

Greater Region – Habitats across borders! Transitions importantes de biotopes aux frontières

Conditions de départ et objectif cadre :

Dans l'espace transfrontalier de la « Grande Région », chaque pays entretient son propre plan de réseau de biotopes. Mais jusqu'à présent, ces plans ne coïncidaient pas toujours avec les frontières nationales ou bien n'étaient pas identifiables en raison d'un manque de convergence. Mais la nature ne connaissant évidemment pas de frontières, il est important d'identifier au moins les « points nodaux » et les continuités de grande taille et de taille intermédiaire au niveau des frontières administratives entre les pays et entre leurs systèmes de réseaux infranationaux. Aucun plan local détaillé ne sera ici pris en compte, mais il pourrait en résulter des principaux points nodaux dans un second temps. Des projets concrets visant à renforcer les réseaux de biotope devraient donner lieu à une hiérarchisation des priorités, ainsi qu'à des inspirations, à partir de l'identification de ce type de continuités. À l'inverse, ces continuités pourraient être renforcées en matière de biotopes et d'espèces grâce à des projets ultérieurs. Enfin, la définition de zones de continuité contribue également de façon quasi exemplaire à la cohérence de planification de Natura 2000 au niveau européen.

Si les réseaux de biotopes, qu'ils soient de petite ou de grande taille, sont et ont toujours constitué une stratégie centrale de protection de la nature visant à préserver les habitats et les espèces, ainsi que les couloirs migratoires, et à accompagner vers l'avenir de manière dynamique la nature et tous les éventuels changements (semi-)naturels, ils revêtent aujourd'hui, pour la même raison, une signification supplémentaire dans le contexte actuel du dérèglement climatique.

Méthodes de détermination :

L'ensemble des plans de réseaux de biotopes des pays ont été répertoriés dans le système d'information géographique de la Grande Région (SIG-GR) et mis en parallèle pour la première fois. En raison de zones de densification des biotopes au niveau des frontières et de quelques corridors biologiques coïncidant peu entre eux, des espaces prioritaires ont été créés. À travers l'analyse d'images aériennes, l'évaluation d'autres plans spécialisés et une connaissance du terrain, ces espaces ont été vérifiés et d'autres zones de continuité ont été déterminées. Il a été fait en sorte que, malgré les différences de définition des biotopes entre les pays, ces continuités soient cohérentes, surtout au niveau de leur contenu, avec des groupes de milieux de vie, des espèces et des habitats compatibles communiquant entre eux ou étant relativement rapprochés. Pour cela, la même importance a été accordée aux espaces de chaque côté de la frontière présentant une forte densité de biotopes différents qu'aux espaces de chaque côté de la frontière

comprenant peut-être moins de diversité, mais renfermant des éléments importants ou au moins un élément précis, tels que de la forêt ou de la pelouse sèche. Il existe ici trois types de continuités :

Il existe des espaces qui constituent une longue zone de continuité sur un tronçon de frontière de même longueur, sans que ceux-ci ne puissent être différenciés de manière cohérente : situées entre la Wallonie, le Luxembourg et la Rhénanie-Palatinat, la vallée de l'Our et ses plaines alluviales en sont un exemple. Cette « frontière verte » riche en biotopes est un espace de continuité écologique unique. Il en va de même pour la réserve de biosphère des Vosges du Nord-Pfälzerwald, un vaste réseau de biotopes unique en son genre situé entre le Grand Est et la Rhénanie-Palatinat. Il existe d'ailleurs déjà un plan détaillé régional au sein de ce réseau. Seul le cadre est ici présenté. Il existe également des espaces relativement compacts qui forment visuellement une sorte de nœud, au regard de leur environnement plus large. On peut citer en exemple, la zone de la Nied entre le Grand Est (Lorraine) et la Sarre, ou encore la zone de densification de biotopes autour de Schengen, entre le Luxembourg, le Grand Est et la Sarre.

