

Une Politique du paysage définie au départ d'une composante patrimoniale - Cas de la voie romaine Boulogne-sur-Mer - Cologne

Auteur : Della-Negra, Alix

Promoteur(s) : Menzel, Christoph Gotthard

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master architecte paysagiste, à finalité spécialisée

Année académique : 2022-2023

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/16887>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

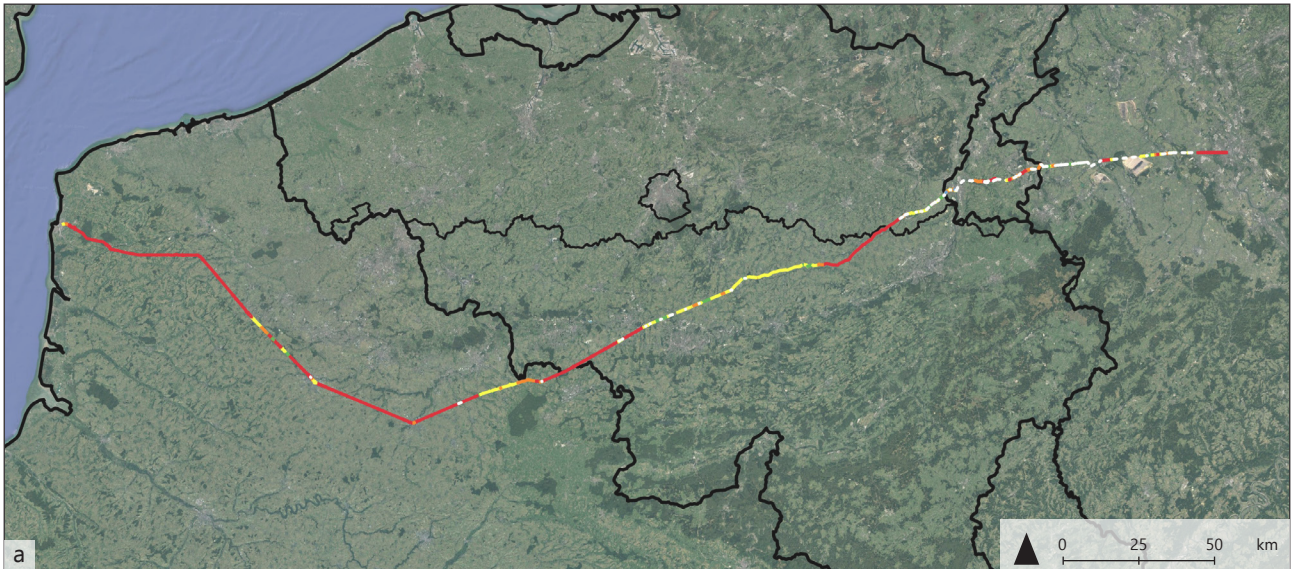
ANNEXES

- II 1. ANALYSE DU TRACÉ GLOBAL**
- IV 2. SITUATION AU PLAN DE SECTEUR ET ÉQUIVALENTS**
- VI 3. TOPOGRAPHIE ET HYDROGRAPHIE**
- VIII 4. ÉTAT DE CONSERVATION**
- X 5. CLASSES DES VOIES DE COMMUNICATION**
- XII 6. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : DESVRES**
- XIV 7. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : MORLANWELZ**
- XVI 8. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : TONGEREN**
- XVIII 9. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : VALKENBURG**
- XX 10. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : JÜLICH**
- XXI 11. OCCUPATION DU SOL - CORINE LAND COVER NIVEAU 3**
- XXIV 12. PAYSAGE ET VALORISATION**

1. ANALYSE DU TRACÉ GLOBAL

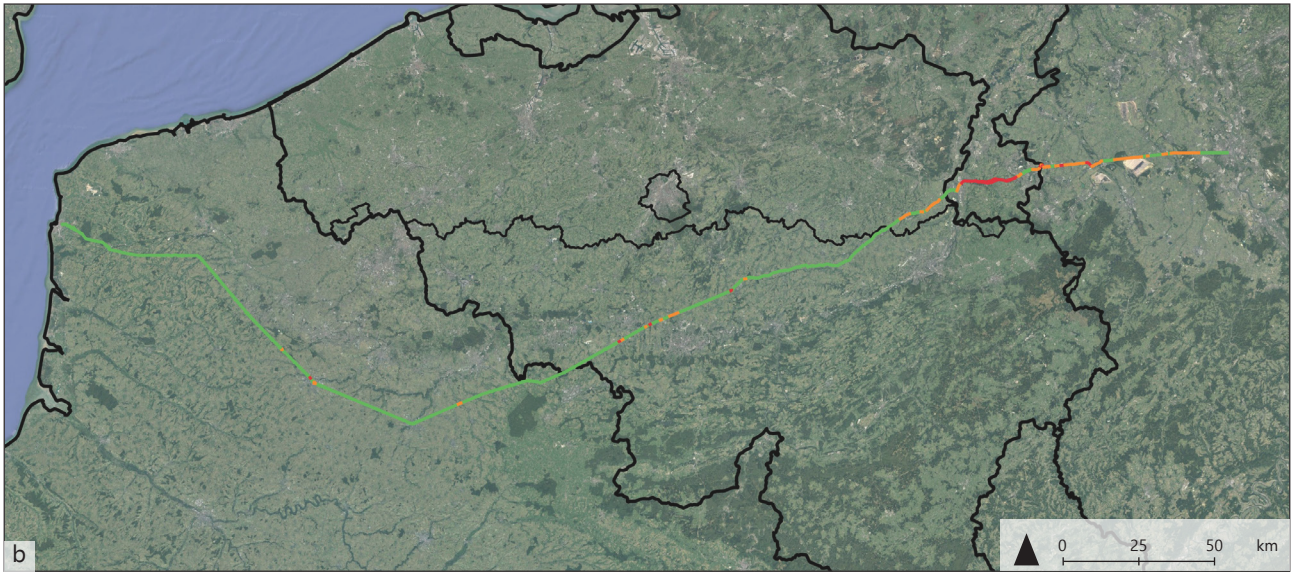
(a) Classes de voies de communication d'après les données OpenStreetMap. (b) État de conservation de la voie selon l'inventaire de M-H Corbiau (2018). (c) Inventaire personnel des villes et villages traversés ou longés par la via Belgica.

