

Dimension spatiale du SDTGR:

Acteurs de la coopération transfrontalière

Räumliche Dimension des REKGR:

Akteure der grenzüberschreitenden Kooperation

Lieux centraux de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

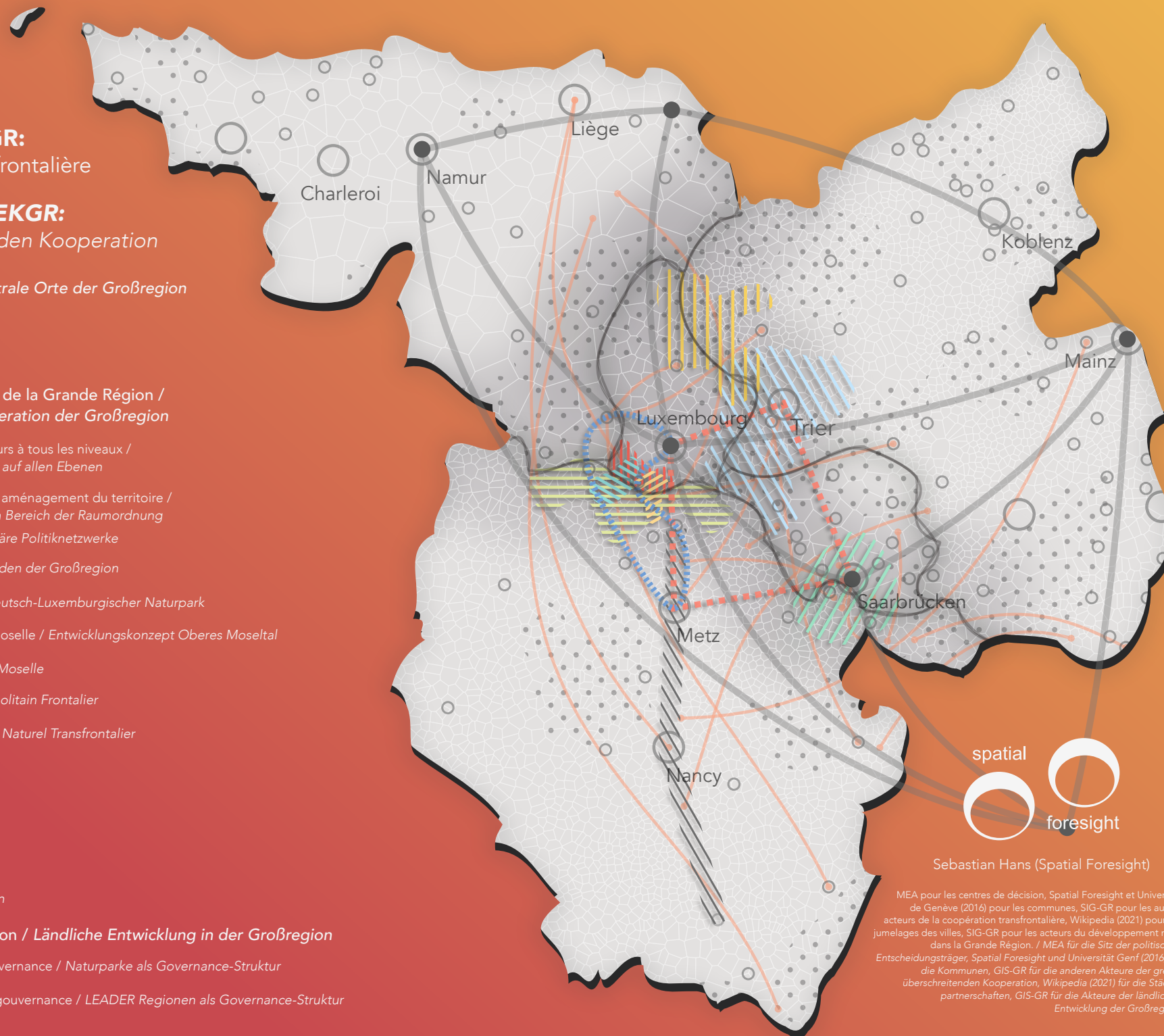
-  Centre moyen / Mittelzentrum
-  Centre supérieur / Oberzentrum

Acteurs de la coopération transfrontalière de la Grande Région / Akteure der grenzüberschreitenden Kooperation der Großregion

-  Zone frontalière avec une multitude d'acteurs à tous les niveaux /
Grenzgebiet mit einer Vielzahl an Akteuren auf allen Ebenen
-  Centre des décisions politiques en matière d'aménagement du territoire /
Sitz der politischen Entscheidungsträger im Bereich der Raumordnung
-  Réseaux politiques de premier ordre / Primäre Politiknetzwerke
-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Parc naturel germano-luxembourgeois / Deutsch-Luxemburgischer Naturpark
-  Concept de développement de la Haute Moselle / Entwicklungskonzept Oberes Moseltal
-  Eurodistrict SaarMoselle / Eurodistrikt SaarMoselle
-  Pôle Métropolitain Frontalier / Pôle Métropolitain Frontalier
-  Territoire Naturel Transfrontalier / Territoire Naturel Transfrontalier
-  Sillon Lorrain / Sillon Lorrain
-  Syndicat ProSud / Syndikat ProSud
-  GECT Alzette-Belval / EVTZ Alzette-Belval
-  QuattroPole / QuattroPole
-  Tonicités / Tonicités
-  Jumelages de villes / Städtepartnerschaften

Développement rural dans la Grande Région / Ländliche Entwicklung in der Großregion

-  Parcs naturels en tant que structure de gouvernance / Naturparke als Governance-Struktur
-  Régions LEADER en tant que structure de gouvernance / LEADER Regionen als Governance-Struktur



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

MEA pour les centres de décision, Spatial Foresight et Université de Genève (2016) pour les communes, SIG-GR pour les autres acteurs de la coopération transfrontalière, Wikipedia (2021) pour les jumelages des villes, SIG-GR pour les acteurs du développement rural dans la Grande Région. / MEA für die Sitz der politischen Entscheidungsträger, Spatial Foresight und Universität Genf (2016) für die Kommunen, GIS-GR für die anderen Akteure der grenzüberschreitenden Kooperation, Wikipedia (2021) für die Städtepartnerschaften, GIS-GR für die Akteure der ländlichen Entwicklung der Großregion.

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Lieux centraux de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

- Centre moyen / Mittelzentrum
- Centre supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

- Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

UniGr / UniGr	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		< 2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

- Corridor écologique transfrontalier / Grenzüberschreitender ökologischer Korridor
- Potential d'interconnexion écologique / Ökologisches Verflechtungspotential
- Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement / Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt

Défis de la transformation écologique de la Grande Région / Ökologische Transformationsherausforderungen der Großregion

- Émissions industrielles élevées de gaz à effet de serre / Hohe industrielle Treibhausgasemissionen
- Mauvais état des eaux souterraines / Schlechter Grundwasserzustand

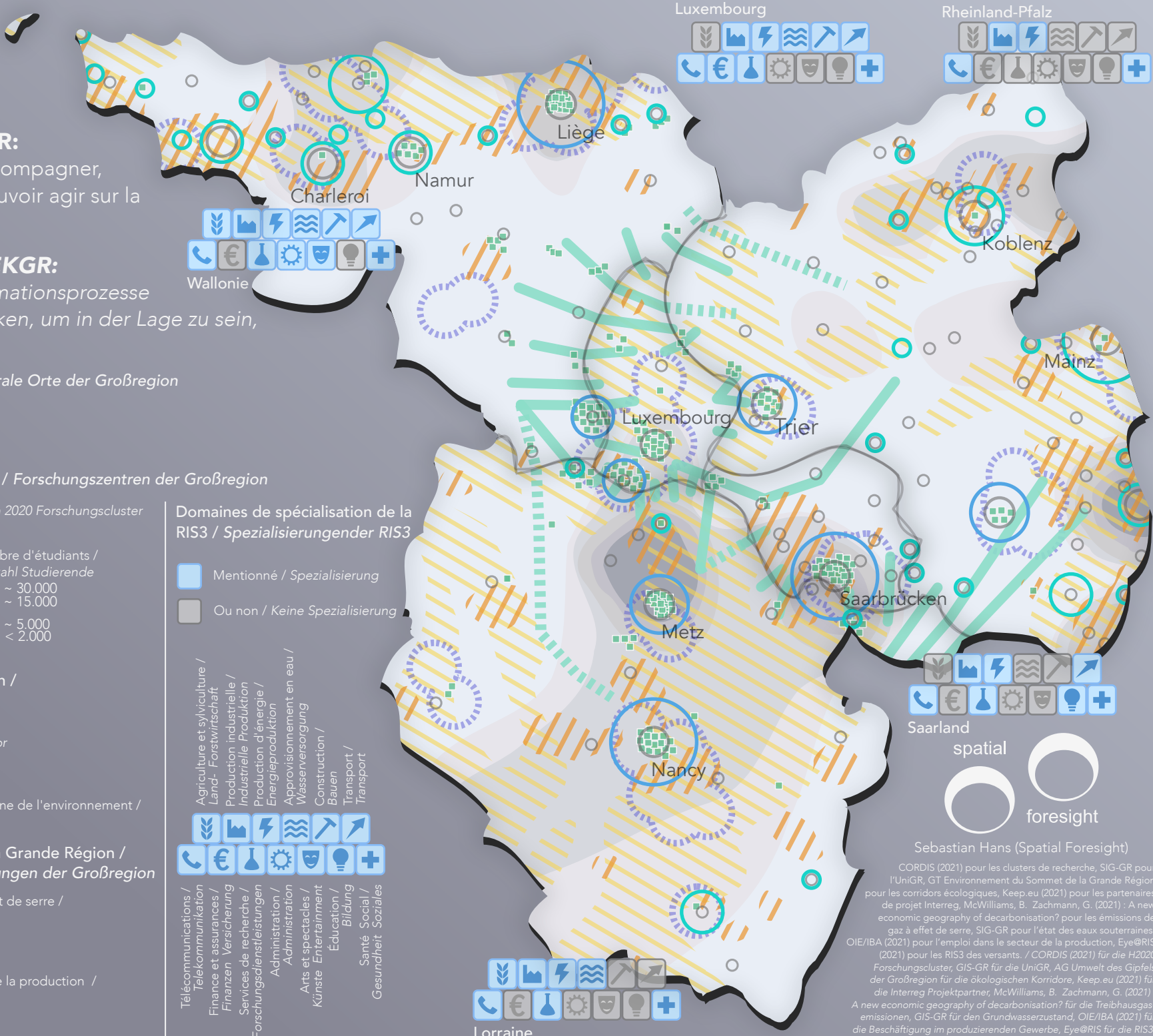
Nombre de personnes employées dans le secteur de la production / Anzahl Beschäftigter im produzierenden Gewerbe

Élevé / Hoch Faible / Niedrig

Domaines de spécialisation de la RIS3 / Spezialisierung der RIS3

- Mentionné / Spezialisierung
- Ou non / Keine Spezialisierung

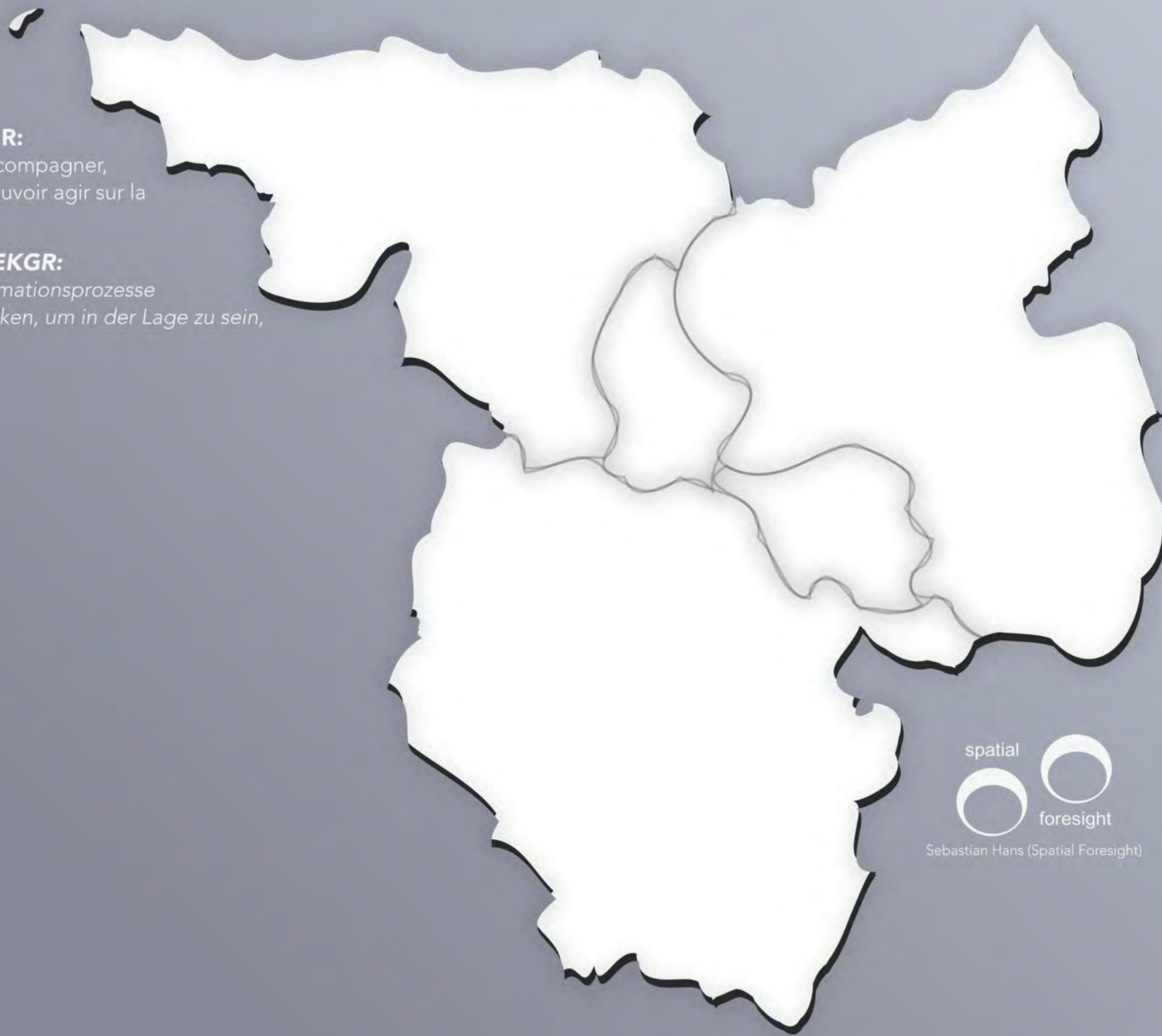
- Agriculture et sylviculture / Land- Forstwirtschaft
- Production industrielle / Industrielle Produktion
- Production d'énergie / Energieproduktion
- Approvisionnement en eau / Wasserversorgung
- Construction / Bauen
- Transport / Transport
- Télécommunications / Telekommunikation
- Finance et assurances / Finanzen
- Services de recherche / Forschungsdienstleistungen
- Administration / Administration
- Arts et spectacles / Künste
- Éducation / Bildung
- Santé / Soziale



Saarländ
spatial
foresight

Sebastian Hans (Spatial Foresight)

CORDIS (2021) pour les clusters de recherche, SIG-GR pour l'UniGR, GT Environnement du Sommet de la Grande Région pour les corridors écologiques, Keep.eu (2021) pour les partenaires de projet Interreg, McWilliams, B. Zachmann, G. (2021) : A new economic geography of decarbonisation? pour les émissions de gaz à effet de serre, SIG-GR pour l'état des eaux souterraines, OIE/IBA (2021) pour l'emploi dans le secteur de la production, Eye@RIS (2021) pour les RIS3 des versants. / CORDIS (2021) für die H2020 Forschungscluster, GIS-GR für die UniGR, AG Umwelt des Gipfels der Großregion für die ökologischen Korridore, Keep.eu (2021) für die Interreg Projektpartner, McWilliams, B. Zachmann, G. (2021) : A new economic geography of decarbonisation? für die Treibhausgasemissionen, GIS-GR für den Grundwasserzustand, OIE/IBA (2021) für die Beschäftigung im produzierenden Gewerbe, Eye@RIS für die RIS3.



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner,
orienter les transitions pour pouvoir agir sur la
gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse
antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein,
effizient reagieren zu können"



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

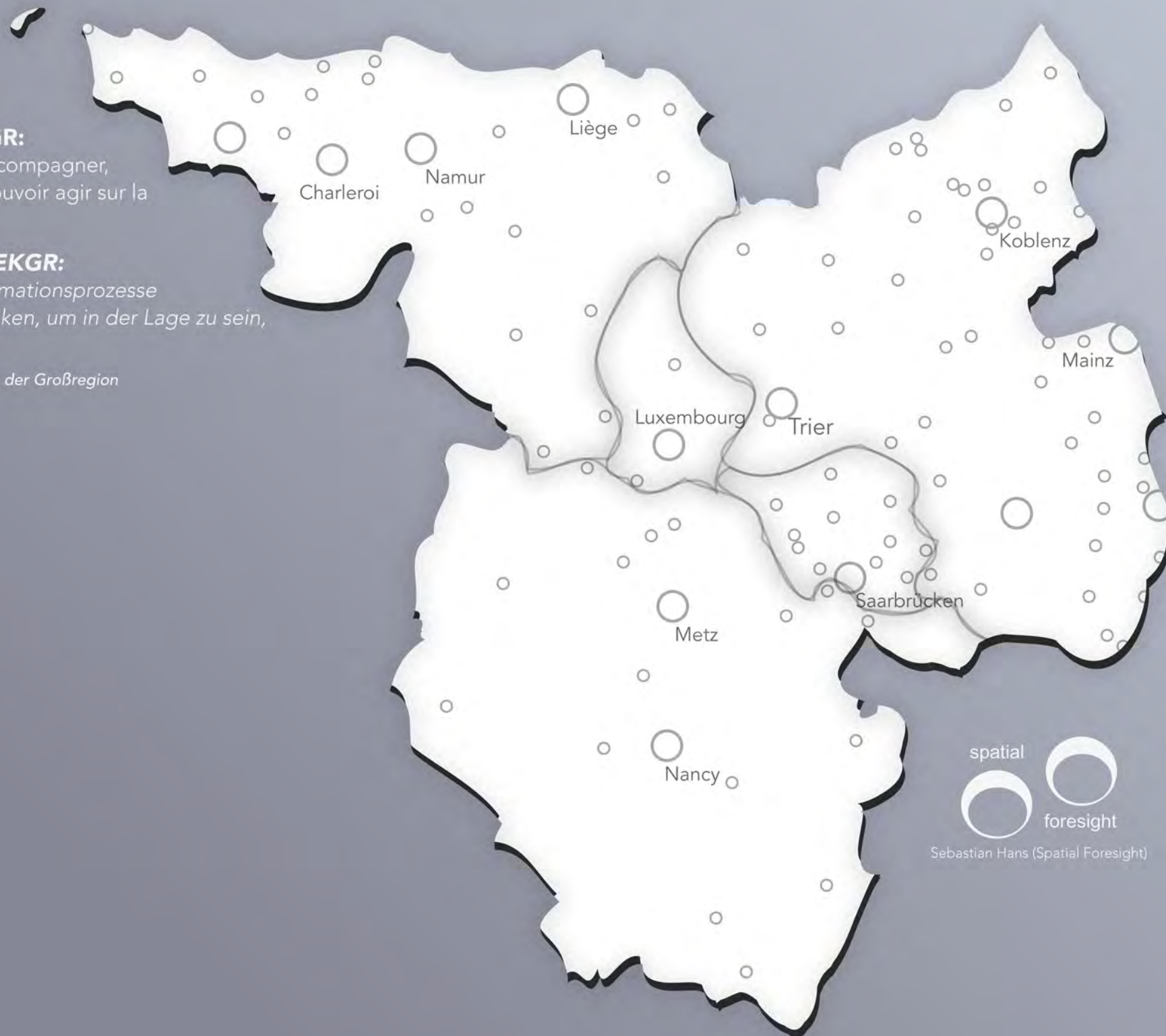
Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

