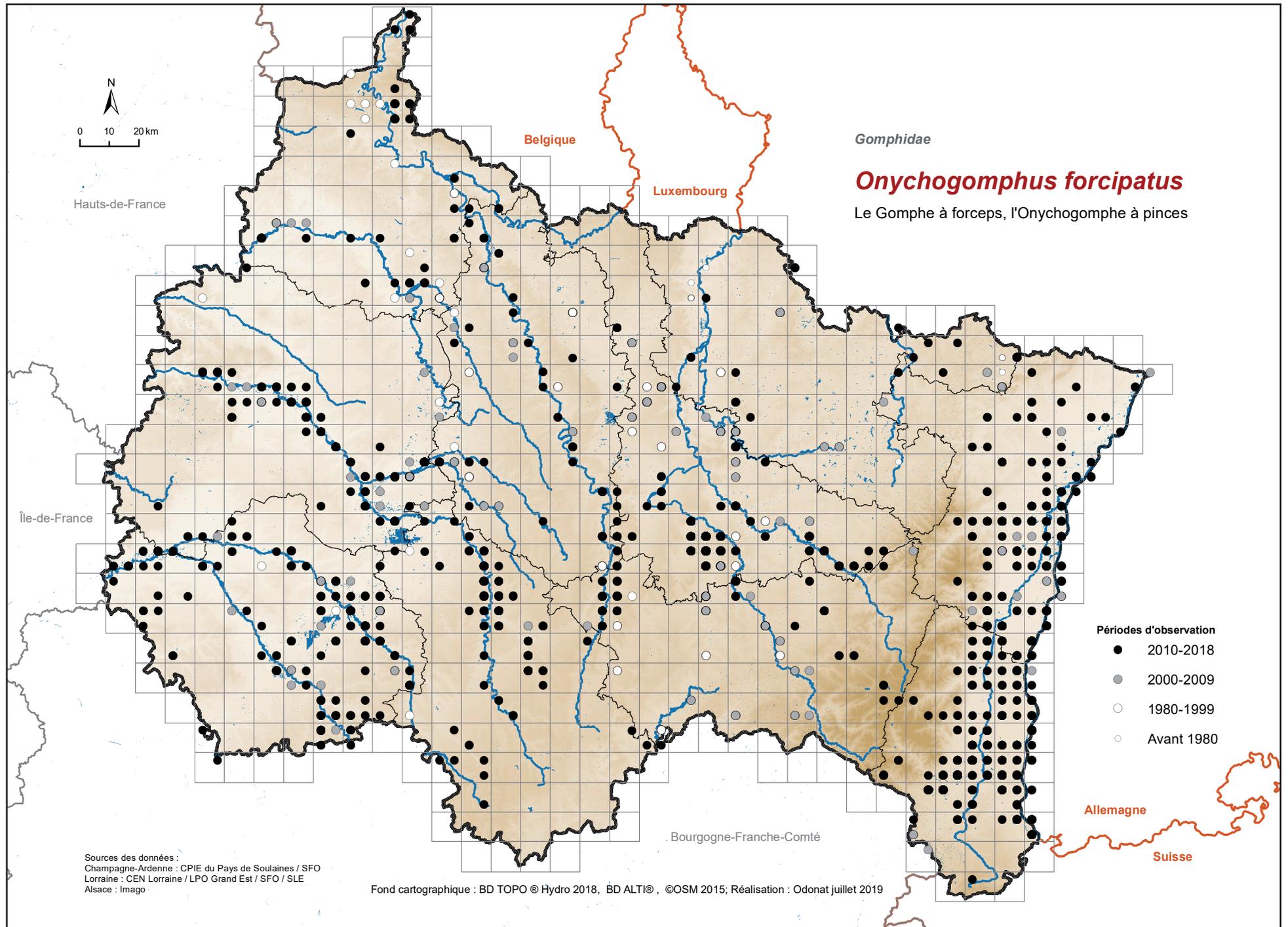


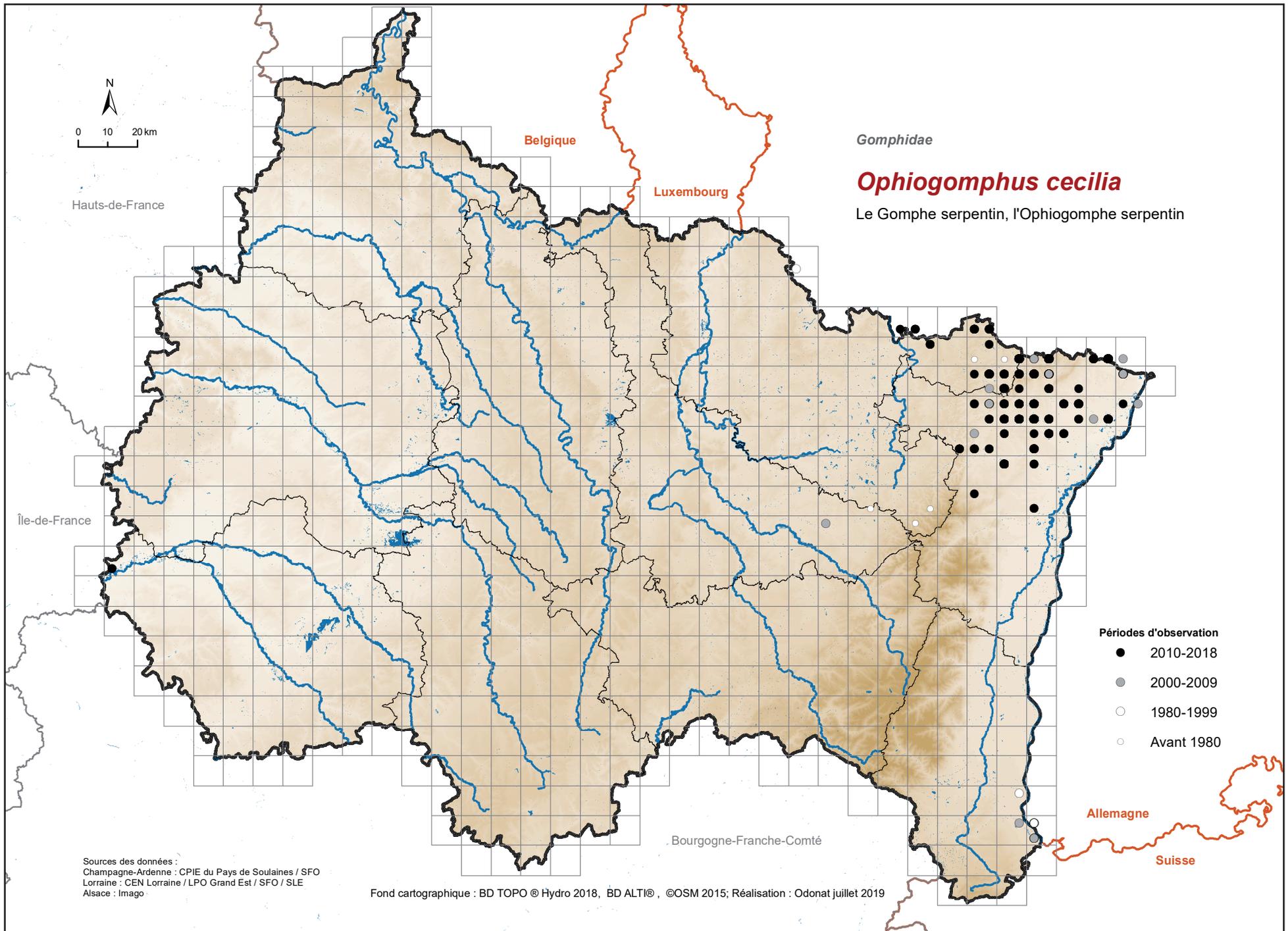


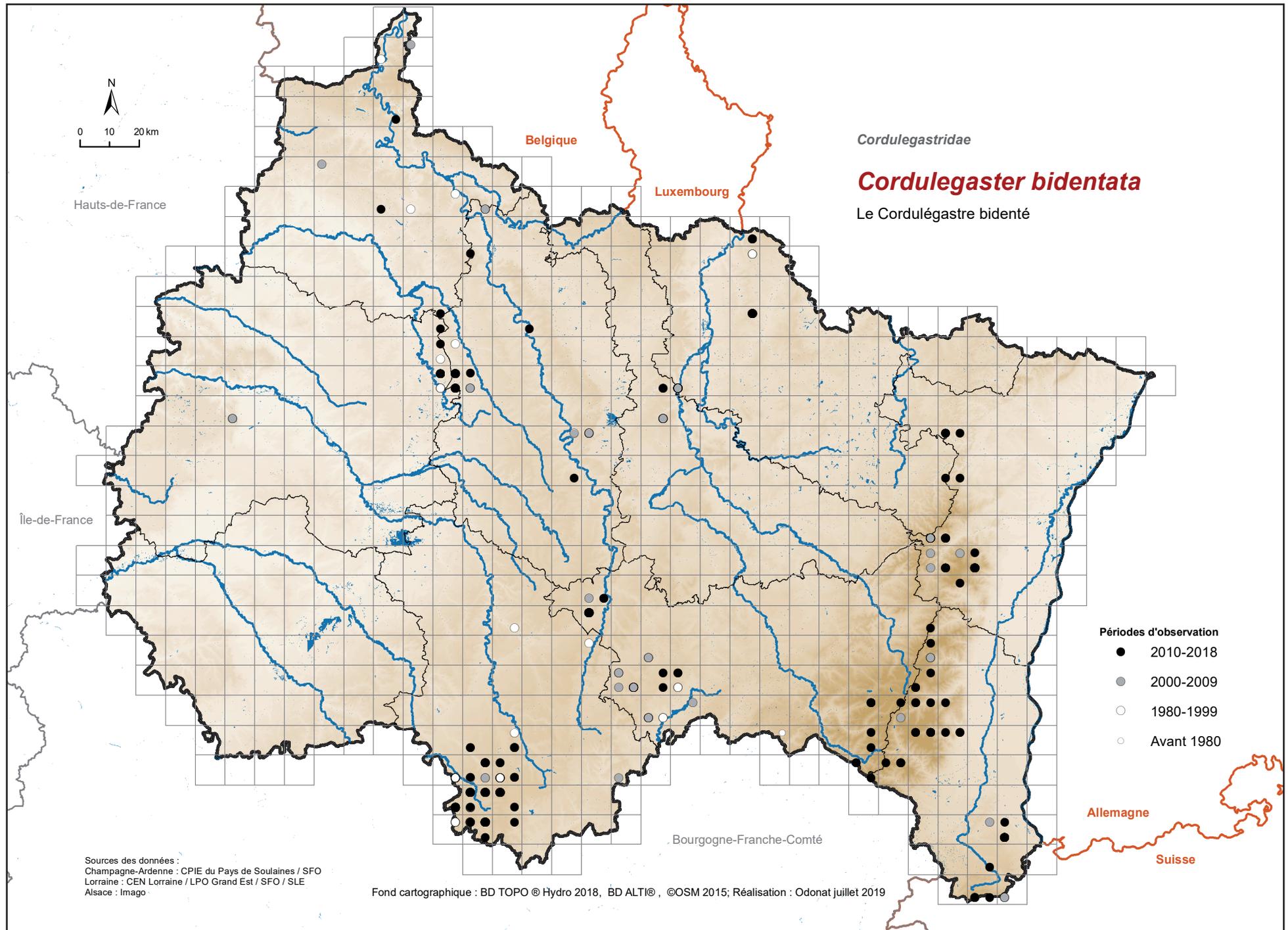


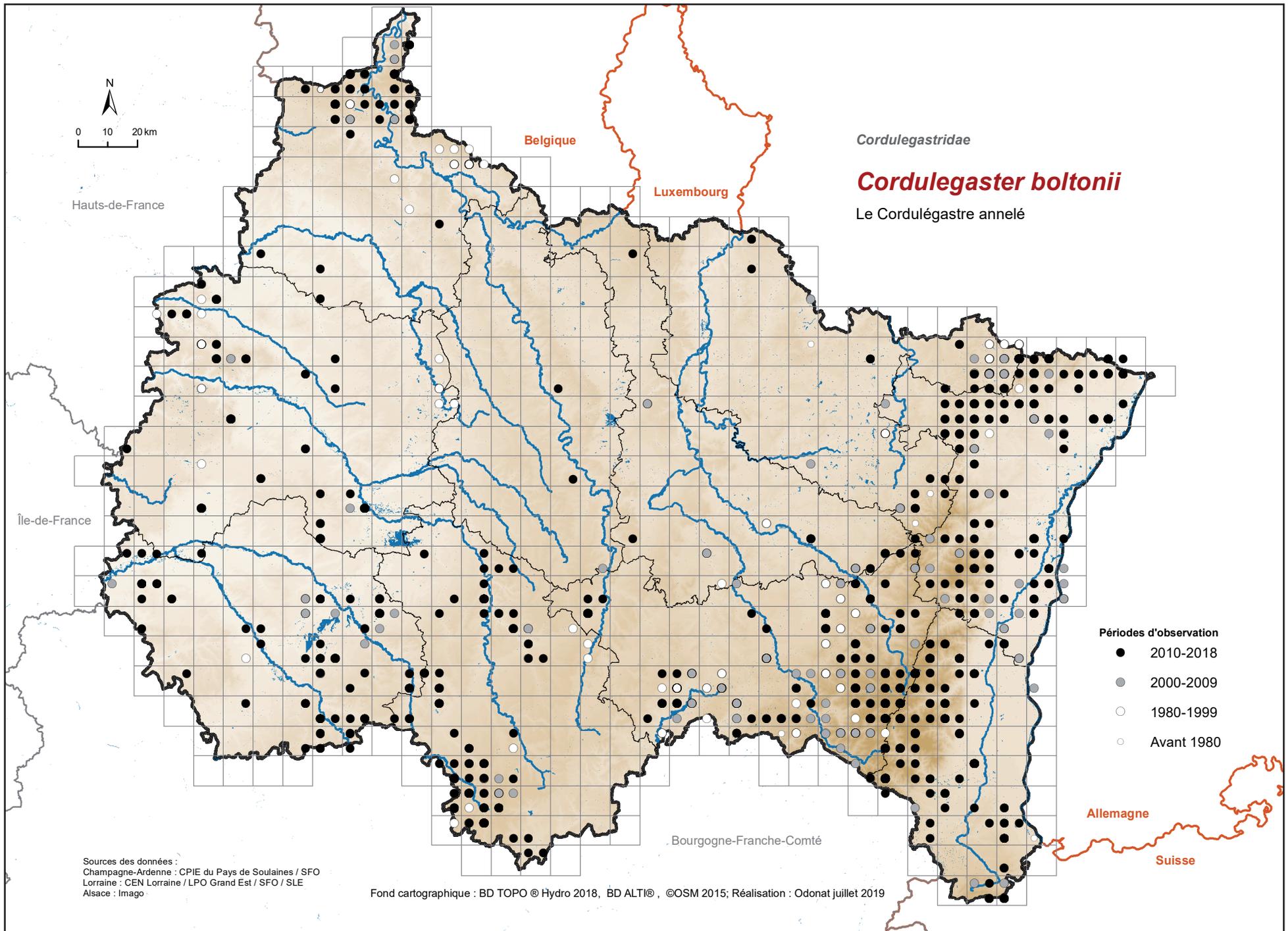


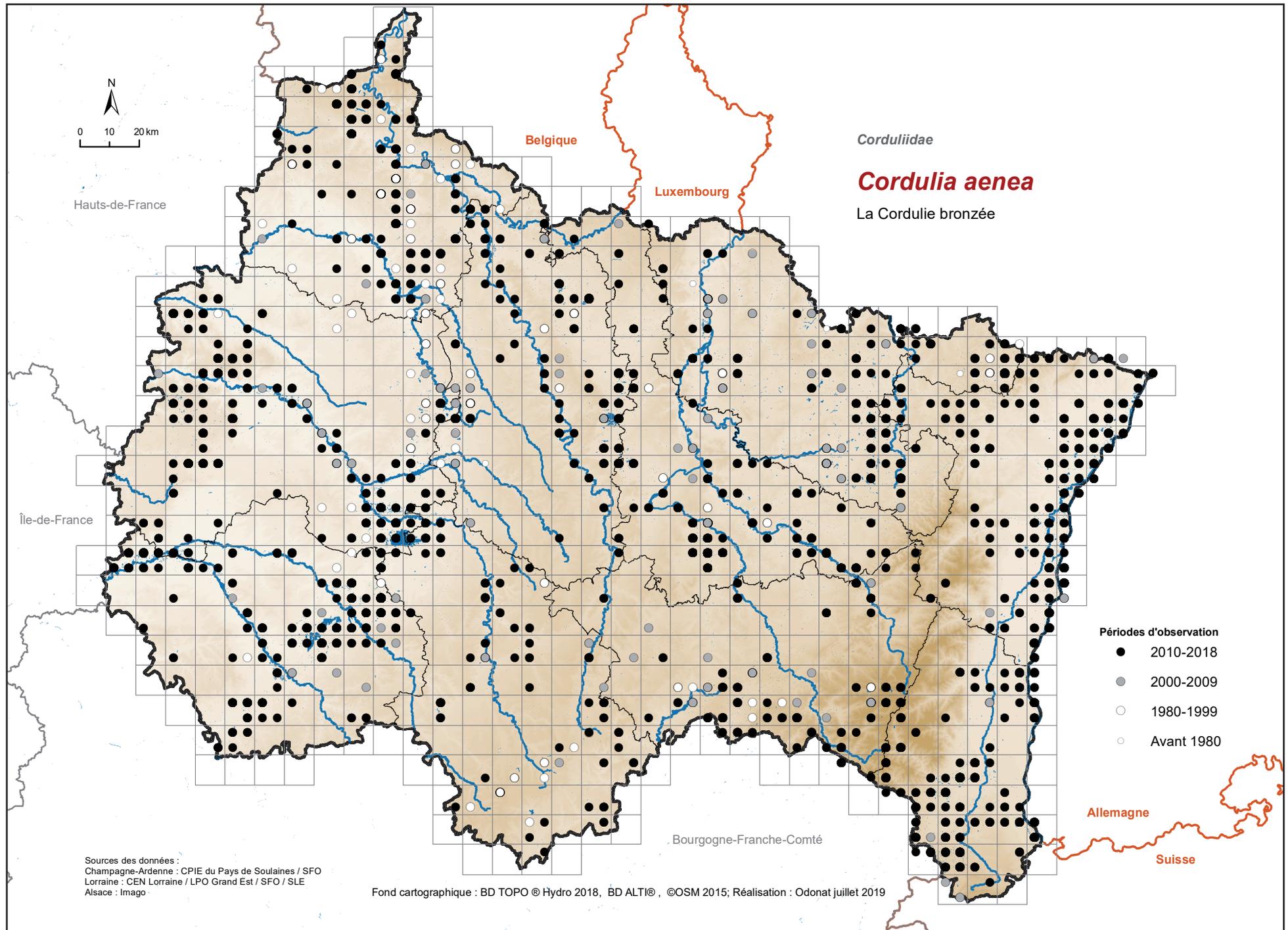


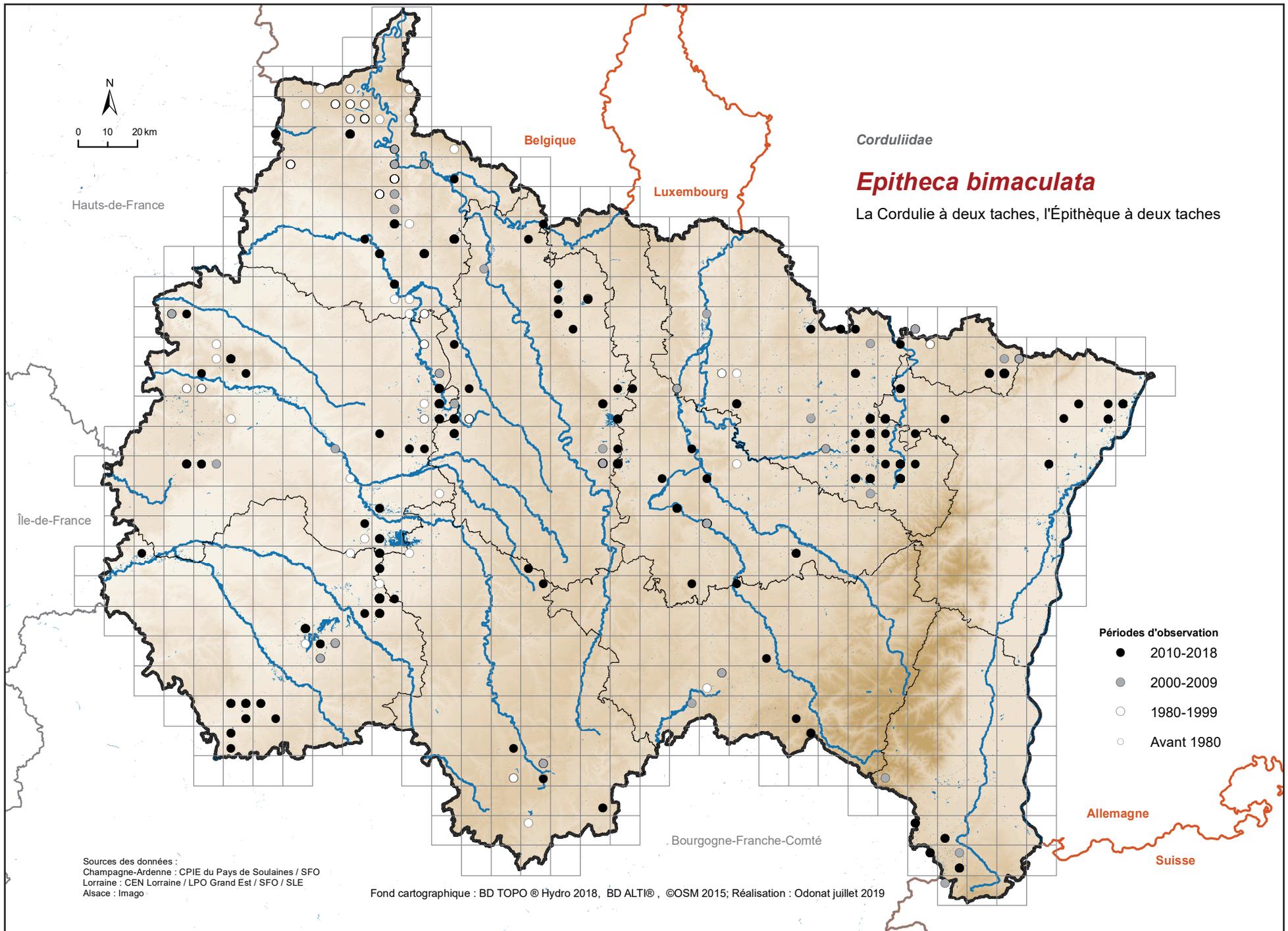


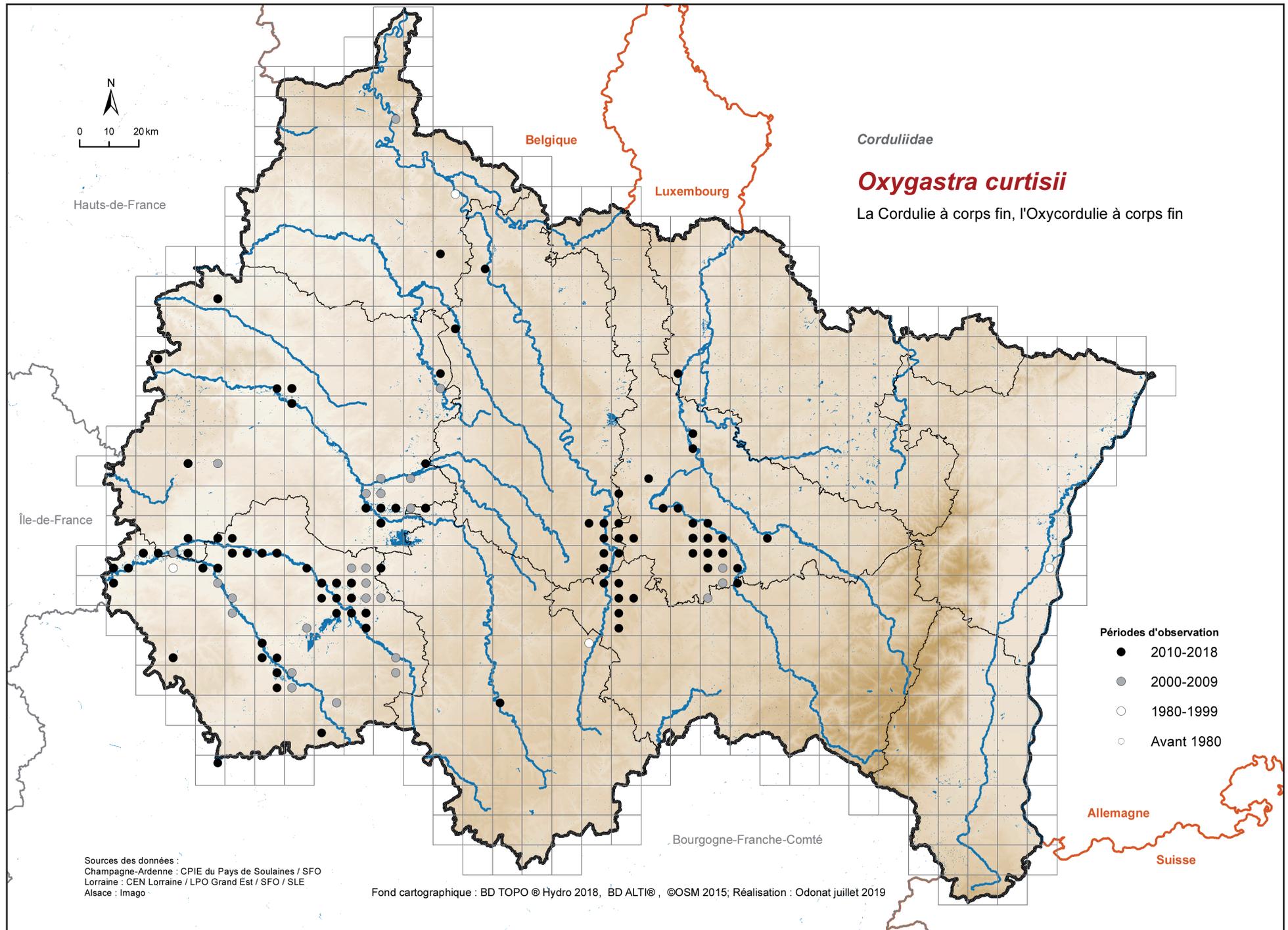


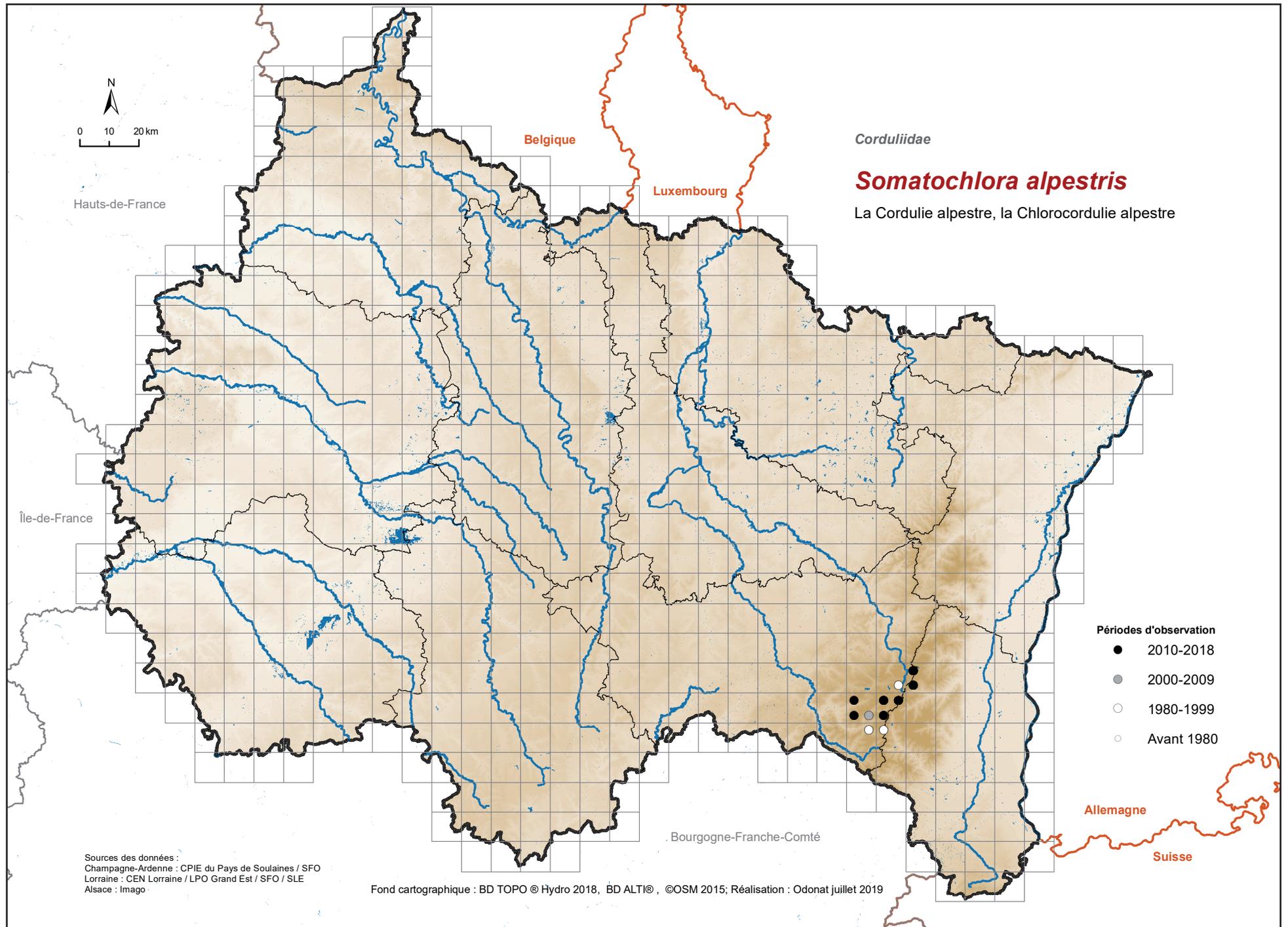


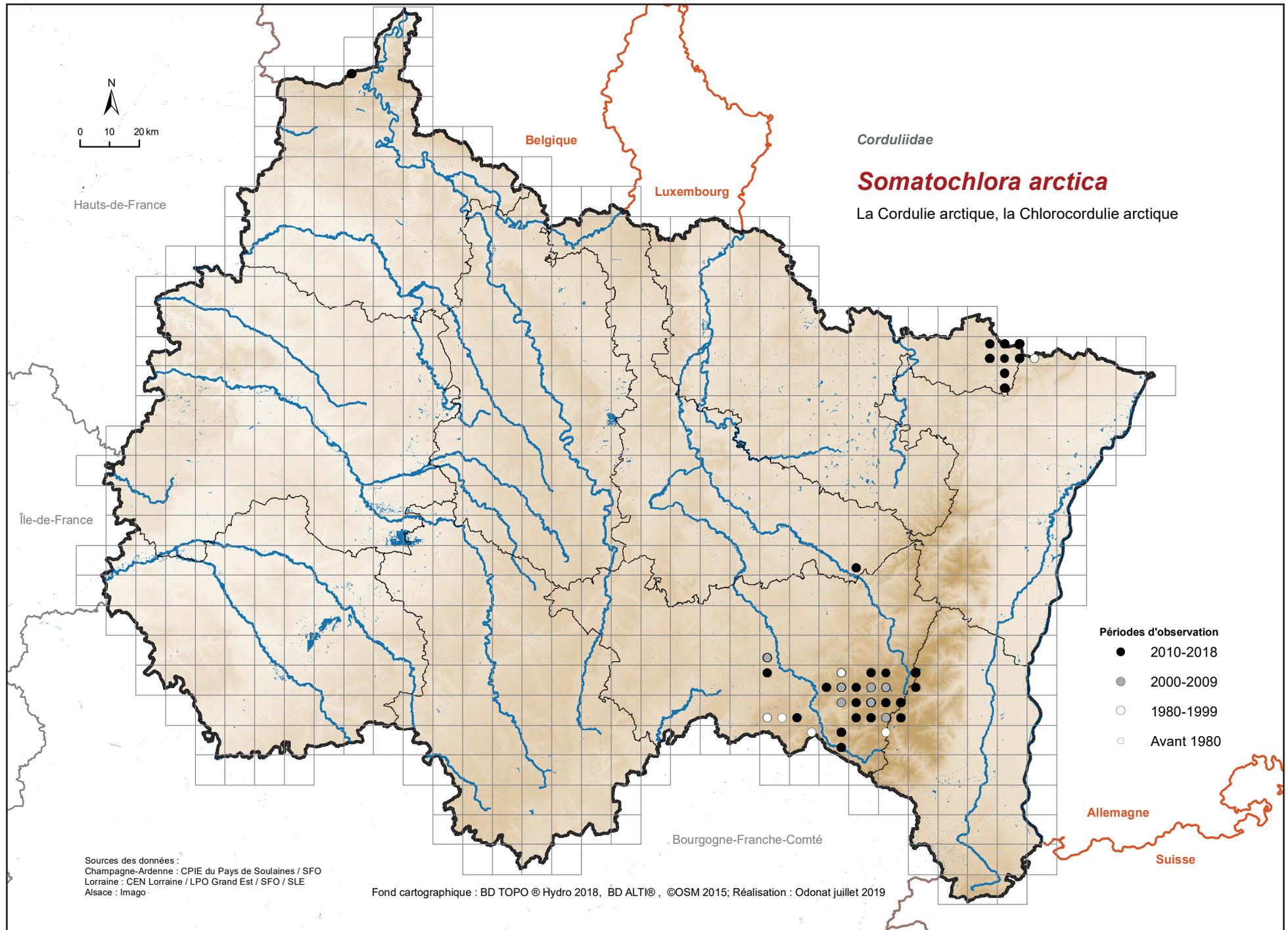


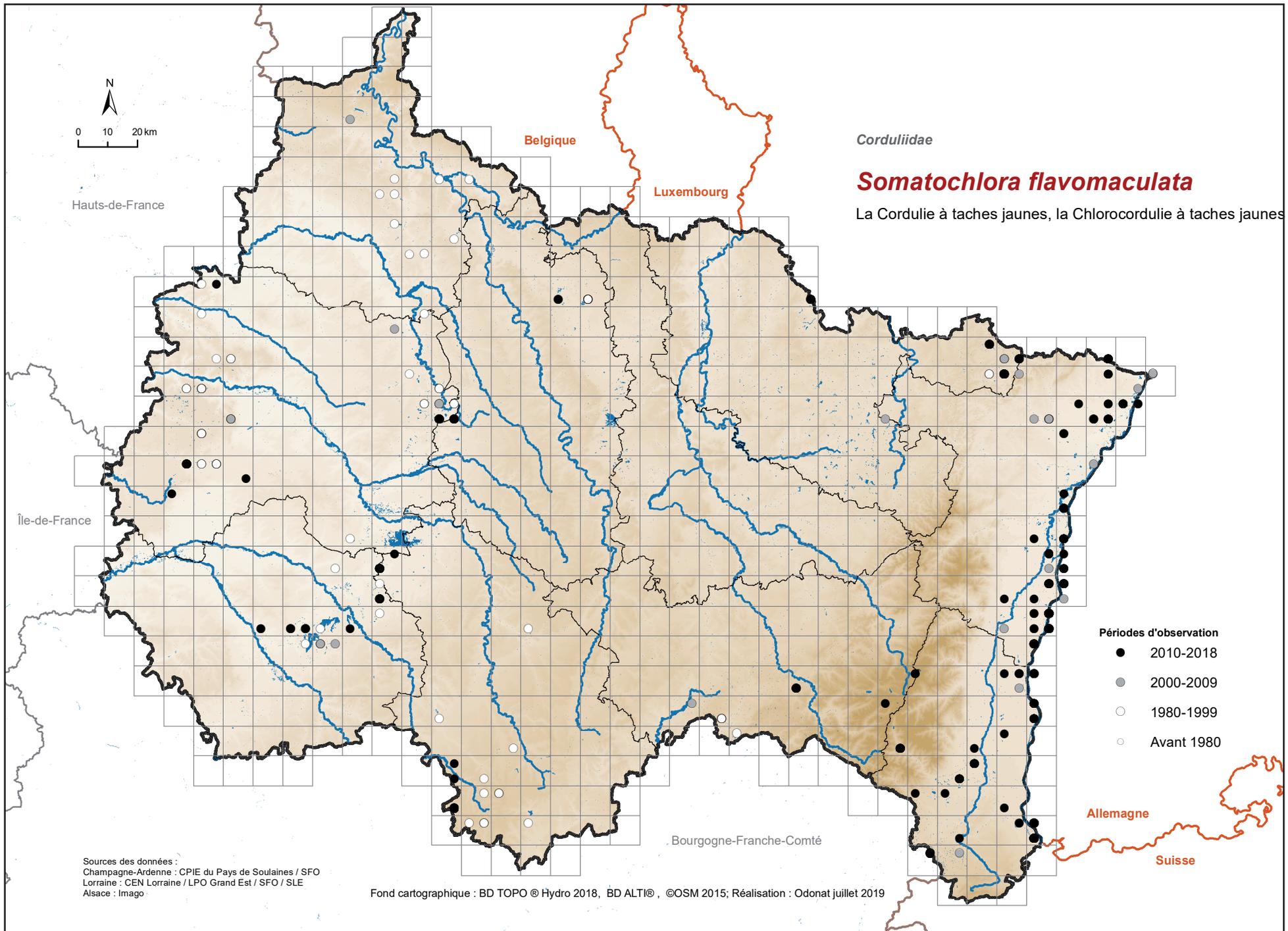


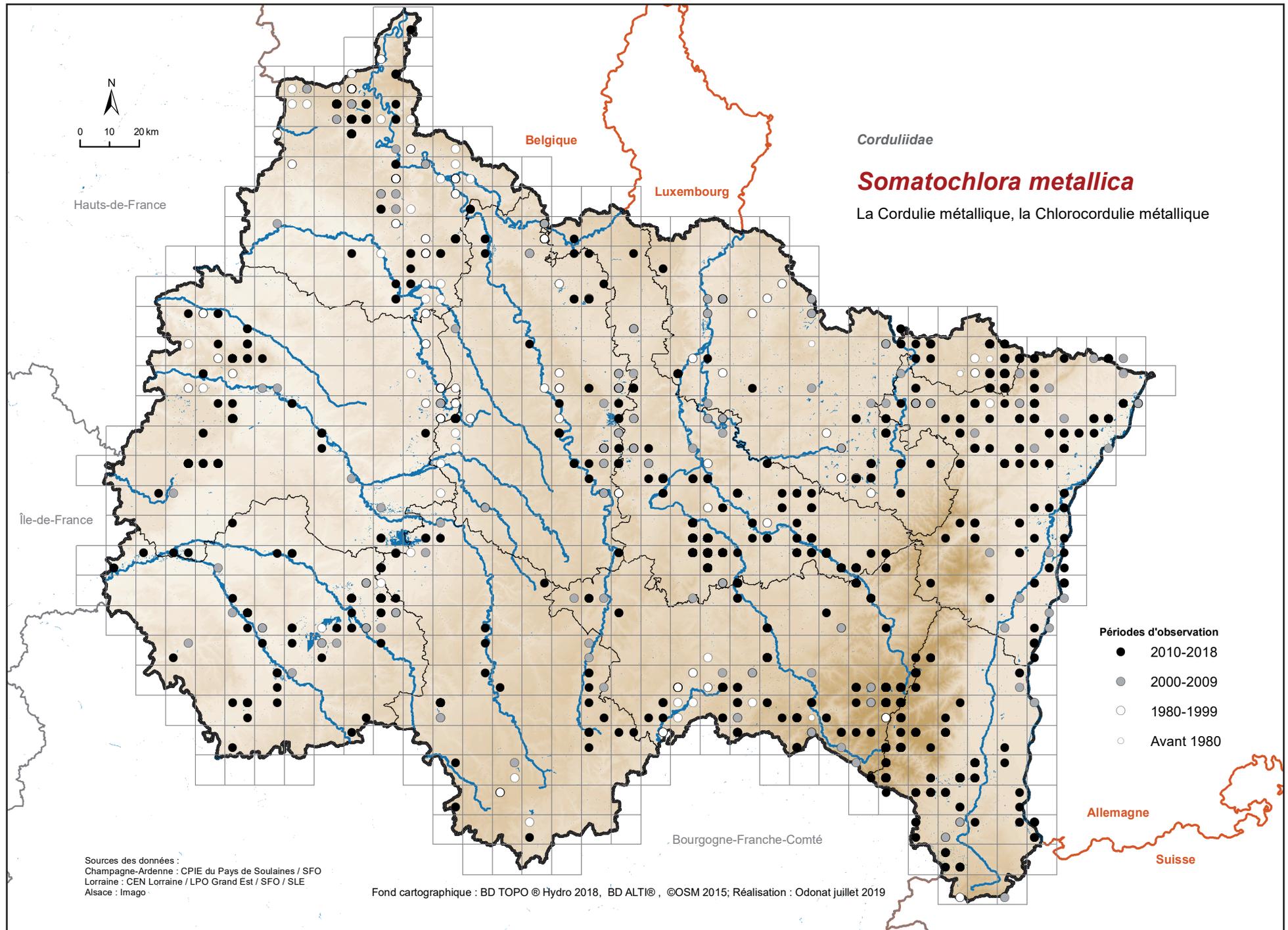


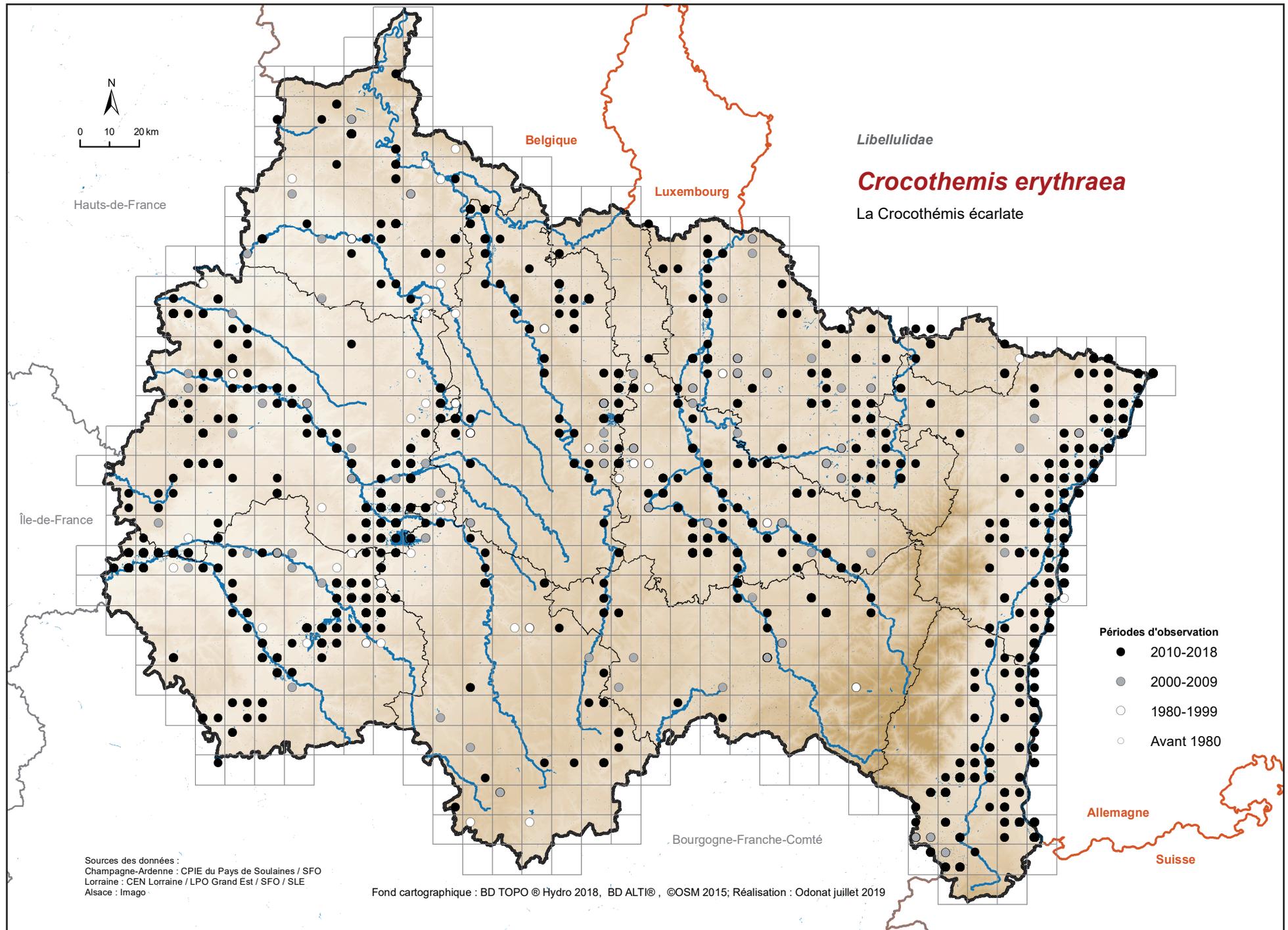


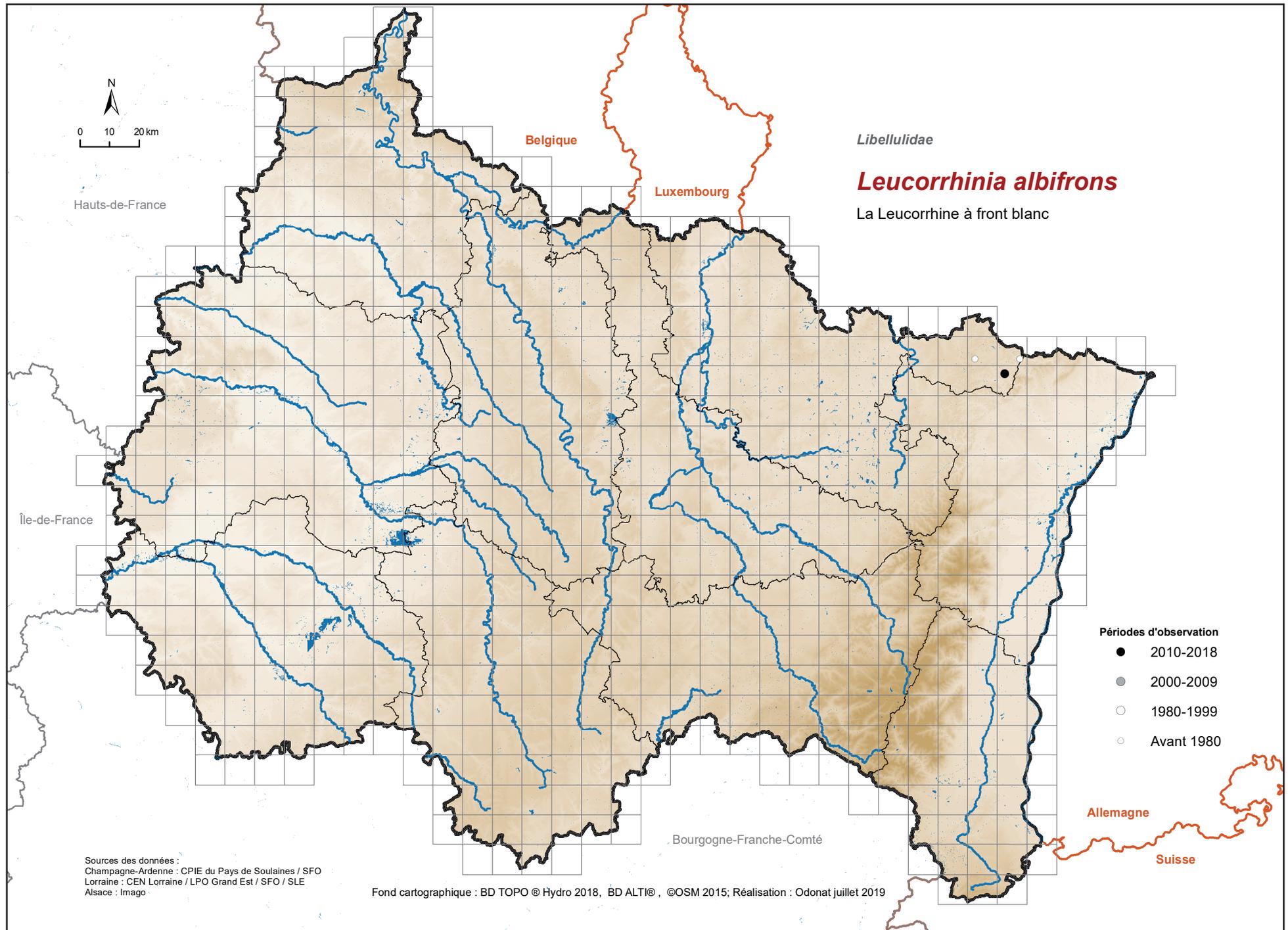


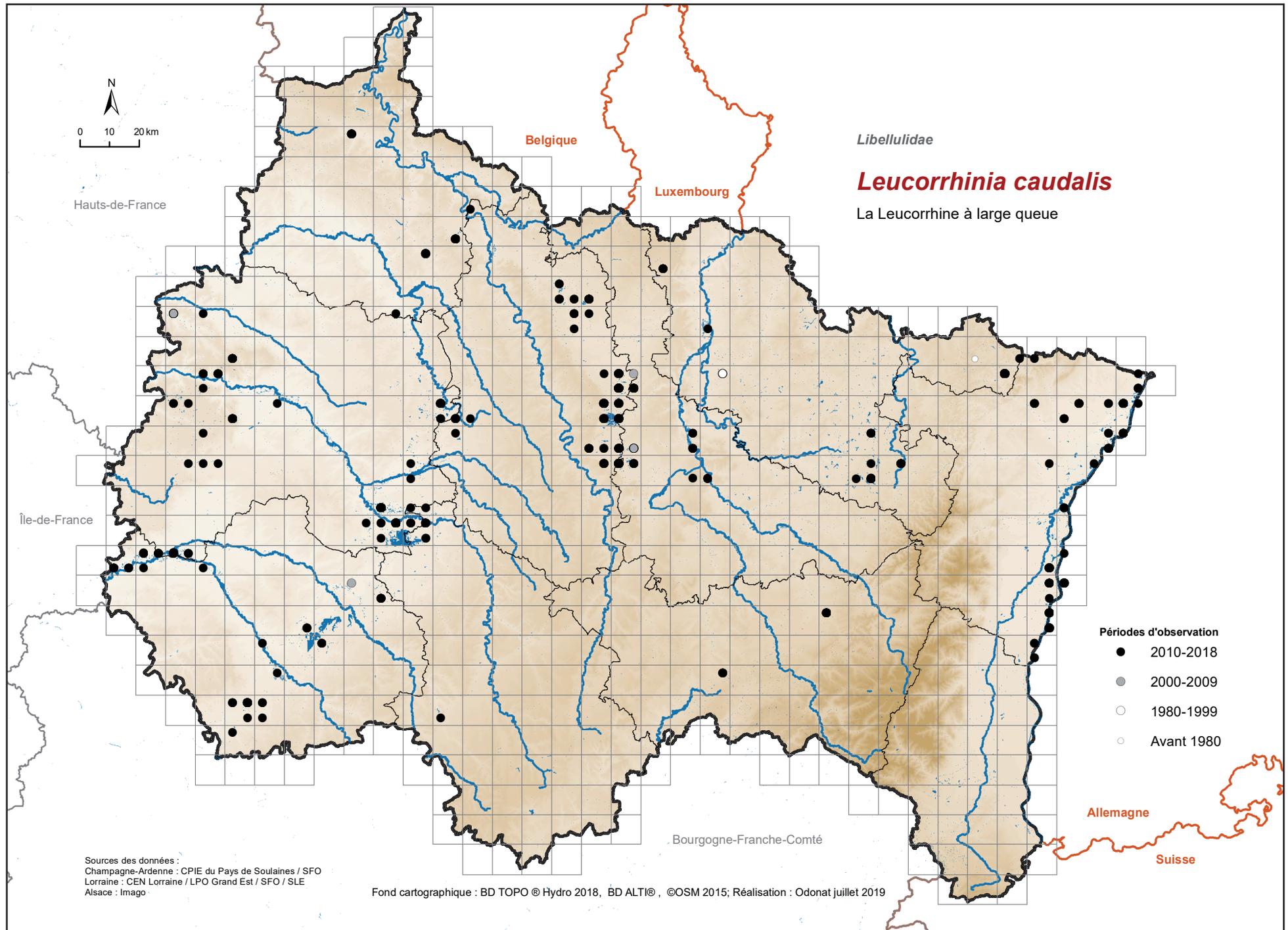


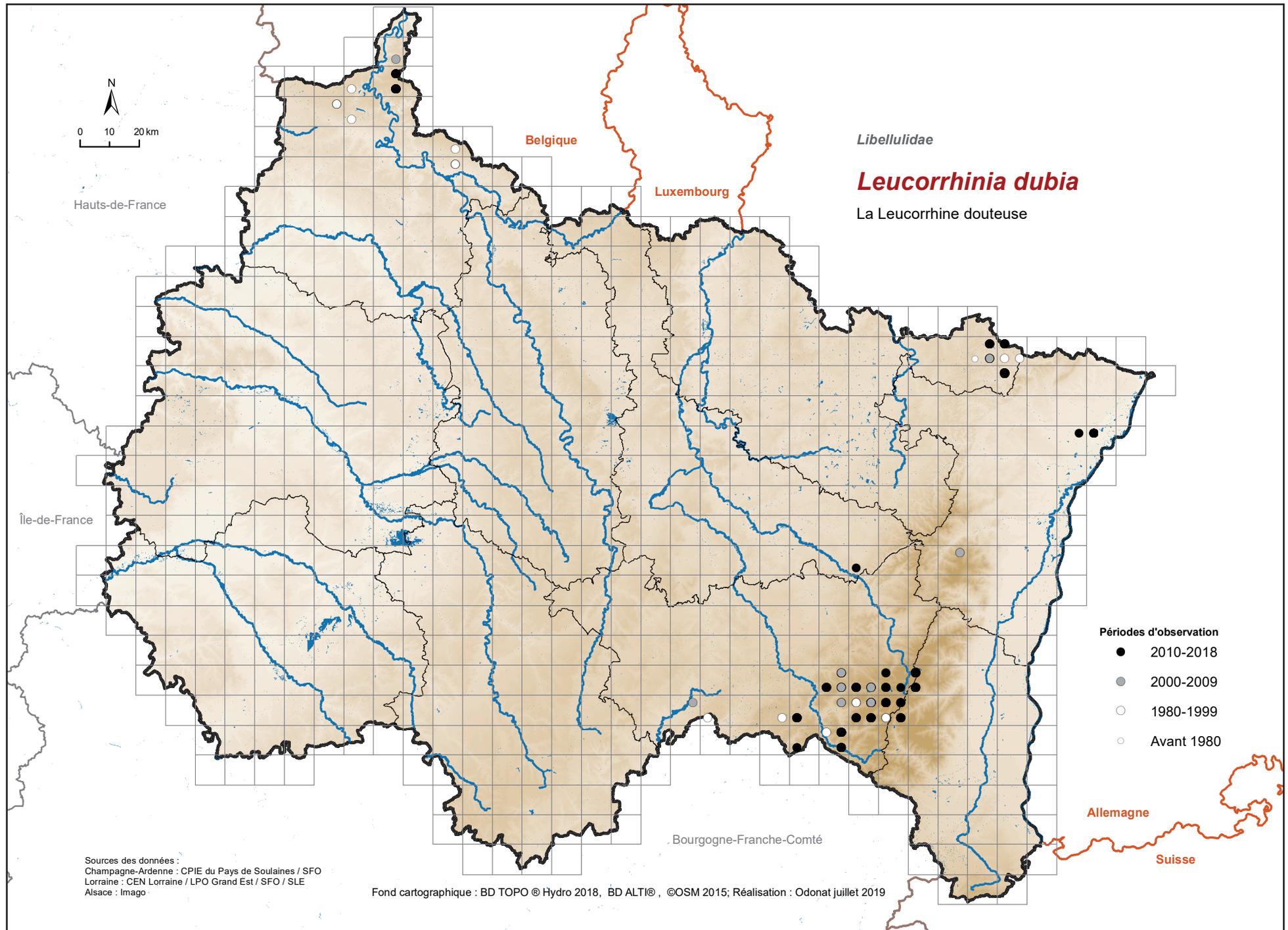


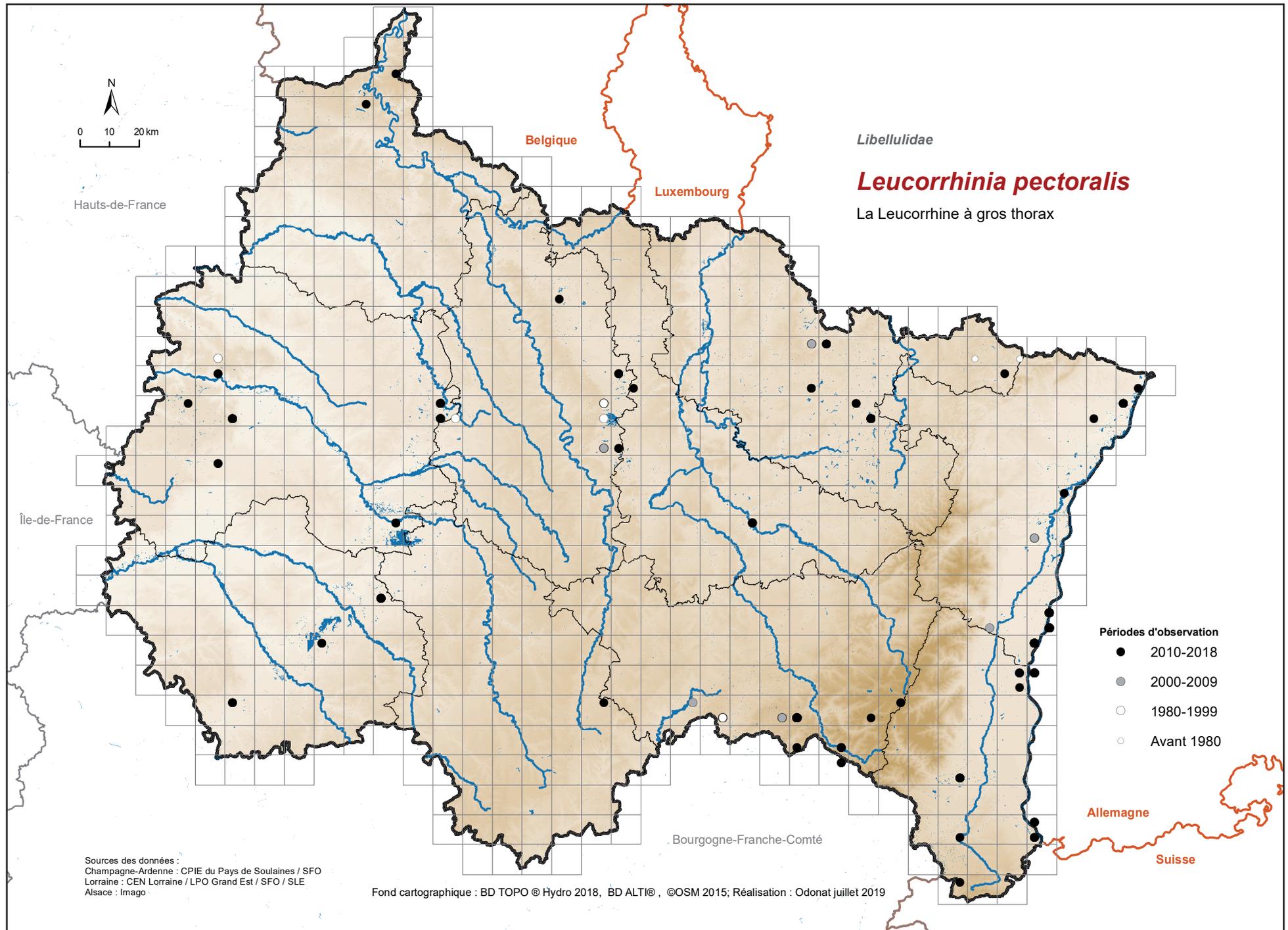


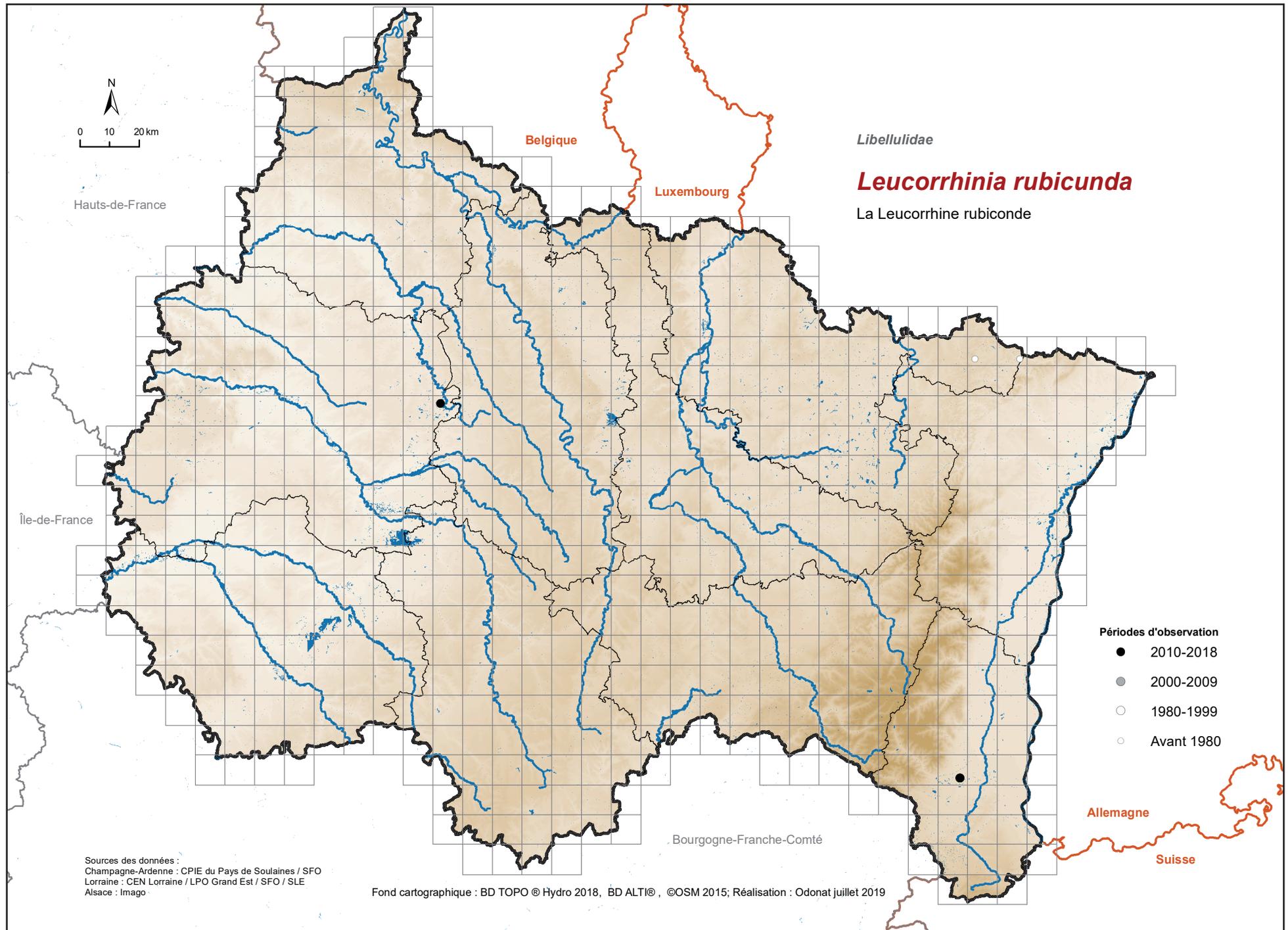


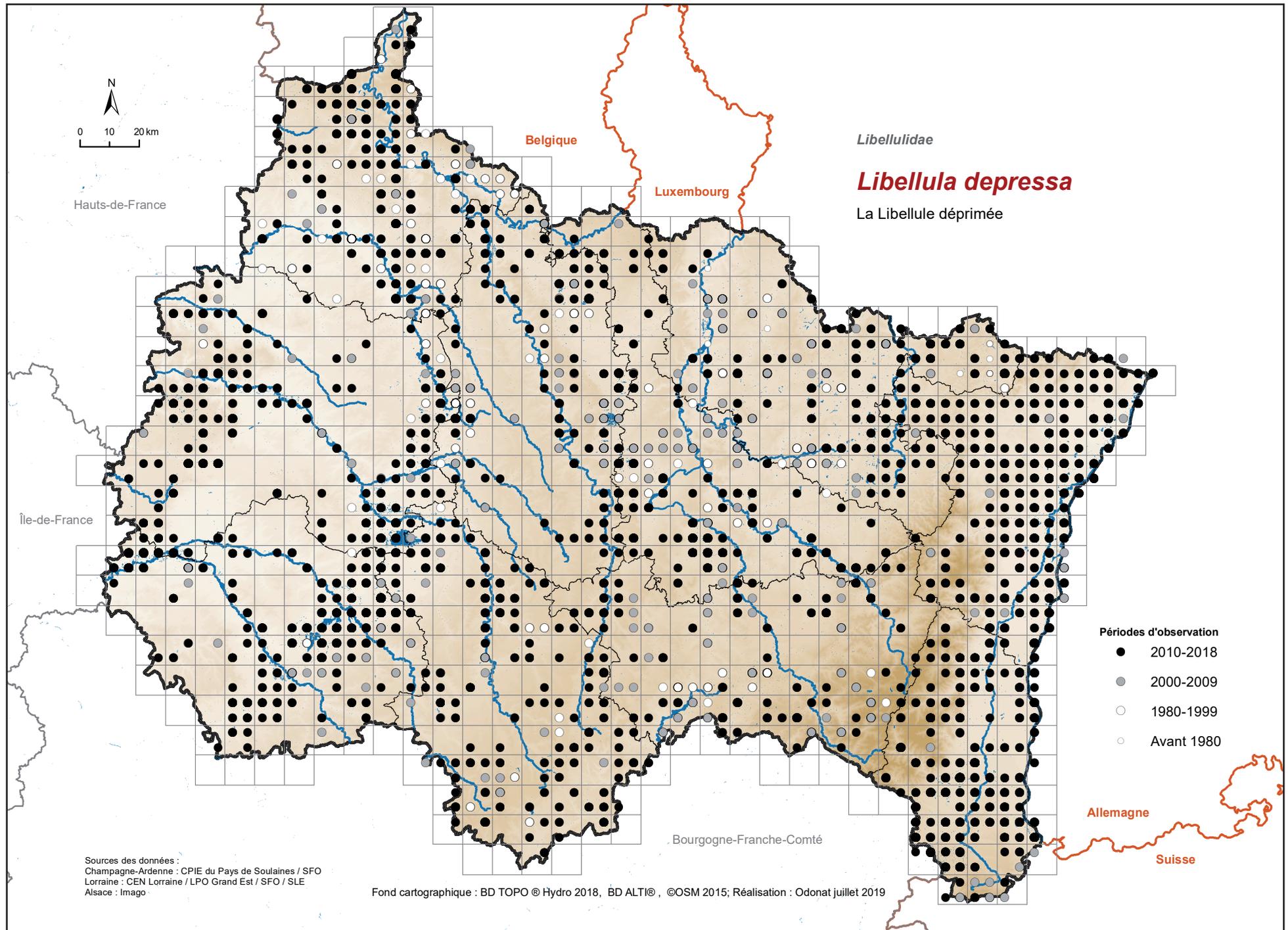


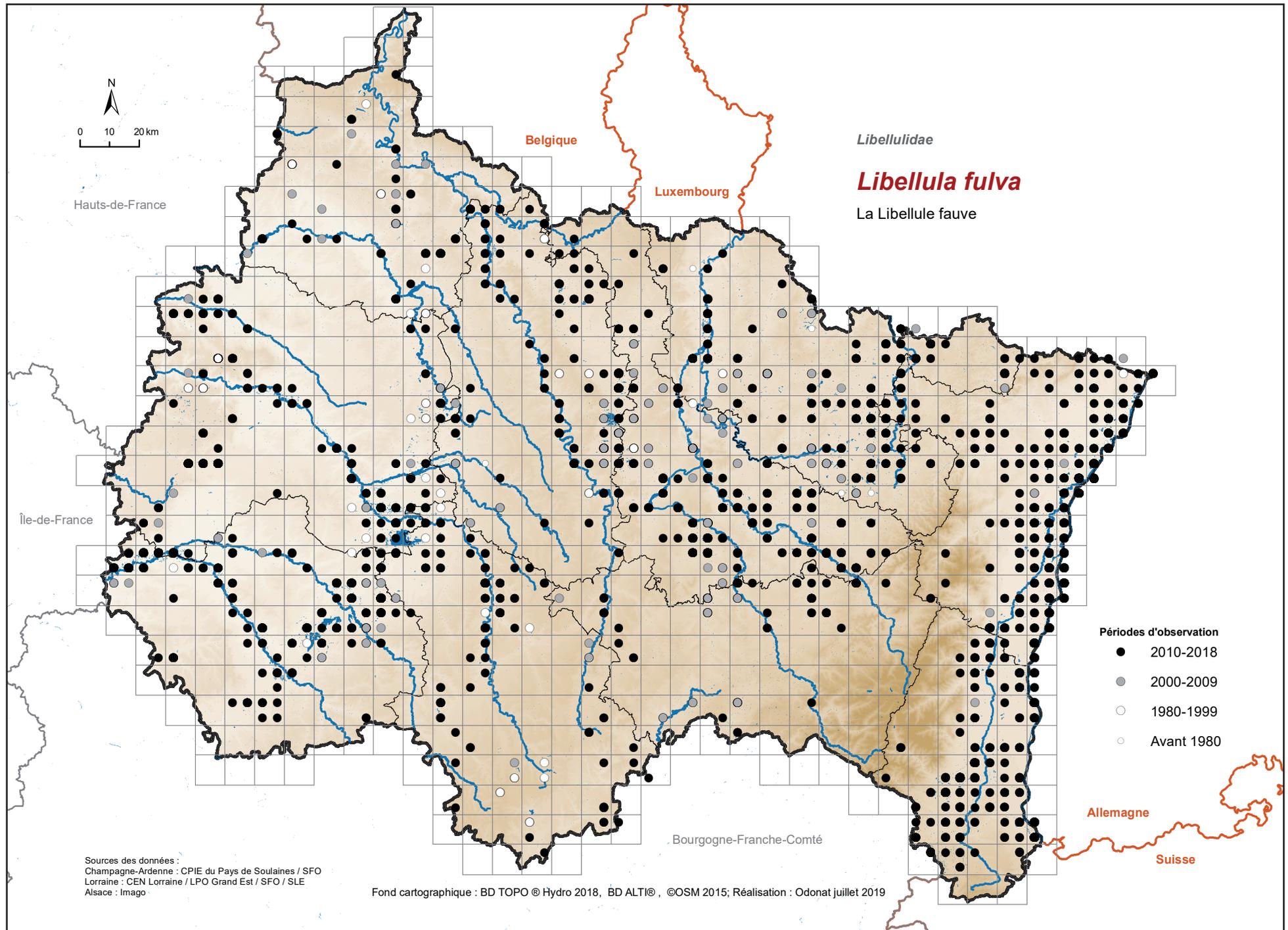


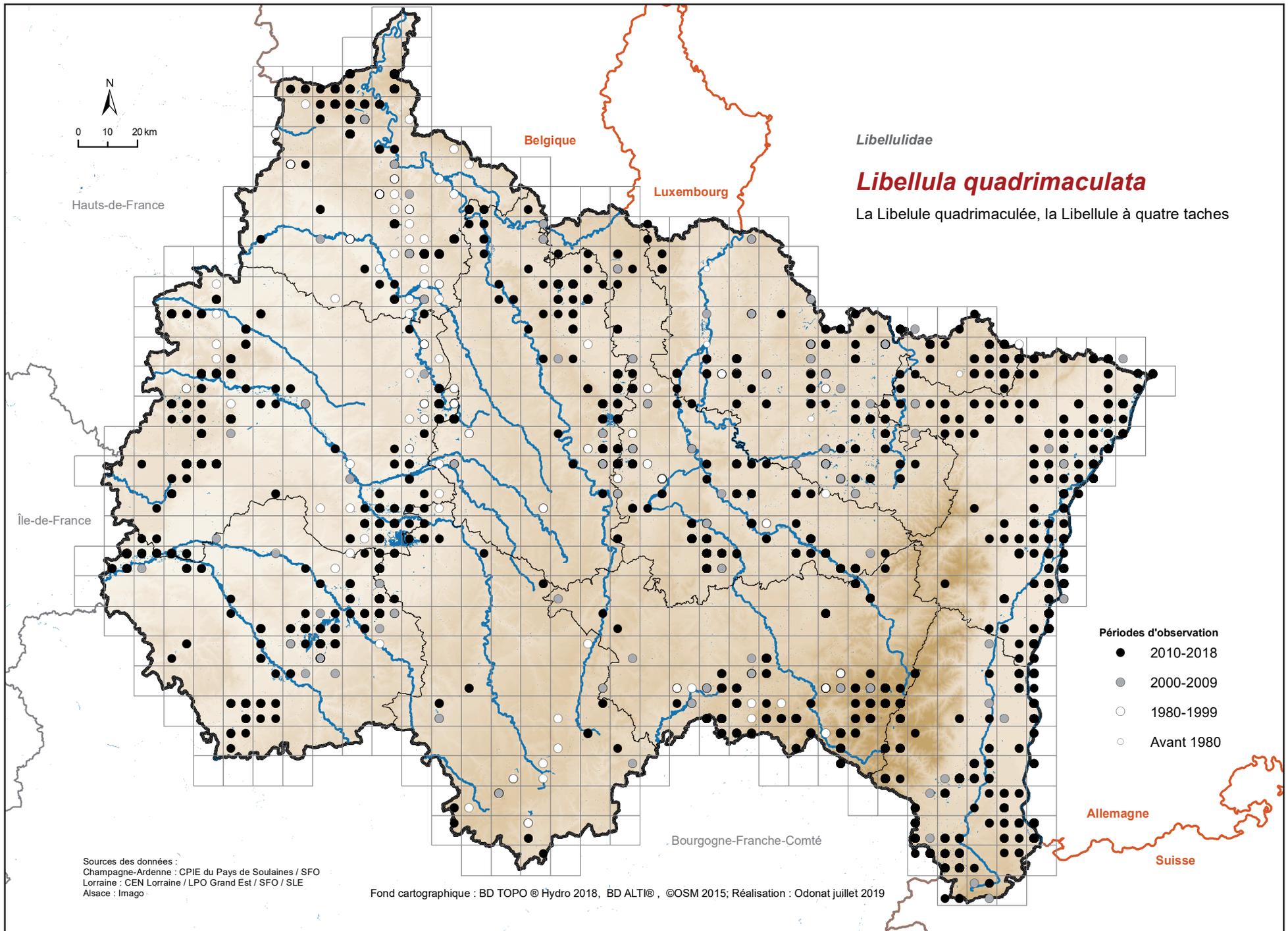


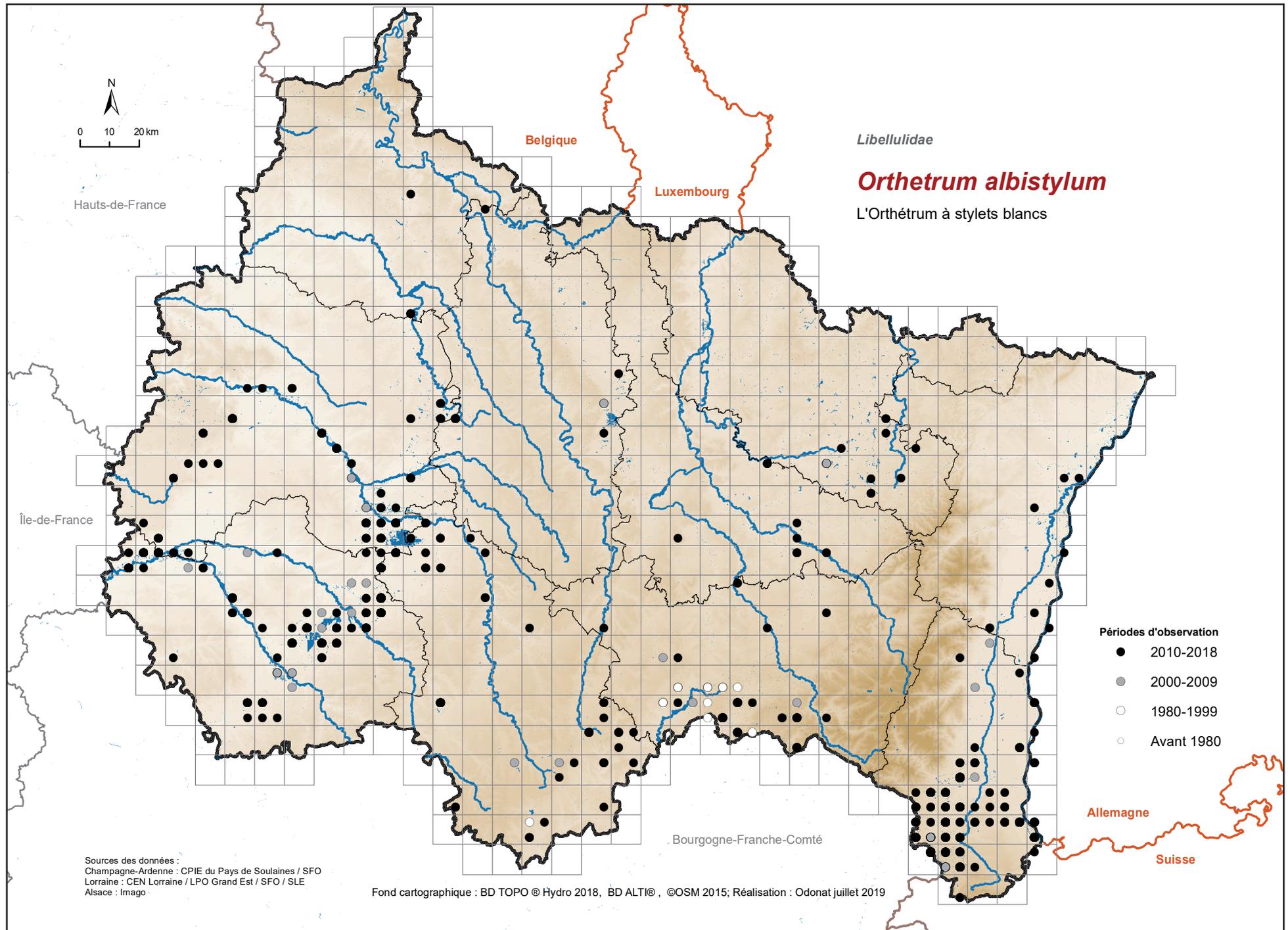


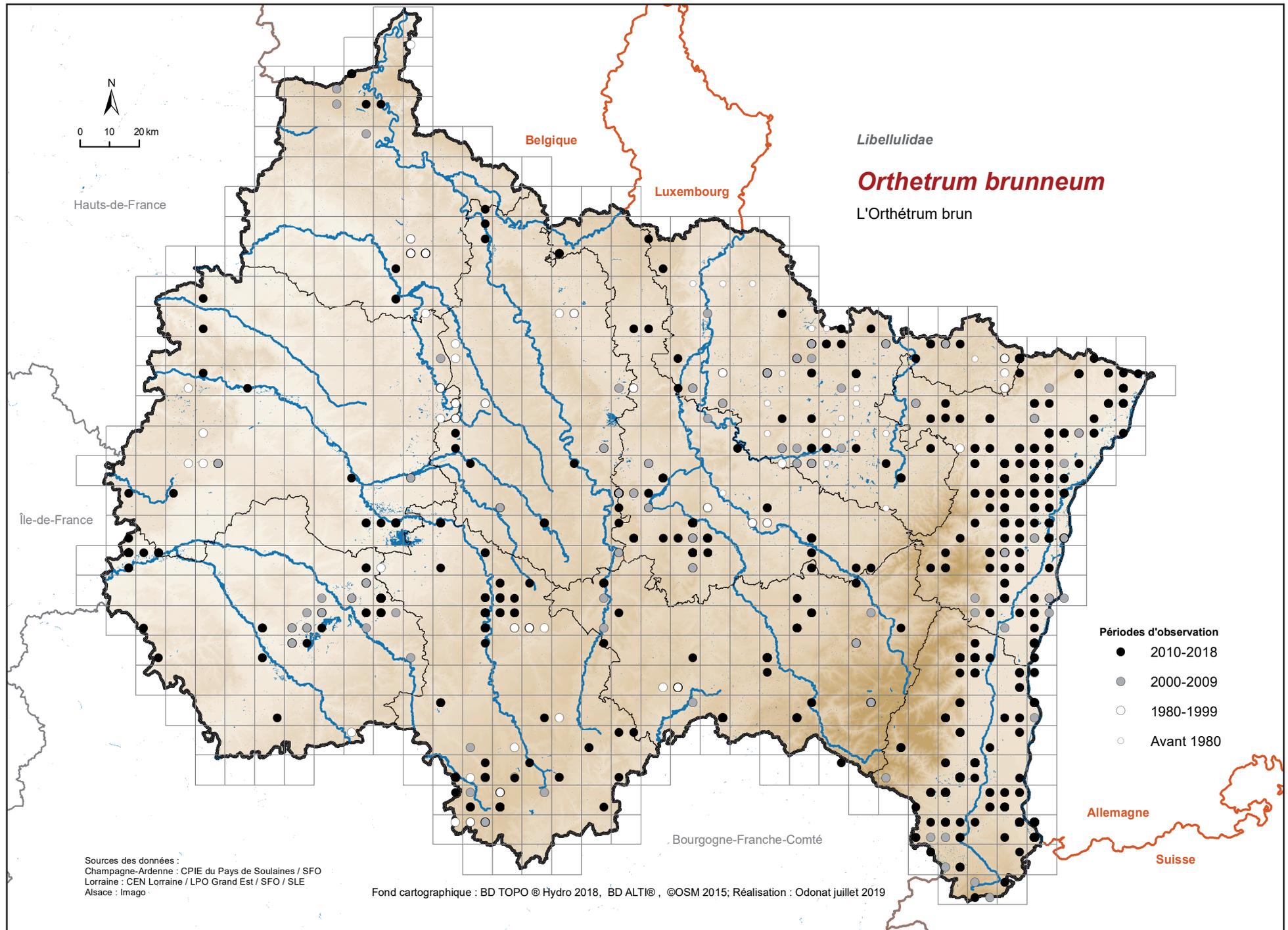


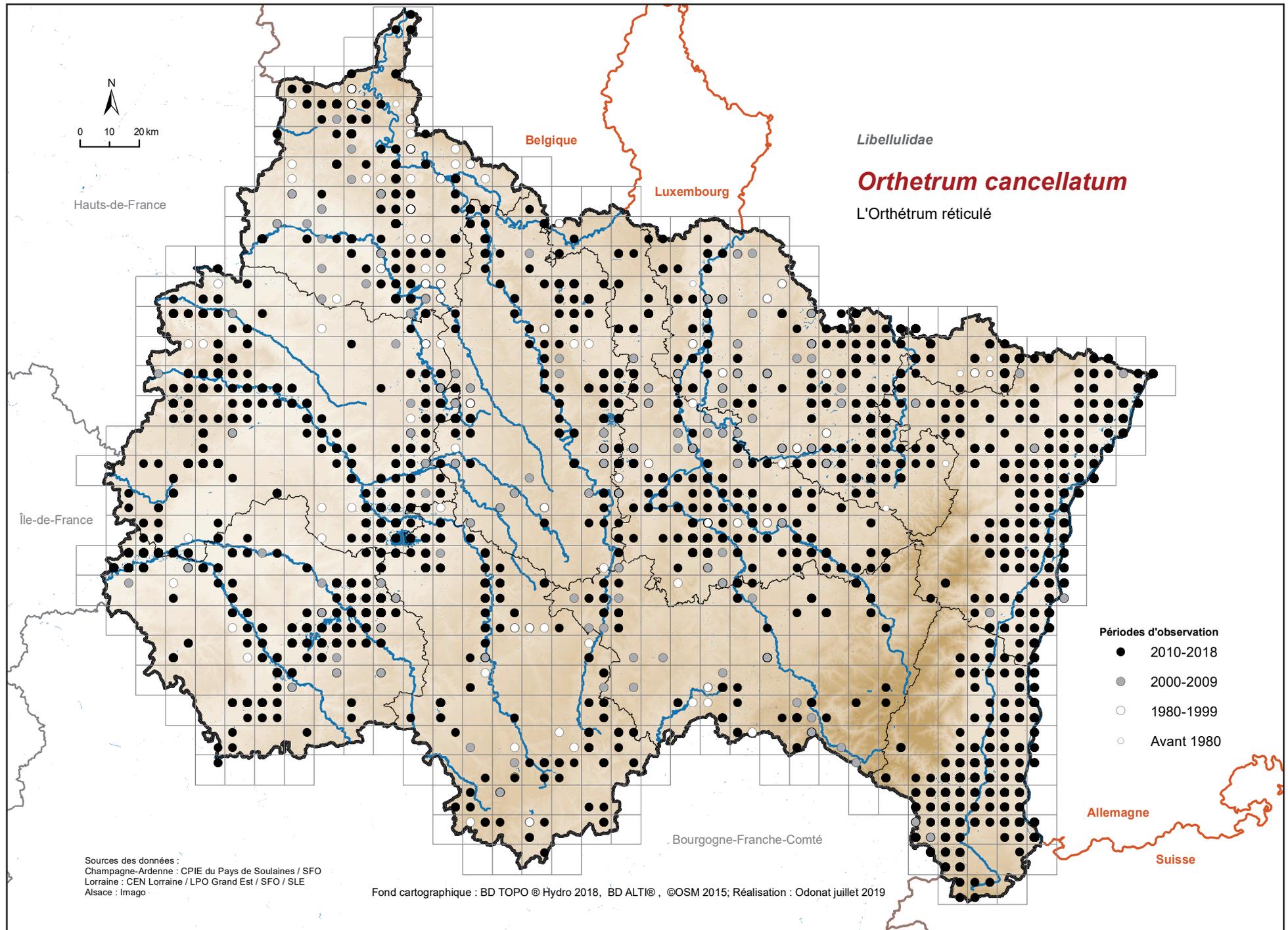


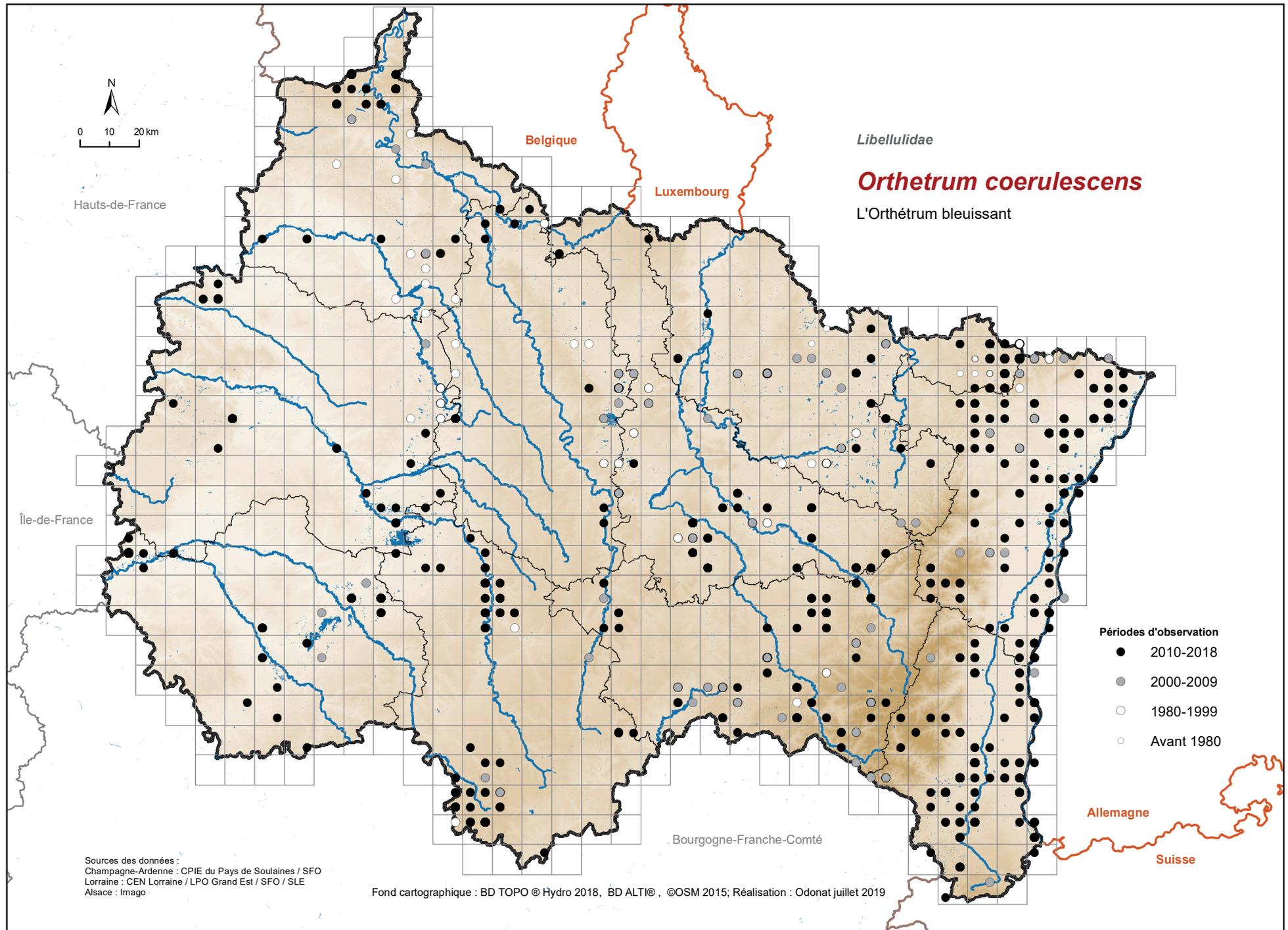