[Source : Réalisation personnelle sur base de : Google (2022), OpenStreetMap (2022). Fond de plan : Google (2022).]



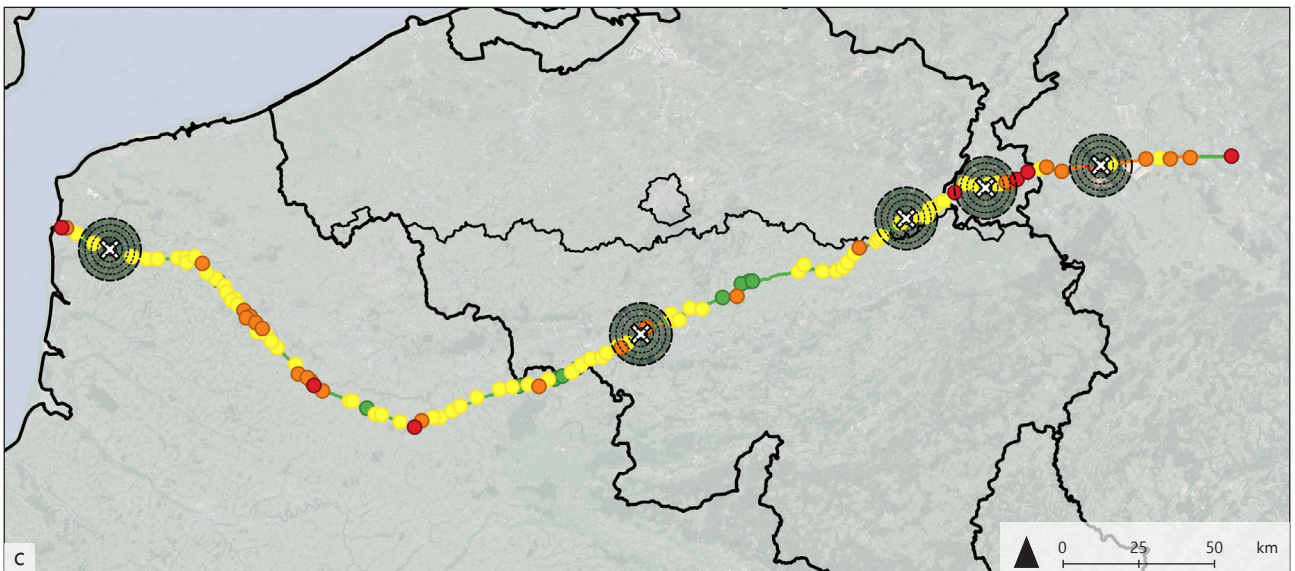
Légende

| Dénomination | Classe(s) OpenStreetMap correspondante(s) | Longueur |
|-----------------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| — Réseau primaire | « primary », « secondary » | 230,47 km |
| — Réseau secondaire | « tertiary » | 31,07 km |
| — Réseau de desserte locale | « residential », « service », « unclassified » | 73,90 km |
| — Chemin et sentier | « track », « track_grades », « path » | 27,66 km |
| — Zone piétonne | « pedestrian » | 0,95 km |
| - - - Voie inexistante | Aucune correspondance | 67,83 km |
| | | 431,88 km Total |



Légende

| État | Longueur | |
|--------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| — Tracé existant | 351,36 km | |
| — Tracé désaffecté | 51,13 km | |
| — Tracé présumé | 29,40 km | |
| | 431,88 km | Total |



Légende

| Type | Nombre d'entités | |
|------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|
| ● Ville principale traversée | 7 entités | |
| ● Ville secondaire traversée | 24 entités | |
| ● Village traversé | 72 entités | |
| ● Village longé | 11 entités | |
| X Cas d'étude | 5 entités | |
| | 119 entités | Total |

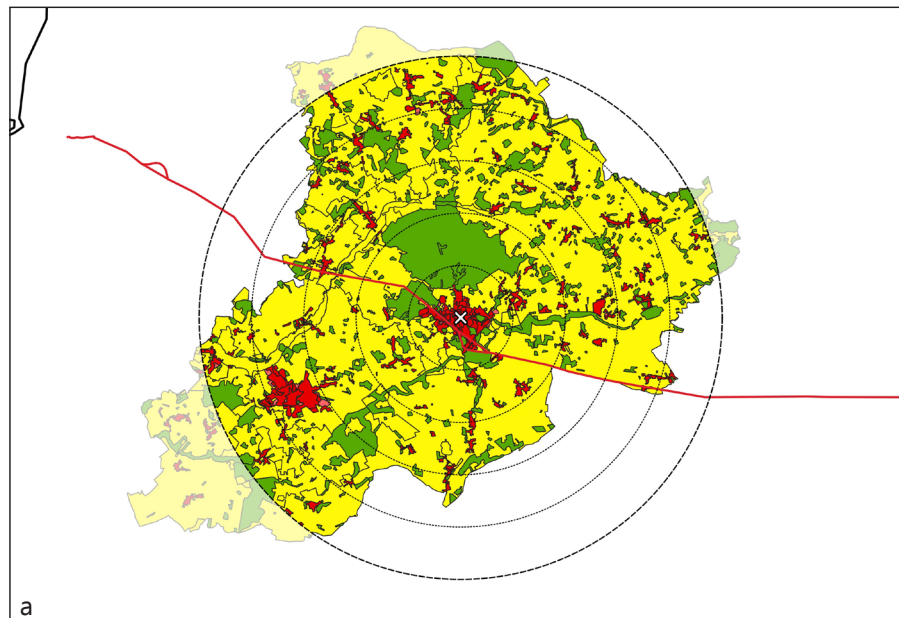
2. SITUATION AU PLAN DE SECTEUR ET ÉQUIVALENTS

(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen).