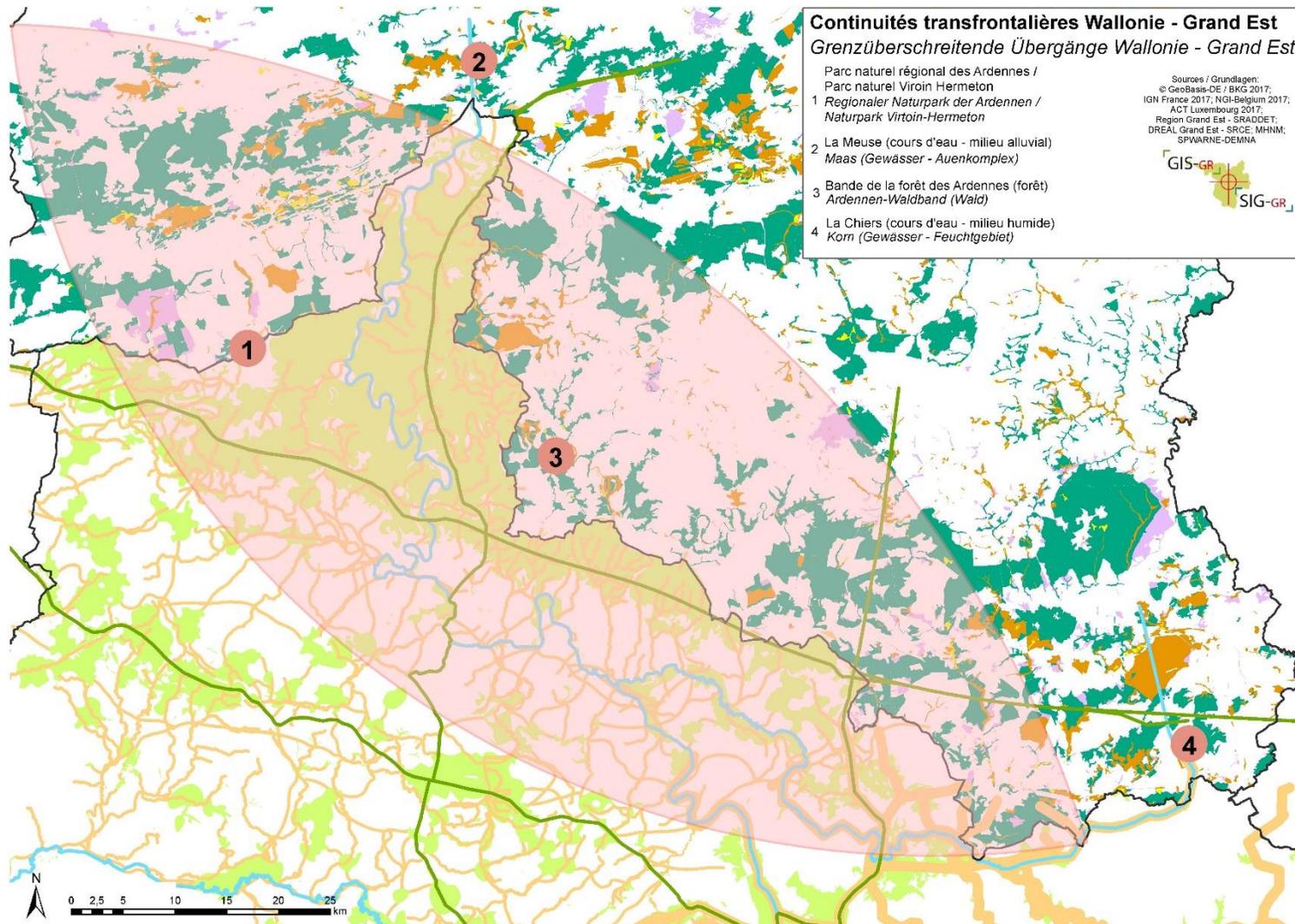
Entre les zones de concentration allongées et celles plus compactes, il existe de nombreux espaces de continuité flottants. Par ailleurs, il est courant d'observer une délimitation fluide entre le point nodal et son environnement : les espaces de biotopes prononcés (nos « points nodaux » ou « continuités ») passent vers des espaces adjacents présentant « seulement » quelques biotopes (pas de point nodal). Les espaces dépourvus de points nodaux ne doivent donc pas être déconsidérés de manière générale. Ils peuvent eux aussi contenir des biotopes importants à plus petite échelle. Ainsi, notre définition des éléments prioritaires est finalement une abstraction, contrainte par des éléments flous. Cela s'illustre également par le fait que nous avons renoncé aux distinctions graphiques pensées à l'échelle théorique et que nous désignons simplement les espaces de continuité importants à l'aide de numéros consécutifs et de cercles à l'intérieur des espaces. La situation et la signification des points nodaux peuvent évidemment changer avec le temps, dans la mesure où la nature est par essence dynamique.

Résultat :

Grâce à ce large processus, 33 continuités transfrontalières et points nodaux significatifs ont été identifiés le long des frontières présentes au sein de la Grande Région et sont représentés de manière très abstraite sous forme de cercles. Ils présentent au moins un point de raccordement avec les réseaux internes à chaque pays. Les principaux domaines d'habitat seront brièvement définis dans une courte description. Il existe donc un outil de planification cohérent à l'échelle de la Grande Région qui propose une vue d'ensemble et sert d'inspiration pour des projets transfrontaliers. Les objectifs cadres cités sont atteints. Les plans à petite échelle, les concrétisations sous forme de nouveaux projets et toutes les compétences des pays au sein de leurs propres plans ne sont pas affectés par ces travaux.