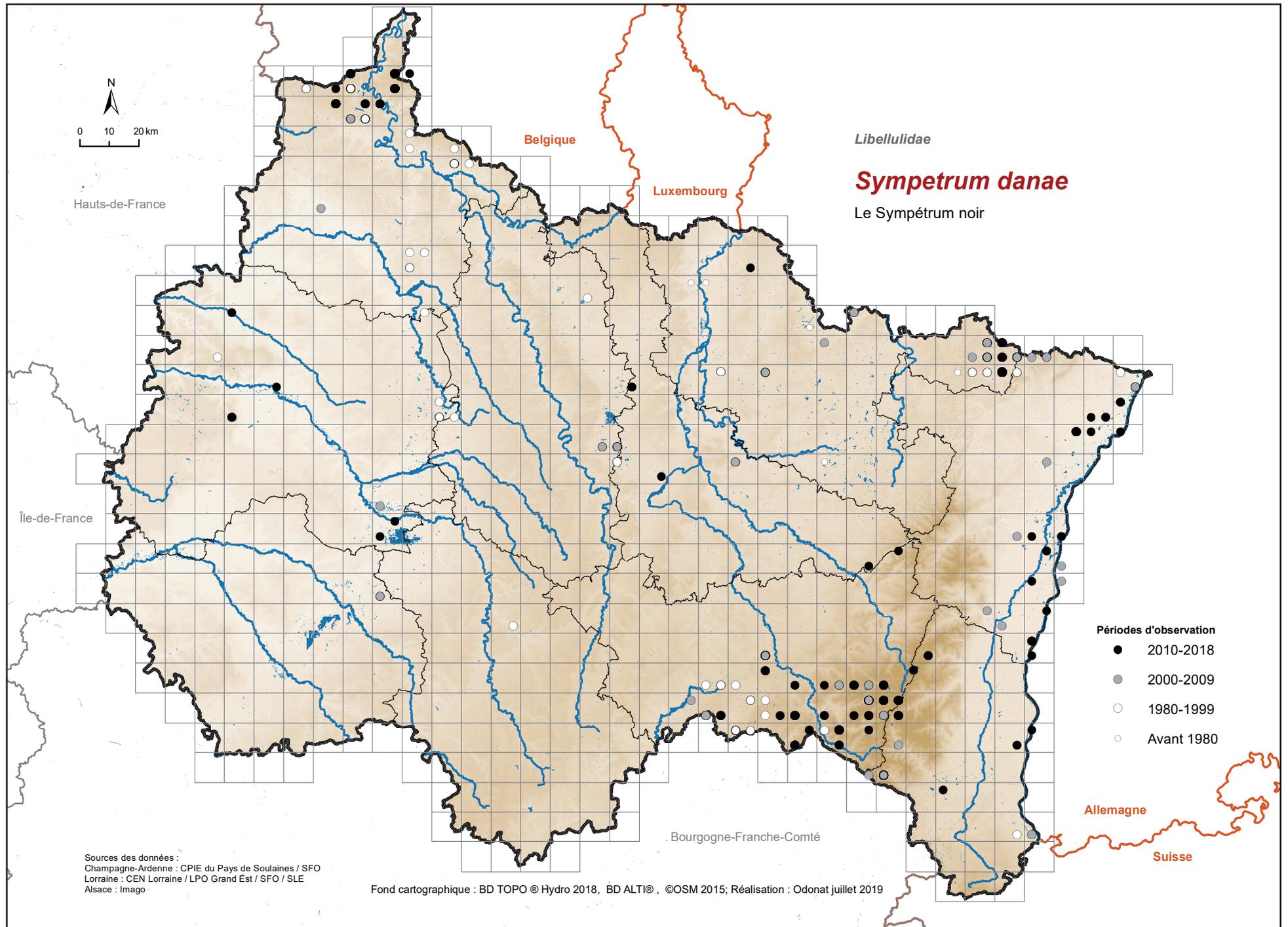


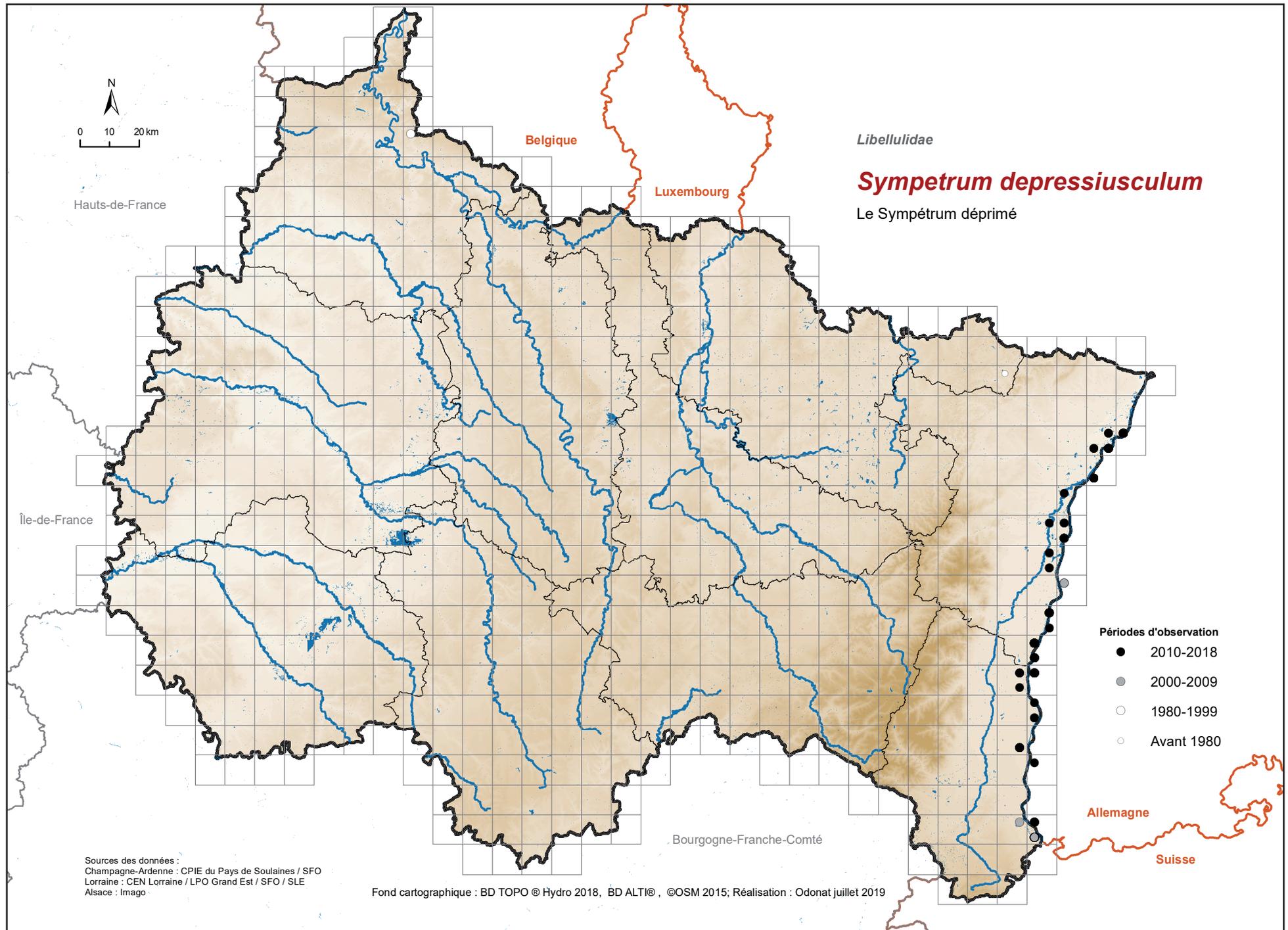


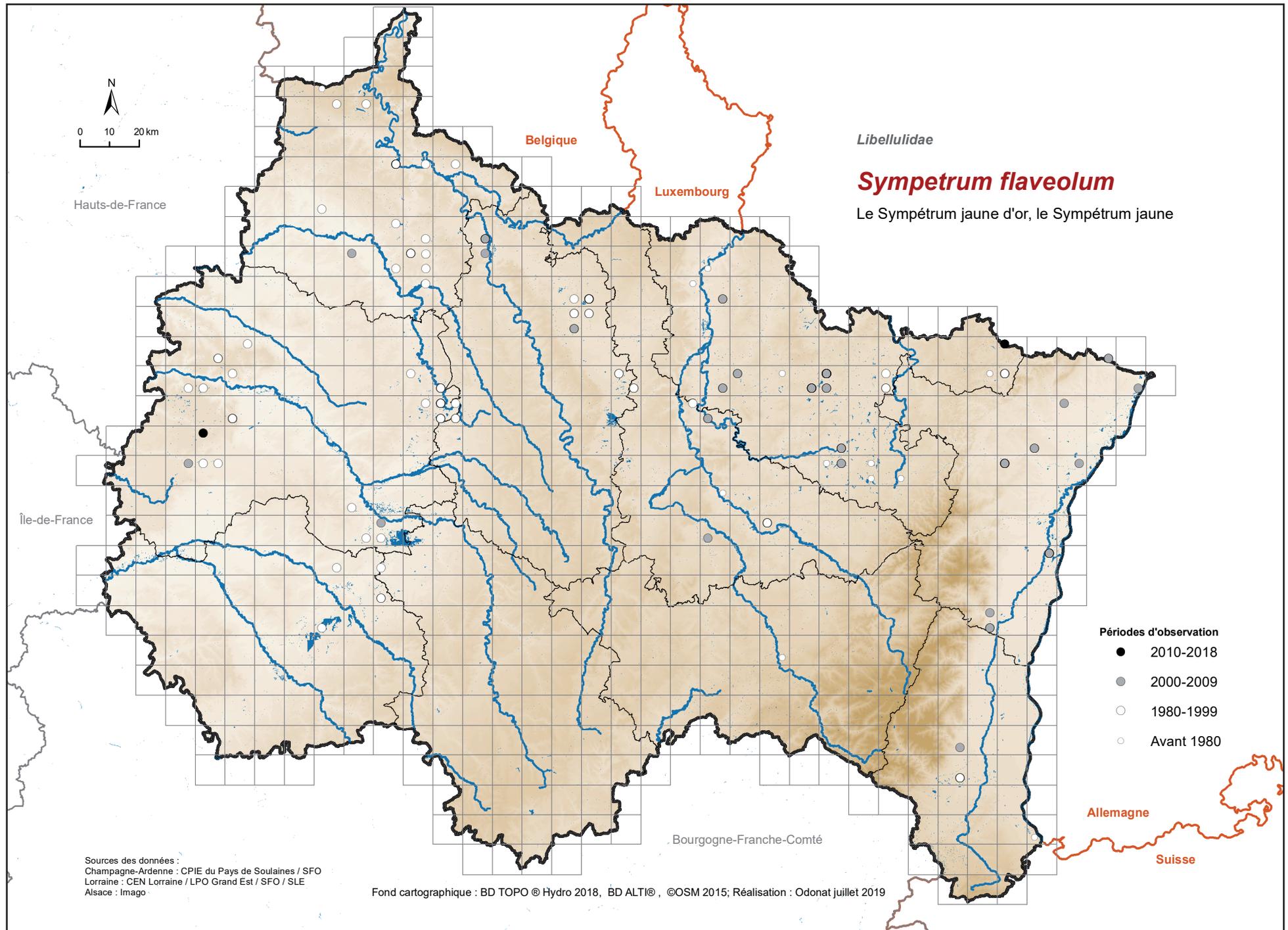


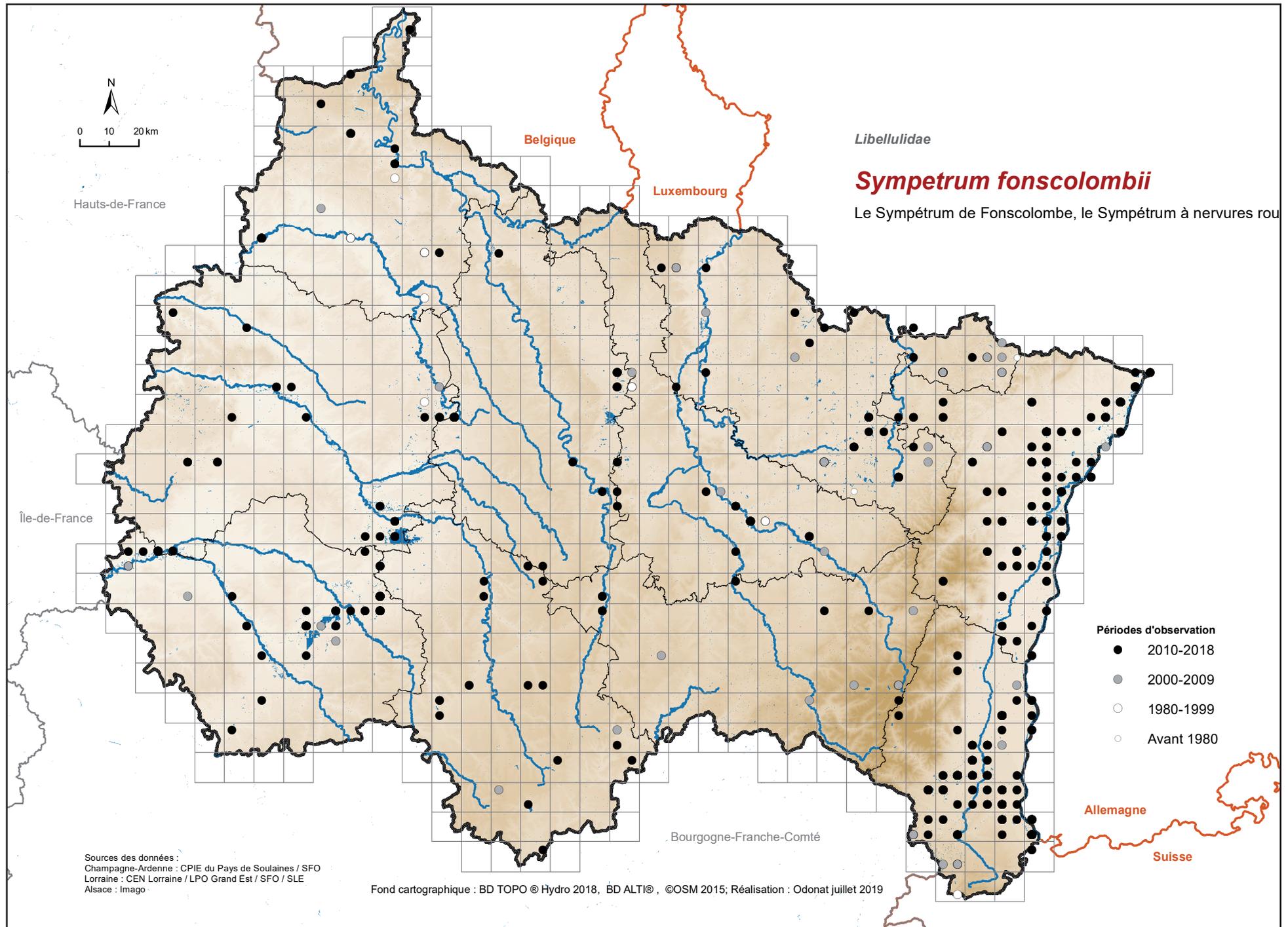


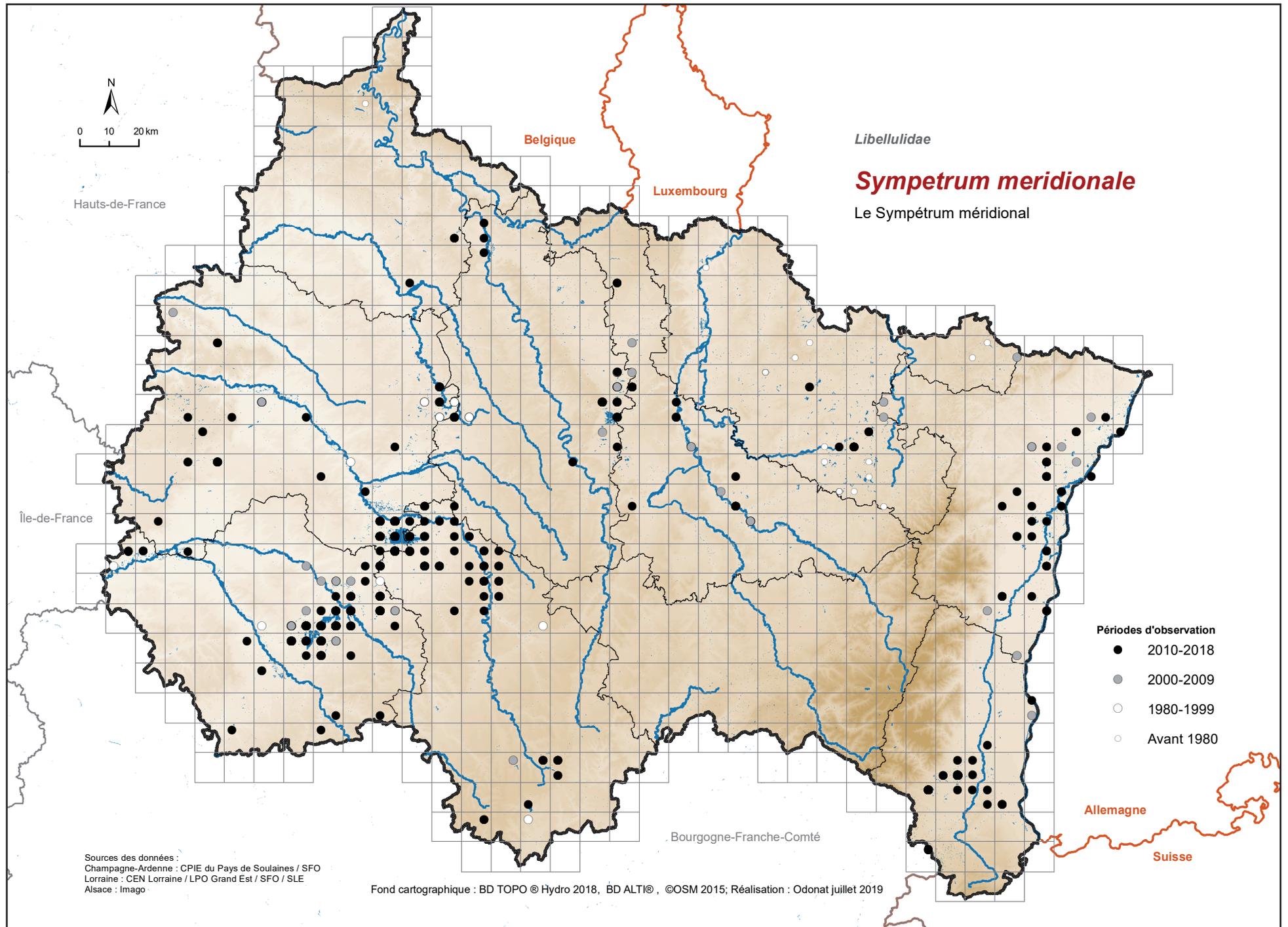


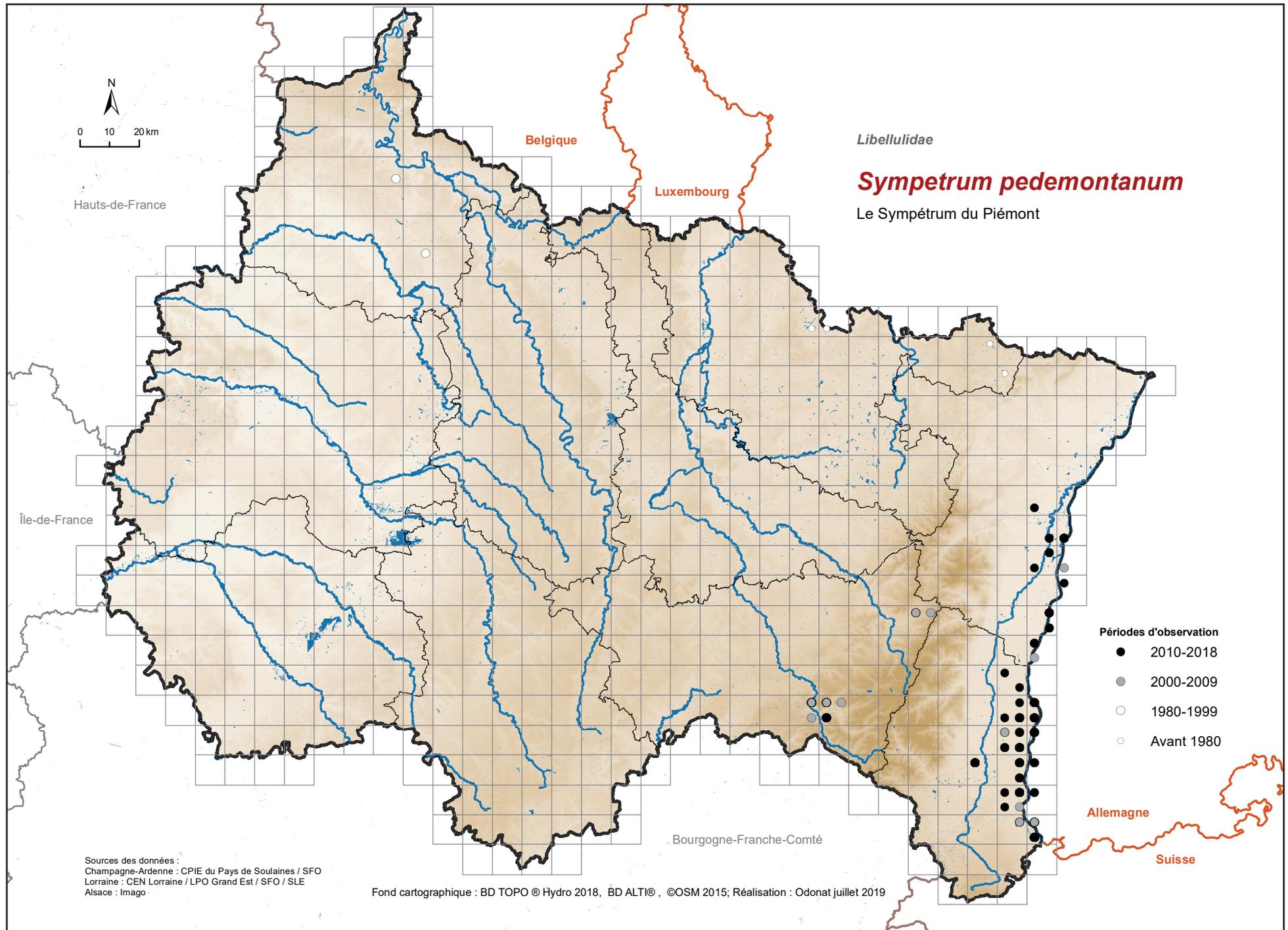


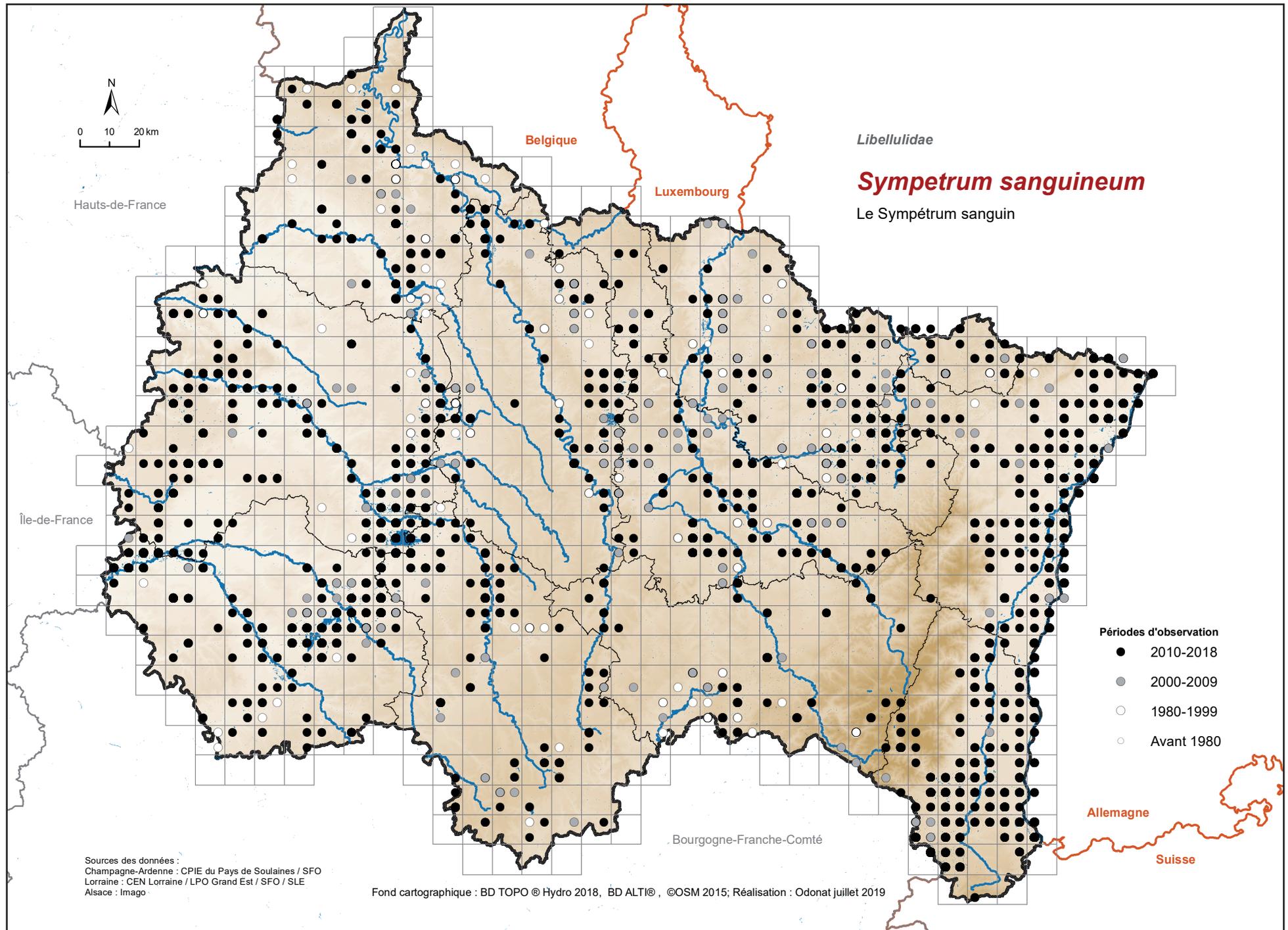


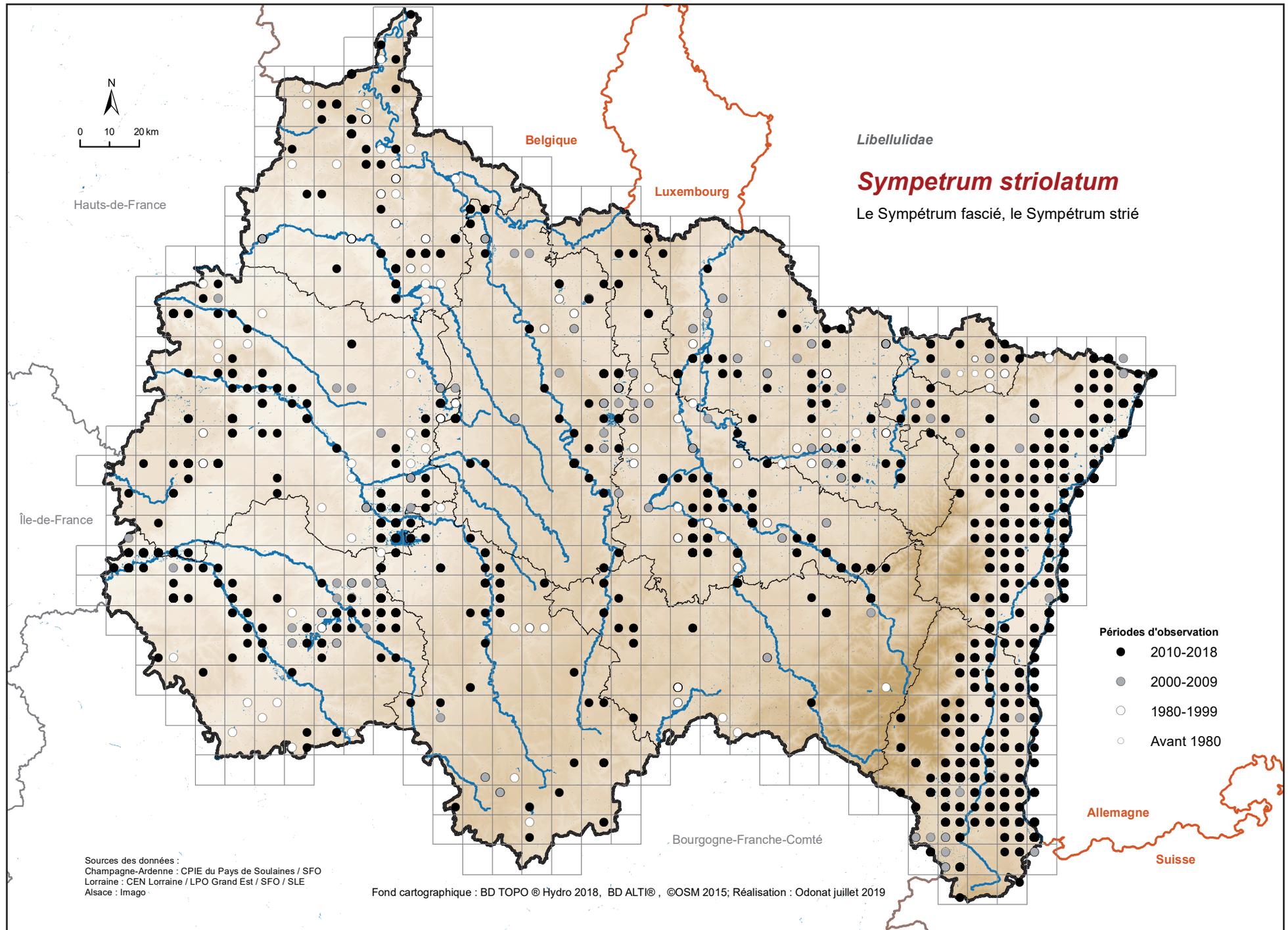


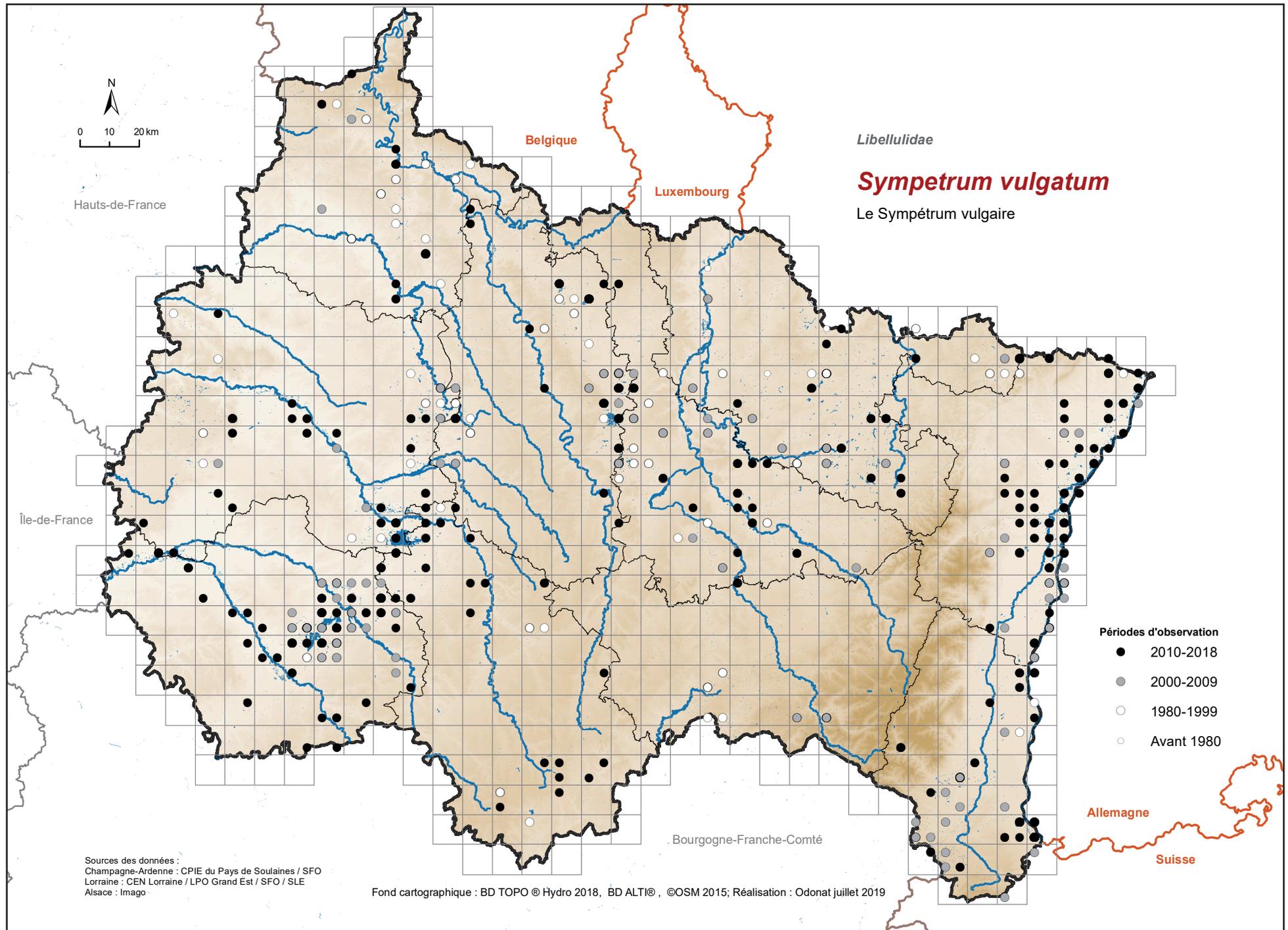












Les observateurs

Qu'ils soient ici chaleureusement remerciés pour leur investissement, les très très nombreuses heures passées à inventorier les zones humides du Grand Est, mais aussi à transmettre les données. Nous ne pouvons que les encourager à poursuivre leurs observations... ainsi que d'autres naturalistes à rejoindre ce projet.



Leste brun ou Brunette hivernale *Sympetma fusca*

Liste des contributeurs Champagne-Ardenne au 31/12/2017

ADIN Sébastien, ADRIAENS Tim, ALLART Renaud, AMREIN Sylvain, ANSELIN Anny, ANSELIN-LEPERRE Léa, **ANTOINE Alexandre**, ARCHAUX Frédéric, ARMAND Thomas, AVET Jean-Loup, BARANDE Serge, BARBE Frédéric, BARDET Olivier, BAZIN