[Source (a) : Réalisation personnelle sur base de : Plan Local d'Urbanisation intercommunal (Communauté de Communes de Desvres-Samer, 2021)]

[Source (b) : Réalisation personnelle sur base de : Plan de Secteur en vigueur (SPW, 2022)]

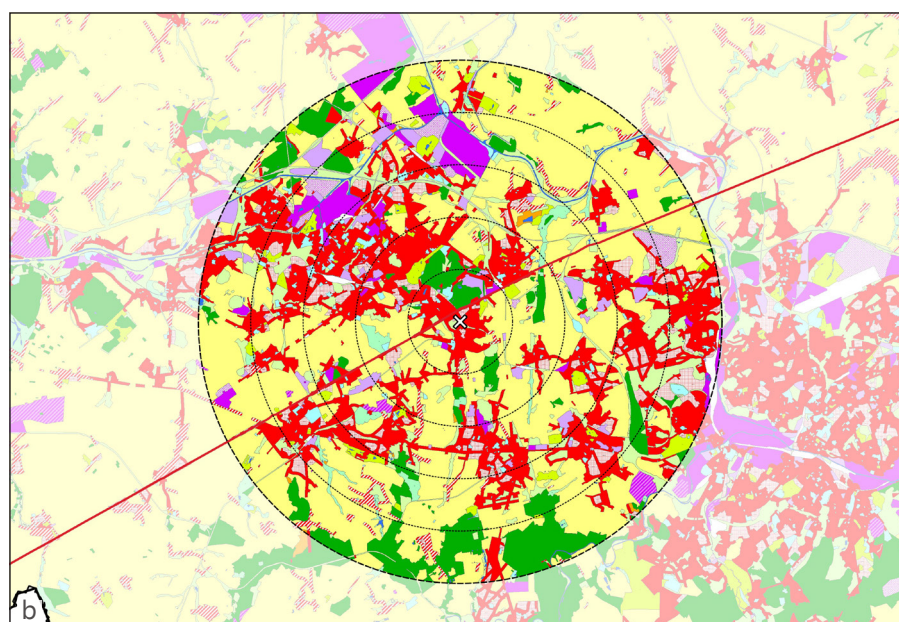
[Source (c) : Réalisation personnelle sur base de : DSI Gewestplan (Vlaamse overheid, 2020)]



Légende

- Habitat
- Agricole
- Forestière

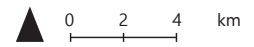
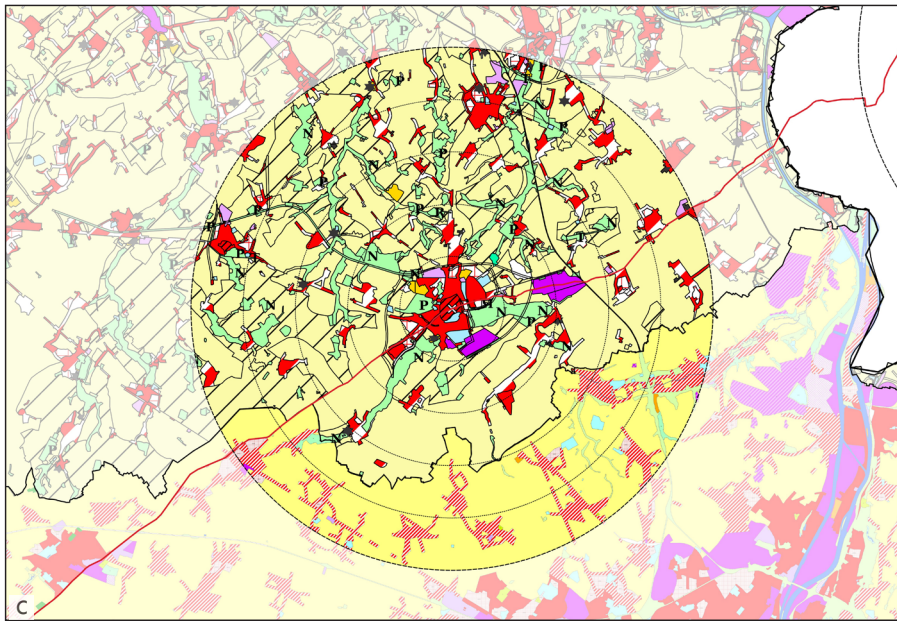
▲ 0 2 4 km



















▲ 0 2 4 km

Légende des zones

- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Habitat | Dépendances d'extraction | N Naturelle |
| Habitat à caractère rural | Aménagement communal concerté | P Parc |
| Services publics et équipements communautaires | Aménagement communal concerté à caractère économique | Eau |
| Loisirs | Agricole | Non affectée |
| Activité économique mixte | Forestière | |
| Activité économique industrielle | Espace vert | |