⊙ Pôle intermédiaire / Mittelzentrum

⊙ Pôle supérieur / Oberzentrum



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

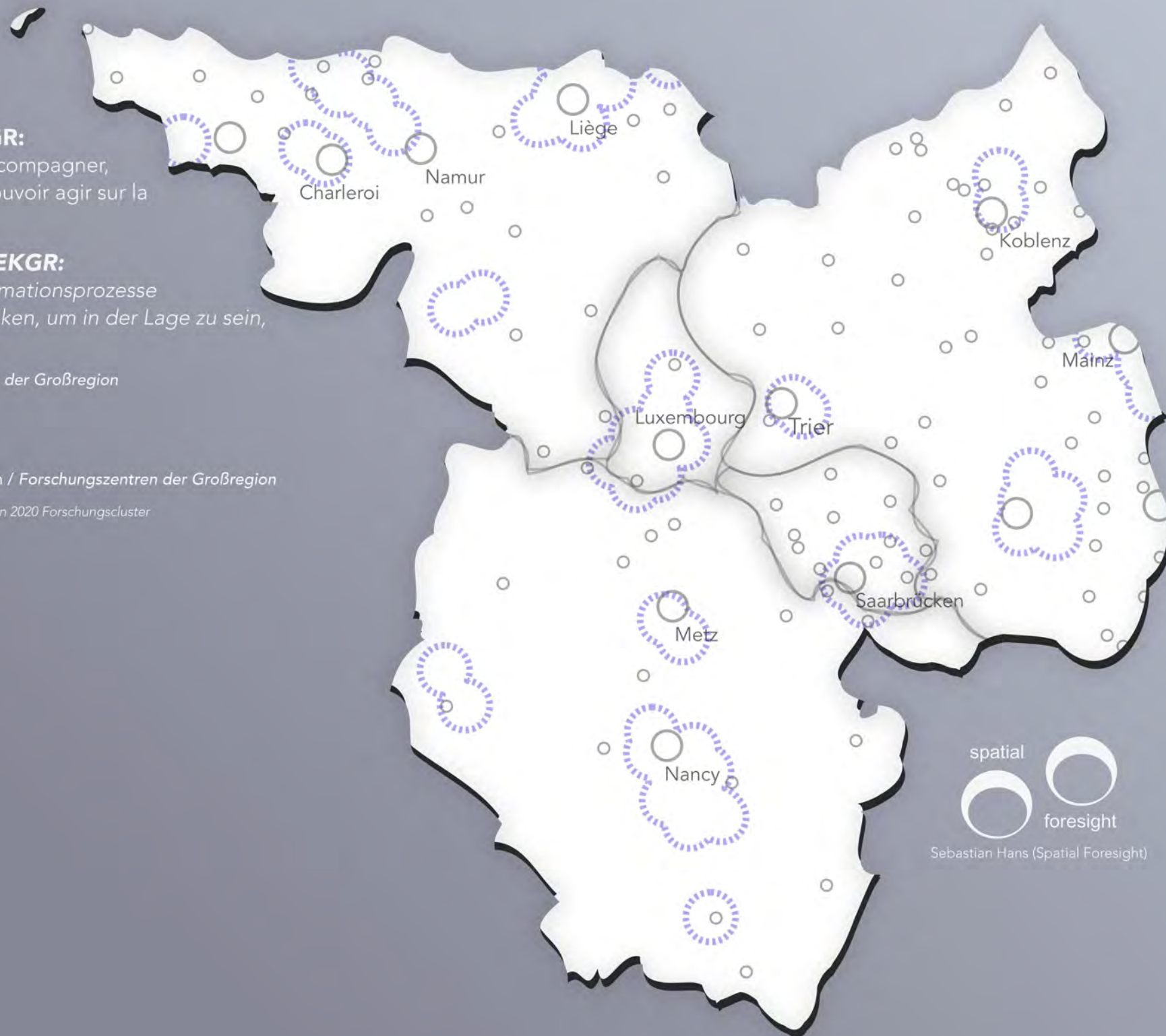
Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

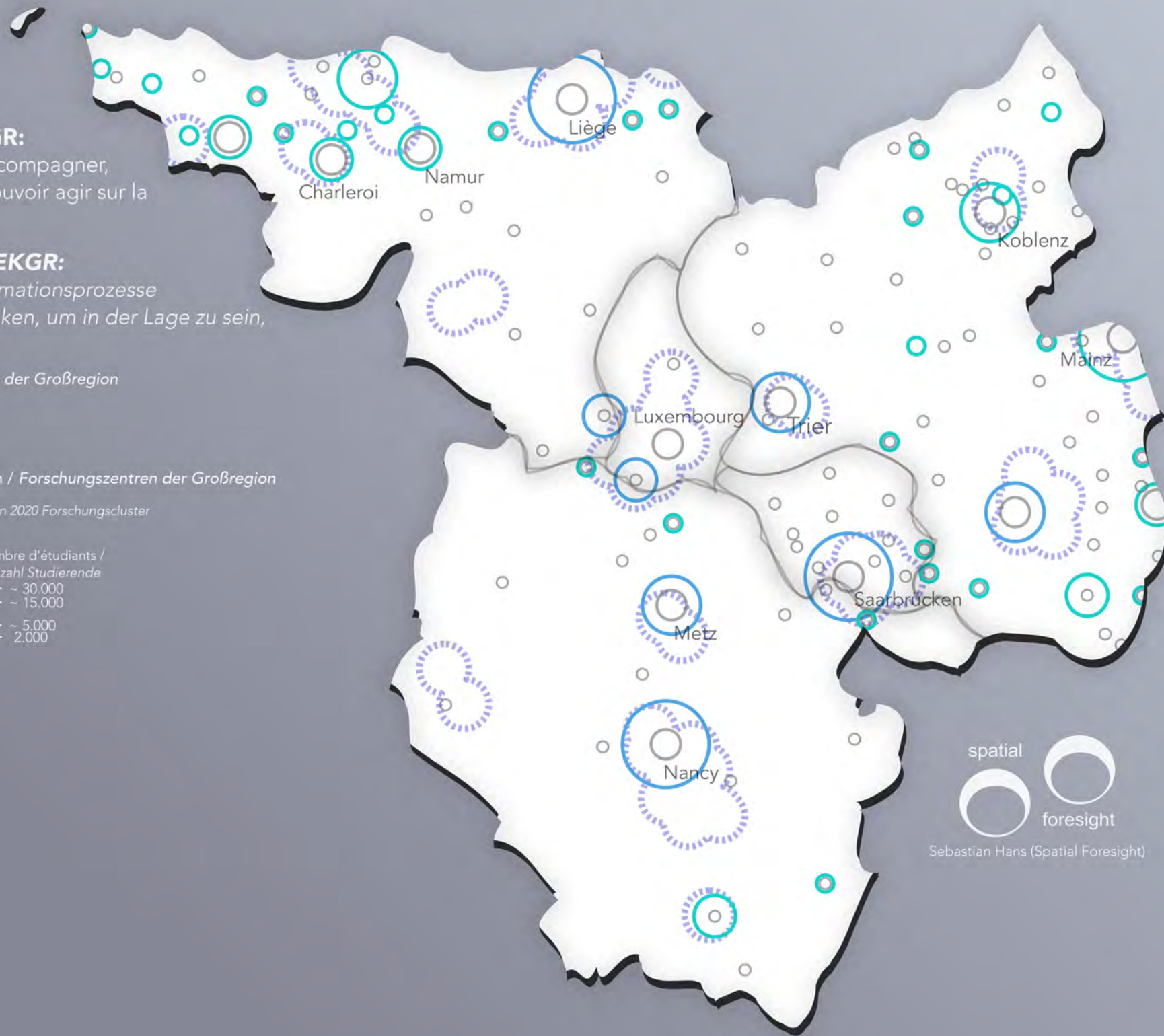
Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
-  Universités / Hochschulen

UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

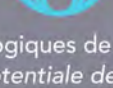
Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

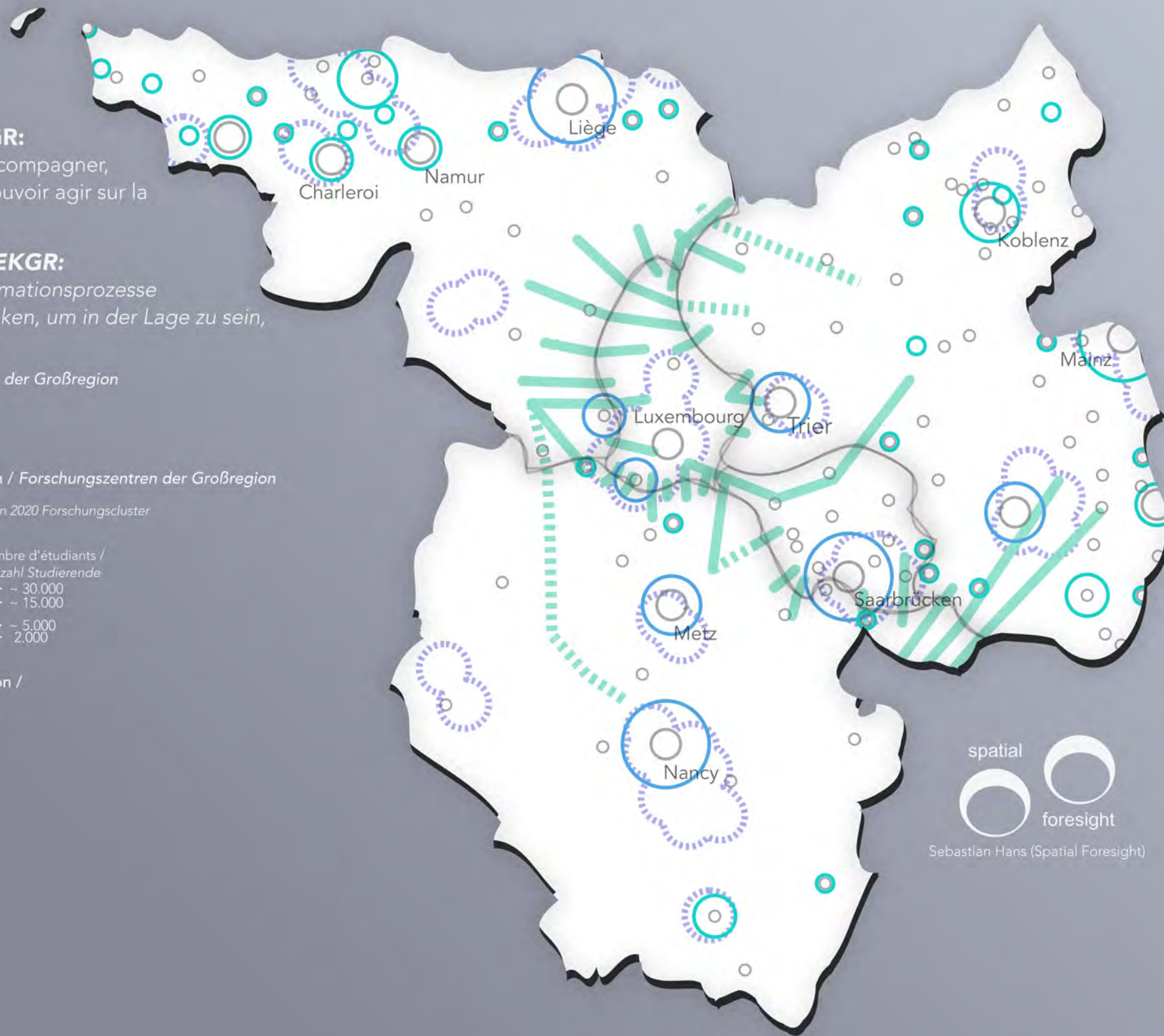
Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

-  Continuités écologiques transfrontalières /
Grenzüberschreitende Biotopverbünde
-  Potentiel d'interconnexion écologique /
Ökologisches Verflechtungspotential



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

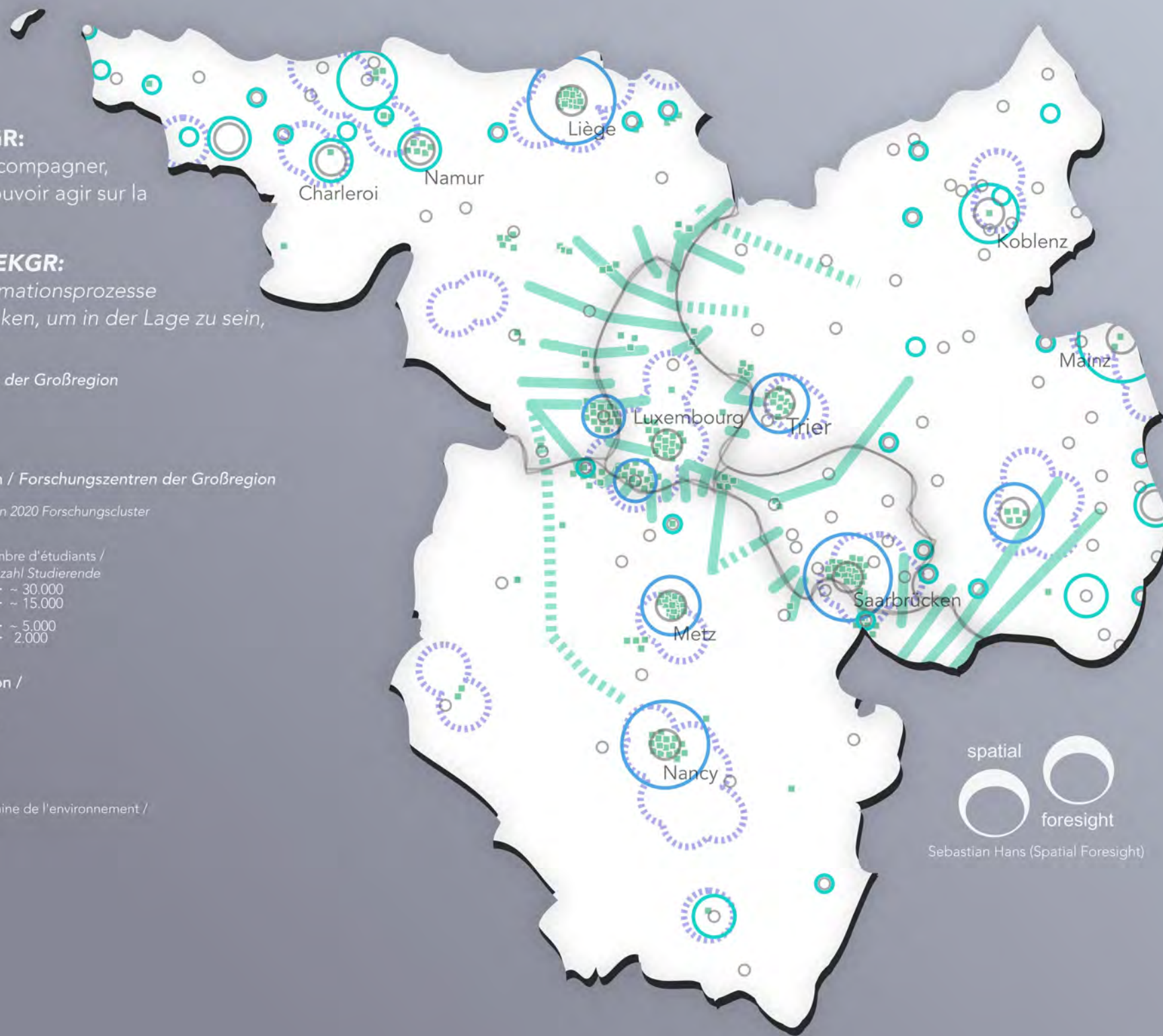
Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

-  Continuités écologiques transfrontalières /
Grenzüberschreitende Biotopverbünde
-  Potentiel d'interconnexion écologique /
Ökologisches Verflechtungspotential
-  Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement /
Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
-  Universités / Hochschulen

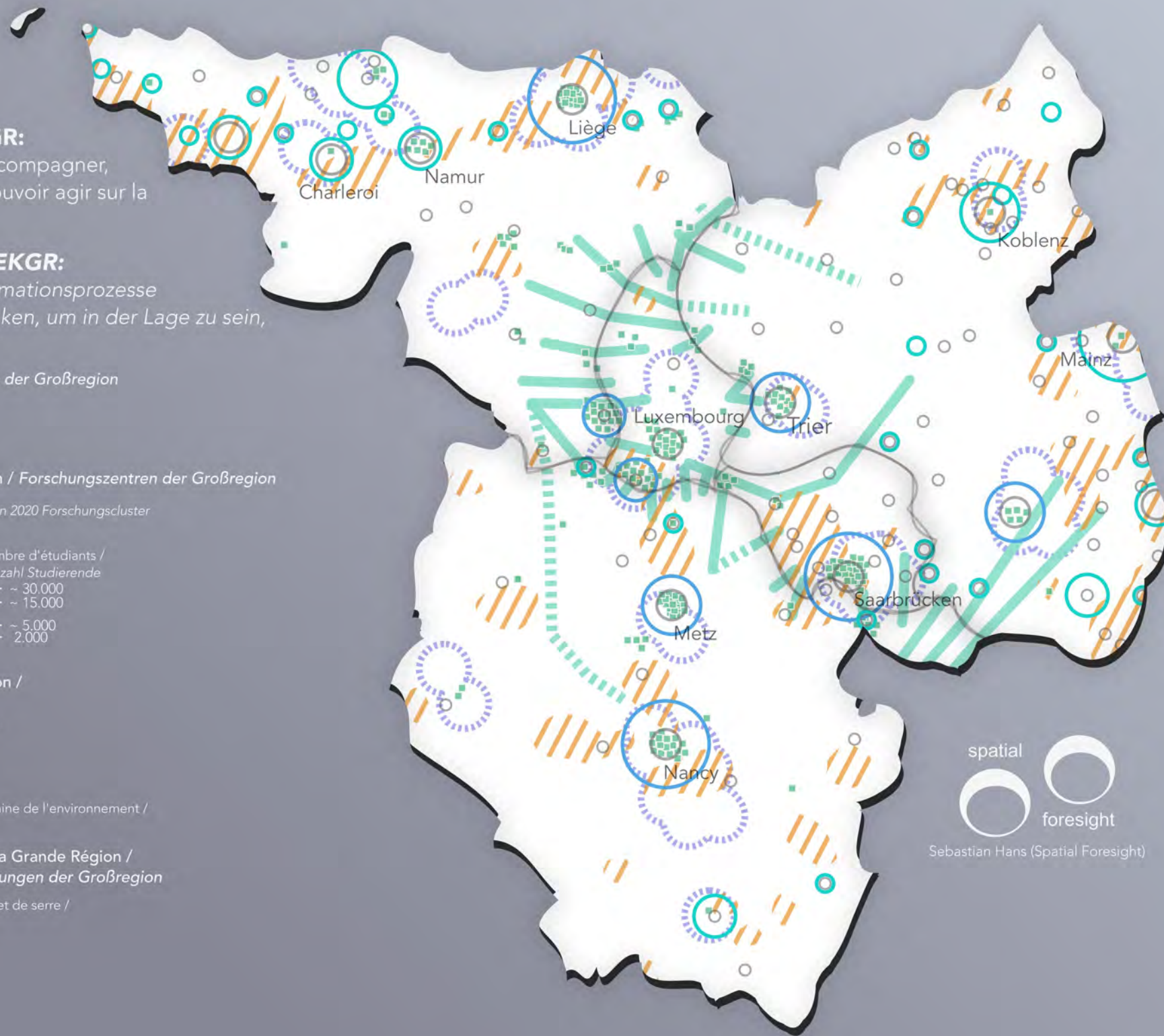
UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

-  Continuités écologiques transfrontalières /
Grenzüberschreitende Biotopverbünde
-  Potentiel d'interconnexion écologique /
Ökologisches Verflechtungspotential
-  Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement /
Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt

Défis de la transformation écologique de la Grande Région / Ökologische Transformationsherausforderungen der Großregion

-  Émissions industrielles élevées de gaz à effet de serre /
Hohe industrielle Treibhausgasemissionen



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

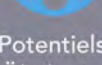
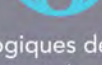
Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

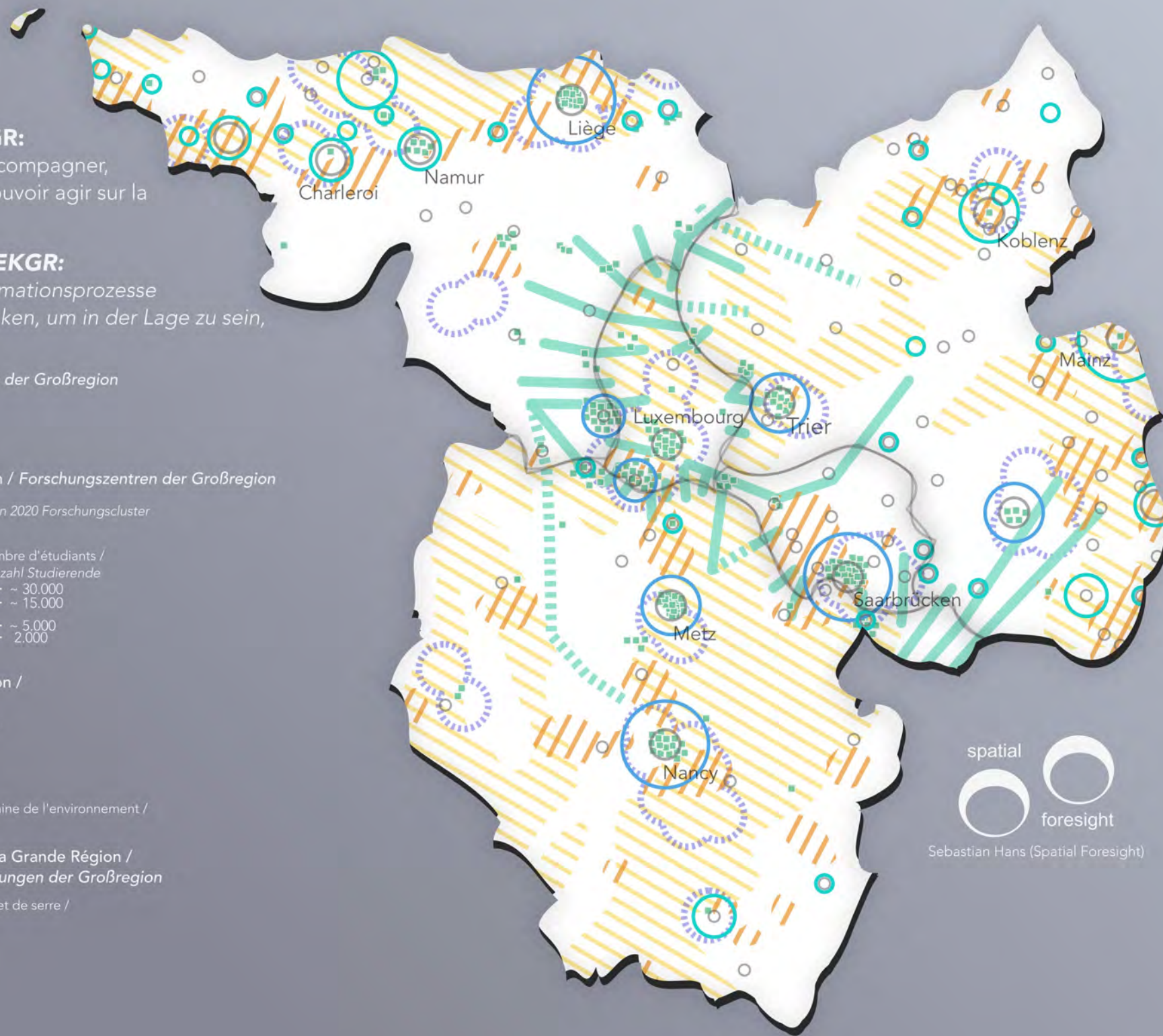
UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