Frédéric, BECU David, BEDRINES Georges, BELLE Jean, BERNIER Christophe, BERTHOLET Jacques, BIGAYON Guillaume, BILLOD Michel, BLOCKX Herwig, BOCHU Marine, BOILEAU Julien, BONNEAU Patrick, BOUCHET Ludivine, BOUDOT Jean-Pierre, BOURGEOIS Emilie, BOURRIOUX Jean-Luc, BRANGER Fabien, BRIDIER Hervé, BROUILLARD Tibo, **BROUILLARD Yohann**, BRUYERE Denis, BURBLIS Sylvain, CABARET Pauline, CAMMAERTS Roger, CARGNELUTTI Tony, CART Jean-François, CAUCAL Gabriel, CAVELIER Didier, CENIZO Katia, CHAPUIS Vincent, CHERIKI-NORT Juliette, CLAEREBOUOT Stéphane, COCHARD Nicolas, COJAN Bénédicte, COLLAVINI Patrick, COLLET Arnaud, COLOMBO Raphaël, **COPPA Gennaro**, COQUET Mariane, COSTAOUËC Gaëll, COUASNE Jean-Philippe, COUSINARD Johann, COUTEAU Caroline, CROCHET Pierre-André, CUBAIXO Antoine, CURY Delphine, DA COSTA NOGUEIRA Miguel, DAUMAL Thibaud, DAVIGNON Dimitri, DEFOORT Thomas, **DELIGNY Marie**, DELIRY Cyrille, DELORME Quentin, DEMARSON Catherine, DERE Stéphane, DESCHATRES Aurélien, DESJARDINS Francis, DESMET Rik, DETCHEVERRY Pierre, DEWASMES Sylvie, DI-MARCA