Légende des zones

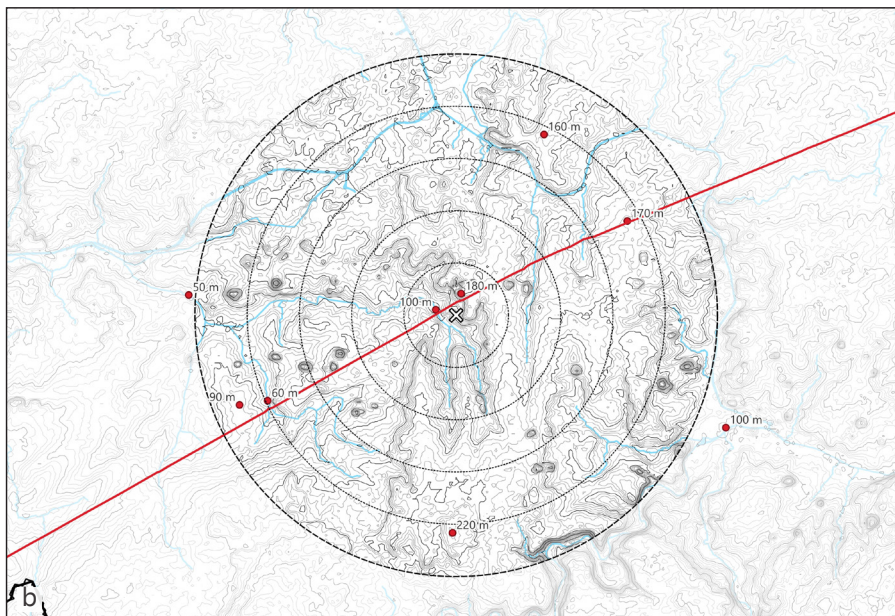
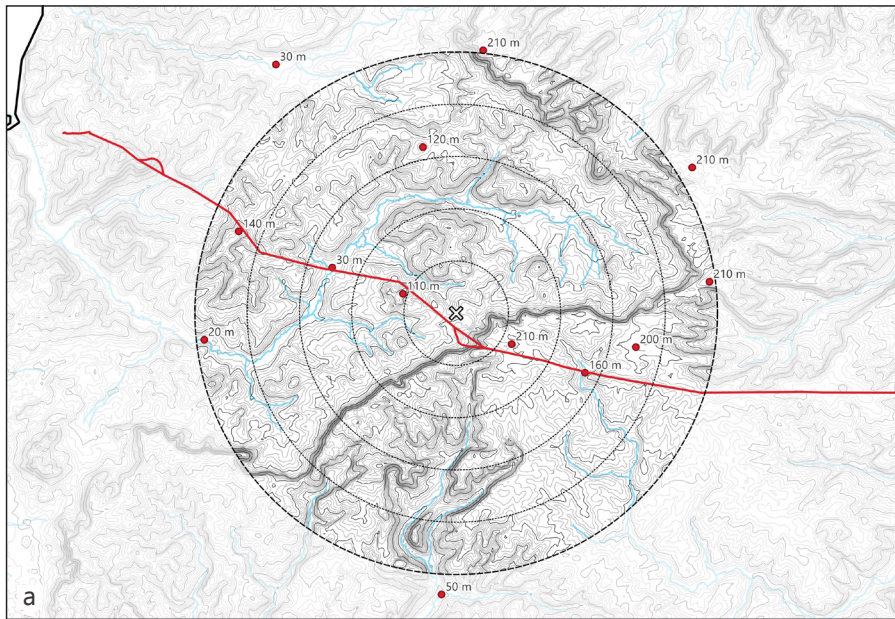
| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Habitat |  Zones d'extention résidentielle |  Eau |
|  Habitat à caractère rural |  Aménagement communal concerté à caractère économique |  Non affectée |
|  Services publics et équipements communautaires |  Agricole | |
|  Loisirs |  Forestière | |
|  Activité économique mixte |  R Zones naturelles de valeur scientifique ou réserves naturelles | |
|  Activité économique industrielle |  N Naturelle | |
|  Zones pittoresques de grande valeur |  P Parc | |

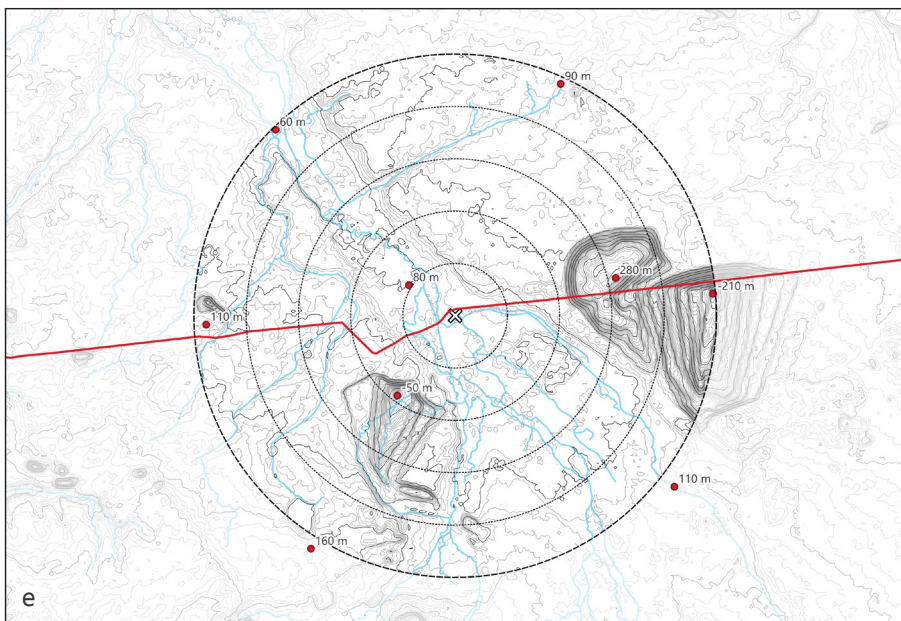
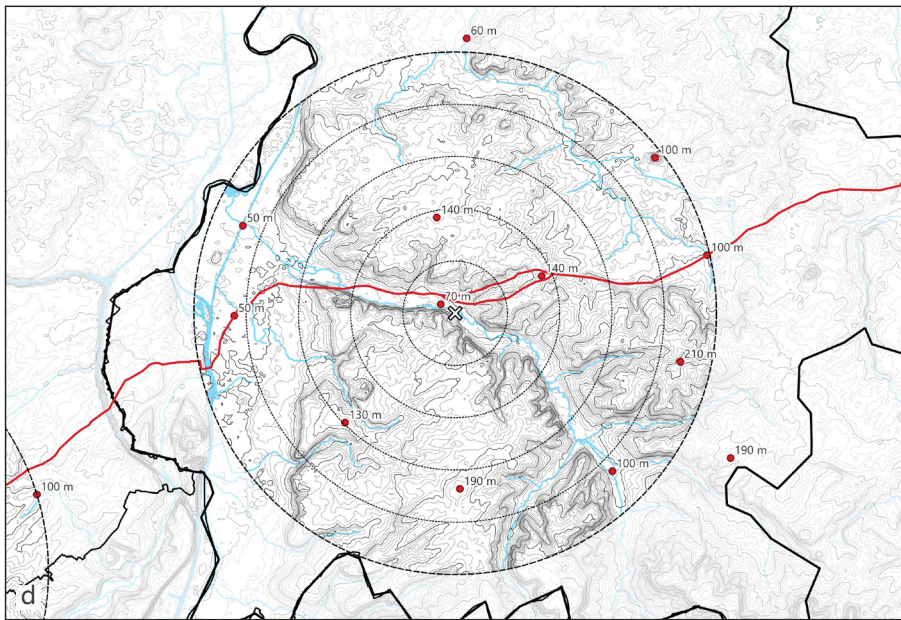
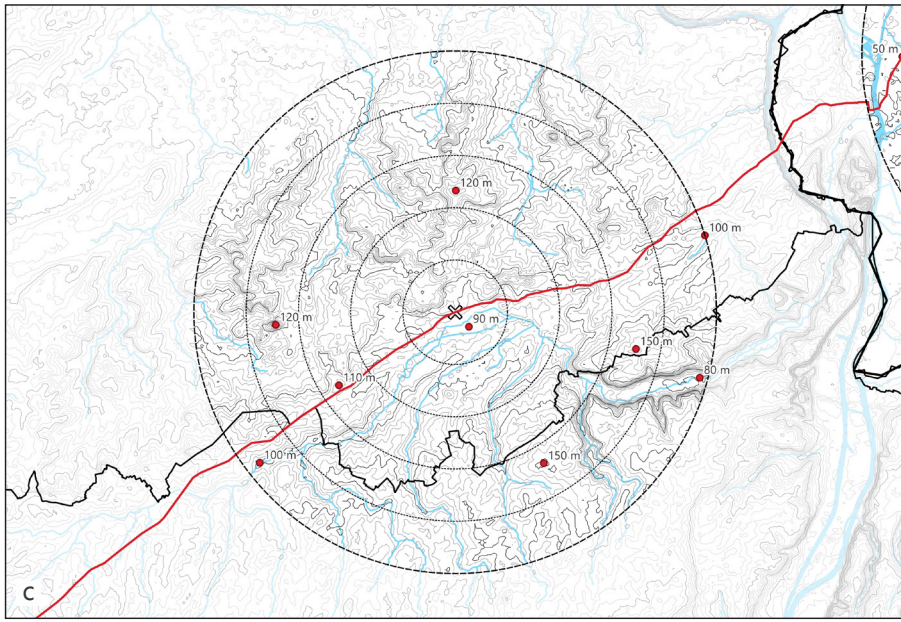
3. TOPOGRAPHIE ET HYDROGRAPHIE