Cartographie et description des continuités transfrontalières

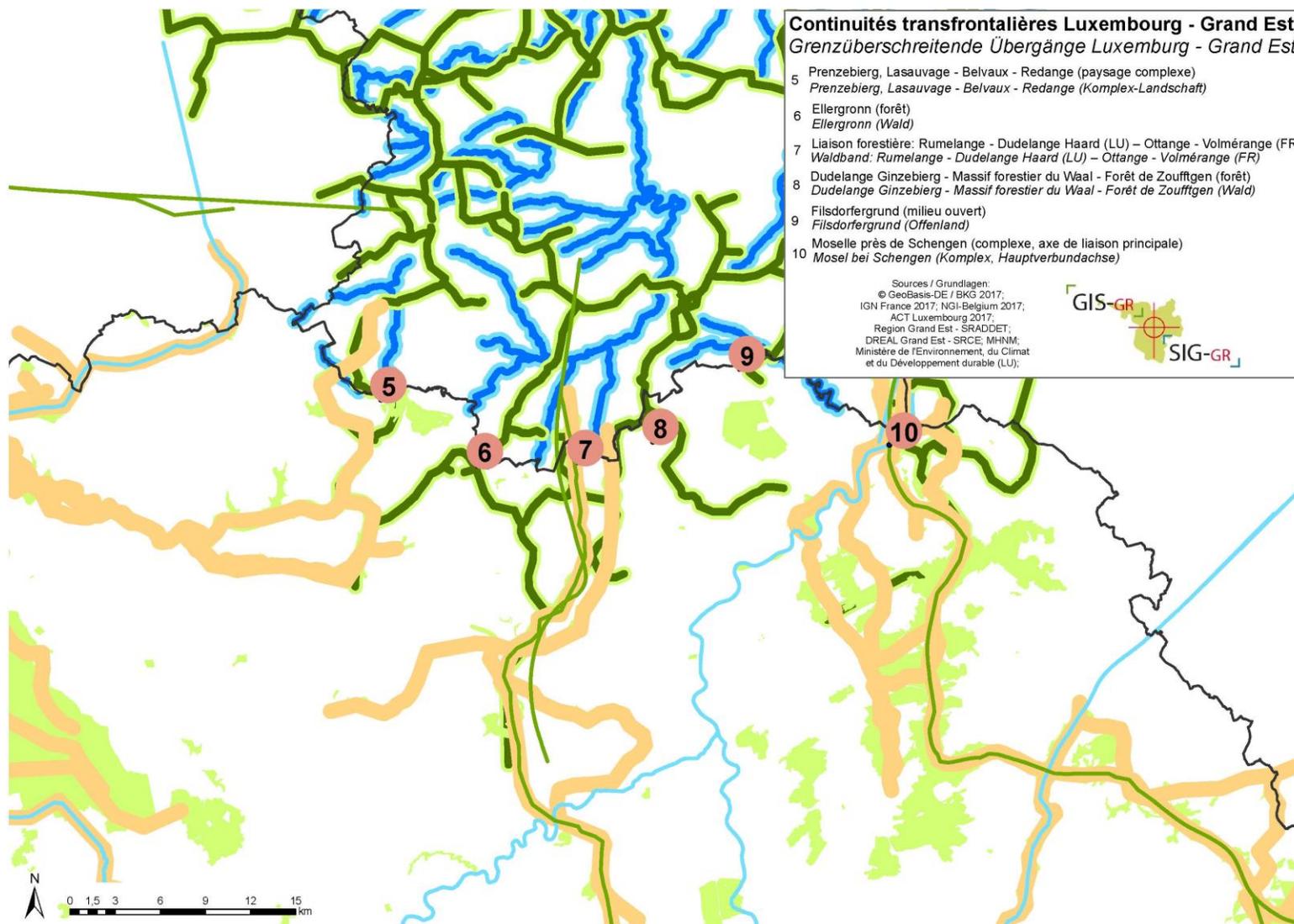
1. Frontière Grand Est - Wallonie (GE-WAL)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet
1	Parc naturel régional des Ardennes / Parc naturel Viroin Hermeton -	<p>Préservation des milieux prairiaux, parties forestières proches de l'état naturel</p> <p>Parc naturel Ardennes (Viroin-Hermeton) en tant que nœud d'interconnexion transfrontalier sur presque toute la ligne frontalière</p>	Prairies riches en espèces, forêts proches de l'état naturel, en partie des zones de haies	Intensifications de l'exploitation, Fragmentation des habitats	Assurance de la qualité et aussi réseau d'habitats à petite échelle	Existence d'un conventionnement transfrontalier Parc Naturel Régional des Ardennes/Parc Naturel Viroin-Hermeton : Création d'une association sans but lucratif permettant un travail de partage et d'échange et la mise en œuvre d'une politique concertée de protection, de gestion et de valorisation des patrimoines naturels des deux Parcs (collecte d'informations, suivi d'espèces, cartographie, etc.).
2	La Meuse	La Meuse : Cours d'eau, transitions forestières	Cours d'eau, milieu alluvial	Mitage (urbanisation: Givet)	<ul style="list-style-type: none"> - Remise en état des berges si possible - compléter la restauration des zones alluviales - Lien avec les loisirs de proximité: espaces naturels proches des agglomérations. 	

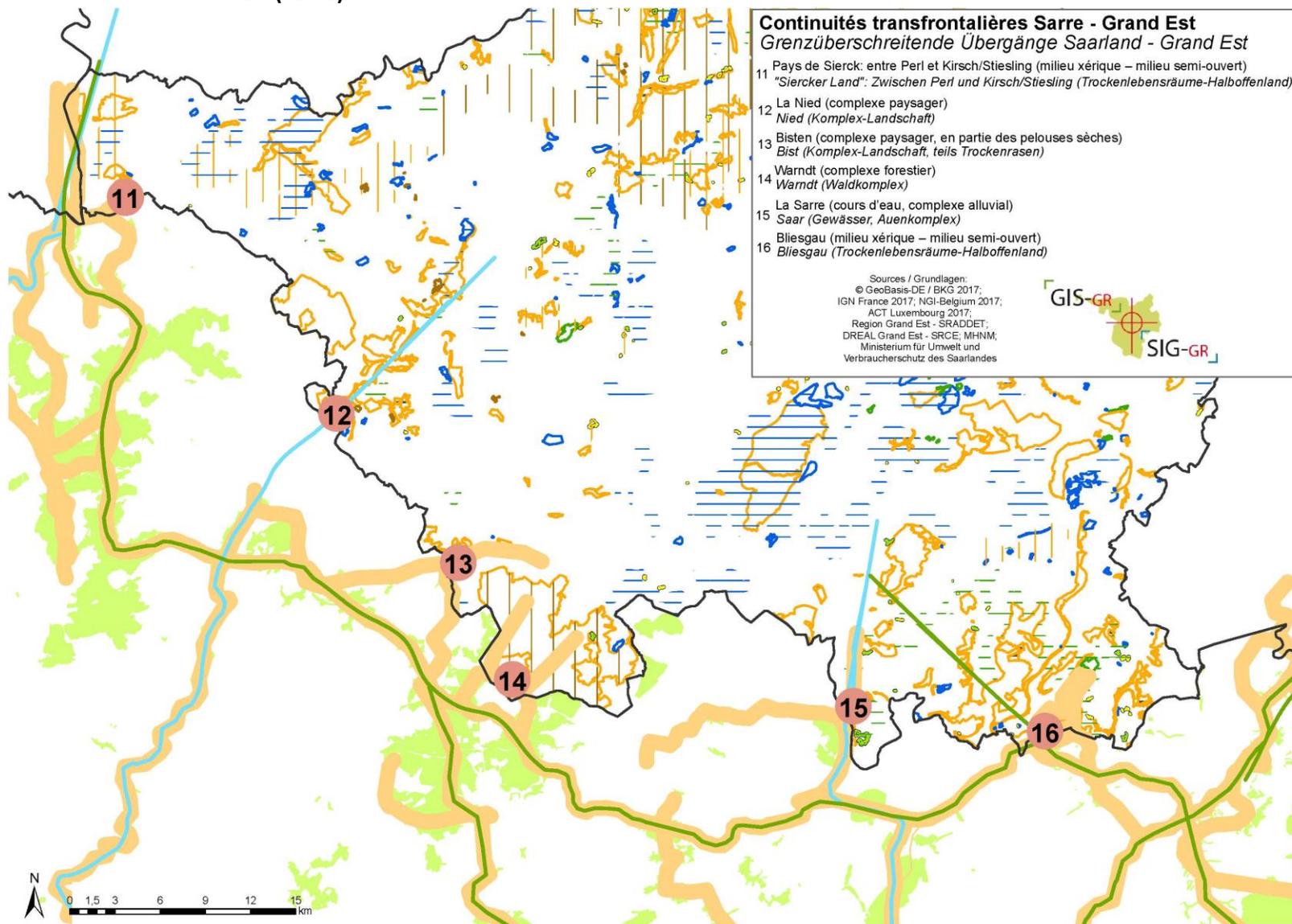
3	Bande de la forêt des Ardennes	Transitions forestières	Forêt	Sylviculture intensive?	Forêts proches de l'état naturel comme ceinture verte, transitions	Charte forestière des territoires (PNRA) - tranchées forestières (LIFE franco-belge) aménagement des tranchées forestières sur Hagnies, Les Mazures, projet LIFE mené avec le groupe belge ELIA / actions sur la restauration de la trame verte et bleue (formée de 7 réservoirs et de corridors), ainsi que la préservation et le développement de la biodiversité sous les lignes électriques gérées par RTE sur le Parc, à savoir en Thiérache et dans le massif de l'Ardenne.
4	La Chiers	enjeu prioritaire continuité aquatique	Cours d'eau		Continuité écologique des cours d'eau et réseau alluvial	Existence d'un contrat de rivière Chiers / enjeu de préservation des zones humides au niveau des grands ensembles de vallées alluviales (Chiers)