-  Continuités écologiques transfrontalières / Grenzüberschreitende Biotopverbünde
-  Potentiel d'interconnexion écologique / Ökologisches Verflechtungspotential
-  Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement / Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt

Défis de la transformation écologique de la Grande Région / Ökologische Transformationsherausforderungen der Großregion

-  Émissions industrielles élevées de gaz à effet de serre / Hohe industrielle Treibhausgasemissionen
-  Mauvais état des eaux souterraines / Schlechter Grundwasserzustand



spatial 
 foresight 
 Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

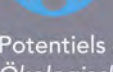
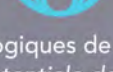
Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

-  Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
		~ 30.000
		~ 15.000
		~ 5.000
		2.000

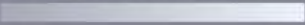
Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

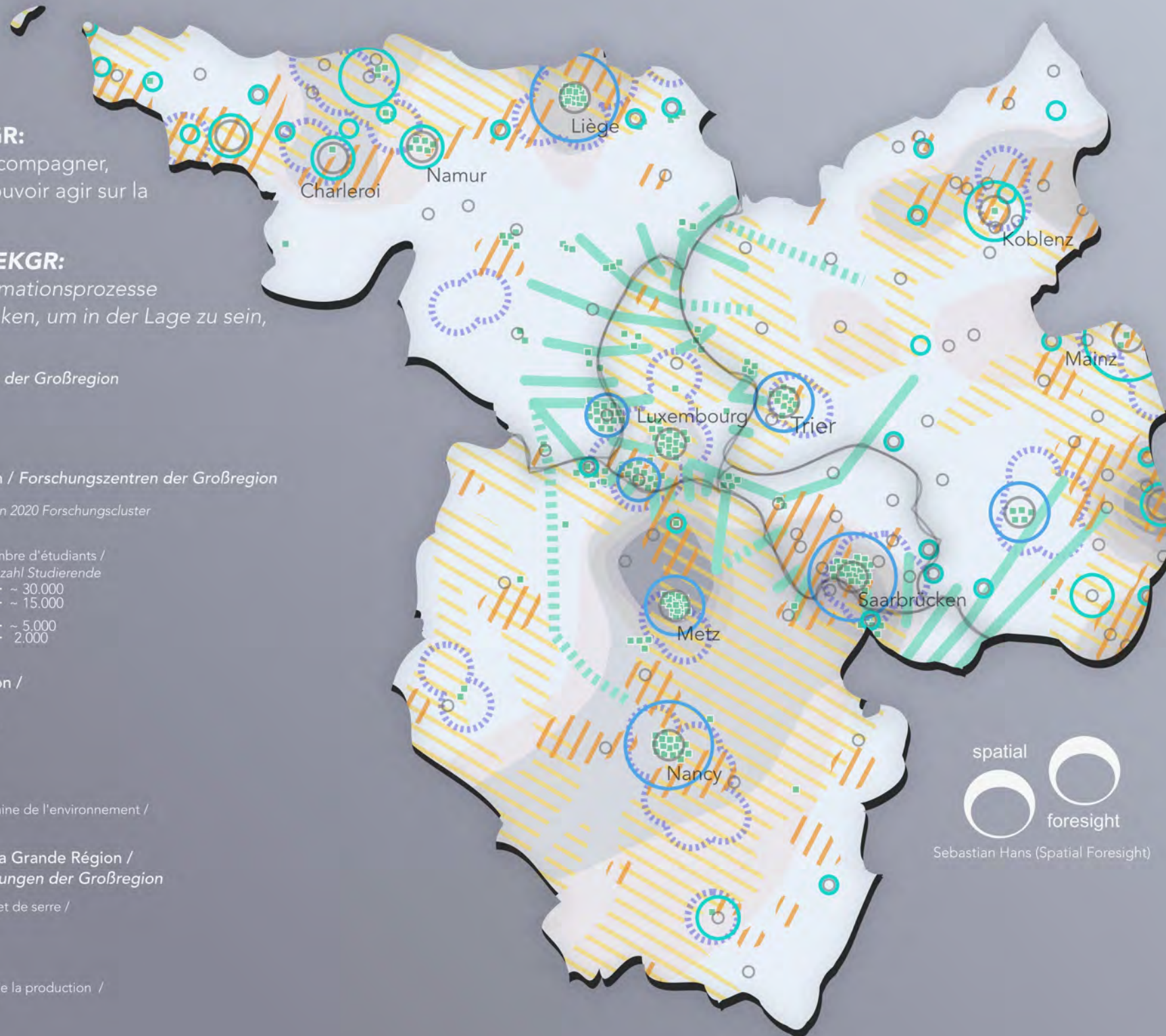
-  Continuités écologiques transfrontalières / Grenzüberschreitende Biotopverbünde
-  Potentiel d'interconnexion écologique / Ökologisches Verflechtungspotential
-  Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement / Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt

Défis de la transformation écologique de la Grande Région / Ökologische Transformationsherausforderungen der Großregion

-  Émissions industrielles élevées de gaz à effet de serre / Hohe industrielle Treibhausgasemissionen
-  Mauvais état des eaux souterraines / Schlechter Grundwasserzustand

Nombre de personnes employées dans le secteur de la production / Anzahl Beschäftigter im produzierenden Gewerbe

 Élevé / Hoch Faible / Niedrig



spatial 
 foresight 
 Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 1 "Anticiper, accompagner, orienter les transitions pour pouvoir agir sur la gestion des ressources"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 1 "Transformationsprozesse antizipieren, begleiten und lenken, um in der Lage zu sein, effizient reagieren zu können"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

- ☉ Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
- ◯◯◯ Pôle supérieur / Oberzentrum

Centres de recherche de la Grande Région / Forschungszentren der Großregion

- ◯◯◯ Cluster de recherche Horizon 2020 / Horizon 2020 Forschungscluster
- Universités / Hochschulen

UniGR / UniGR	Autres / Andere	Nombre d'étudiants / Anzahl Studierende
◯◯◯◯◯	◯◯◯◯◯	~ 30.000
◯◯◯◯◯	◯◯◯◯◯	~ 15.000
◯◯◯◯◯	◯◯◯◯◯	~ 5.000
◯◯◯◯◯	◯◯◯◯◯	2.000

Potentiels écologiques de la Grande Région / Ökologische Potentiale der Großregion

- Continuités écologiques transfrontalières / Grenzüberschreitende Biotopverbünde
- Potential d'interconnexion écologique / Ökologisches Verflechtungspotential
- Partenaires de projet Interreg dans le domaine de l'environnement / Interreg Projektpartner im Bereich Umwelt

Défis de la transformation écologique de la Grande Région / Ökologische Transformationsherausforderungen der Großregion

- Émissions industrielles élevées de gaz à effet de serre / Hohe industrielle Treibhausgasemissionen
- Mauvais état des eaux souterraines / Schlechter Grundwasserzustand

Nombre de personnes employées dans le secteur de la production / Anzahl Beschäftigter im produzierenden Gewerbe

Élevé / Hoch Faible / Niedrig

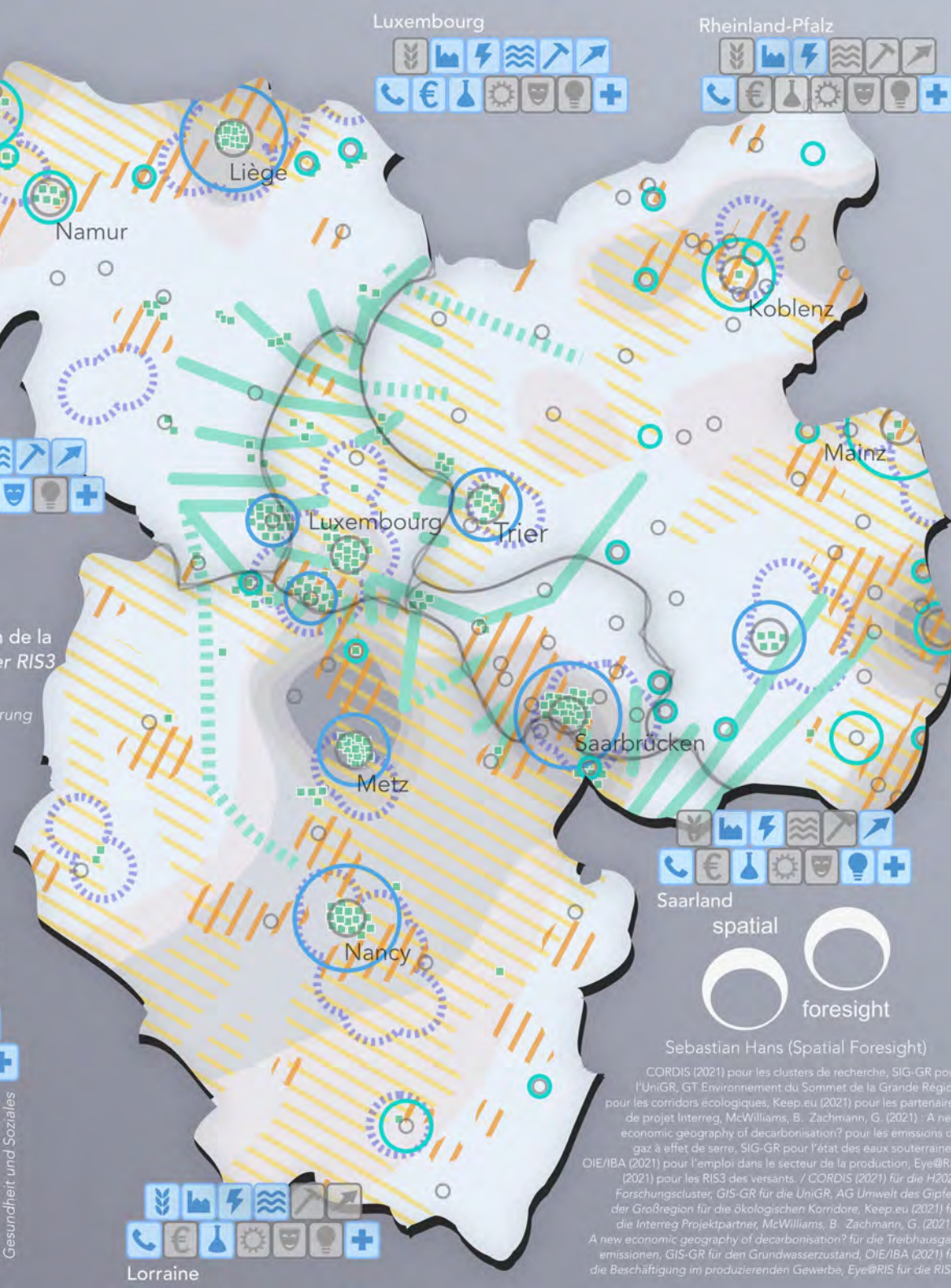
Domaines de spécialisation de la RIS3 / Spezialisierungen der RIS3

- Spécialisation / Spezialisierung
- Pas de spécialisation / Keine Spezialisierung

- Agriculture et sylviculture / Land- Forstwirtschaft
- Production industrielle / Industrielle Produktion
- Production d'énergie / Energieproduktion
- Approvisionnement en eau / Wasserversorgung
- Construction / Bauen
- Transport / Transport
- Télécommunications / Telekommunikation
- Finance et assurances / Finanzen Versicherung
- Services de recherche / Forschungsdienstleistungen
- Administration / Administration
- Arts et spectacles / Künste Entertainment
- Education / Bildung
- Santé et affaires sociales / Gesundheit und Soziales



- Télécommunications / Telekommunikation
- Finance et assurances / Finanzen Versicherung
- Services de recherche / Forschungsdienstleistungen
- Administration / Administration
- Arts et spectacles / Künste Entertainment
- Education / Bildung
- Santé et affaires sociales / Gesundheit und Soziales



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

CORDIS (2021) pour les clusters de recherche, SIG-GR pour l'UniGR, GT Environnement du Sommet de la Grande Région pour les corridors écologiques, Keep.eu (2021) pour les partenaires de projet Interreg, McWilliams, B. Zachmann, G. (2021) : A new economic geography of decarbonisation? pour les émissions de gaz à effet de serre, SIG-GR pour l'état des eaux souterraines, OIE/IBA (2021) pour l'emploi dans le secteur de la production, Eye@RIS (2021) pour les RIS3 des versants. / CORDIS (2021) für die H2020 Forschungscluster, GIS-GR für die UniGR, AG Umwelt des Gipfels der Großregion für die ökologischen Korridore, Keep.eu (2021) für die Interreg Projektpartner, McWilliams, B. Zachmann, G. (2021) : A new economic geography of decarbonisation? für die Treibhausgasemissionen, GIS-GR für den Grundwasserzustand, OIE/IBA (2021) für die Beschäftigung im produzierenden Gewerbe, Eye@RIS für die RIS3.

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Lieux centraux de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Centre moyen / Mittelzentrum
-  Centre supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaires / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Cluster bois / Holzverarbeitungscluster
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten

Solde de la production alimentaire / Saldo der Lebensmittelproduktion

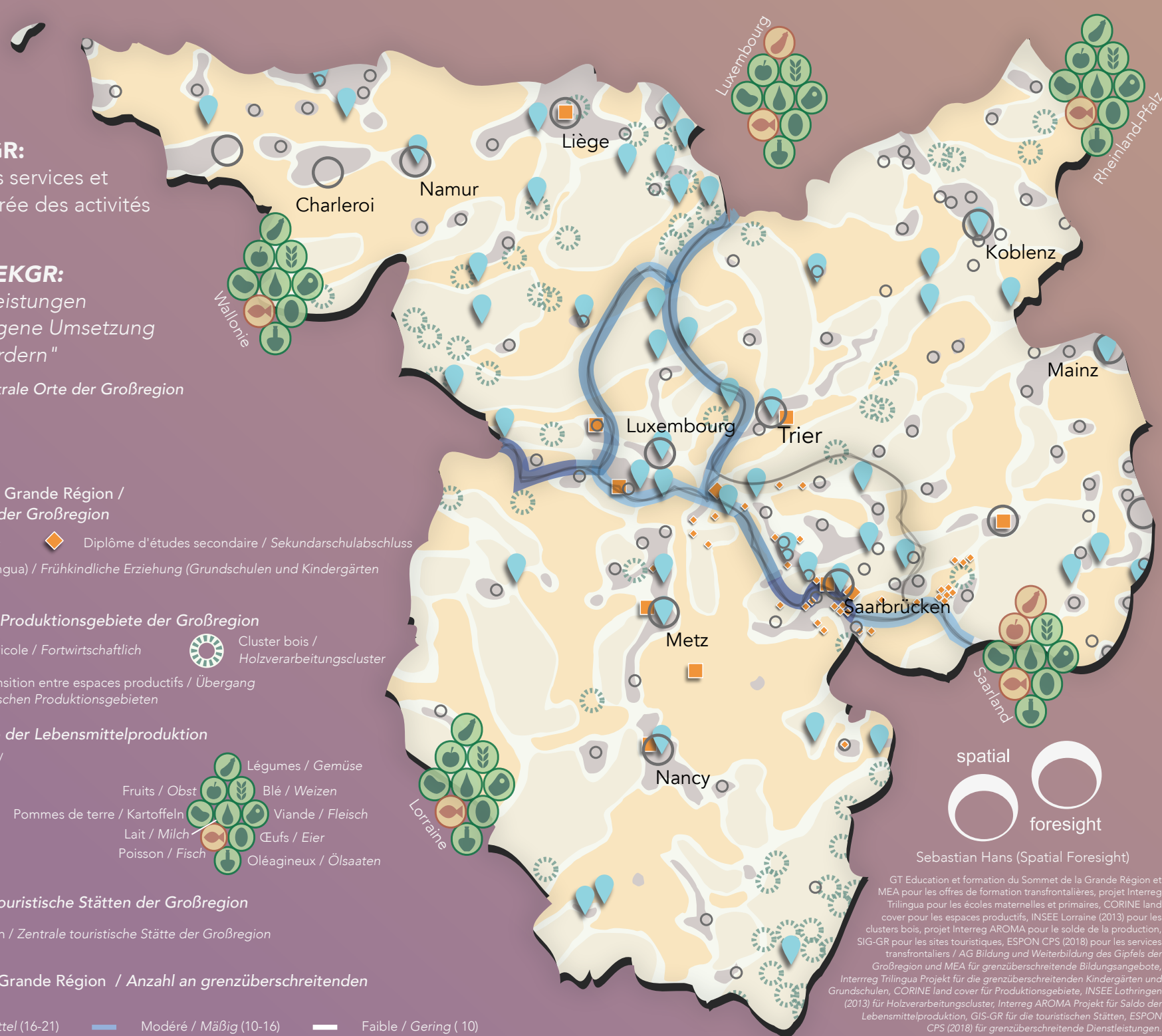
-  Consommation supérieure à la production / Höherer Verbrauch als Produktion
-  Production supérieure à la consommation / Höhere Produktion als Verbrauch
-  Légumes / Gemüse
-  Fruits / Obst
-  Blé / Weizen
-  Pommès de terre / Kartoffeln
-  Lait / Milch
-  Poisson / Fisch
-  Viande / Fleisch
-  Œufs / Eier
-  Oléagineux / Ölsaaten

Sites touristiques de la Grande Région / Touristische Stätten der Großregion

-  Site touristique majeur de la Grande Région / Zentrale touristische Stätte der Großregion

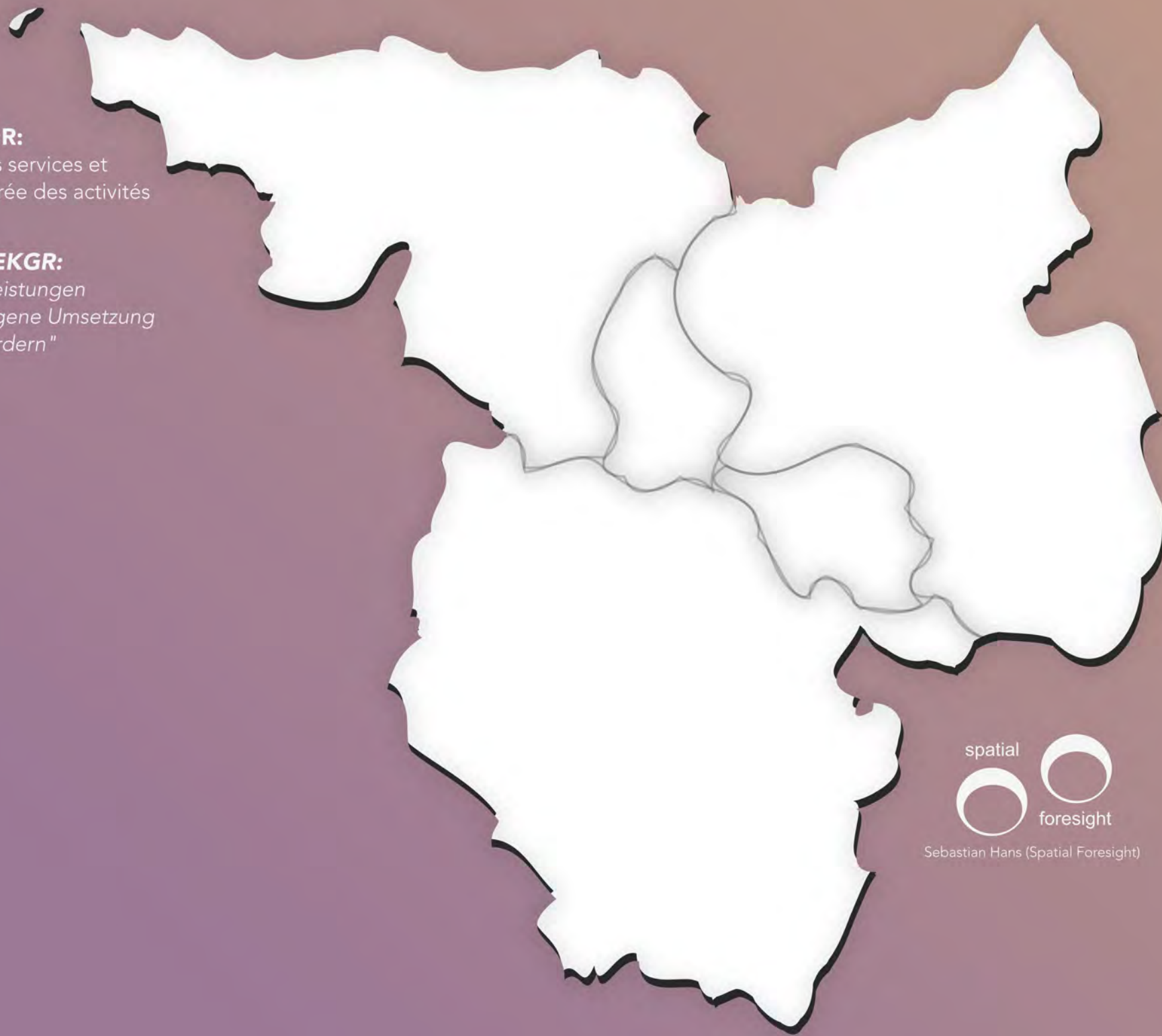
Nombre de services transfrontaliers de la Grande Région / Anzahl an grenzüberschreitenden Dienstleistungen der Großregion

-  Elevé / Hoch (21)
-  Moyen / Mittel (16-21)
-  Modéré / Mäßig (10-16)
-  Faible / Gering (10)



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

GT Education et formation du Sommet de la Grande Région et MEA pour les offres de formation transfrontalières, projet Interreg Trilingua pour les écoles maternelles et primaires, CORINE land cover pour les espaces productifs, INSEE Lorraine (2013) pour les clusters bois, projet Interreg AROMA pour le solde de la production, SIG-GR pour les sites touristiques, ESPON CPS (2018) pour les services transfrontaliers / AG Bildung und Weiterbildung des Gipfels der Großregion und MEA für grenzüberschreitende Bildungsangebote, Interreg Trilingua Projekt für die grenzüberschreitenden Kindergärten und Grundschulen, CORINE land cover für Produktionsgebiete, INSEE Lothringen (2013) für Holzverarbeitungscluster, Interreg AROMA Projekt für Saldo der Lebensmittelproduktion, GIS-GR für die touristischen Stätten, ESPON CPS (2018) für grenzüberschreitende Dienstleistungen.