Anthony, DOMALAIN Jules, D'ORCHYMONTE Julia, D'ORCHYMONTE Quentin, DRUART Didier, DUJARDIN Maryvonne, DUMONT Henry, DUPONT Alexis, DUPONT Romain, DUPREZ Bernard, DURBEC Christophe, DUVAL Bruno, ENCINAS LILIAN, EPE Martin, ERNST Simon, ESNAULT Stéphen, FAY Richard, FERY Emmanuel, FLAMANT Nicolas, FLEIXAS Antoinette, FONTAINE Jérôme, FORZINETTI Antoine, FOUGERE Bertrane, FRADIN Emmanuelle, FRANCON Aurore, FRICOT Claude, GADOT Anne-Sophie, GAILLARD Stéphane, GAJDOS Aurélien, GALAND Nicolas, GARDIEN Stéphane, GAUDIN Sylvain, GAUDRY Kévin, GEBER Michael, **GENESTE Guillaume**, GENEVOIS Didier, GENIN Aline, GEOFFROY Bryan, GEORGET Hervé, GEORGIN Kevin, GERARD Alain, GERNEZ Maxime, GIGUET Frédéric, GILQUIN Bruno, GIRARD Cédric, GIZART Luc, GOBEZ Nathalie, GOFART Philippe, GOUËLLO Thomas, GOUTET Pierre, GRACI Pierre, GRAITSON-SCHMITT Virginie, GRANGE Patrick, GRIBOVAL Antoine, GRISON Aurélie, GUIDOU Francis, GUILLAUD Fanny, GUISLAIN Marie-Hélène, GUITTON Sandrine, HALLET Quentin, HANOTEL Rémi, HARTER Nicolas, HAZOUARD Gérald, HECK Valentin, HELITAS