2. Frontière Luxembourg – Grand Est (LUX-GE)



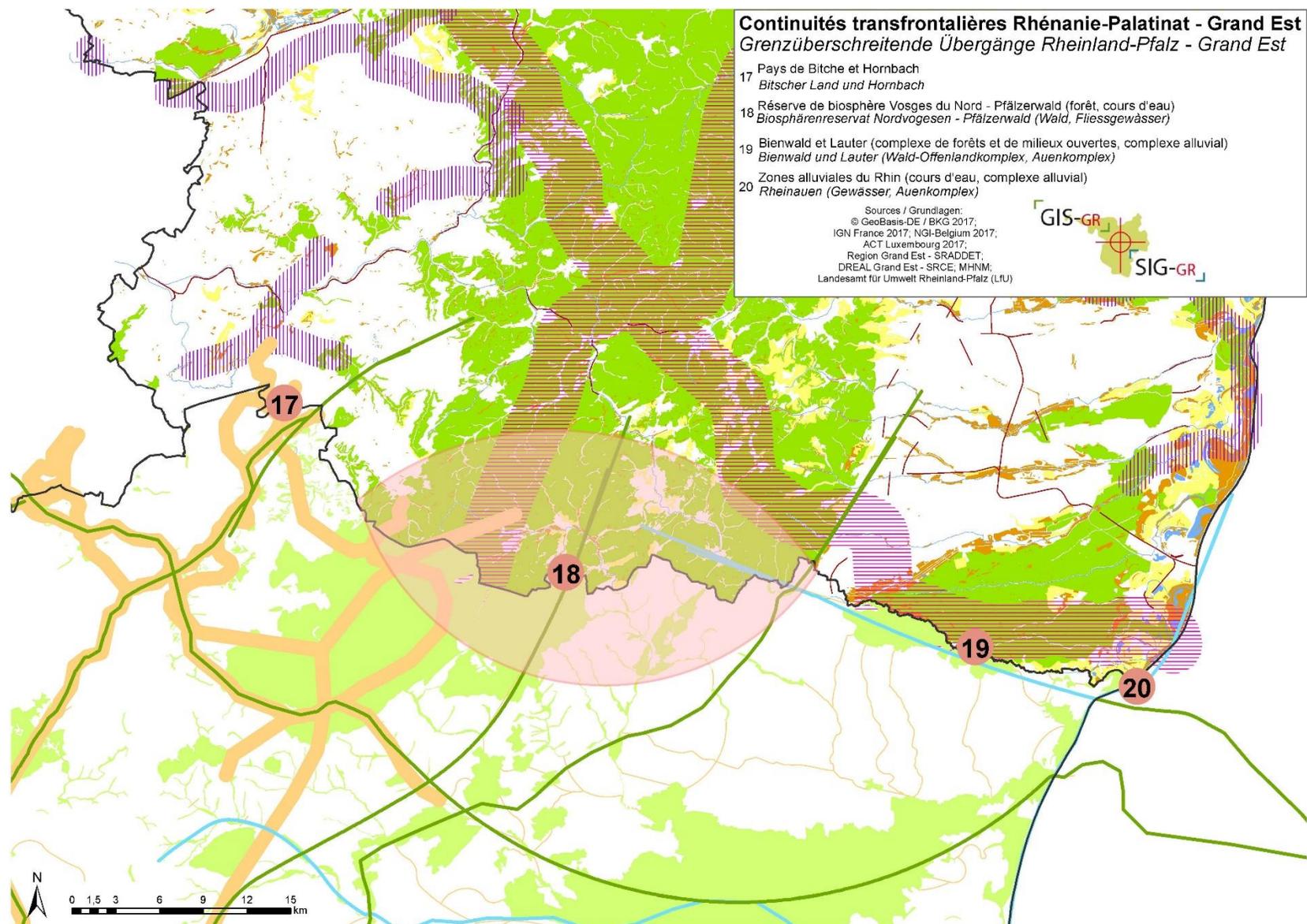
Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet - Projekt
5	Prenzeberg, Lasauvage – Belvaux -Redange	Anciennes minières	Paysage complexe	Urbanisation	Complexe de zones alluviales et paysages culturels avec des biotopes proches de l'état naturel, transfrontalier et aussi touristique	Échanges transfrontaliers mis en place par l'Agence d'Urbanisme Nord Lorraine (AGAPE)
6	Ellergronn	Anciennes minières: liaison forestière	Forêt		Forêt proche de l'état naturel, couloir pour la faune sauvage	
7	Liaison forestière : Rumelange - Dudelange Haard (LU) – Ottange - Volmérange (FR)	Forêt avec prairies	Forêt, complexe paysager	Pression d'urbanisation?	Forêt proche de l'état naturel avec paysage culturel richement structuré	
8	Dudelange Ginzeberg - Massif forestier du Waal - Forêt de Zoufftgen	Forêt	Complexe forestier	Anciennes minières	Forêt proche de l'état naturel, cheminement de faune	
9	?Filsdorfergrund, Gander ?	Complexe d'habitats / paysage culturel riche en biotopes (ou pas de nœud ??)	Milieu ouvert	Intensification de l'agriculture	Paysage culturel riche en biotopes	
10	Moselle près de Schengen	- Pentas: biotopes de pelouses sèches et de rochers : - Cours d'eau : continuité - Zones alluviales : complexes hydrologiques	Complexe, axe de liaison principale	Rivière fortement dégradée, Pression foncière	Restauration des zones alluviales (dans la mesure du possible) + Conservation et valorisation de l'habitat + Biotopes secs (richement structurés) sur les pentes	Actions de la Communauté de Communes Bouzonvillois Trois Frontières (cf. proposition d'intervention, voire de visite de terrain, de la région Grand Est), échanges avec partenaires luxembourgeois