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

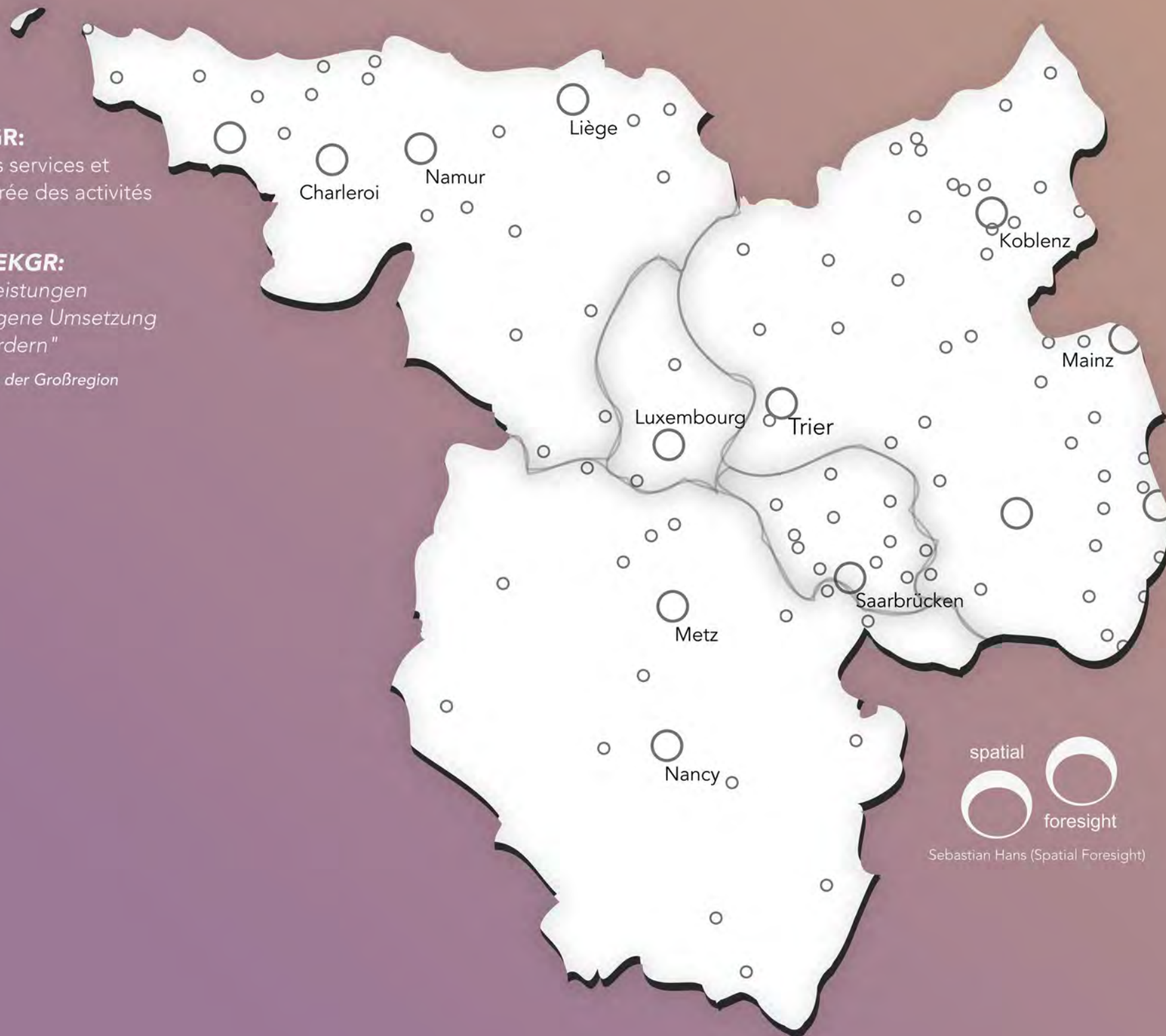
Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

⊙ Pôle intermédiaire / Mittelzentrum

◯◯ Pôle supérieur / Oberzentrum



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

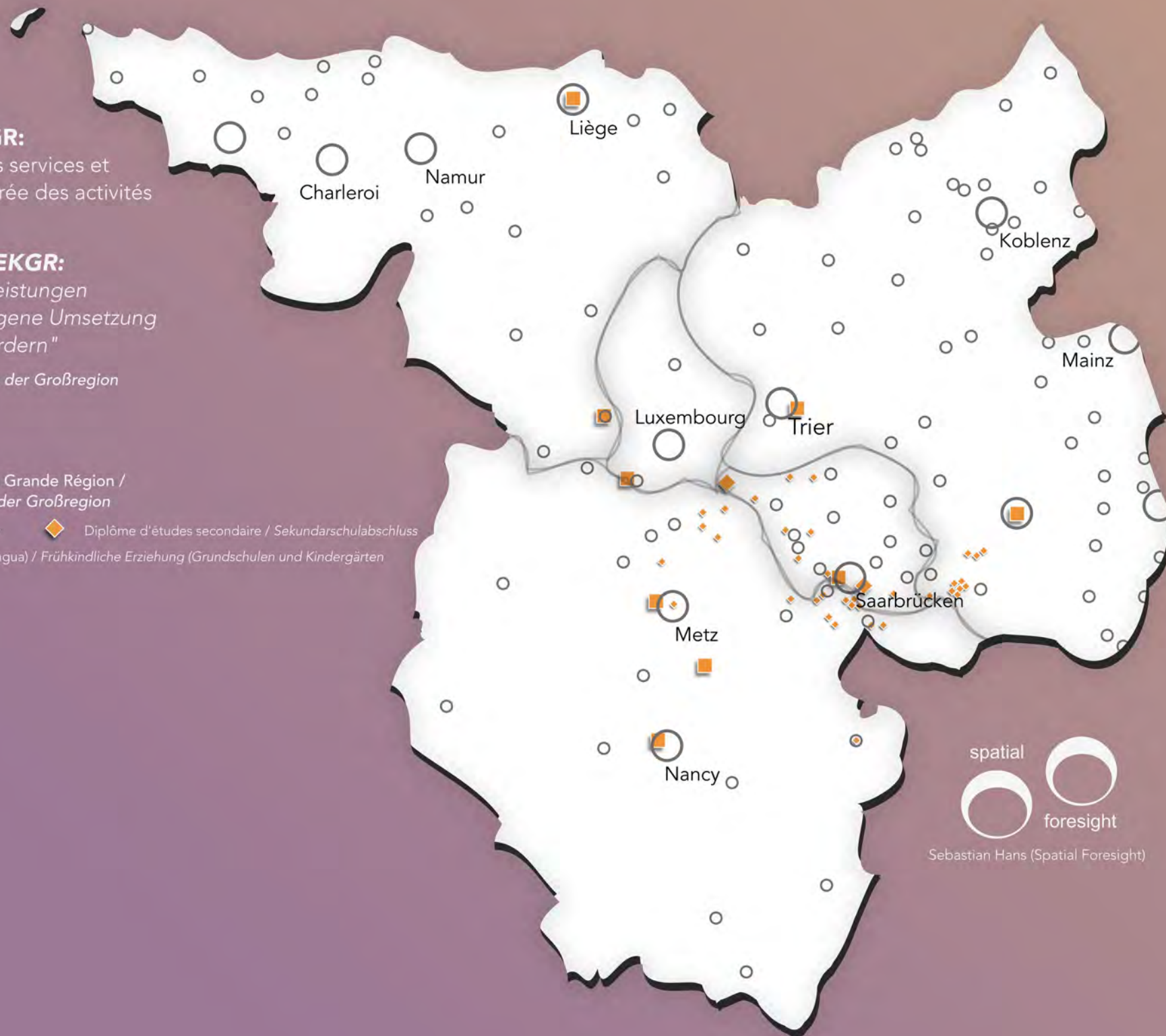
Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaire / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

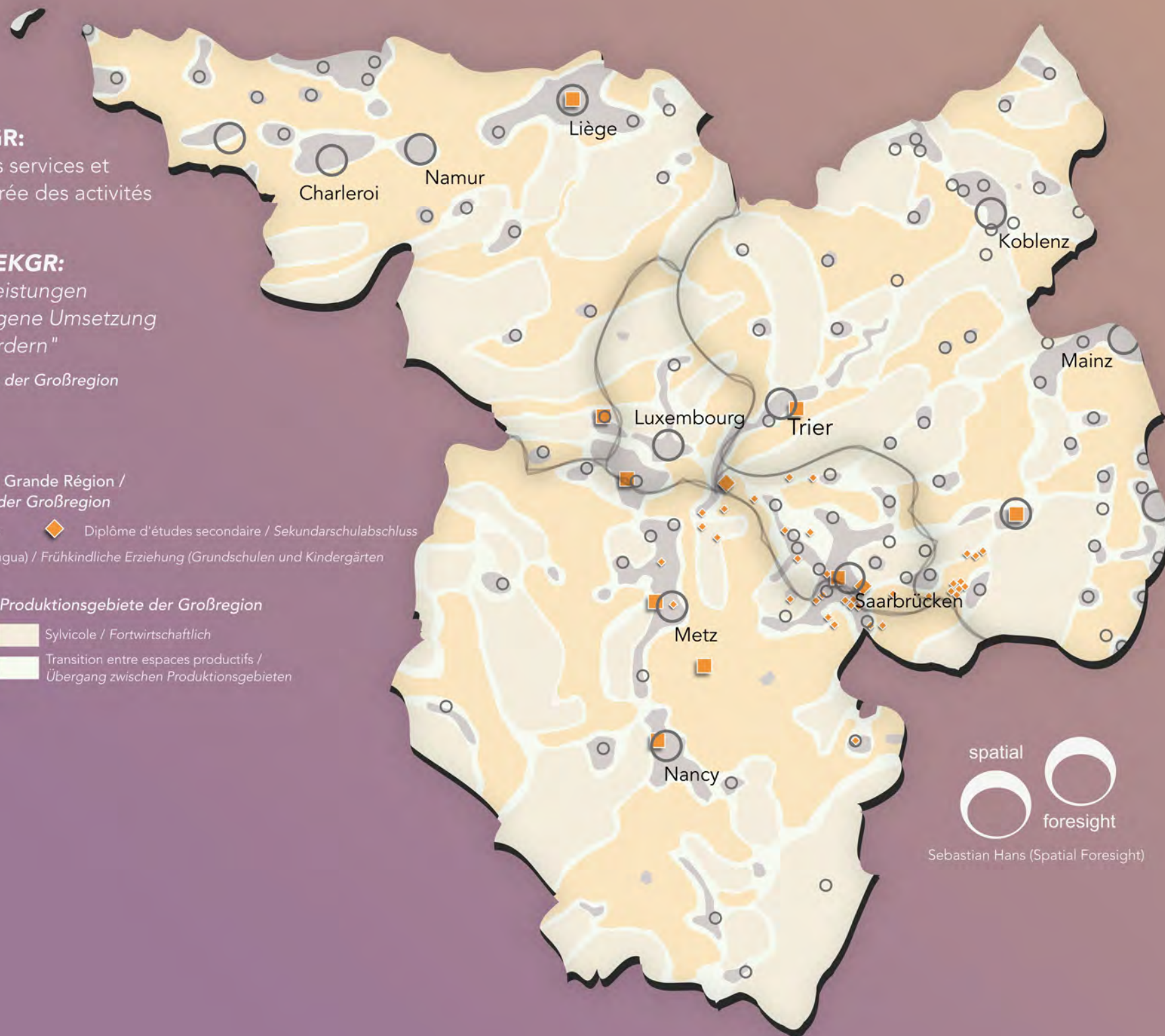
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaire / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

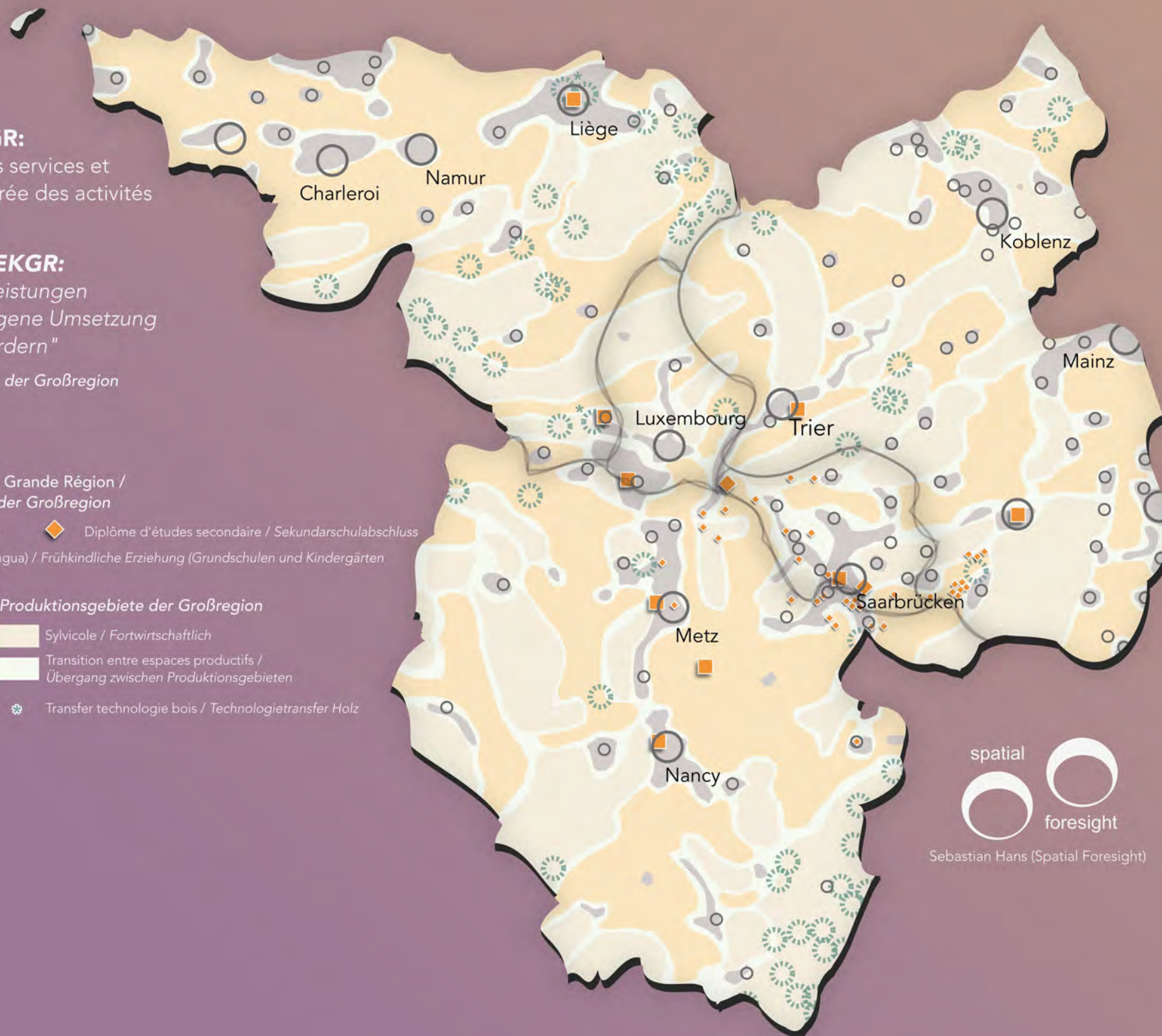
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaire / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten
-  Cluster bois / Holzverarbeitungscluster
-  Transfer technologie bois / Technologietransfer Holz



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaires / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten
-  Cluster bois / Holzverarbeitungcluster
-  Transfer technologie bois / Technologietransfer Holz

Solde de la production alimentaire / Saldo der Lebensmittelproduktion

-  Consommation supérieure à la production / Höherer Verbrauch als Produktion
-  Production supérieure à la consommation / Höhere Produktion als Verbrauch
-  Légumes / Gemüse
-  Blé / Weizen
-  Fruits / Obst
-  Viande / Fleisch
-  Lait / Milch
-  Œufs / Eier
-  Poisson / Fisch
-  Oléagineux / Ölsaaten



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaires / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten
-  Cluster bois / Holzverarbeitungcluster
-  Transfer technologie bois / Technologietransfer Holz

Solde de la production alimentaire / Saldo der Lebensmittelproduktion

-  Consommation supérieure à la production / Höherer Verbrauch als Produktion
-  Production supérieure à la consommation / Höhere Produktion als Verbrauch
-  Légumes / Gemüse
-  Fruits / Obst
-  Pommes de terre / Kartoffeln
-  Lait / Milch
-  Poisson / Fisch
-  Blé / Weizen
-  Viande / Fleisch
-  Œufs / Eier
-  Oléagineux / Ölsaaten

Sites touristiques de la Grande Région / Touristische Stätten der Großregion

-  Site touristique majeur de la Grande Région / Bedeutende touristische Stätte der Großregion



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 2 "Améliorer les services et favoriser l'implantation équilibrée des activités au bénéfice des populations"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategischen Achse 2 "Dienstleistungen verbessern und eine ausgewogene Umsetzung zugunsten der Bevölkerung fördern"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Offres de formation transfrontalières de la Grande Région / Grenzüberschreitende Bildungsangebote der Großregion

-  Diplôme universitaire / Hochschulabschluss
-  Diplôme d'études secondaires / Sekundarschulabschluss
-  Écoles maternelles et primaires (projet Trilingua) / Frühkindliche Erziehung (Grundschulen und Kindergärten des Trilingua Projekts)

Espaces productifs de la Grande Région / Produktionsgebiete der Großregion

-  Agricole / Landwirtschaftlich
-  Sylvicole / Forwirtschaftlich
-  Urbain / Städtisch
-  Transition entre espaces productifs / Übergang zwischen Produktionsgebieten
-  Cluster bois / Holzverarbeitungcluster
-  Transfer technologie bois / Technologietransfer Holz

Solde de la production alimentaire / Saldo der Lebensmittelproduktion

-  Consommation supérieure à la production / Höherer Verbrauch als Produktion
-  Production supérieure à la consommation / Höhere Produktion als Verbrauch
-  Légumes / Gemüse
-  Fruits / Obst
-  Blé / Weizen
-  Viande / Fleisch
-  Lait / Milch
-  Œufs / Eier
-  Poisson / Fisch
-  Oléagineux / Ölsaaten
-  Pommes de terre / Kartoffeln

Sites touristiques de la Grande Région / Touristische Stätten der Großregion

-  Site touristique majeur de la Grande Région / Bedeutende touristische Stätte der Großregion

Nombre des services transfrontaliers de la Grande Région / Anzahl an grenzüberschreitenden Dienstleistungen der Großregion

-  Elevé / Hoch (21)
-  Moyen / Mittel (16-21)
-  Modéré / Mäßig (10-16)
-  Faible / Gering (10)



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

GT Education et formation du Sommet de la Grande Région et MEA pour les offres de formation transfrontalières, projet Interreg Trilingua pour les écoles maternelles et primaires, CORINE land cover pour les espaces productifs, INSEE Lorraine (2013) pour les clusters bois, projet Interreg AROMA pour le solde de la production, SIG-GR pour les sites touristiques, ESPON CPS (2018) pour les services transfrontaliers / AG Bildung und Weiterbildung des Gipfels der Großregion und MEA für grenzüberschreitende Bildungsangebote, Interreg Trilingua Projekt für die grenzüberschreitenden Kindergärten und Grundschulen, CORINE land cover für Produktionsgebiete, INSEE Lothringen (2013) für Holzverarbeitungcluster, Interreg AROMA Projekt für Saldo der Lebensmittelproduktion, GIS-GR für die touristischen Stätten, ESPON CPS (2018) für grenzüberschreitende Dienstleistungen.