Nicolas, HENNIAUX Clément, HENNIAUX Valentin, HERVE Christophe, HOFFMANN Nicolas, HORTA-LACUEVA Quentin, ISSA Nidal, JACQUEMIN Gilles, JILET Raphaël, JOACHIM Fabrice, JOLIVET Samuel, JOUAIRE Stéphane, JOURDAIN Thibault, KEIBLER Alban, KNIJF Geert (de), KREJCI Eric, LABROCHE Aurélien, HUBERT Didier, LACOUR Jean-Pierre, LAFON Daniel, LAFONTAINE René-Marie, **LAMBERT Jean-Luc**, LAMOLINE Jean-Pierre, LARMANDE Pascale, LAUR-FOURNIE Pierre, LE CALVEZ Vincent, LE ROY Emmanuel, LECLERC Maïdie, LECOMPTÉ Damien, LÉCONTE Romaric, LEGUAY Eric, LENORMAND Nicolas, LEPAGE Frédéric, LEQUEUVRE Valentin, LETHUILLIER Sylvain, LEVISSE Pierre, LHOMER Edouard, LOGEAN Romain, LOOTENS Viviane, LORICH Thomas, LUMET Jean-Claude, LUNEAU Benjamin, LUTTUN Julien, MABILLE Olivier, MARCOLIN Eloïse, MARTENS Andreas, MARTIN Lionel, MASSIN Bruno, MASSIN Yves, MATTON Olivier, MAURETTE Jean, MENKE Michel, METAYE Paulette, MEZIERES Nicolas, MIGUET Pierre, MILLARD Renaud, MILLIOZ Pierrick, MINEAU Gaëtan, MIONNET Aymeric, MOINAULT Dominique, MOINAULT Franck, MOLL