3. Frontière Sarre – Grand Est (SL-GE)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet
11	Pays de Sierck „Siercker Land“: Perl - Kirsch/ Stiesling	Mosaïque de pelouses sèches et de milieux semi-ouverts	milieux secs – milieu semi-ouvert	Pression foncière?	Paysage culturel riche en biotopes	Actions de la Communauté de Communes Bouzonvillois Trois Frontières (cf. proposition d'intervention, voire de visite de terrain, de la région Grand Est), échanges avec partenaires sarrois
12	Nied	Complexe de petites zones alluviales, mosaïque de milieux semi-ouverts, en partie forêt	Complexe paysager	Urbanisation, intensification de l'exploitation	Complexe de zones alluviales et paysages culturels avec des biotopes proches de l'état naturel, transfrontalier et aussi touristique	
13	Bisten – Bist / Region Bouzonville-Est	Complexe de petites zones alluviales, mosaïque de milieux semi-ouverts, en partie forêt,	Complexe paysager, en partie des pelouses sèches	Urbanisation, intensification de l'exploitation	Complexe de zones alluviales et paysages culturels avec des biotopes proches de l'état naturel, transfrontalier et aussi touristique	
14	Warndt	Forêt	Complexe forestier		Forêt proche de l'état naturel, cheminement de faune	
15	La Sarre	Sarre: cours d'eau	Cours d'eau, complexe alluvial	Mitage, aménagement rigide des rives (urbanisation Sarreguemines)	- Remise en état des berges si possible - compléter la restauration des zones alluviales - Lien avec les loisirs de proximité: espaces naturels proches des agglomérations.	
16	Bliesgau	Mosaïque de pelouses sèches et de milieux semi-ouverts, zone alluviale (Blies)	milieux secs – milieu semi-ouvert		Paysage culturel riche en biotopes, biosphère !	