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Lieux centraux de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Centre moyen / Mittelzentrum
-  Centre supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen Brachflächen

Transportinfrastructure der Großregion

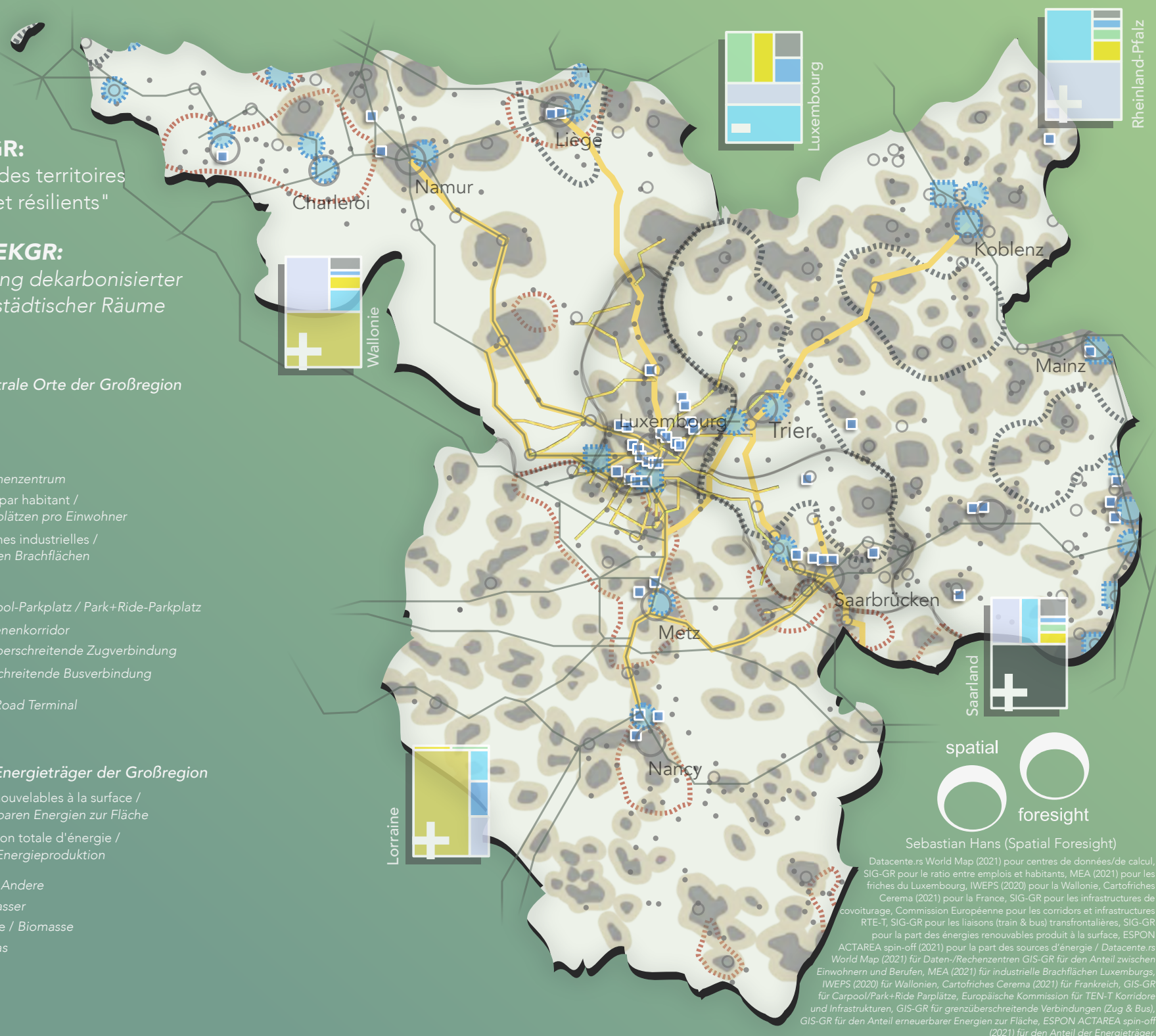
-  Parking de covoiturage / Park+Ride / Carpool-Parkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor
-  Liaison ferroviaire transfrontalière / Grenzüberschreitende Zugverbindung
-  Service de bus transfrontalier / Grenzüberschreitende Busverbindung
-  Terminal rail-route du RTE-T / TEN-T Rail-Road Terminal
-  Port du RTE-T / TEN-T Hafen

Sources d'énergie de la Grande Région / Energieträger der Großregion

-  Région avec une part élevée d'énergies renouvelables à la surface / Region mit einem hohen Anteil an erneuerbaren Energien zur Fläche
- Part des sources d'énergie dans la production totale d'énergie / Anteil der Energieträger an der gesamten Energieproduktion

Soleil / Sonne		Autres / Andere	
Vent / Wind		Eau / Wasser	
Charbon / Kohle		Biomasse / Biomasse	
Nucléaire / Nuklear		Gaz / Gas	

-  Exportateur d'énergie / Energieexporteur
-  Importateur d'énergie / Energieimporteur



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Datacentre.rs World Map (2021) pour centres de données/de calcul, SIG-GR pour le ratio entre emplois et habitants, MEA (2021) pour les friches du Luxembourg, IWEPS (2020) pour la Wallonie, Cartofriches Cerema (2021) pour la France, SIG-GR pour les infrastructures de covoiturage, Commission Européenne pour les corridors et infrastructures RTE-T, SIG-GR pour les liaisons (train & bus) transfrontalières, SIG-GR pour la part des énergies renouvelables produites à la surface, ESPON ACTAREA spin-off (2021) pour la part des sources d'énergie / Datacentre.rs World Map (2021) für Daten-/Rechenzentren GIS-GR für den Anteil zwischen Einwohnern und Berufen, MEA (2021) für industrielle Brachflächen Luxemburgs, IWEPS (2020) für Wallonien, Cartofriches Cerema (2021) für Frankreich, GIS-GR für Carpool/Park+Ride Parkplätze, Europäische Kommission für TEN-T Korridore und Infrastrukturen, GIS-GR für grenzüberschreitende Verbindungen (Zug & Bus), GIS-GR für den Anteil erneuerbarer Energien zur Fläche, ESPON ACTAREA spin-off (2021) für den Anteil der Energieträger.



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires
ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

*Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter
und resilienter ländlicher und städtischer Räume
auf den Weg bringen"*



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

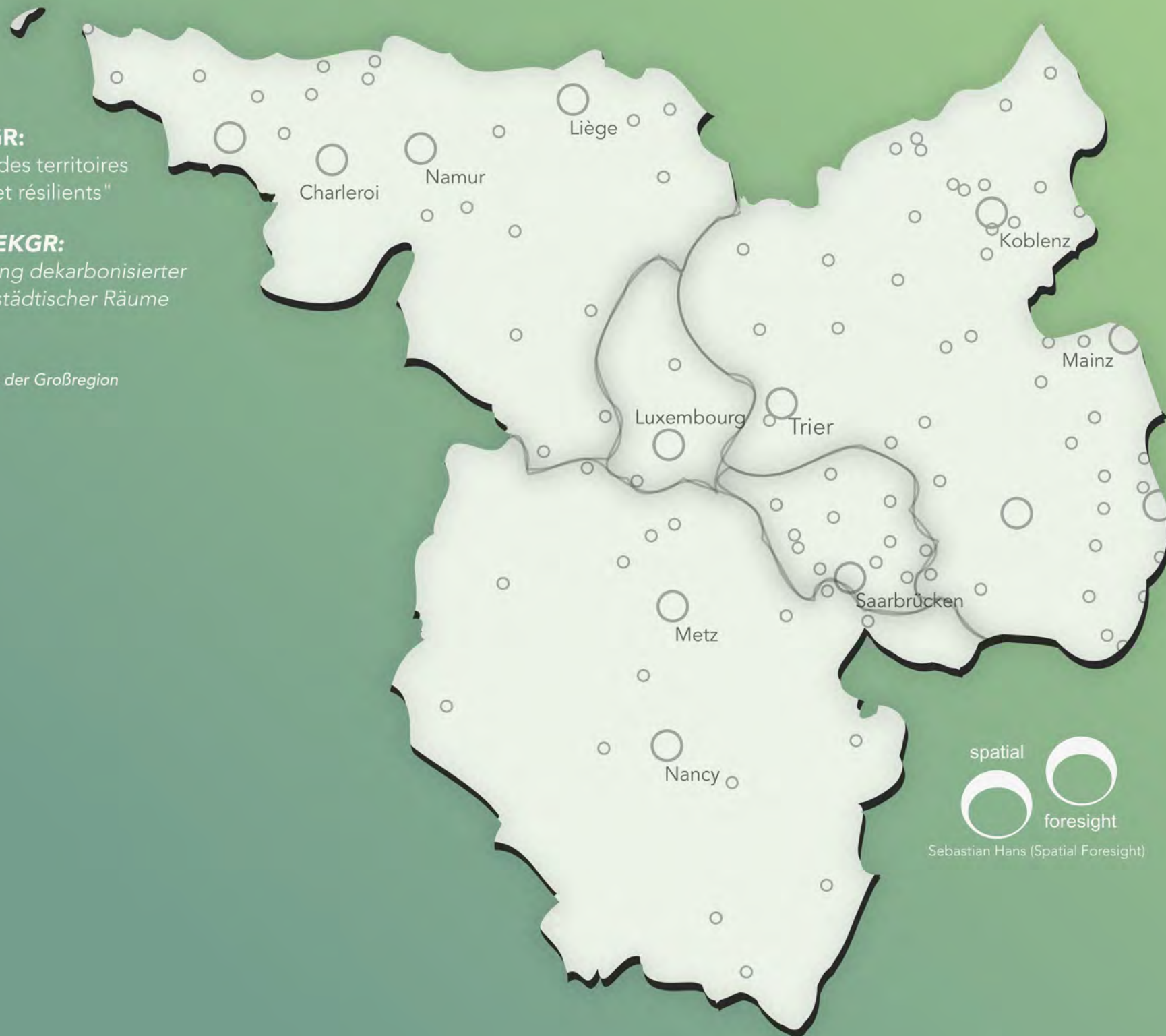
Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum



Dimension spatiale du SDTGR:

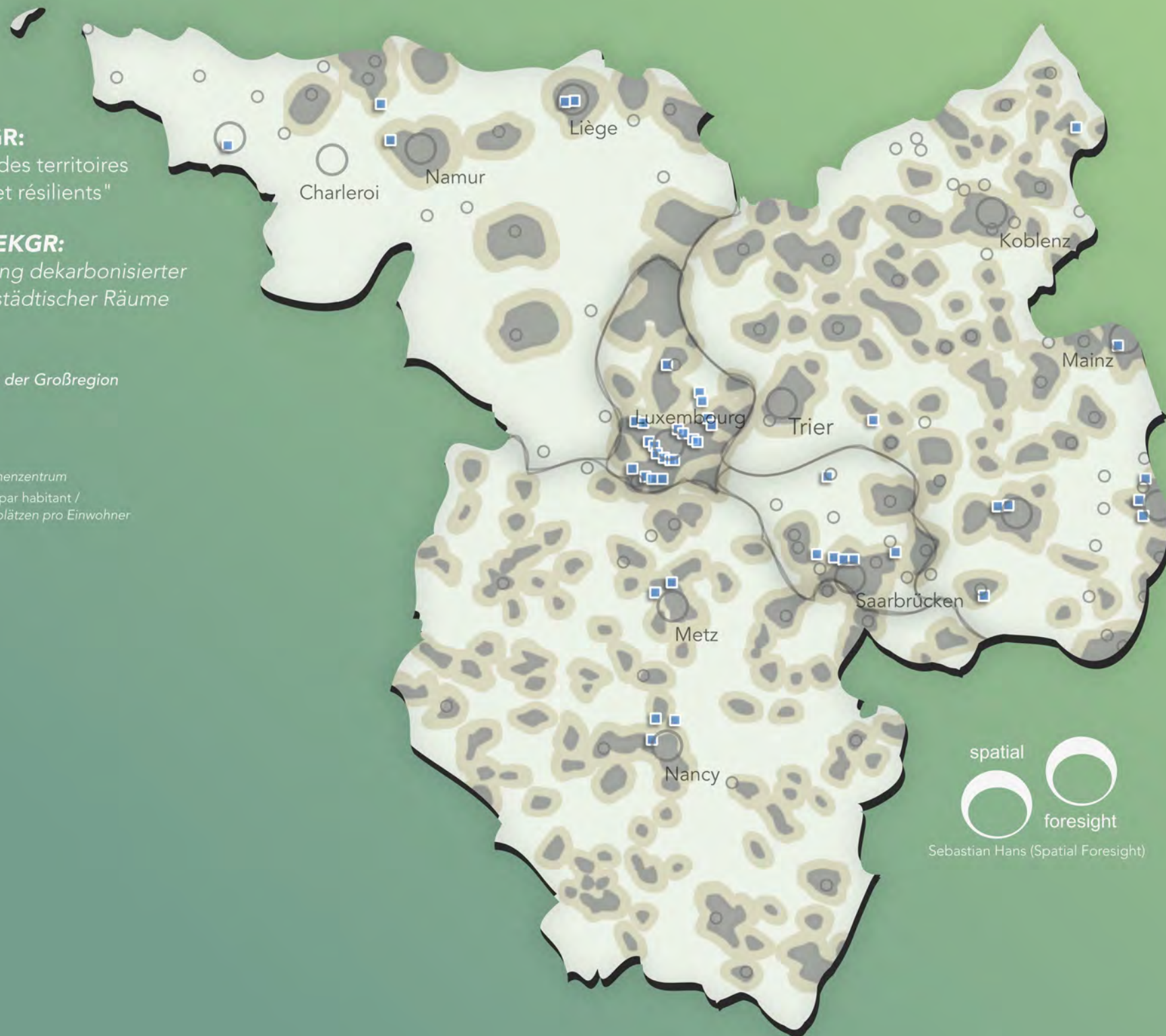
Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner



Dimension spatiale du SDTGR:

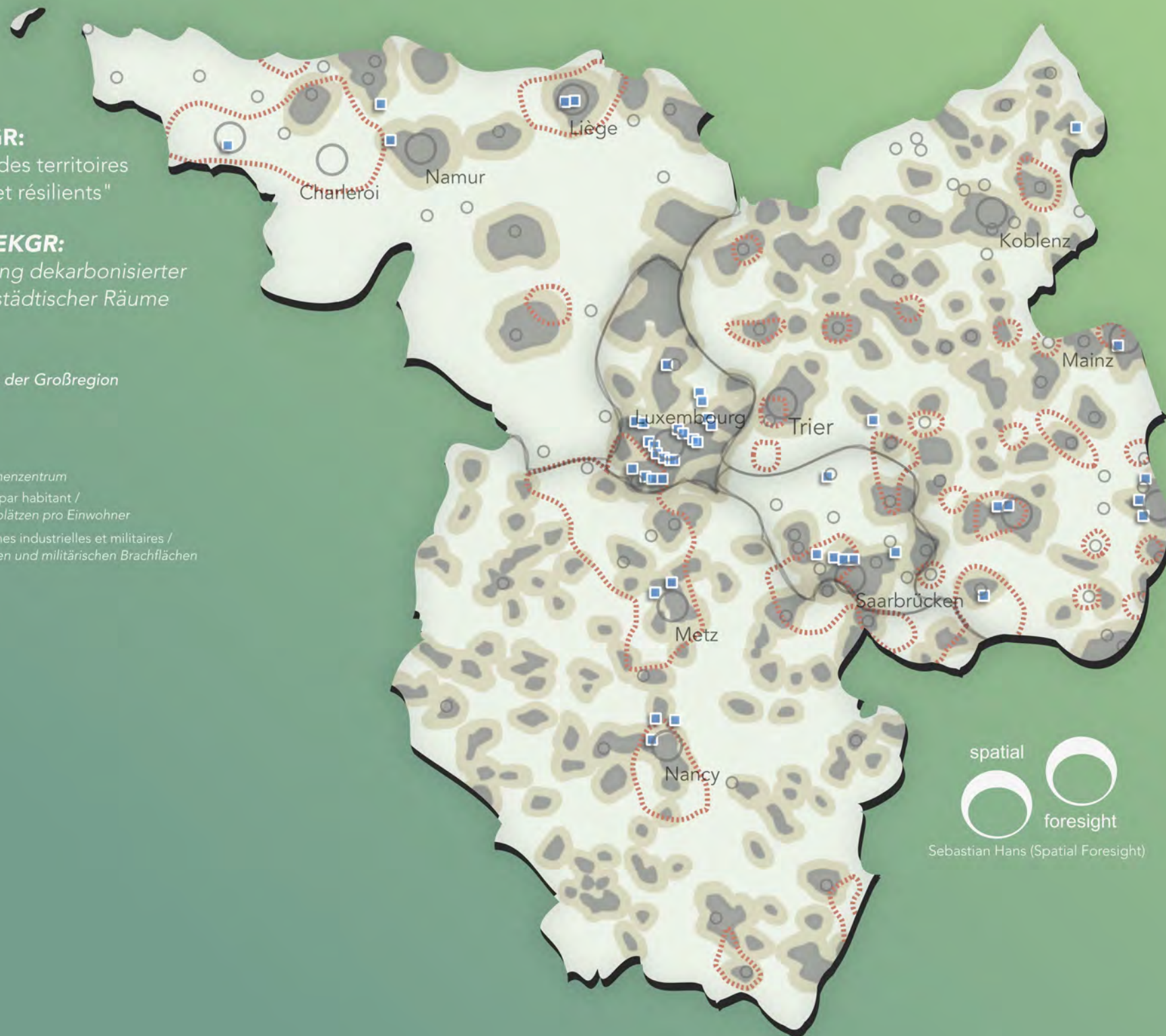
Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

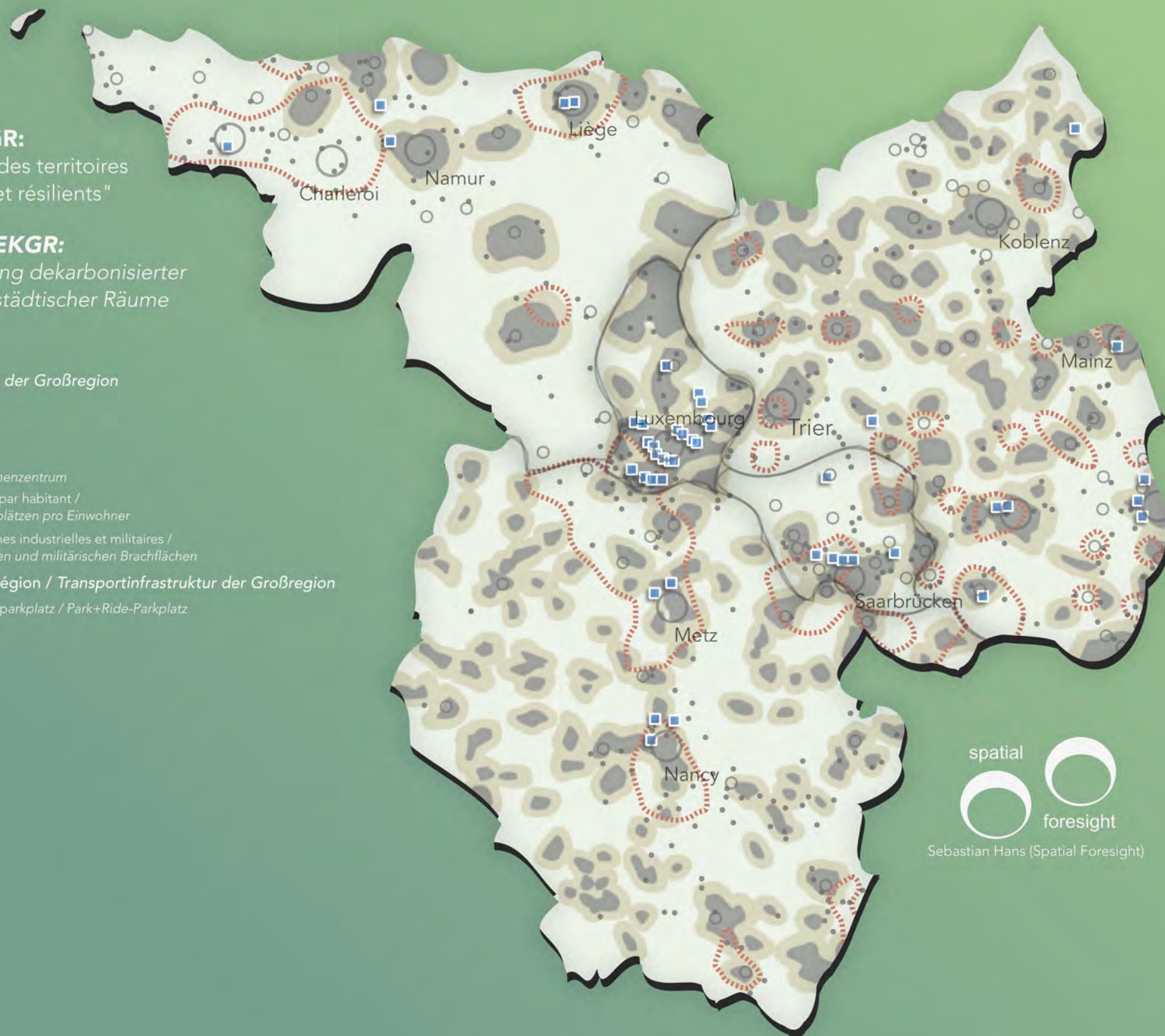
Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