Cindy, MONIN Paul, MORATIN Raynald, MORETTE Maxime, MORTREUX Stéphane, MORVAN Corentin, MORVAN Kaelig, MOSIMANN Bruno, MULLER Emilie, NOBLECOURT Thierry, NORMANT Mathieu, OTTEVAERE Sébastien, PARIS Olivier, PARISEL Louis, PARISOT Christophe, PARISOT



L'Aeshne isocèle *Aeshna isocèles*

Rodolphe, PAUMIER Jean-Marc, PELGRAIN Aurore, PERCSY Christiane, PERCSY Nicolas, PERNET Sandrine, PERRETTE Victor, PESTELARD Stéphanie, PICHARD Adeline, PICHARD André, PICHENOT Julian, PINGEOT Stéphane, PIRYNS Ingrid, PONSARD Olivier, POTAUFEUX Jérémie, POTEL Stephan, PRATZ Jean-Louis, PROGUEZ THOMAS, PROT Jean-Marie, PROVOST Romain, RAULIN Jean-Pierre, REGNIER Jean-Louis, RENAULT Gérard, RICHY Michel, ROGEAUX Laure, ROLIN Gérard, ROLLAND Simon, RONDEL Stéphanie, ROSAIN Mathieu, **ROTH Christian**, **ROUGE Julien**, ROUSCHMEYER Laurent, ROUSSEAUX Sylvain, ROUSSEL Virginie, RUFFONI Alexandre, RUIZ Patrick, RYBAKOWSKI Charlotte, SANSALUT Eric, SARDET Eric, **SAUVAGE Alain**, SAUVEGRAIN Yann, SECHURE Yves, SIMON Laurine, SOGNY Jean-Marie, SOORS Jan, SOUDRILLE