(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen). (d) Valkenburg (NL). (e) Jülich (DE).

Isohypses à équidistance de cinq mètres.

[Source : Réalisation personnelle sur base de : Copernicus Programme (2016) EU-DEM v1.1 et Copernicus Programme (2020) EU-Hydro - River Network Database.]





4. ÉTAT DE CONSERVATION

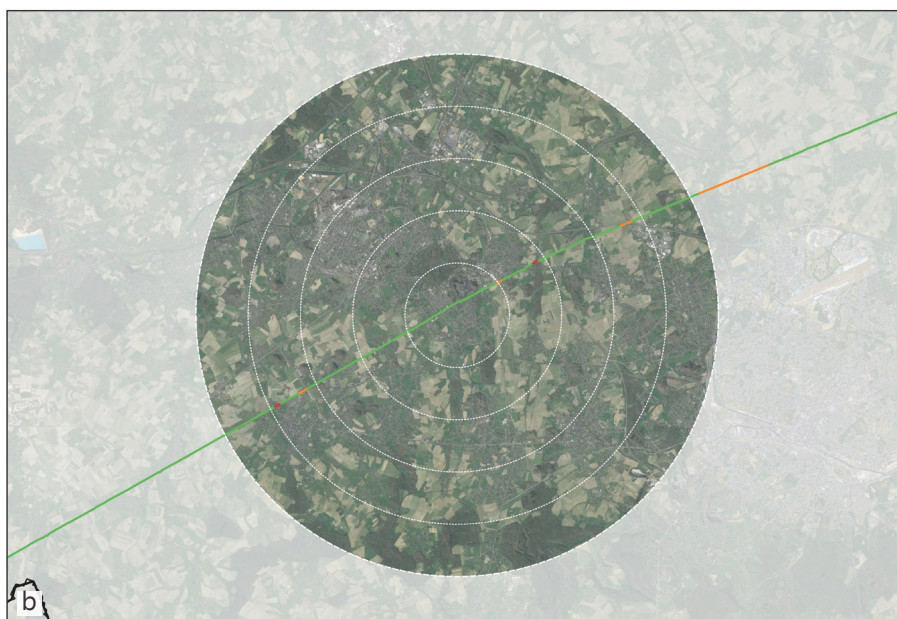
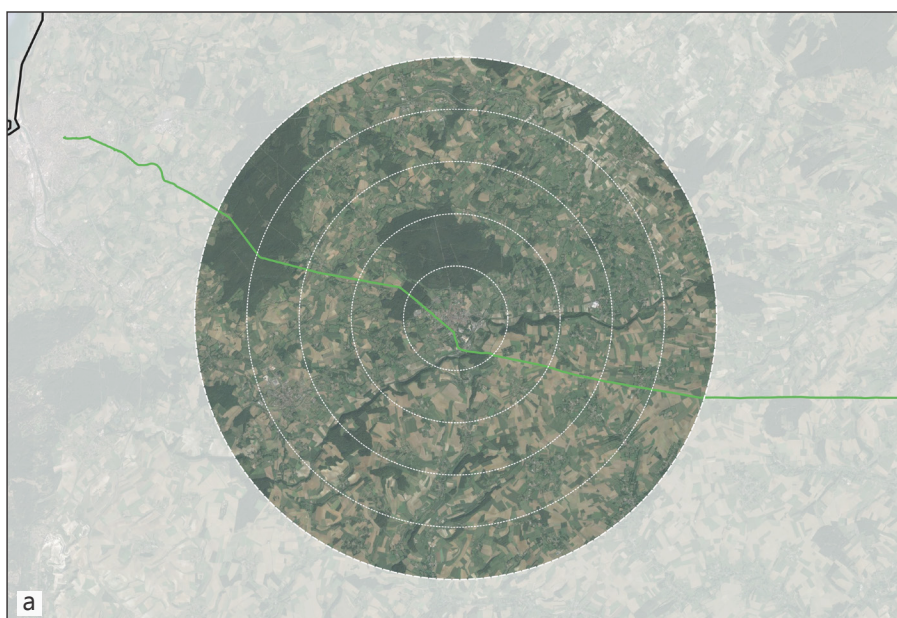
(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen). (d) Valkenburg (NL). (e) Jülich (DE).