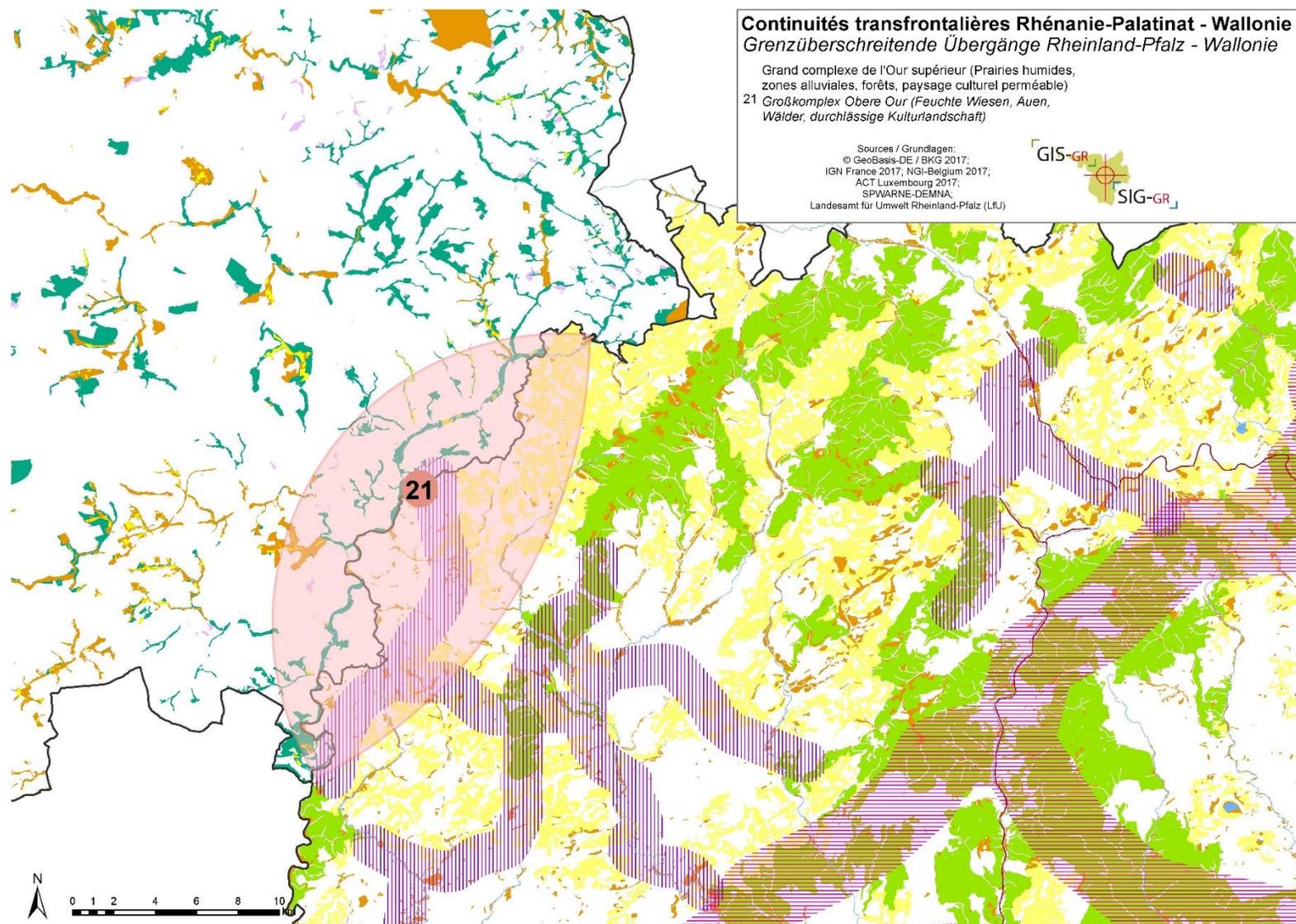
4. Frontière Rhénanie-Palatinat – Grand Est (RLP-GE)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet
17	Pays de Bitche et Hornbach –	<p>Mosaïque de milieux semi-ouverts en étroite relation spatiale et fonctionnelle avec le Hornbach (prairies et pâturages de sites moyens et prairies humides et mouillées (y compris petites laïches) ;</p> <p>Hornbach : réseau de petites zones alluviales, mosaïque de milieux semi-ouverts, en partie forêt, vergers, Petites zones alluviales</p>	<p>Paysage semi-ouvert Hornbach : Paysage complexe avec zones alluviales de ruisseaux</p>	<p>Urbanisation: intensification de l'exploitation</p>	<p>Petits paysages alluviaux et culturels complexes avec des biotopes proches de l'état naturel, zones alluviales, préservation de vergers, transfrontalier</p>	<p>Projet porté par le Parc naturel Régional des Vosges du Nord sur la restauration de vergers, suite tempête de 2019 en Pays de Bitche : une prolongation de cette trame des verges en Allemagne serait souhaitable</p>
18	Réserve de biosphère – Vosges du Nord / Pfälzerwald	<p>Grand complexe de forêts et vallées fluviales, planification transfrontalière commune en détail des continuités écologiques</p>	<p>Forêt, cours d'eau</p>		<p>Biosphère</p>	<p>Coopération en cours au sein de la réserve de biosphère transfrontalière, secteur concerné par le projet life biocorridor. Rattachement au grand projet allemand de protection de la nature "Hirtenwege im Pfälzerwald" (sentiers de bergers dans la forêt du Palatinat).</p>