Kévin, TAILLY Marc, TANGUY Vincent, **TERNOIS Vincent**, THIEBAUT Nelly, THIERRY E., TIBERGHEN Violaine, TOMBAL Jean-Charles, TOURY Benoit, TROCKUR Bernd, TRUCHON Benoist, TRUCHON, Corinne, VALENTIN Julien, VALLEE Angélique, VANAPPELGHEM Cédric, VAUTRAIN Valentin, VERHOEYEN Koen, VIGNERON Pascal, VILLAUME Anne, VILLETORTE Alain, VITTIER Julien, VIVES Gaëlle, VOISIN Jean-François, VUILLEMOT Clarisse, WEIDMANN Jean-Christophe, WIDIEZ Guillaume, WINNE Jacky, ZABINSKI Dominique...

L'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, l'Association Nature du Nogentais, le Regroupement des Naturalistes Ardennais, la Ligue pour la Protection des Oiseaux de Champagne-Ardenne, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne, le Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient, le Parc Naturel Régional des Ardennes, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays de Soulaïnes

En gras, naturalistes ayant transmis plus de 1000 données

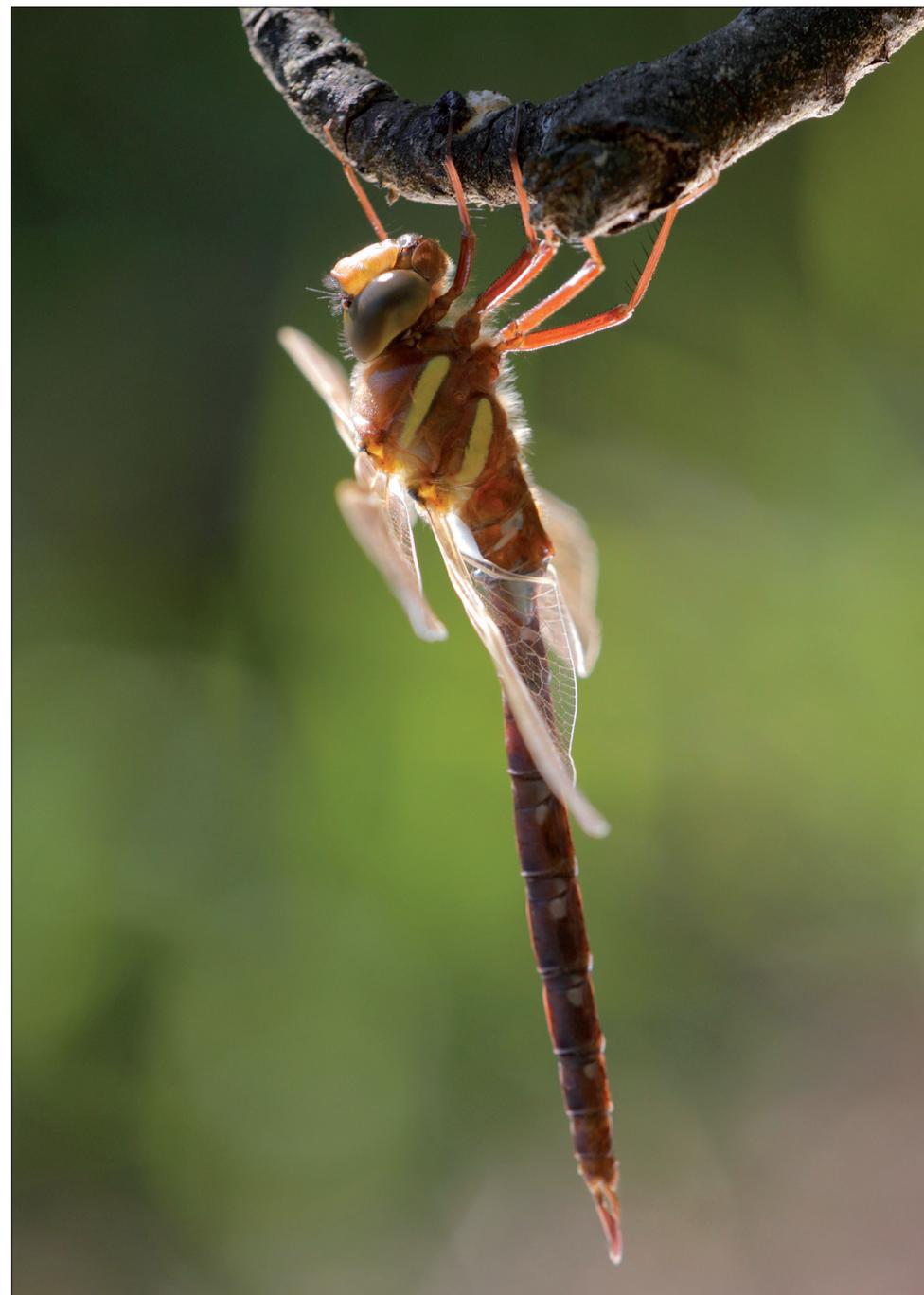
Liste des contributeurs SLE au 31/12/2015