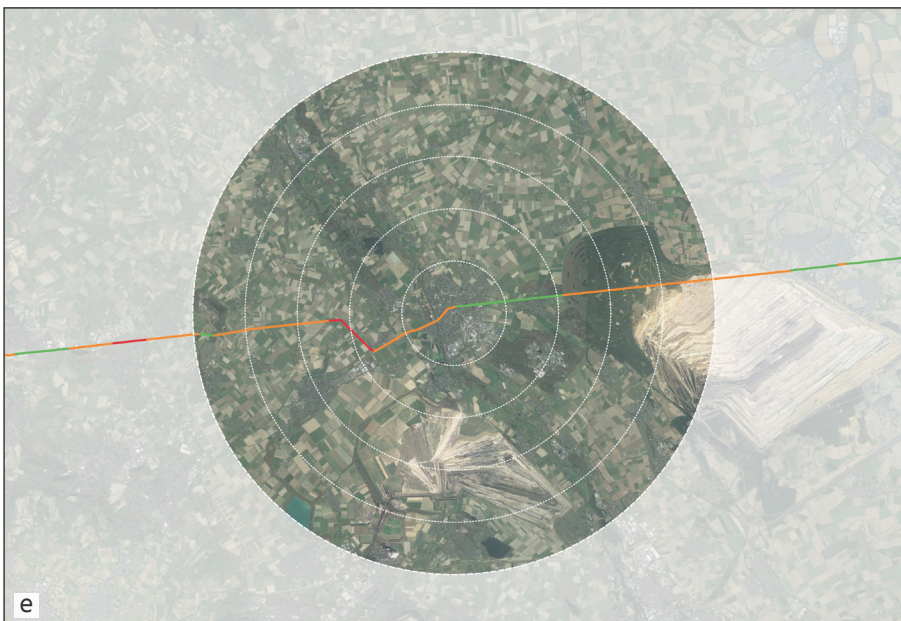
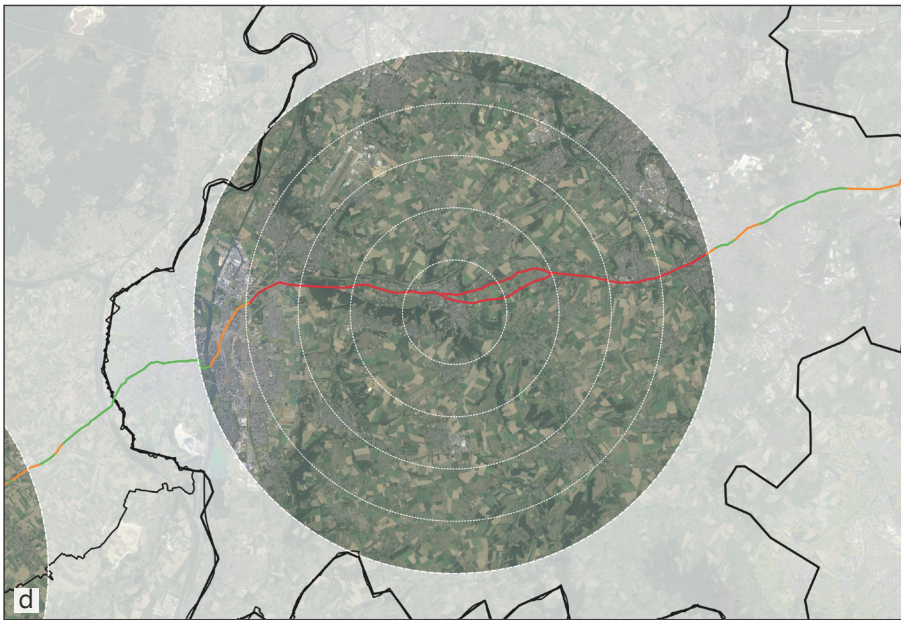
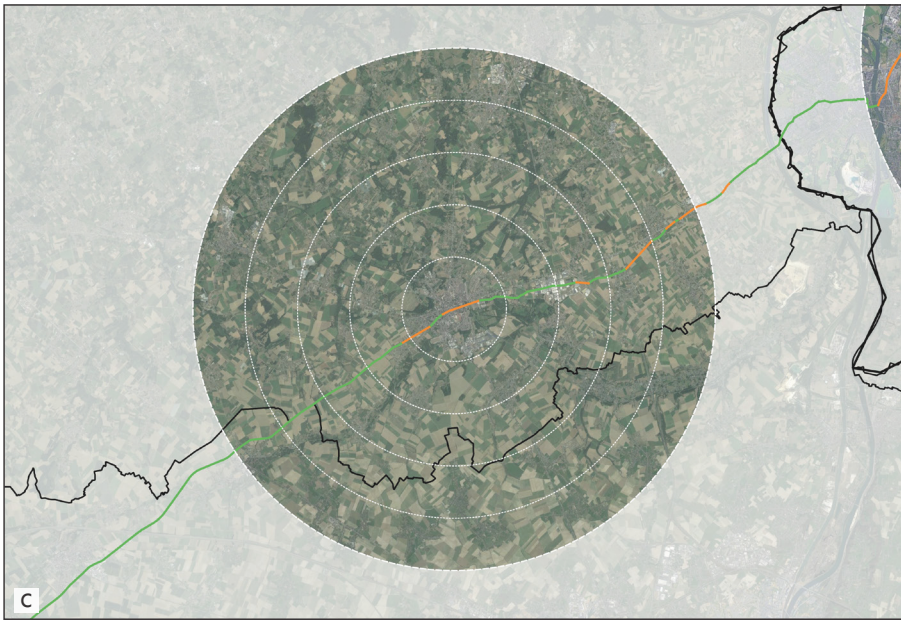
[Source : Réalisation personnelle sur base de : Inventaire réalisé par M-H Corbiau (2018). Fond de plan : Google Satellite 2022.]