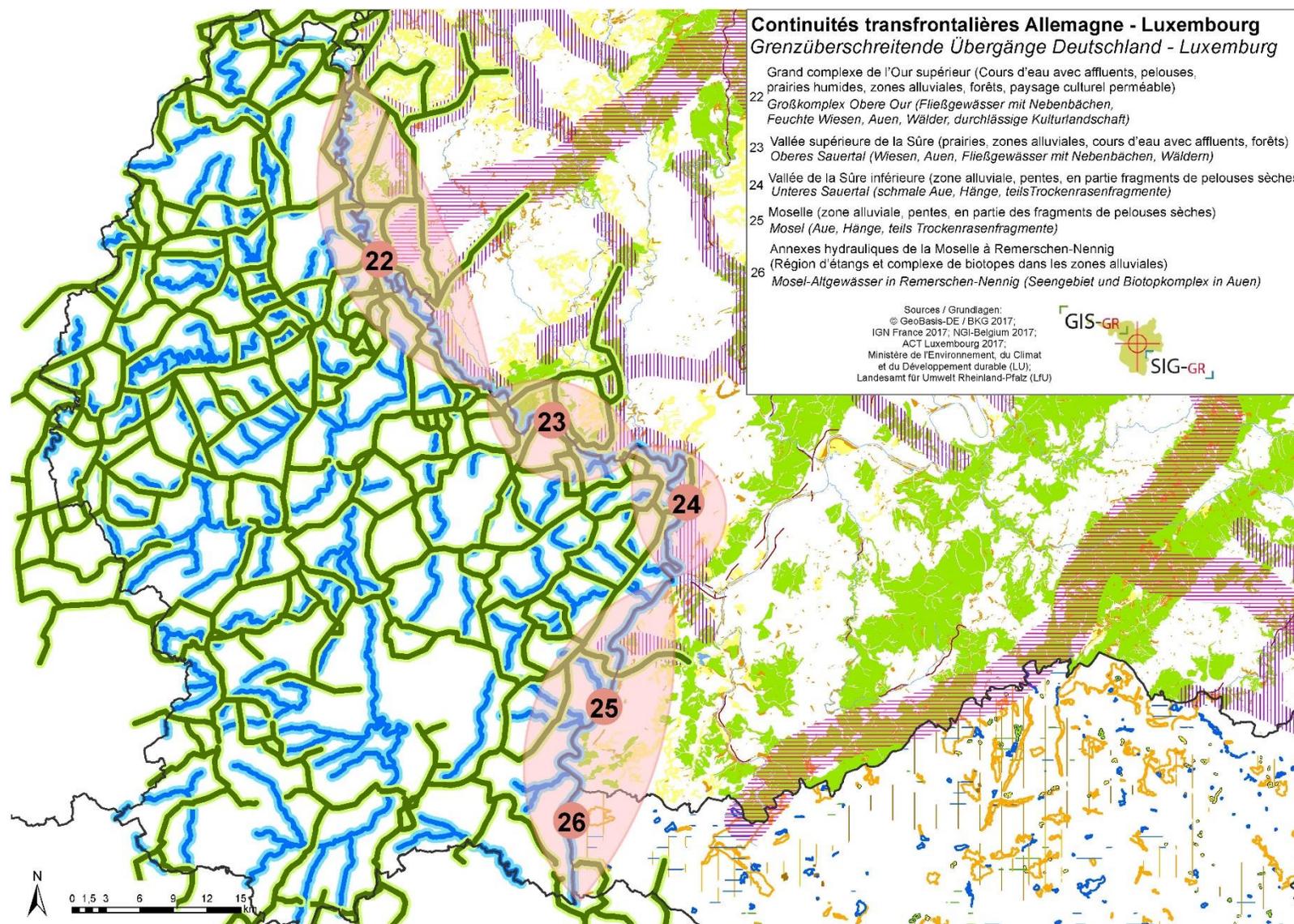
19	Bienwald & Lauter (Plutôt un nœud ouest-est, peu d'importance transfrontalière)	Corridor forêt-pays ouvert, hamster, corridor pour reptiles, grand projet de protection de la nature Bienwald (y compris système de fossés), zones alluviales Lauter, réserves naturelles	Complexe de forêts et de milieux ouverts, complexe alluvial	aménagement rigide des rives, transports	Mosaïque de forêts et de milieux ouverts proche de l'état naturel, renaturation des zones alluviales, rétablissement de conditions naturelles Régime hydrique du sol	Grand projet de protection de la nature Bienwald
20	Zones alluviales du Rhin	Rhin : cours d'eau, bras du Vieux Rhin et autres plans d'eau, berges et zones alluviales, corridor pour les reptiles, réserves naturelles. Potentiel de développement à grande échelle pour les formes humides des complexes de milieux ouverts	Cours d'eau, complexe alluvial	aménagement rigide des rives, zone alluviale perturbée	Remise en état des berges si possible, compléter la restauration des zones alluviales	Rhin : travaux de restauration de la continuité écologique piscicole (plan de relance français) / voir sur la trame verte et bleue les travaux de la conférence du Rhin supérieur

5. Frontière - Grenze Rheinland-Pfalz – Wallonie (RLP-WAL)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet
21	Grand complexe de l'Our supérieur	Zones alluviales de l'Our et grand complexe de prairies et forêts, Corridor pour la faune sauvage, parc naturel, exploitation de taillis ; structures linéaires de mise en réseau, telles que buissons et haies	Prairies humides, zones alluviales, forêts, paysage culturel perméable, notamment mosaïque de forêts et de milieux ouverts proche de l'état naturel	Intensifications, urbanisation	Parc naturel avec des interconnexions plus détaillées, notamment maintien et mise en réseau des espaces ouverts par des structures linéaires d'arbustes et de haies, maintien/développement de forêts proches de l'état naturel	