ADRIAENS Tim, ARNABOLDI F., AUBERT Jefferson, AUDINOT Samuel, AUMAITRE Damien, AVRIL Nicolas, BAGLAN Antoine, BAILLE Rémi, BALTZINGER, BARBARIN J.P., BEAUDOUIN Pierre, BERNARD G., BERTAUX Caroline, BLOCKX Herwig, BOCHU Marine, **BOUDOT Jean-Pierre**, BRANCIFORTI Julian, BRAUD Yoan, BRETON Frédéric, CHAVY D., CÎME Jacques, CLAEREBOU S., CLAUDE Aline, CÔME Jacques, COPPA Gennaro, COQUEL Loïc, **COURTE Christophe**, CUNGS Josy, **DABRY Julien**, DE COSTER Frederik, DE GROOTE Davy, DE KNIJF Geert, DE THIER Thomas, DELAGE V., DELON Esteban, DELONGLEE S., DEMOLDER Heidi, DESPAQUIS Geoffrey, DIDION Axel, DOMMANGET Jean-Louis, DOR Jean-Charles, DUCHAMP Loïc, DUFOUR D., DURR Thibaut, FEYS Simon, FICHERET V., FLEURIAULT Damien, FOURMY François, FRANCOIS Jean, FRANCON Aurore, FRITSCH Philippe, GAILLARD D., GAMA Guillaume, GÉRARD Yves, GEREND Raoul, GERMANN Andreas, GILLET J., GOBLOT Julie, GODÉ Laurent, GOFFART Philippe, GOUTET Pierre, GRUBER Cathy, GUÉROLD François, HALALI Astrid, HANS Jean-Louis, HÉLITAS Nicolas, **HENNIAUX Clément**, HEUDRE David, HINGRAY Thibault, HOFFMANN Nicolas, HORNIER, HUBERT Baptiste, **JACQUEMIN Gilles**, KERN Sébastien, KIEFFER Marie, KIEFFER Pierre, KIESLER Annik, KNOCHEL Alexandre, KREDER Marine, KREITZER, LABAT F., LACROIX Martin, LAFONTAINE René-Marie, LAJOUX Cédric, LAMBEETS Kevin, LAMBERT Nicolas, LAURENT Elise, LE CALVEZ, LEBASSARD Régis, LEBLANC Guillaume, LEESTMANS Stijn, LEFRANC Jean-Marc, LETHUILLIER Sylvain, LOUBÈRE Michel, LUSSON Jean-Baptiste, MAIMBOURG, MALLIK D., MANACH A., MANGEAT Marc, MARIATTE Patrick, MATTE Jean-Luc, MAUCHARD Olivier, MAZUER Pierre, MEUNIER Ophélie, MILLARAKIS Philippe, MILLARD Renaud, MONASTIER Jean-Marc, MONY Frédéric, MOREAU Laura, MORELLE Sébastien, MORIN F., MORTON C., MOTTE G., MULLER Yves, MUZZOLINI Céline, NAUCHE Gaëlle, NICOLAS Vincent, NOBLECOURT Thierry, NOURRIGEON Olivier, OERTLI, OPDEKAMP Wout, OSZCZAK Joelle, PAGE Camille, PAX Nicolas, PERCSY Christiane, PERL Julien, PERRETTE Louis, PICHARD Camille, POLLET Emmanuel, RAGUÉ Jean-Christophe, RAULIN, RIVIÈRE Yann, ROBILLOT Lucille, ROCAMORA Michel, ROSE François, **ROUSSEL Thomas**, RUFFONI Alexandre, **SARDET Eric**, SCHMITT Virginie, SCHNEIDER Marc, SCHWAAB François, SECONDAT Nicolas, SELINGER-LOOTEN Rachel, SIMON Stéphane, SOORS Jan, SPILL François, STOECKLIN Michel, STORCK Franck, STORMS David, TOLLÉ Mylène, TOPIN Frédéric, TRAUTMANN M., TREIBER Reinhold, TROCKUR Bernd, VACHER Jean-Pierre, VALLET Anne, VAN DER SCHOOT Peter, VANDERHAEGHE, VASLIN Matthieu, VEIN Denis, VERHELST Brecht, VERNYLEN Robin, VINCENT NICOLAS, VISCONTI Jean-David, VOGEL Gérard, VOIRIN Mathias, VROMANT-DOCHY, WEITZEL Mathias, WIZNIAK Jules, ZEILLER R., ZIMMERMANN Marco

En gras, naturalistes ayant transmis plus de 1000 données

Liste des contributeurs Faune-Lorraine au 30/09/2018

ABEL Joseph, ANCEL Cédric, ARMAND Thomas, AUBERTIN Nathalie et Marc, AUBERTIN Nelly, AUBRY Philippe, AUDINOT Samuel, BACH Guillaume, **BAILLE Rémi**, BAROTTE Cécile, BATZENSCHLAGER SCHMIDT Vincent et Sylvie, BEHR Patrick, BERGER Jean-Marie, BEYLET Alain, BIRON Nicolas, BIZART Carole, **BLANCHET Zoé**, BONMARCHAND Suzanne, BOTTINELLI Julien, BREDEL Thomas, BREPSON Loïc, BROUILLARD Yohann, BRUNET Clément, BUHREL Nicolas, BUISSON Martin, BURTNEY Louis, BUSSON



La Grande Aschne *Aeshna grandis*

Emilie, BUTTET Anthony, CHAUMET Olivier, CHER Yannick, CHRISTOPHE Florian, CITOYEN Guillaume, COA-COLO Dan, COJAN Bénédicte, COLIN Tristan, COLLET Michel, COQ Sarah, MAUTRET Evéa, CROUVEZIER Magali, D'AGOSTINO Roberto, DARSONVAL Didier, DECONINCK Christine, DELAYE Loïc, DERRICK Kate, DESMET Rik, DIDIER Sébastien, DIERSCHKE Volker, DIVRANDE Alain, DUBOIS Yves, DURAND Marie-Annik, **DURR Thibaut**, ETHUIN Christophe, FAUSTEN Ségolène, FERRER Marie-Line, FIACRE Régis, FRANCON Aurore, FRANIATTE Brigitte, FRENOUX Jean-Marie, GAMA Quentin, GARDIEN Stéphane, GAUDARÉ Christian, GAUTIER Françoise, GELDREICH Damien, GENET Julien, GEORGEL Sébastien, GEORGIN Kevin, GERARD Brian, GIQUEL Quentin, GIRSCH Perrine, GOMBERT Meggie, GRÉZES Jean Philippe, GRISVARD Pierre, GRUSON Jérémy, GUEYDAN Valérie, GUIBERT Quentin, GUILLAUME BACH Loreline Jean et, **HAAS Grégory**, HABER Evelyne, HALALI Marie-Astrid, HANOTEL Rémi, HAVET Florentin, HECK Jean-Martin, HECK Valentin, HELBLING Charles, HELITAS Nicolas, HIEGEL Cédric & Rachel, **HOFFMANN Nicolas**, HOLTZ Dominique, HOUDRY Arnaud, HOUPERT Sylvain, HUGUET François-Michel, JACQUES Christel, JALBY Adam, JEAN Loreline-Katia, **JILET Raphaël**, **JOANNÉS Gérard**, JOLY Stéphane, JOMAT Loïc, JOUAVILLE Gérard, **JUPPET Grégory**, KERNEL Bertrand, KIESLER Annick, KOENIG Jean Christophe, KUBINA Fernand, KUHN Emmanuelle, LAMBERT Loic, LANG Jean-Paul, LANG Jocelyne et Yannick, LANG Loic, LE GUEN Eddy, LE MORVAN Hervé, LEBLANC Guillaume, LEDAUPHIN Stéphane, LEHALLE Alain, LEMOINE Christophe, LENHARD Christian, LEPRON Rémy, LESTAGE Arnaud, **LETHUILLIER Sylvain**, LEVANTI Kevin, LHOMER Edouard, LIÉGEOIS Gérard, LIÉNARD Bruno, LOHNER Florent et Christophe, LUSSON Jean-Baptiste, LUX Thomas, MAAS Samuel, MARC Martin, MARCEAU MINOT Minot, MARCHAL Alexi, MATGEN Olivier, MAURAND Cécile, MAUSS Adrien, MERCK Frédérique, MÉRIMÉE Elisa, MERZISEN Justine, MEYER Xavier, MICALLEF Caroline, MIÈGE Marie-Laure, MOHRING Bertille, MOINAULT Dominique et Franck, MOITROT Jean-Yves, MOKUENKO Nicolas, MONCHAUX Geoffrey, MONCOMBLE Mathieu, **MORATIN Raynald**, MOREL Gerard, MORELLE Sébastien, MORVAN Corentin, MOULARD Cécile, MÜLLER Emilie, MULLER Yves, NORMANT Mathieu, PALOMARES Vincent, PATIER Nicolas, PAULINE Treilhaud, PELLOLI Léo, PEREZ Emmanuel, PERL Julien, PERRETTE Victor, PERRIN Maximilien, PERRIN Thomas, **PERRIN Vincent**, **PETIT Damien**, PHILIPPE Daniel, PINÇON Christian, PIOLAIN Julien, PLISSON Olivier, POTAUFEUX Jérémie, RAPENNE Alain, REITZ Christophe, ROBERT Vincent, ROGEAUX Laure, ROQUIN Claude, ROUGÉ Julien, ROUSCHMEYER Claude, **ROUSCHMEYER Laurent**, ROYER Michel, RUST Christian, RYBAKOWSKI Charlotte, SAILLET Geoffrey, SCHERER Jérôme, SCHMITT Gaëlle, SECONDI Dominique, **SEMENJUK Danièle**, SOUDAGNE Roger, SPAETH Martin, SPONGA Arnaud, STAUB Daniel, STEIN Stephane, THOMAS Myriam, THOMAS Wilfrid, THOURAULT Aurore, TOURY Benoît, TOUSCH Etienne, TOUSCH Jean-David, UMBRECHT Kevin, VANNINI Didier, VENTURIN Jean et Patricia, VERET Jacky, VERHOEYEN LOOTENS Viviane et Koen, VIBRAC Pierre, VILESKEI Elodie, VILESKEI Jose, VINOT Alexandre, VITZTHUM Stephane, WAGNER Maurine, WAGNER Norman, WALTZER Thomas, WILLIAMSON Thomas, WROZA Stanislas

En gras, observateurs ayant transmis plus de 200 données.

Liste des contributeurs Faune-Alsace au 30/09/2018

ALCHIMOWICZ Jakub, ALLION Sébastien, ANDRÉ Antoine, ASSMANN Clémentine, AUDINOT Samuel, AUDINOT Samuel, BADRÉ Alix, BAILLEUL Sebastien, **BASTIAN Benoit**, BASTIAN Bertrand, BATZENSCHLA-



Émergence d'Aeshne subarctique *Aeshna subarctica* et ponte d'Agrion jouvencelle *Coenagrion puella*





L'Orthétrum bleissant *Orthetrum coeruleum*

GER Vincent, BAUMANN Marc, BAYSANG Diane, BIGOT Mathieu, **BITSCH Thomas**, BOCHENEK Jérémy, BOCQUENET Frédéric, BOLLENGIER Bart, BOURGUIGNAT Frédéric, BRAHY Yvan, BRAUN Christian, BRICE Ziegler, BRIGNON Marc, **BRONNER Jean-Marc**, BRUNISSEN Eric, BUCHERT Pierre & Eliane, BUHREL Nicolas, CANAL Bénédicte, CAPBER Fabrice, CARASCO Yann, CARTERON Jean-Sébastien, CHAIGNE Adrien, CHAPMAN Armelle, CHEMINANT Aurelia, CLAVÉ Stéphane, CLÉMENT Sabrina, CRAP' Au Fil de L'eau, CREUTZMEYER Tiphaine, CSABAI Emmanuelle, **D'AGOSTINO Roberto**, DANEL Pascal, DEICHEL Alain, DEVOGEL Pierre, DI NATALE Bertrand, DIDIER Sébastien, DIETRICH Luc, DOR Jean-charles, DREYER Carine, DRONNEAU Christian, DUBOIS Anne-Cécile, DUJARDIN Alain, DUJARDIN Denis, DUJARDIN Sylviane, DURR Thibaut, EBEL Aurélien, EHRHARDT Michel, ENOCH Hervé, ESCOLIN Rémy, FAHRNER Philippe, **FAUSTEN Ségolène**, FAVRE Lionel, FAYRAC Adrien, FIEUX Daniel, **FIZESAN Alain**, FORISSIER Tatjana, FRANIATTE Brigitte, FRAULI Christian, **FRENOUX Jean-Marie**, FRITSCH Philippe Raymond, **GELDREICH Damien**, **GENTNER Rémy**, GERBEAUD Stephan, GONCALVES Alexandre, GOSSELIN Fanny, GRANDIDIER Aurore, GROOS Cyril, GROSCOLAS René, GUHRING Jean, GUIHARD Claude, GUILLMOT François, HAAS Grégory, HAHN Jérémie, HELBLING Charles, HELLIO Camille, HELWIG Arnaud, HEUACKER Vadim, **HEY Philippe**, **HEYBERGER Michel**, **HIEGEL Cédric & Rachel**, **HOFFMANN Nicolas**, **HOLFERT Daniel**, HOLTZ Dominique, HOMMAY Gérard, HORNIER Erwan, HOUPERT Sylvain, **JAMAULT Roland**, , JOACHIM Jean Pierre, JOURDE Philippe, JUIF Lionel, KAEMPF Stephanie, KELLER Arthur, KELTZ Alexandre, **KIESLER Annick**, KLENCKLEN Olivier, KLETTY Florian, KOENIG Paul, LAFOND Yohan, LANG Muriel, LAURENT Théo, LECESTRE Dominique, LENGAGNE Romain, LETHUILLIER Sylvain, LOUIS Théo, LUTZ André, **LUX Thomas**, MARLIEN David, MARTIN Christophe, MAUSS Adrien, MERCK Frédérique, MERTZ Christophe, MEYER Gérard, MEYER HELLER Marie-Rose, MEYER Philippe, MEYER Xavier, MICHEL Victoria, **MINERY Nicolas**, **MORATIN Raynald**, MORELLE Sébastien, MULLER Olivier, MULLER Roland, MULLER Yves, NOËL / PIXNER Pierre & Carmen, **OUTREY Benoît**, PALOMARES Vincent, PAQUIN Maxime, PELON Catherine, PERREAUT Roland, PERRIN Julie, PERRY Jean-Claude, PINEY Bertrand, PIRAT-TARTIER Claire, PLAGA LEMANSKI Stephanie, QUARTIER Thomas, RAHIER Christophe, RATHGEBER Jörg, **REGISSER Bernard**, REPP Daniel, REVEL Quentin, REYMOND Emmanuel, RICK Olivier, RINGENBACH Marc, RITTER Philippe, ROBERT-ROMPILLON Jean-Paul, ROGEAUX Laure, ROJAS Emilio, ROQUIN Claude, ROSER Nicolas, ROUBERT Fabrice, ROUSCHMEYER Laurent, **RUST Christian**, RYBAKOWSKI Charlotte, **SAINT-ANDRIEUX Jean-Pierre**, **SARDET Eric**, SCHMITT Éric, SCHNEIDER Marc, SCHNEIDER Philippe, SCHODET Guillaume, SCHORTANNER Michelle, SCHREIBER Roger, SCHWAB Denis, SCHWOERER Marie-Laure, **SOLARI Marc**, SOLER Nicolas, SPAETH Martin, SPILL François, **STAUB Daniel**, STECK Olivier, STEIN Stéphane, STENGER Thibault, STEPHAN Philippe, STREB Jean Claude, SUCHOZEBSKA Eliza, TAÏB-FONTES Monique & Rémi, TERRET Pierre, THEPAUT Erwann, **THIRIET Jacques**, TOURON Juliette, **TOURY Benoît**, TOUSCH Jean-David, **TREIBER Reinhold**, TSCHUPP Christine, ULRICH Bruno, UMBRECHT Kevin, UMHANG Stéphane, **VACHER Jean Pierre**, VADAM Emilien, VILAIN Alexandre, VILLAUMÉ Anne, VOEGEL Thomas, VONAU Francis, **WAEFFLER Laurent**, WALTER Claude, WALTZER Thomas, WASSMER Benoît, WEHRLÉ Adrien, WEIBEL Marc, WEISSENBACHER Emilien, WILLER Alain, ZEPP Elina, **ZINDY Michel**.

En gras, observateurs ayant transmis plus de 200 données.



Le **CPIE du Pays de Soulaines**, créé en 1998, est un Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement de la région Champagne-Ardenne inscrit dans l'Union Nationale des CPIE.

Depuis 2002, le CPIE du Pays de Soulaines s'efforce de promouvoir l'étude et la conservation des libellules en région Champagne-Ardenne notamment en relayant les actions développées par la Société française d'Odonatologie (SFO), en formant et en dynamisant un réseau d'observateurs et en pilotant des projets d'études spécifiques à l'échelle de la région. Dans ce cadre, le CPIE a lancé en 2008 le programme *Observatoire des Odonates de Champagne-Ardenne*. Le CPIE a porté la rédaction puis la mise en oeuvre de la déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des odonates. Le CPIE assure également l'animation de la base odonatalogique dans Faune-Champagne-Ardenne.

Infos et activités :

<https://cpiepaysdesoulaines.wixsite.com/cpie/copie-de-expertises>

www.odonates-champagne-ardenne.fr

CPIE du pays de Soulaines

Domaine de Saint Victor

10200 SOULAINES-DHUYS

cpie.pays.soulaines@wanadoo.fr

La **Société Lorraine d'Entomologie** est une association de type Loi 1901 (sans caractère lucratif), qui a pour objet l'étude et la protection des insectes et autres arthropodes, notamment de la faune lorraine, en collaboration avec les autres structures intervenant dans le domaine de l'environnement. Son second but est de promouvoir l'initiation des jeunes membres.

Pour ce faire, elle se propose d'encourager et de développer les études entomologiques en particulier sous leurs aspects écologiques, de faciliter les relations entre toutes les catégories de personnes intéressées par ces études et de favoriser la connaissance de l'entomofaune dans les milieux naturels et anthropisés en vue d'en établir l'inventaire et de guider l'aménagement et la protection des sites. Elle se propose aussi de rassembler les données existantes et de favoriser la diffusion des informations.

Infos et activités :

<https://lorraine-entomologie.org/index.php>

Société Lorraine d'Entomologie

Muséum-Aquarium de Nancy

34, rue Sainte Catherine 54000 NANCY

lorraine.entomologie@gmail.com

Créée en décembre 2004, l'**association IMAGO** a pour objet de promouvoir la connaissance et la protection des invertébrés et de leurs habitats naturels en Alsace par :

- l'étude et la protection de toutes les espèces d'invertébrés et de leurs habitats naturels,

- l'information et la sensibilisation du public,

- l'intervention légale.

Ses principaux moyens d'action sont :

- la collecte des observations de terrain et leur valorisation pour la connaissance et la protection des invertébrés. Imago est gestionnaire des données entomologiques de la base de données www.faune-alsace.org,

- la réalisation d'inventaires et d'expertises,

- la participation à des commissions administratives ou des groupes de réflexion,

- l'organisation de manifestations, de conférences, d'activités de découverte, de sensibilisation, d'information auprès de tous les publics.

Infos et activités :

dans les news et l'agenda de www.faune-alsace.org.

Association IMAGO

8 rue Adèle Riton 67000 STRASBOURG

association.imago@free.fr

En région Grand Est,
collectez et partagez vos observations naturalistes :

www.faune-champagne-ardenne.org

www.faune-lorraine.org

<https://lorraine-entomologie.org/webobs>

www.faune-alsace.org



Avec le soutien :