Légende

État

- Tracé existant
- Tracé désaffecté
- Tracé présumé



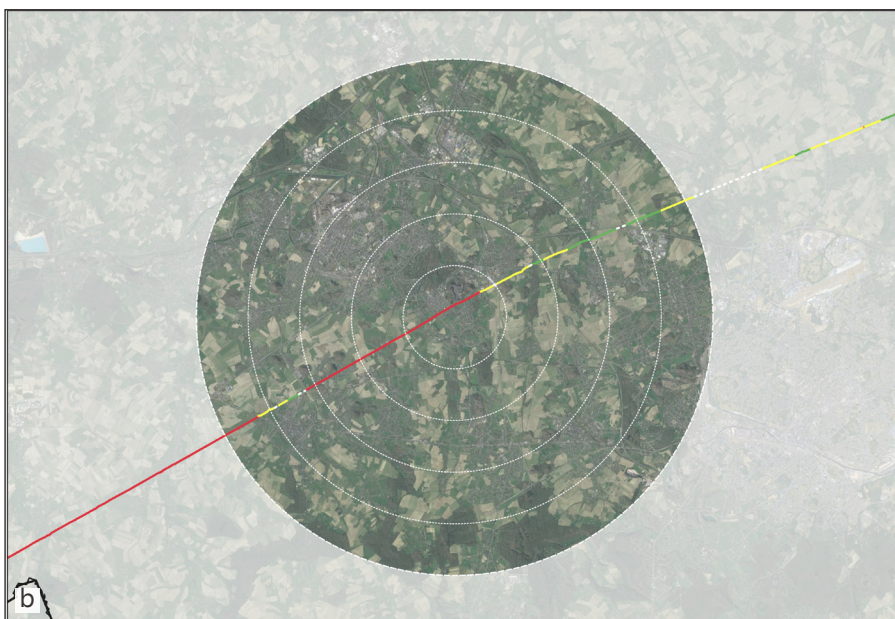
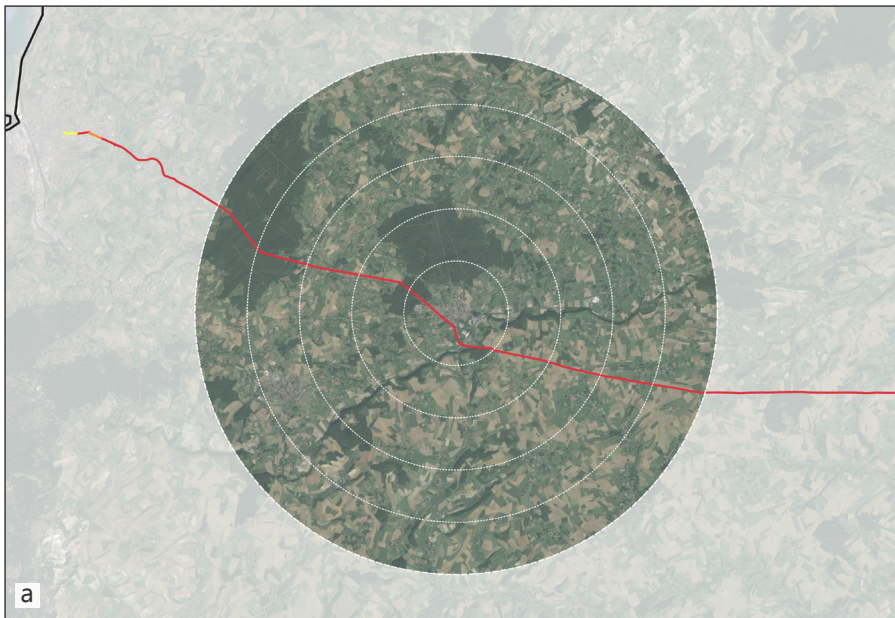