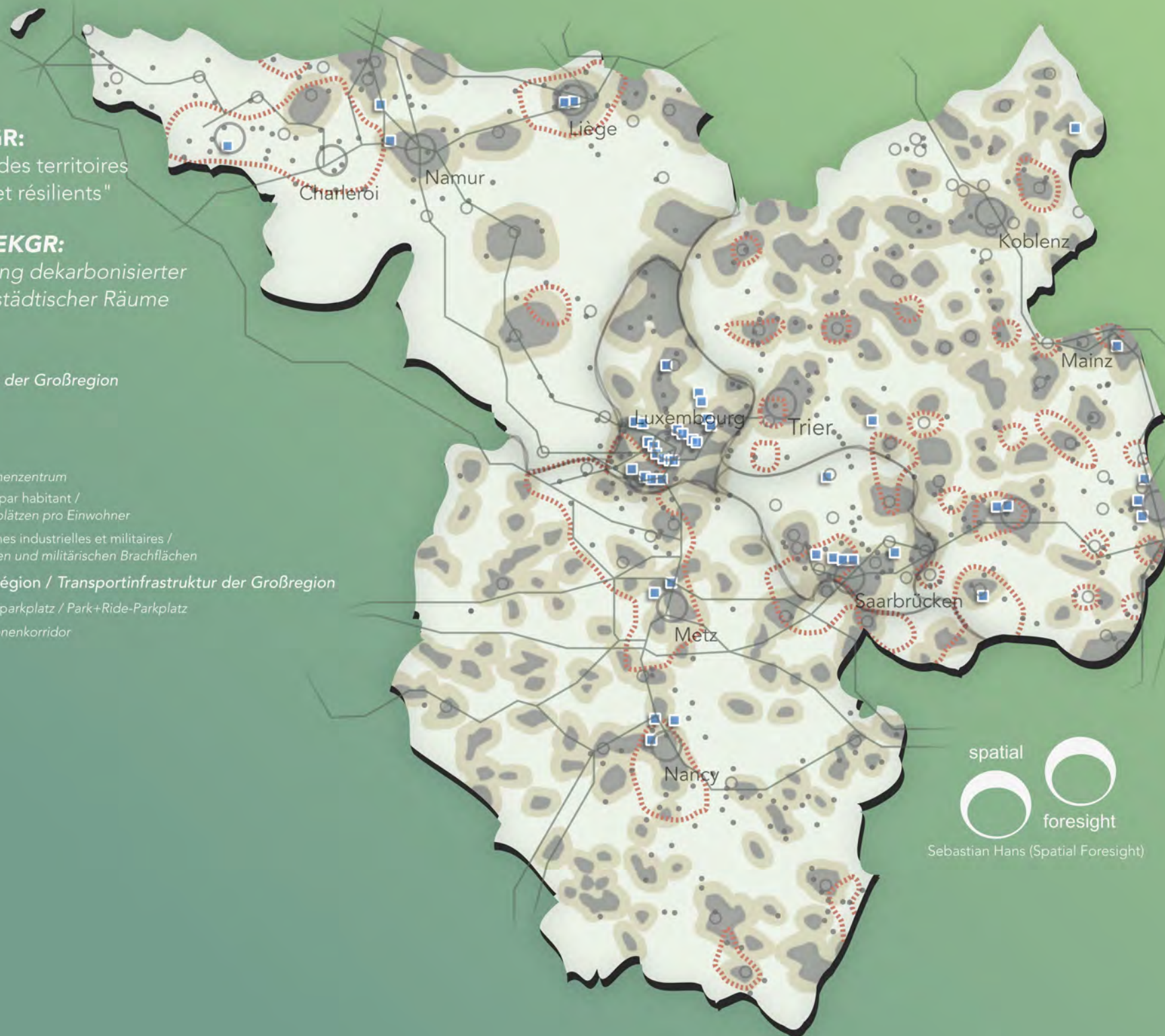
Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

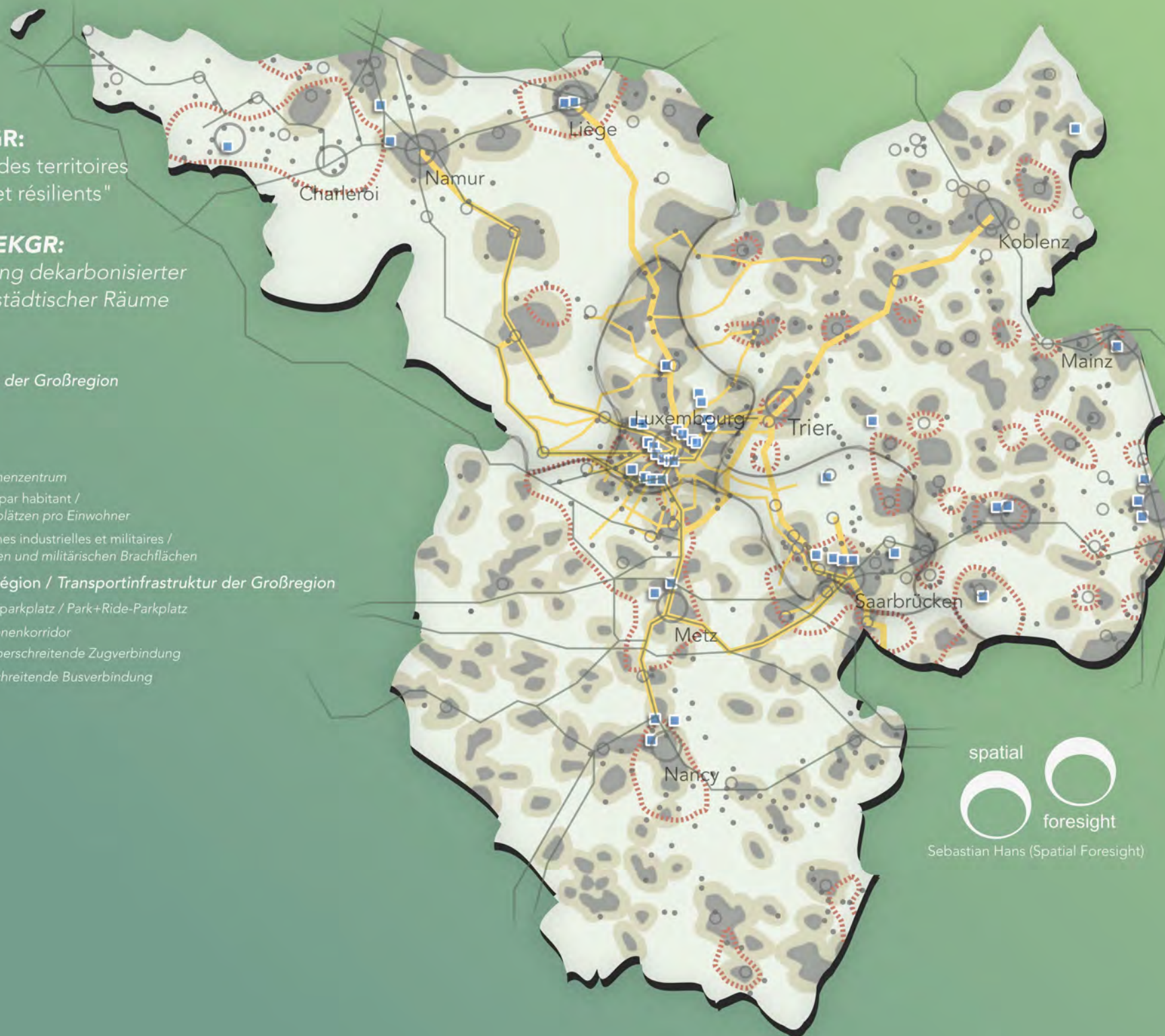
Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor
-  Liaison ferroviaire transfrontalière / Grenzüberschreitende Zugverbindung
-  Ligne de bus transfrontalière / Grenzüberschreitende Busverbindung



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

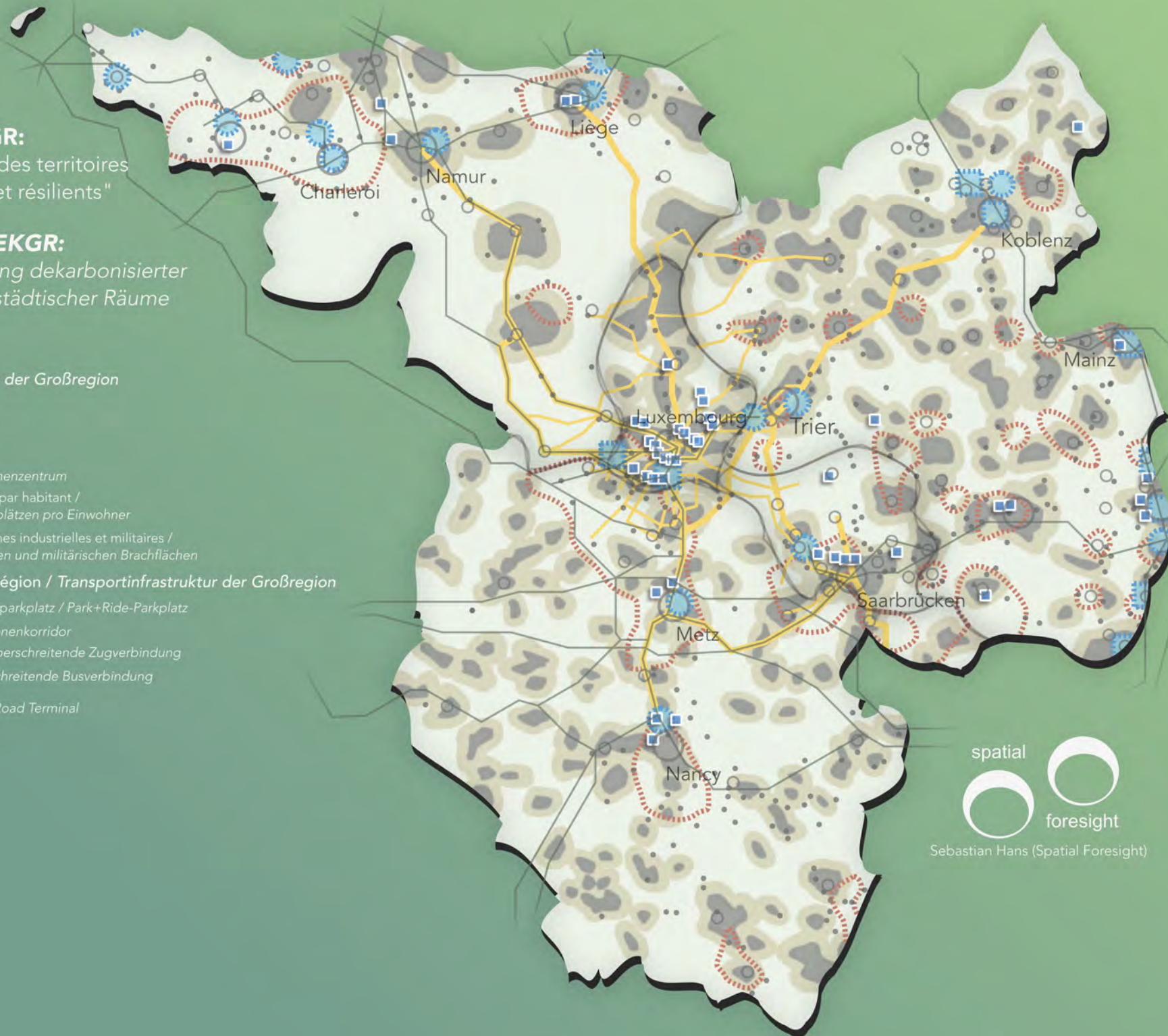
Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor
-  Liaison ferroviaire transfrontalière / Grenzüberschreitende Zugverbindung
-  Ligne de bus transfrontalière / Grenzüberschreitende Busverbindung
-  Terminal rail-route du RTE-T / TEN-T Rail-Road Terminal
-  Port du RTE-T / TEN-T Hafen



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

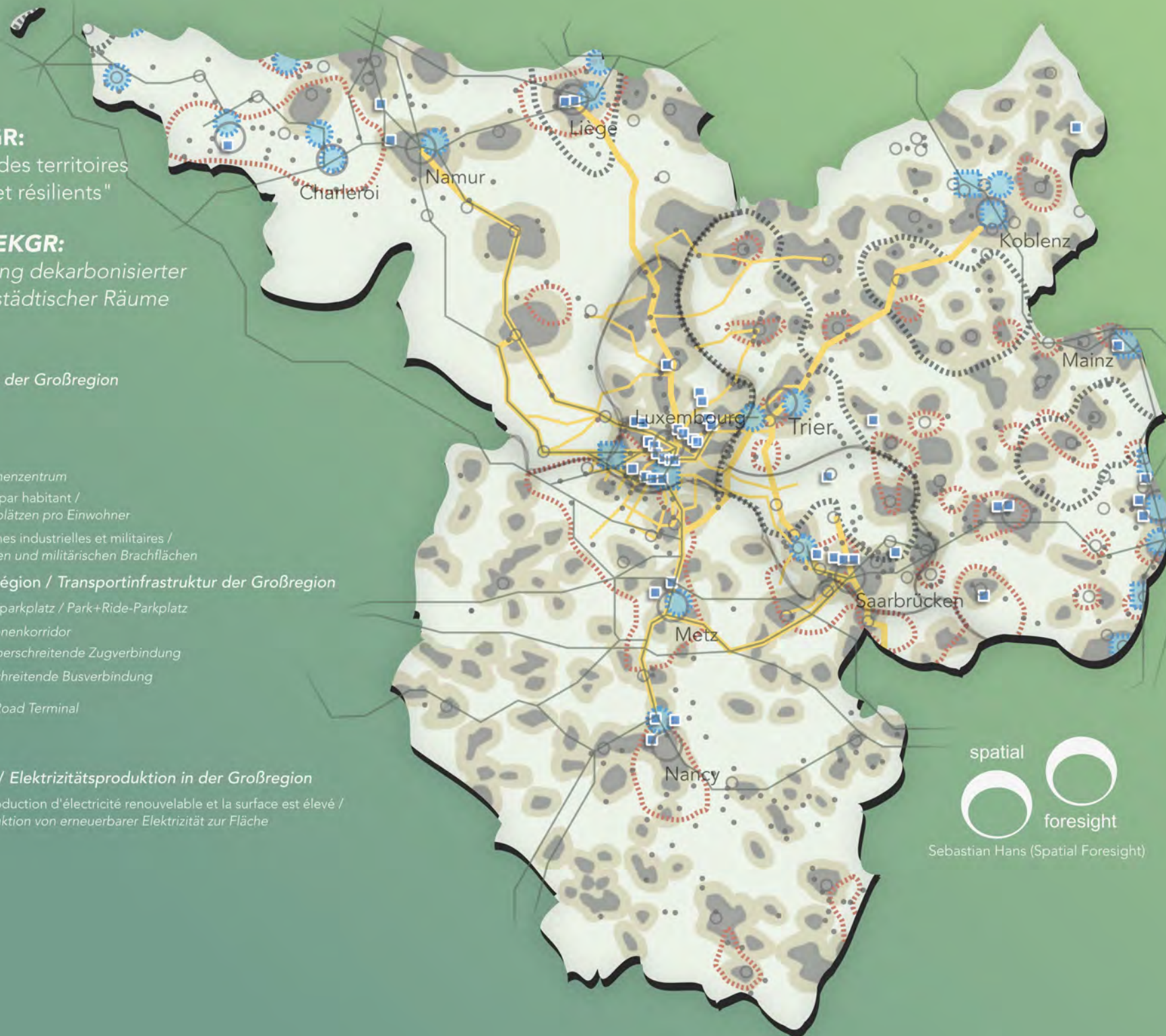
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor
-  Liaison ferroviaire transfrontalière / Grenzüberschreitende Zugverbindung
-  Ligne de bus transfrontalière / Grenzüberschreitende Busverbindung
-  Terminal rail-route du RTE-T / TEN-T Rail-Road Terminal
-  Port du RTE-T / TEN-T Hafen

Sources d'électricité de la Grande Région / Elektrizitätsproduktion in der Großregion

-  Région où le ratio entre la puissance de production d'électricité renouvelable et la surface est élevé / Region mit einer hohen Kapazität zur Produktion von erneuerbarer Elektrizität zur Fläche



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 3 "Développer des territoires ruraux et urbains décarbonés et résilients"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 3 "Entwicklung dekarbonisierter und resilienter ländlicher und städtischer Räume auf den Weg bringen"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum
-  Centre de données/de calcul / Daten-/Rechenzentrum
-  Centre d'emploi : nombre élevé d'emplois par habitant / Arbeitsplatzzentrum: Hohe Zahl an Arbeitsplätzen pro Einwohner
-  Zone comportant un grand nombre de friches industrielles et militaires / Gebiet mit einer großen Zahl an industriellen und militärischen Brachflächen

Infrastructure de transport de la Grande Région / Transportinfrastruktur der Großregion

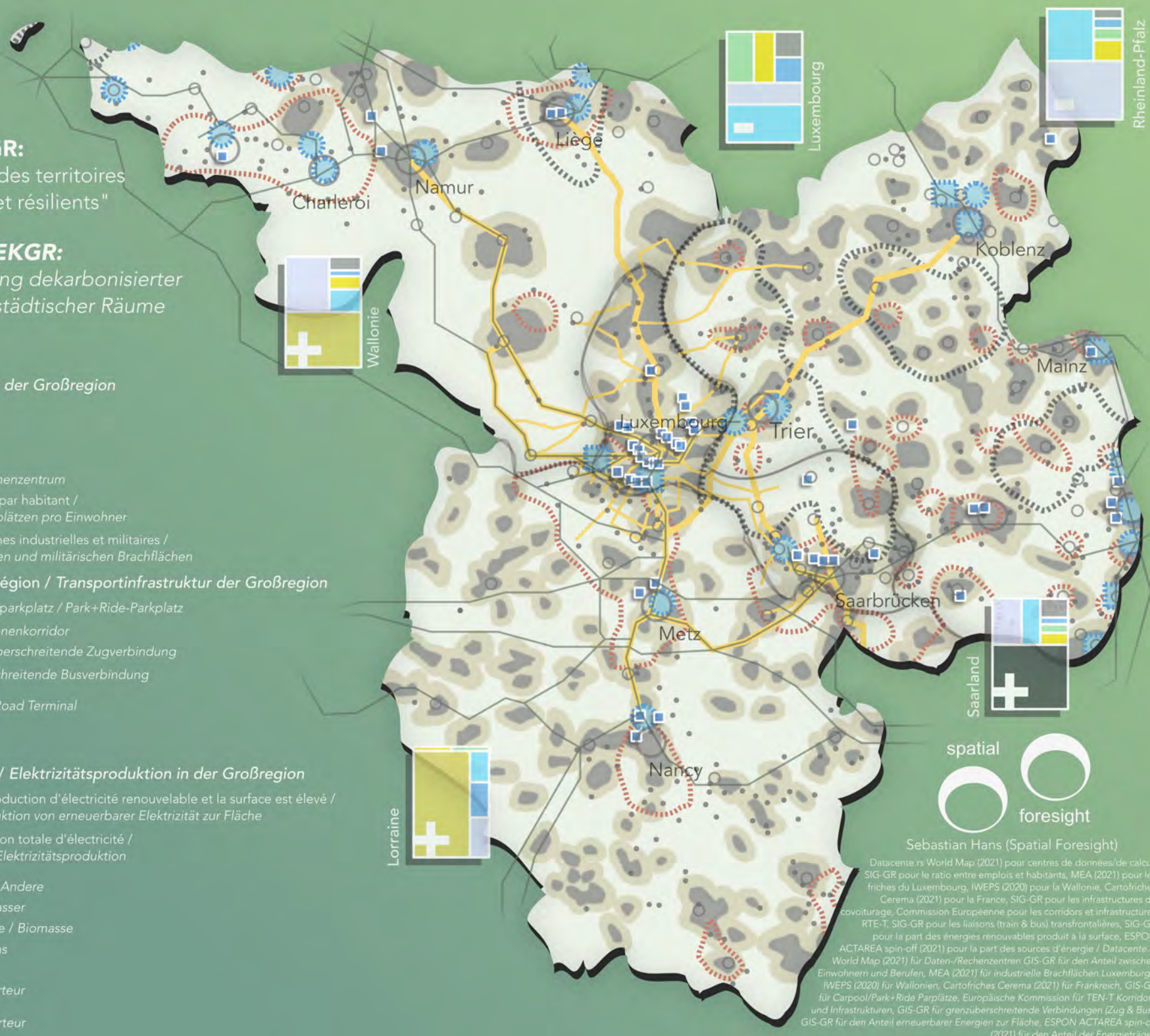
-  Aire de covoiturage / Park+Ride / Mitfahrerparkplatz / Park+Ride-Parkplatz
-  Corridor ferroviaire du RTE-T / TEN-T Schienenkorridor
-  Liaison ferroviaire transfrontalière / Grenzüberschreitende Zugverbindung
-  Ligne de bus transfrontalière / Grenzüberschreitende Busverbindung
-  Terminal rail-route du RTE-T / TEN-T Rail-Road Terminal
-  Port du RTE-T / TEN-T Hafen

Sources d'électricité de la Grande Région / Elektrizitätsproduktion in der Großregion

-  Région où le ratio entre la puissance de production d'électricité renouvelable et la surface est élevé / Region mit einer hohen Kapazität zur Produktion von erneuerbarer Elektrizität zur Fläche
- Part des sources d'énergie dans la production totale d'électricité / Anteil der Energieträger an der gesamten Elektrizitätsproduktion

Soleil / Sonne		Autres / Andere
Vent / Wind		Eau / Wasser
Charbon / Kohle		Biomasse / Biomasse
Nucléaire / Nuklear		Gaz / Gas

-  Exportateur d'électricité / Elektrizitätsexporteur
-  Importateur d'électricité / Elektrizitätsimporteur



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Datacenter.rs World Map (2021) pour centres de données/de calcul, SIG-GR pour le ratio entre emplois et habitants, MEA (2021) pour les friches du Luxembourg, IWEPs (2020) pour la Wallonie, CartoFiches Cerema (2021) pour la France, SIG-GR pour les infrastructures de covoiturage, Commission Européenne pour les corridors et infrastructures RTE-T, SIG-GR pour les liaisons (train & bus) transfrontalières, SIG-GR pour la part des énergies renouvelables produites à la surface, ESPON ACTAREA spin-off (2021) pour la part des sources d'énergie / Datacenter.rs World Map (2021) für Daten-/Rechenzentren GIS-GR für den Anteil zwischen Einwohnern und Berufen, MEA (2021) für industrielle Brachflächen Luxemburgs, IWEPs (2020) für Wallonien, CartoFiches Cerema (2021) für Frankreich, GIS-GR für Carpool/Park+Ride Parkplätze, Europäische Kommission für TEN-T Korridore und Infrastrukturen, GIS-GR für grenzüberschreitende Verbindungen (Zug & Bus), GIS-GR für den Anteil erneuerbarer Energien zur Fläche, ESPON ACTAREA spin-off (2021) für den Anteil der Energieträger.

Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Lieux centraux de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

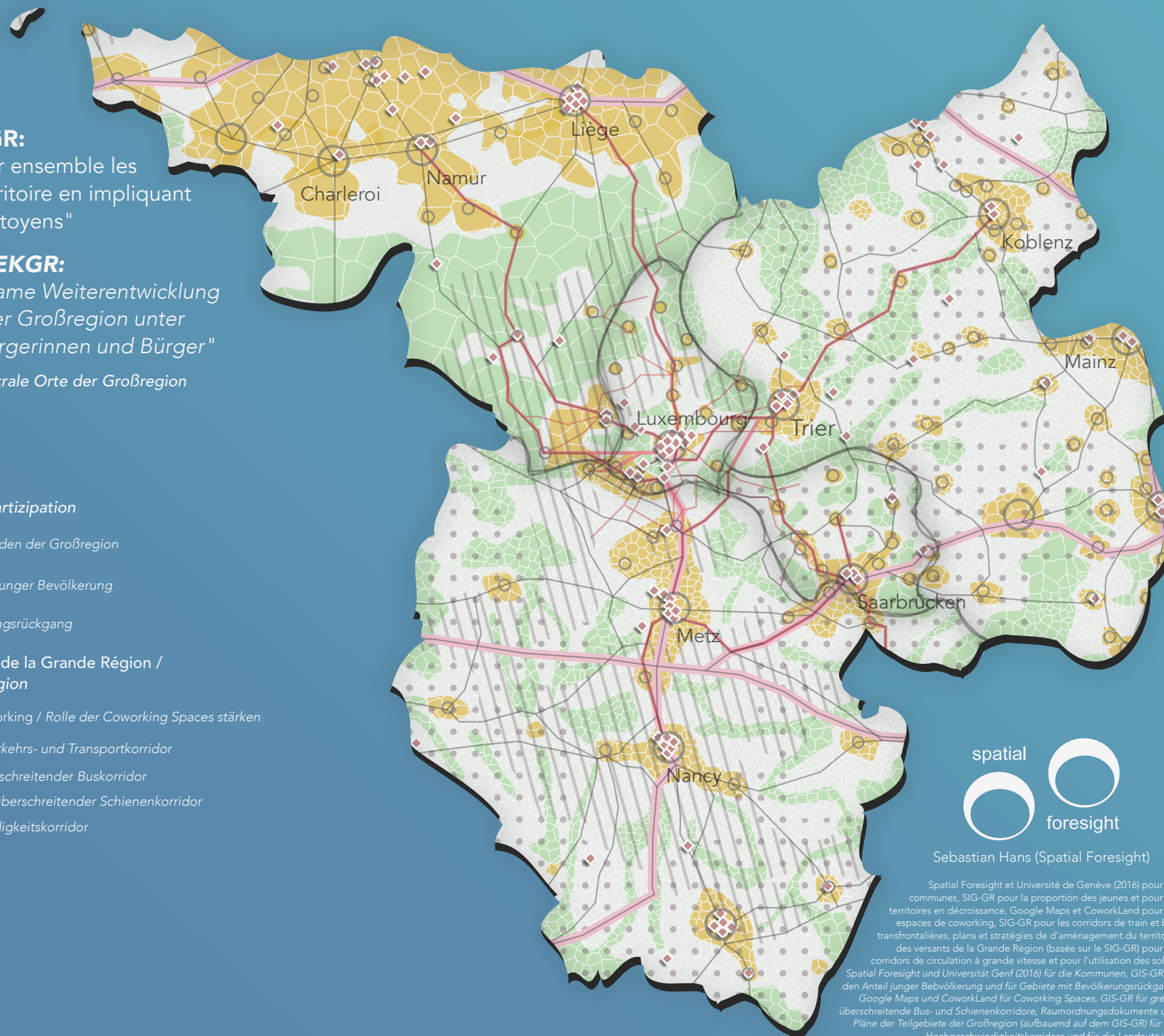
-  Centre moyen / Mittelzentrum
-  Centre supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation /
 Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Décroissance de la population / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région /
 Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement du rôle des espaces de coworking / Rolle der Coworking Spaces stärken
-  Corridor de circulation et de transport / Verkehrs- und Transportkorridor
-  Corridor de bus transfrontalier / Grenzüberschreitender Buskorridor
-  Corridor ferroviaire transfrontalier / Grenzüberschreitender Schienenkorridor
-  Corridor à grande vitesse / Hochgeschwindigkeitskorridor
-  Espace naturel / Naturraum
-  Zone d'habitation / Siedlungsgebiet



spatial

 foresight

Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Spatial Foresight et Université de Genève (2016) pour les communes, SIG-GR pour la proportion des jeunes et pour les territoires en décroissance, Google Maps et CoworkLand pour les espaces de coworking, SIG-GR pour les corridors de train et bus transfrontalières, plans et stratégies de d'aménagement du territoire des versants de la Grande Région (basée sur le SIG-GR) pour les corridors de circulation à grande vitesse et pour l'utilisation des sols. / Spatial Foresight und Universität Genf (2016) für die Kommunen, GIS-GR für den Anteil junger Bevölkerung und für Gebiete mit Bevölkerungsrückgang, Google Maps und CoworkLand für Coworking Spaces, GIS-GR für grenzüberschreitende Bus- und Schienenkorridore, Raumordnungsdokumente und Pläne der Teilgebiete der Großregion (aufbauend auf dem GIS-GR) für die Hochgeschwindigkeitskorridore und für die Landnutzung.



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"



Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Dimension spatiale du SDTGR:

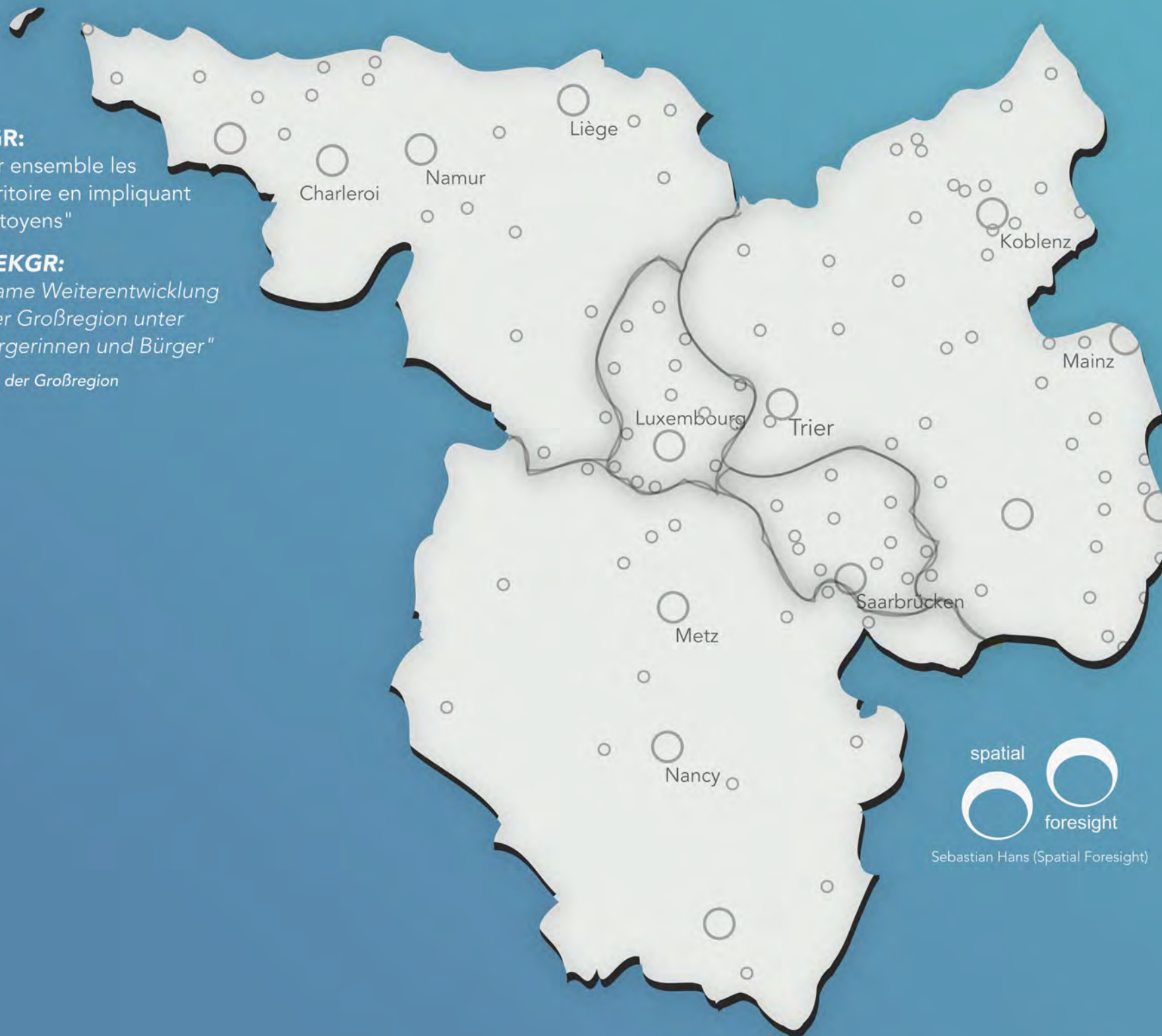
Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

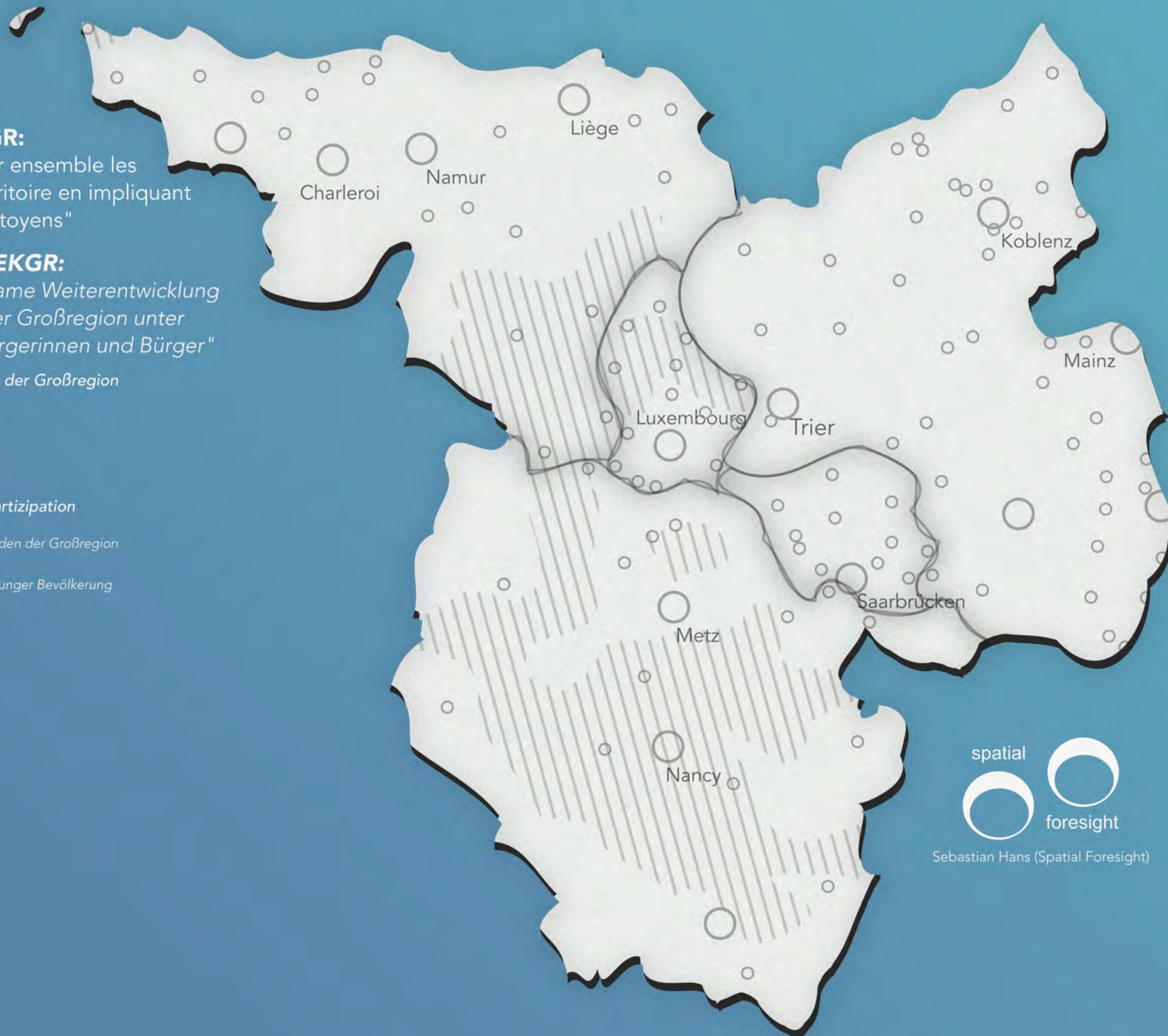
Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

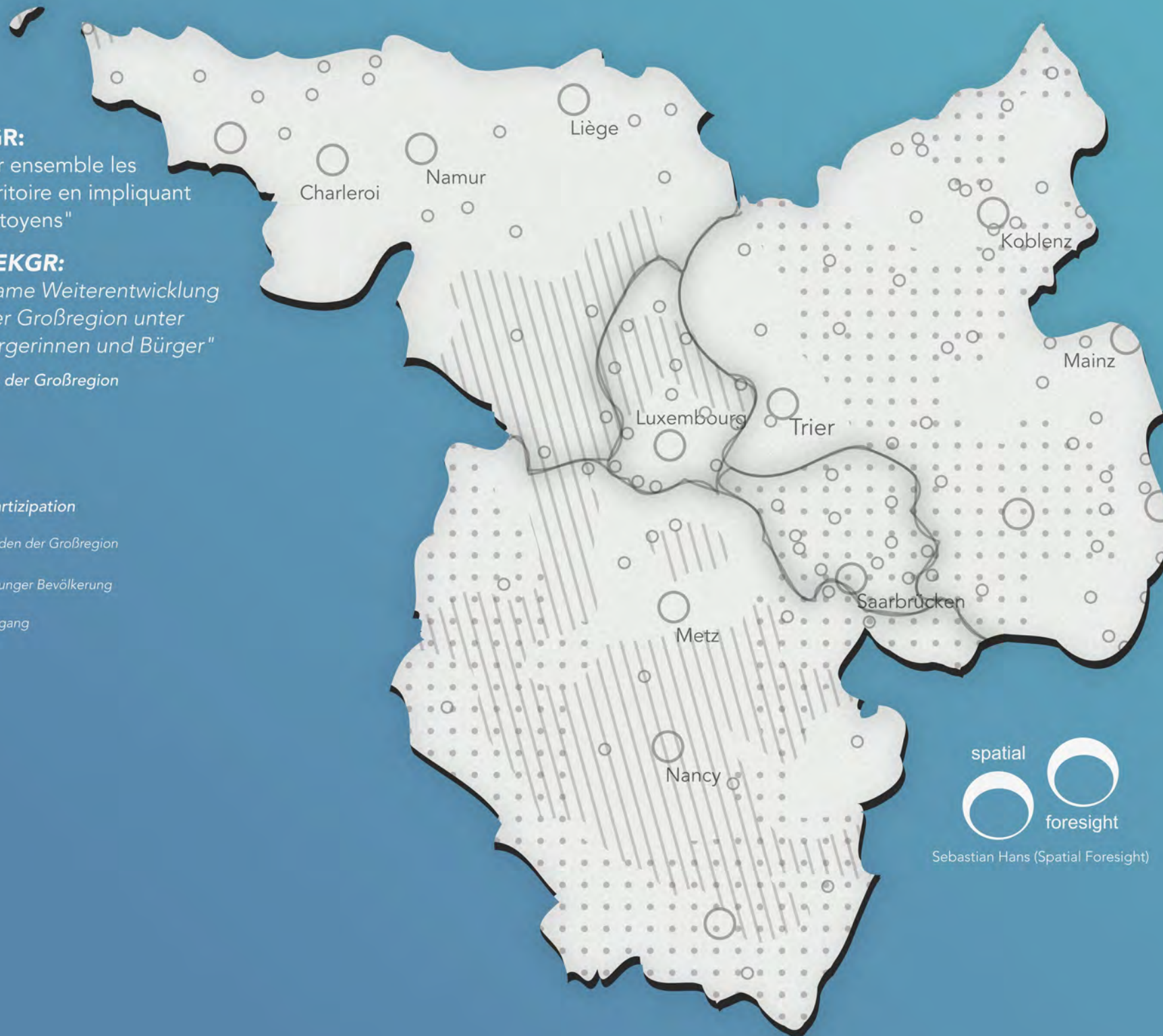
Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation /

Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

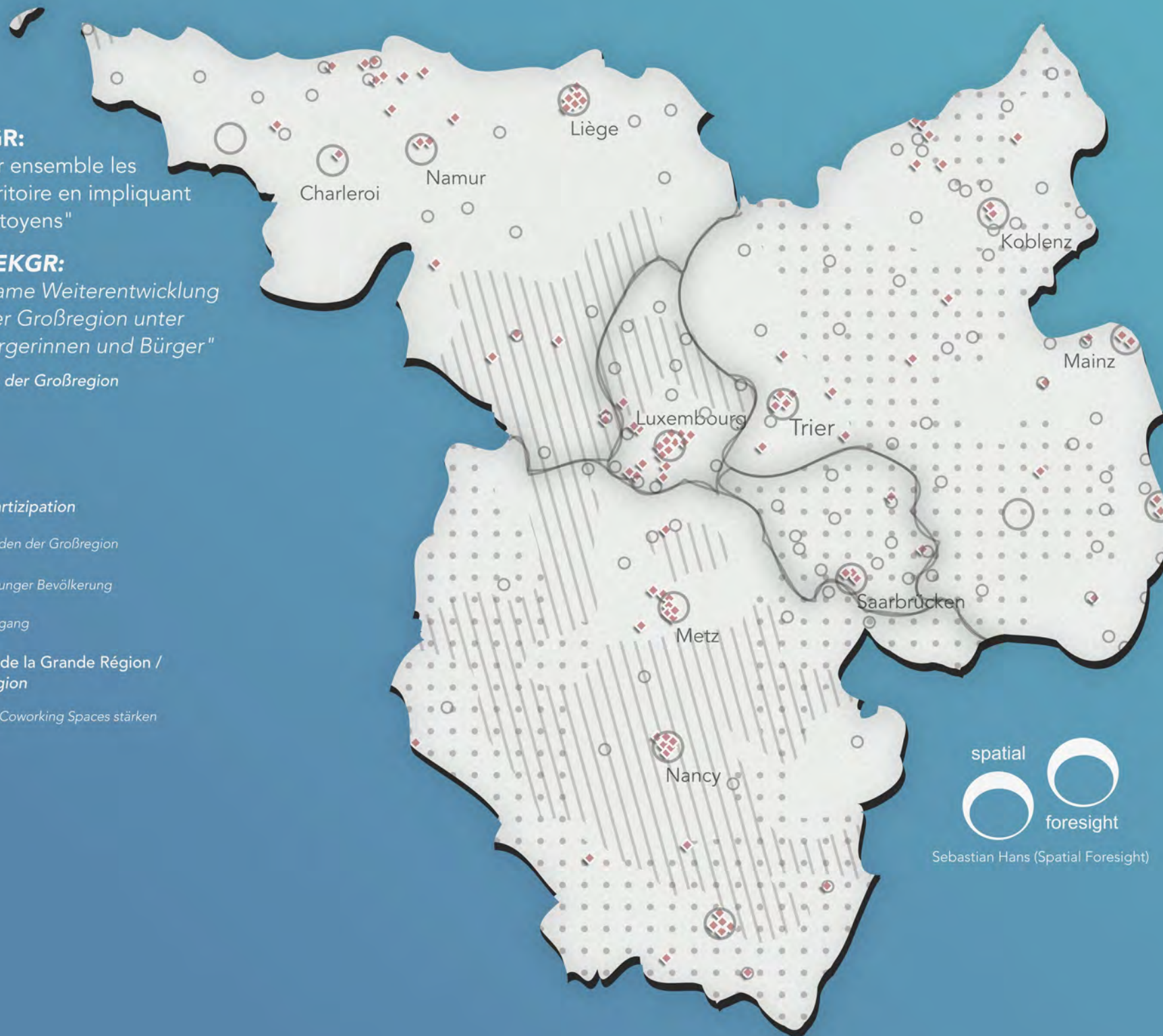
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