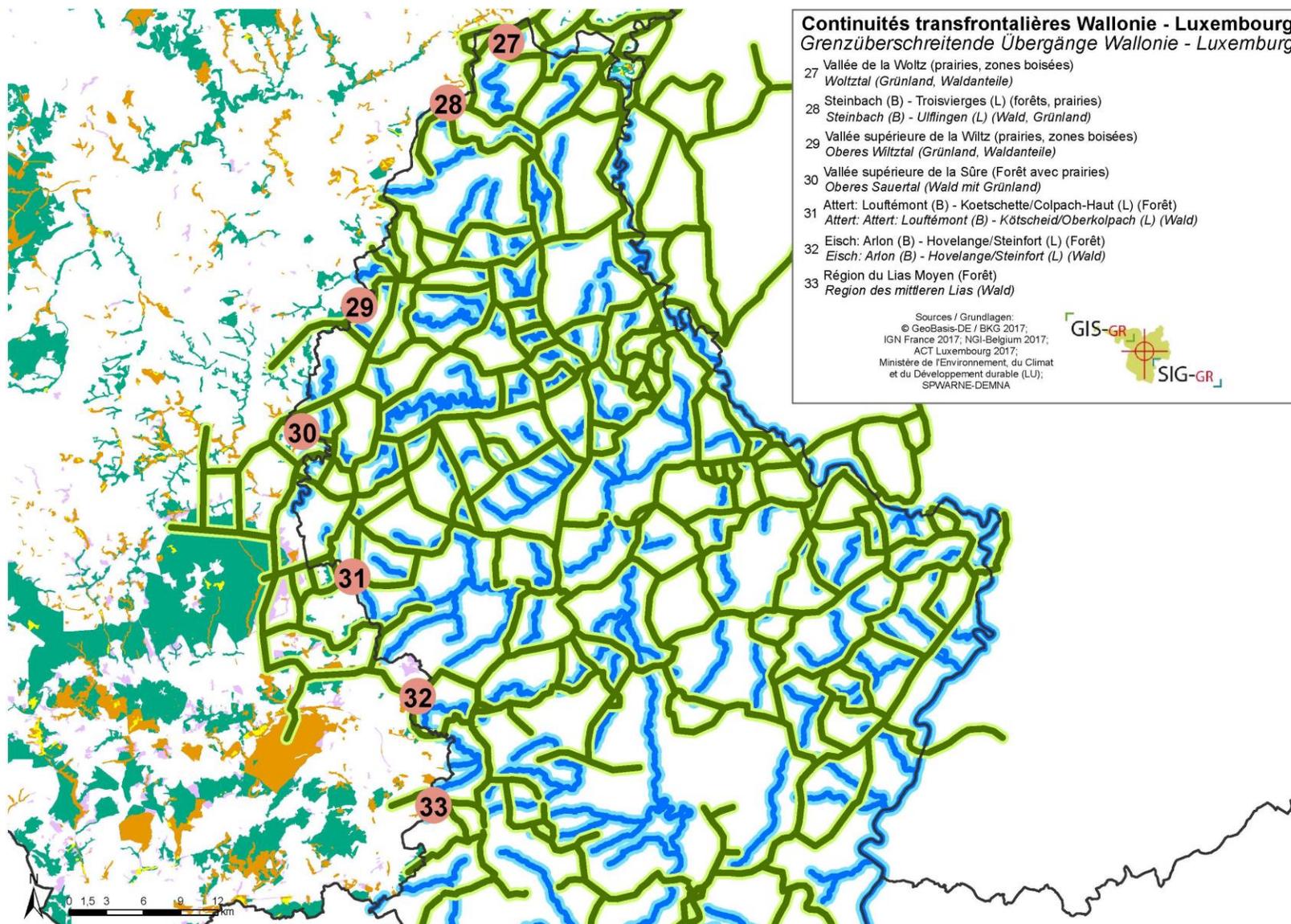
6. Frontière Rhénanie-Palatinat - Sarre – Luxembourg (DE-LUX)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projets
22	Grand complexe de l'Our supérieur	Zones alluviales de l'Our et grand complexe de prairies et forêts, zones alluviales de l'Our = aussi axe commune nord-sud, Bunker et ruines, corridor forêt-terres ouvertes, parc naturel (zone centrale), réserves naturelles	Cours d'eau avec affluents, pelouses, prairies humides, zones alluviales, forêts, paysage culturel perméable RLP : Zone centrale Gaybach-Berscheiderbachtal : corridor pour faune sauvage, vergers, ruines de Bunder.	Intensifications	Parc naturel avec des interconnexions plus détaillées	
23	Vallée supérieur de la Sûre au nord d'Echternach	Zones alluviales de la Sûre et grand complexe de prairies et forêts, Pelouses sèches / maigres dans les environs, Zone alluviale de la Sûre également comme bande de liaison nord-sud vergers, rochers et amas rocheux, bunkers et ruines, corridor pour faune sauvage, corridor forêt-milieux ouverts, parc naturel (zone centrale), réserves naturelles	Prairies, zones alluviales, cours d'eau avec affluents, forêts	Intensifications	Parc naturel avec des interconnexions plus détaillées	
24	Vallée de la Sûre inférieure au sud d'Echternach	Sûre comme cours d'eau avec des zones alluviales Sur les versants : Vergers, corridor forêt-pays ouvert, corridor faune sauvage, corridor hamster, connexion également par des ruisseaux latéraux, grottes, hot spot chauves-souris	(étroite) zone alluviale, pentes (en partie des fragments de pelouses sèches) Forêts proches de l'état naturel, complexes de biotopes	Urbanisation, route, aménagement rigide des rives		

			de formation sèche, cours d'eau			
25	Moselle	Moselle comme cours d'eau avec des zones alluviales et pentes avec vallées latérales Corridor pour faune sauvage (plaine alluviale et versants)	(étroite) zone alluviale, pentes (en partie des fragments de pelouses sèches	Urbanisation, route, aménagement rigide des rives		
26	Annexes hydrauliques de la Moselle Remerschen- Nennig	Cas particulier: annexes hydrauliques (gravières) au sein de la vallée de la Moselle (25), zones comme points d'attraction, région d'étangs	Région d'étangs et complexe de biotopes dans les zones alluviales		Réserve naturelle!	

7. Frontière Wallonie – Luxembourg (WAL-LUX)



Nr	Nom	Description	Continuités prioritaires	Problèmes éventuelles	Vision positive	Projet
27	Vallée de la Woltz	Complexe de prairies et de paysages culturels	Prairies, zones boisées			
28	Steinbach (B)-Ulfingen (L)	Mosaïque de paysages culturels fortement boisés, non fragmenté	Forêt, prairies		Chemins de la faune non fragmentés, transitions d'habitats	
29	Vallée supérieure de la Wiltz	Complexe de prairies et paysages culturels, ruisseaux avec zones alluviales	Prairies, zones boisées	Intensifications de l'exploitation ?	Chemins de la faune non fragmentés, transitions d'habitats	
30	Vallée supérieure de la Sûre	Complexe de prairies et paysages culturels, ruisseaux avec zones alluviales	Forêt avec prairies	Intensifications de l'exploitation ?	Chemins de la faune non fragmentés, transitions d'habitats	
31	Attert : Louftémont (B) - Kötscheid, Oberkolphach (L)	Forêt (notamment sur le côté wallon), plus petit sur le côté LU, et complexe de prairies et paysages culturels	Forêt	Intensifications de l'exploitation ?	Chemins de la faune non fragmentés, transitions d'habitats	
32	Eisch: Arlon (B) - Hovelange/Steinfort (L)	Complexes forestiers avec complexe de prairies et paysages culturels	Forêt		Transitions forestières	
33	Région du Lias moyen ?	Zones boisées (de petite envergure)	Forêt			