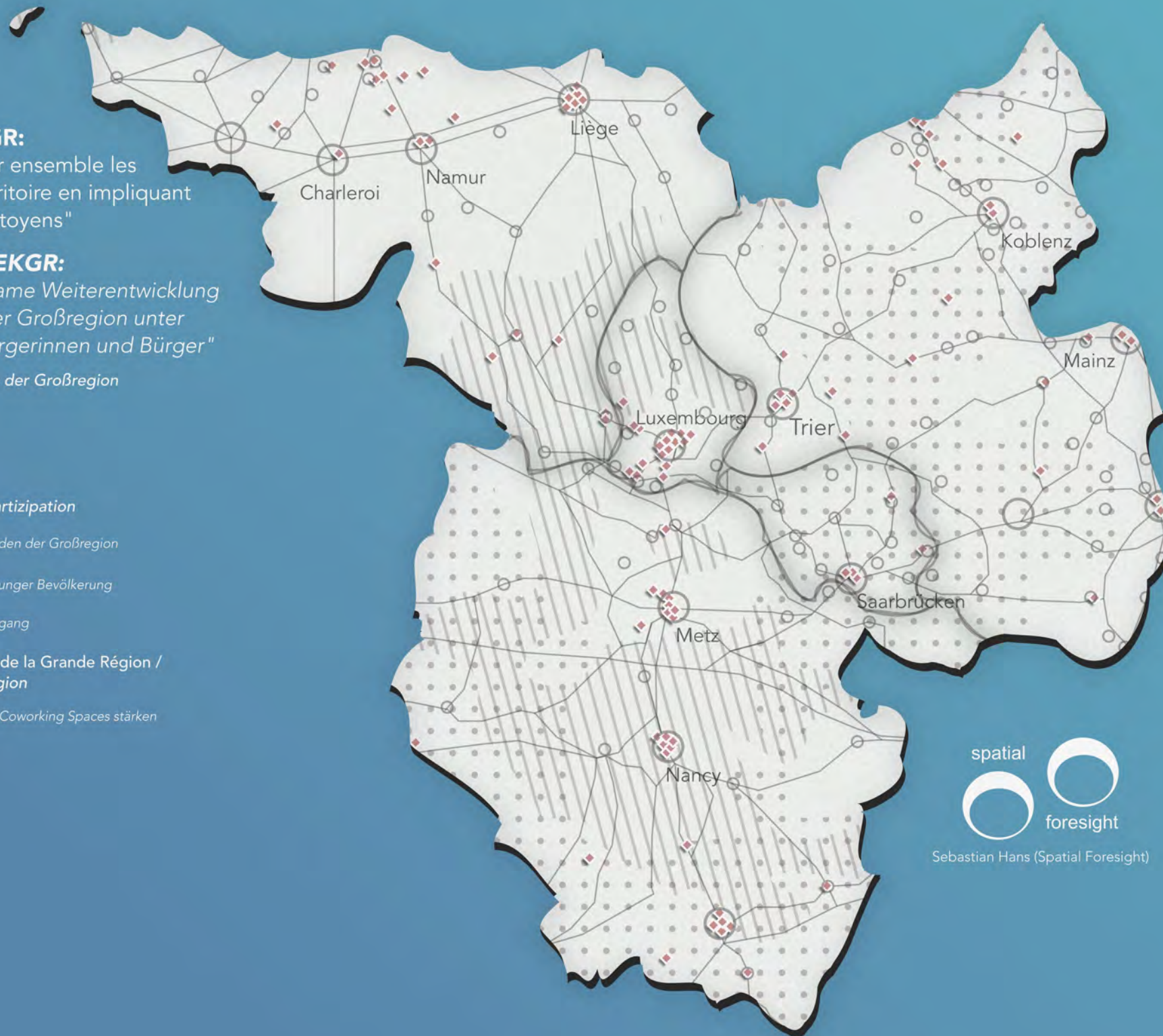
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken
-  Corridor de transport / Verkehrskorridor



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

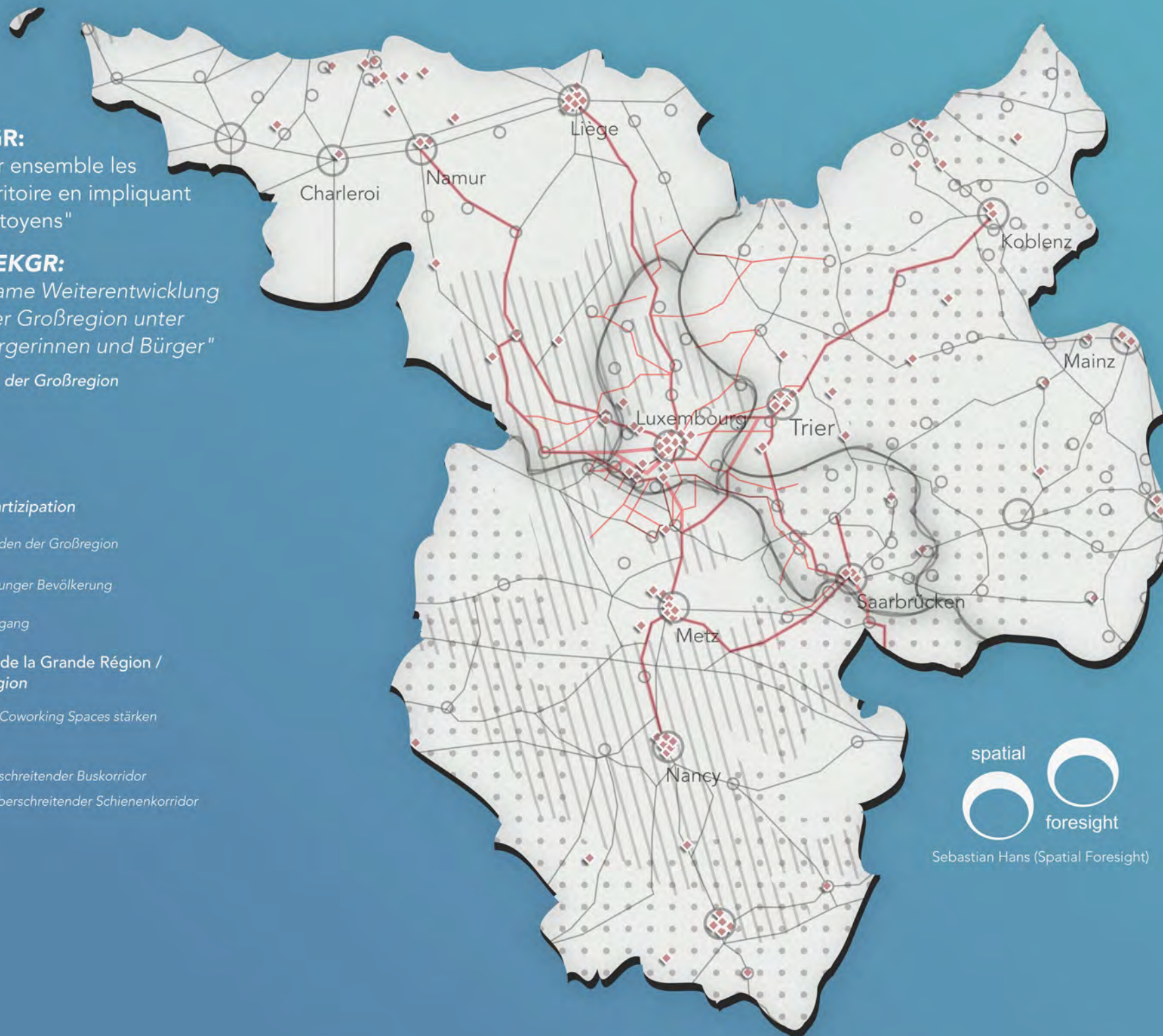
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken
-  Corridor de transport / Verkehrskorridor
-  Corridor de bus transfrontalier / Grenzüberschreitender Buskorridor
-  Corridor ferroviaire transfrontalier / Grenzüberschreitender Schienenkorridor



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

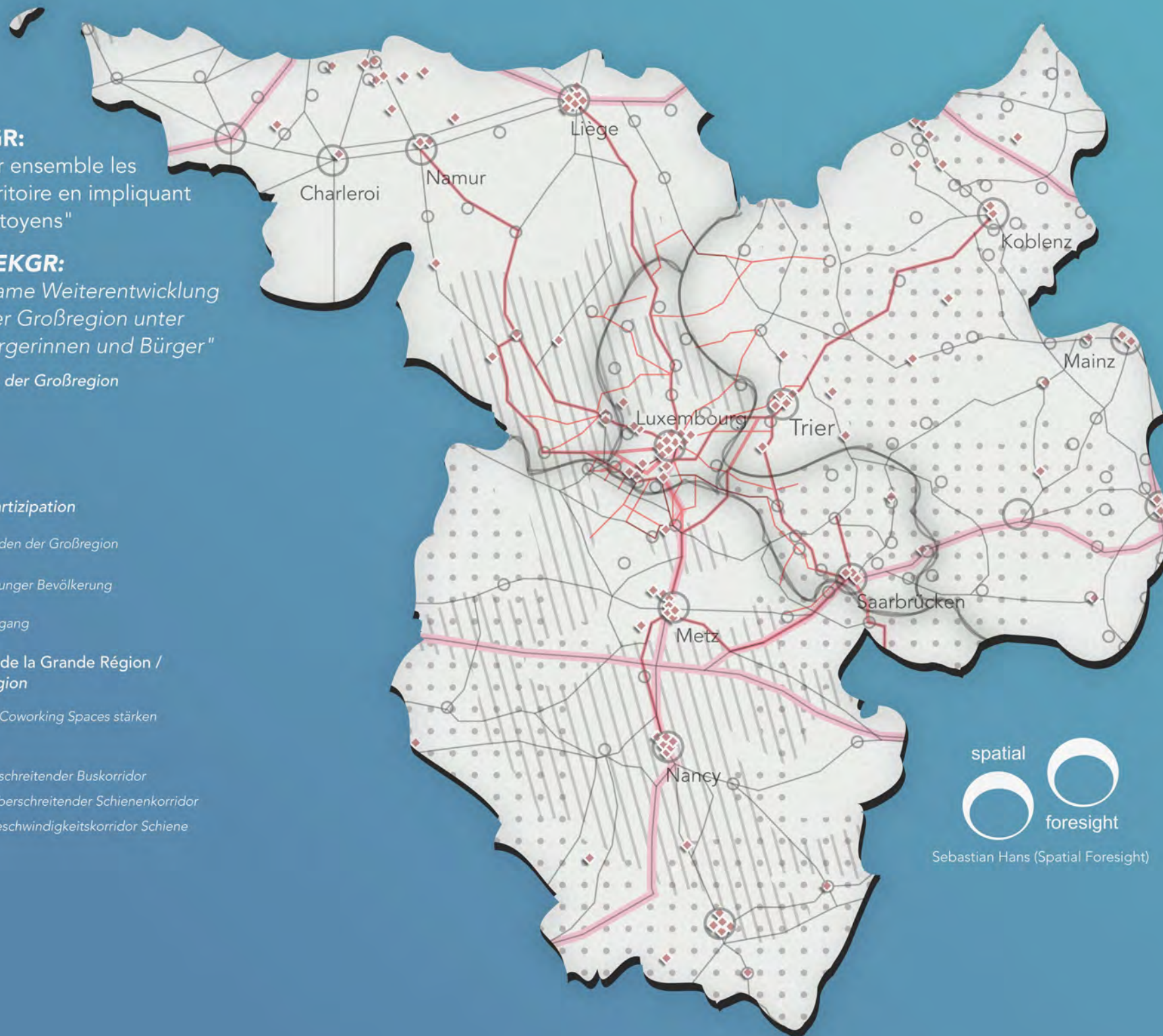
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken
-  Corridor de transport / Verkehrskorridor
-  Corridor de bus transfrontalier / Grenzüberschreitender Buskorridor
-  Corridor ferroviaire transfrontalier / Grenzüberschreitender Schienenkorridor
-  Corridor de train à grande vitesse / Hochgeschwindigkeitskorridor Schiene



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

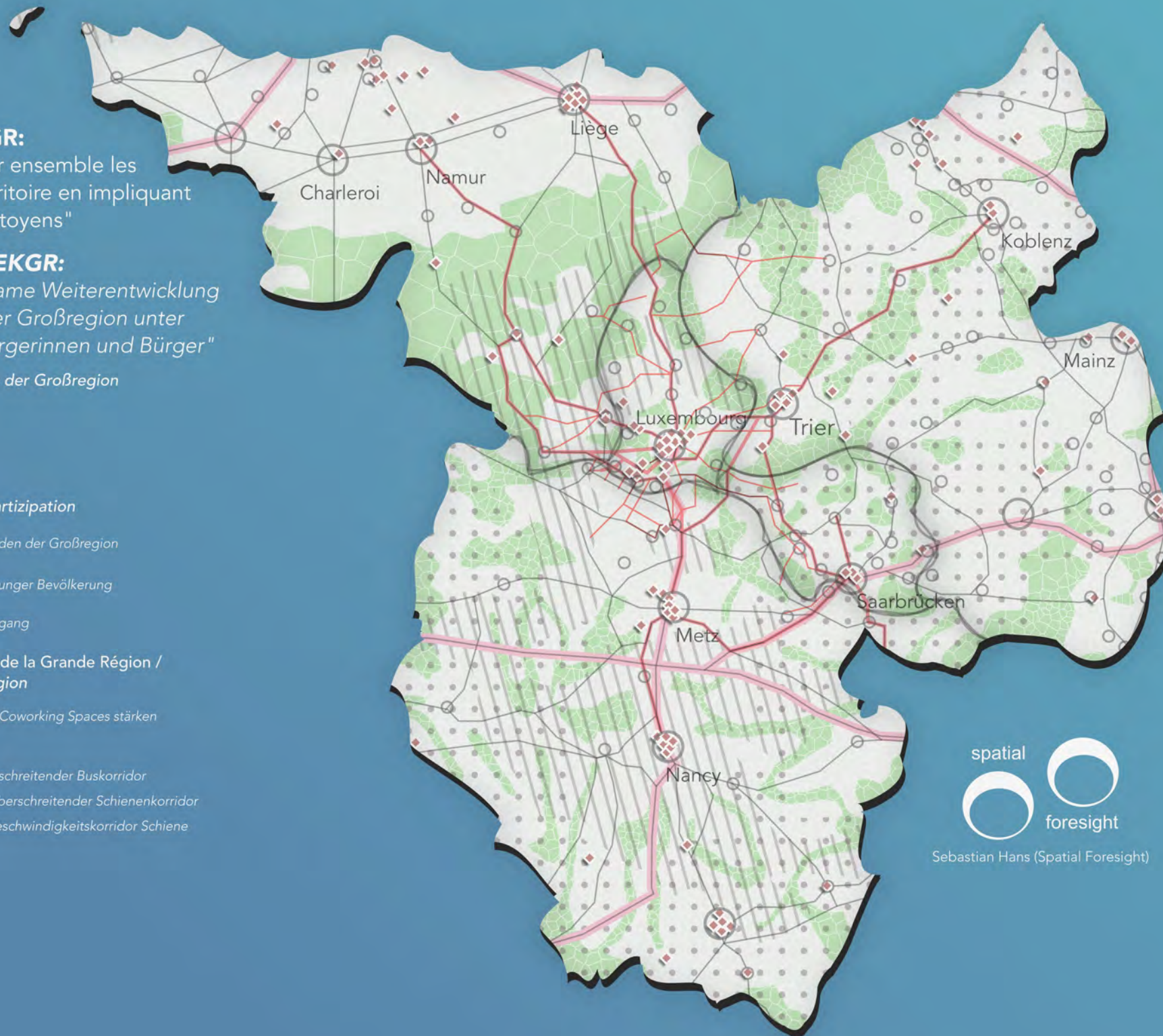
-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

Potentiels et défis de la participation / Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken
-  Corridor de transport / Verkehrskorridor
-  Corridor de bus transfrontalier / Grenzüberschreitender Buskorridor
-  Corridor ferroviaire transfrontalier / Grenzüberschreitender Schienenkorridor
-  Corridor de train à grande vitesse / Hochgeschwindigkeitskorridor Schiene
-  Espace naturel / Naturraum



Dimension spatiale du SDTGR:

Axe stratégique 4 "Faire évoluer ensemble les projets et les structures du territoire en impliquant davantage les citoyennes et citoyens"

Räumliche Dimension des REKGR:

Strategische Achse 4 "Gemeinsame Weiterentwicklung der Projekte und Strukturen der Großregion unter stärkerer Einbeziehung der Bürgerinnen und Bürger"

Pôles de la Grande Région / Zentrale Orte der Großregion

-  Pôle intermédiaire / Mittelzentrum
-  Pôle supérieur / Oberzentrum

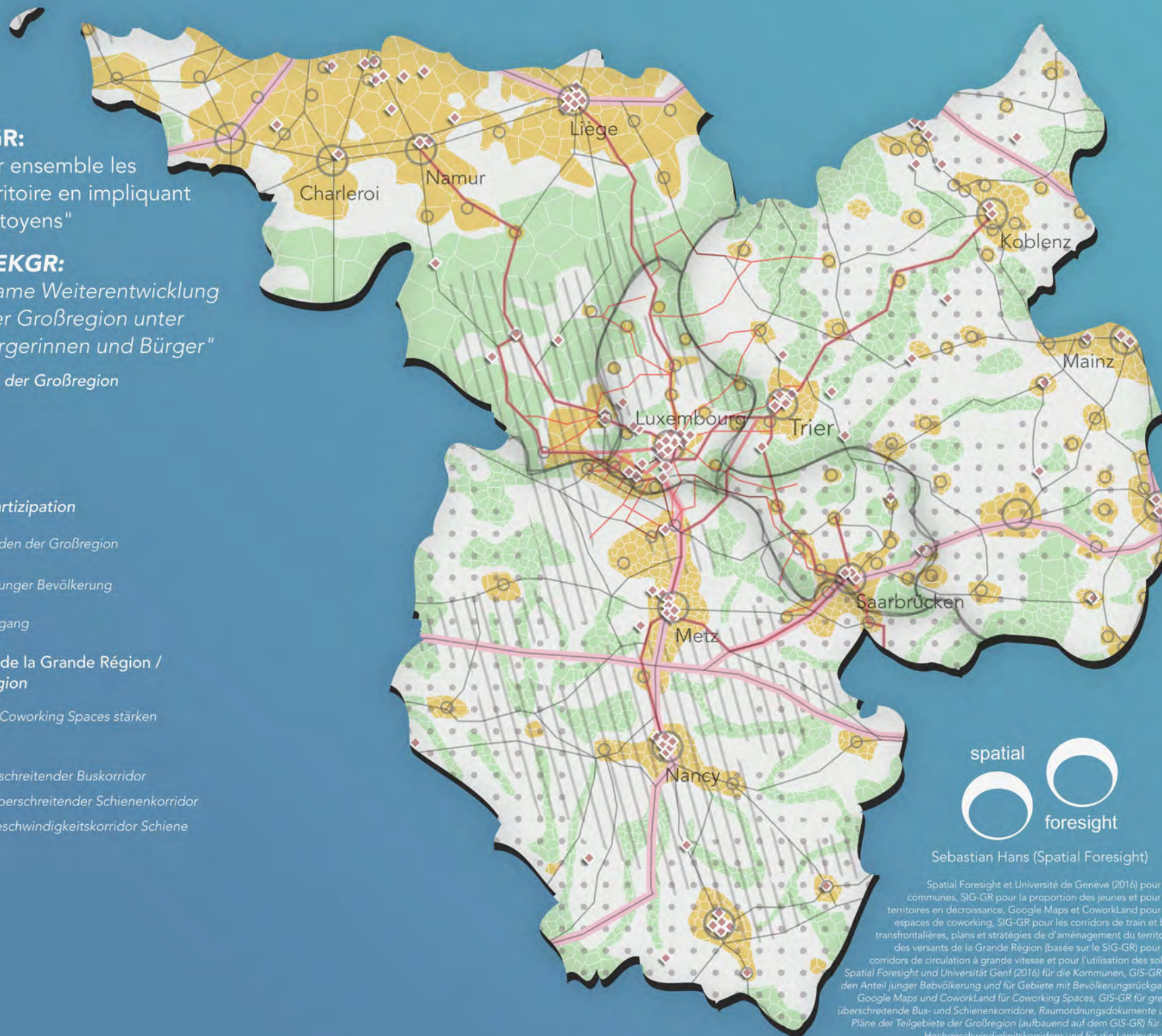
Potentiels et défis de la participation /

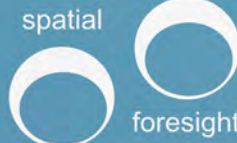
Potentiale und Herausforderung für die Partizipation

-  Communes de la Grande Région / Gemeinden der Großregion
-  Forte proportion de jeunes / Hoher Anteil junger Bevölkerung
-  Déclin démographique / Bevölkerungsrückgang

L'aménagement du territoire des versants de la Grande Région / Raumordnung der Teilgebiete der Großregion

-  Renforcement des espaces de coworking / Coworking Spaces stärken
-  Corridor de transport / Verkehrskorridor
-  Corridor de bus transfrontalier / Grenzüberschreitender Buskorridor
-  Corridor ferroviaire transfrontalier / Grenzüberschreitender Schienenkorridor
-  Corridor de train à grande vitesse / Hochgeschwindigkeitskorridor Schiene
-  Espace naturel / Naturraum
-  Zone urbanisée / Siedlungsgebiet



spatial
 foresight

Sebastian Hans (Spatial Foresight)

Spatial Foresight et Université de Genève (2016) pour les communes, SIG-GR pour la proportion des jeunes et pour les territoires en décroissance, Google Maps et CoworkLand pour les espaces de coworking, SIG-GR pour les corridors de train et bus transfrontalières, plans et stratégies de d'aménagement du territoire des versants de la Grande Région (basée sur le SIG-GR) pour les corridors de circulation à grande vitesse et pour l'utilisation des sols. / Spatial Foresight und Universität Genf (2016) für die Kommunen, GIS-GR für den Anteil junger Bevölkerung und für Gebiete mit Bevölkerungsrückgang, Google Maps und CoworkLand für Coworking Spaces, GIS-GR für grenzüberschreitende Bus- und Schienenkorridore, Raumordnungsdokumente und Pläne der Teilgebiete der Großregion (aufbauend auf dem GIS-GR) für die Hochgeschwindigkeitskorridore und für die Landnutzung.