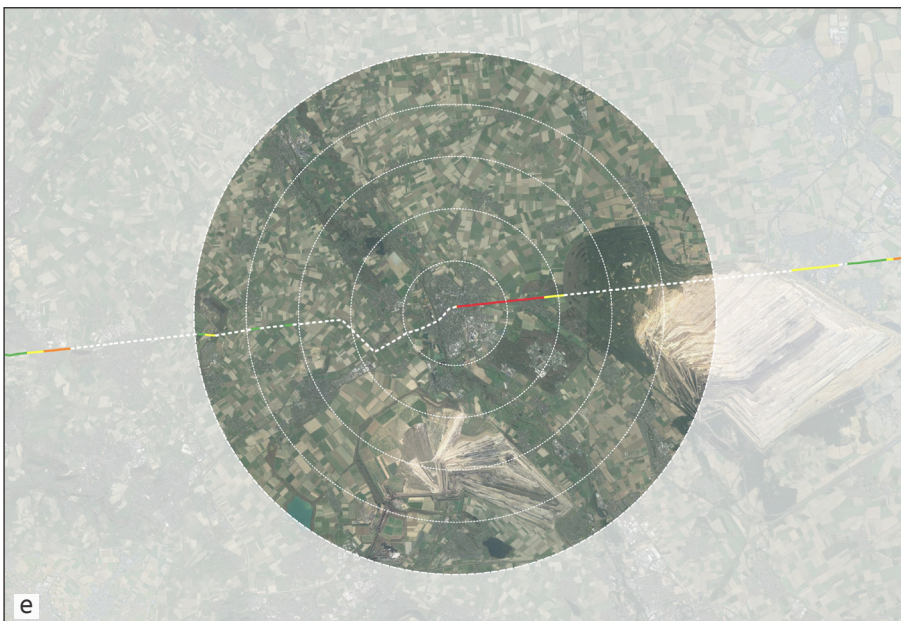
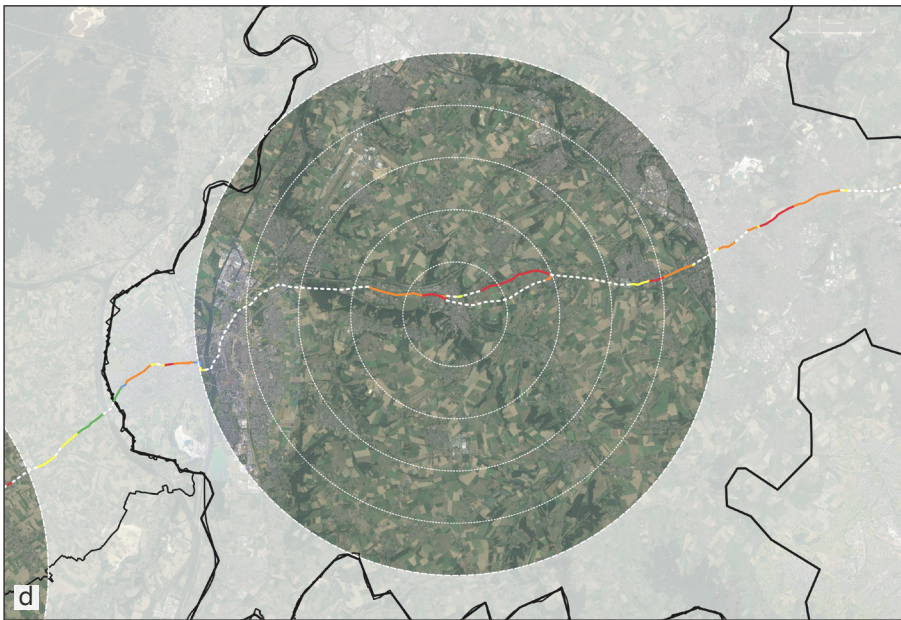
5. CLASSES DES VOIES DE COMMUNICATION

(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen). (d) Valkenburg (NL). (e) Jülich (DE).
 [Source : OpenStreetMap (2022). Fond de plan : Google Satellite 2022.]

Légende

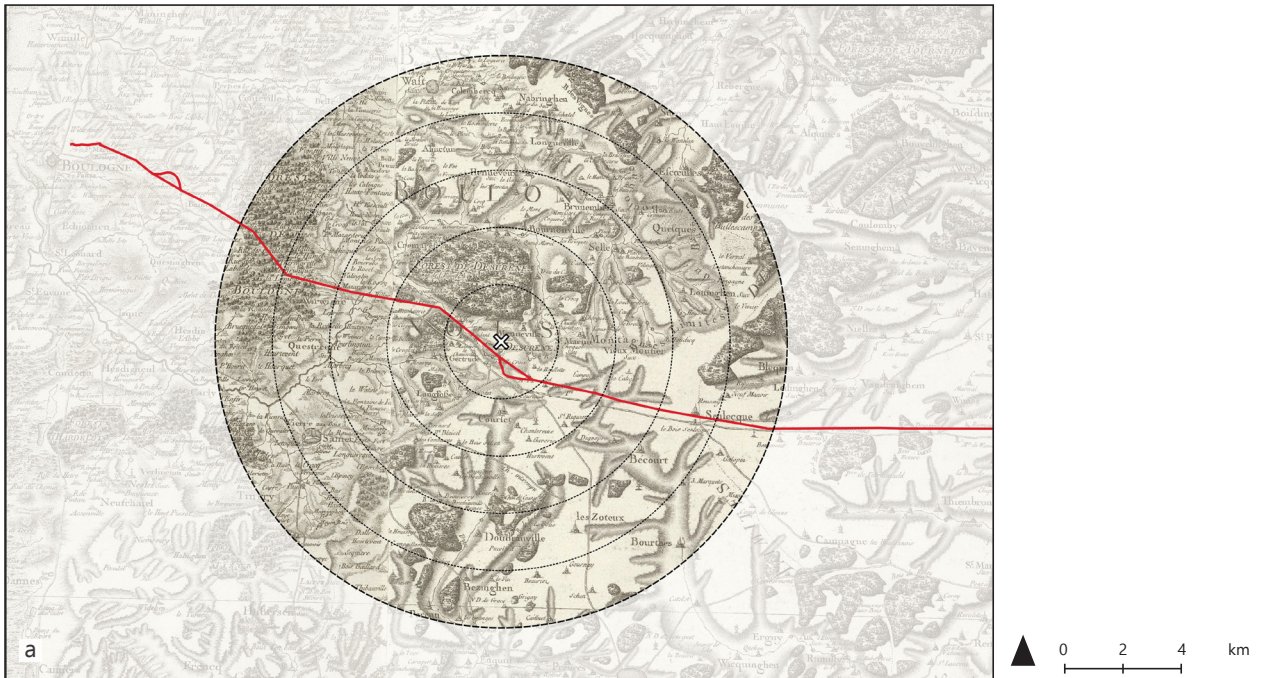
| Dénomination | Classe(s) OpenStreetMap correspondante(s) |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Réseau primaire | « primary », « secondary » |
| Réseau secondaire | « tertiary » |
| Réseau de desserte locale | « residential », « service », « unclassified » |
| Chemin et sentier | « track », « track_grades », « path » |
| Zone piétonne | « pedestrian » |
| Voie inexistante | Aucune correspondance |

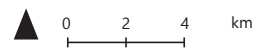
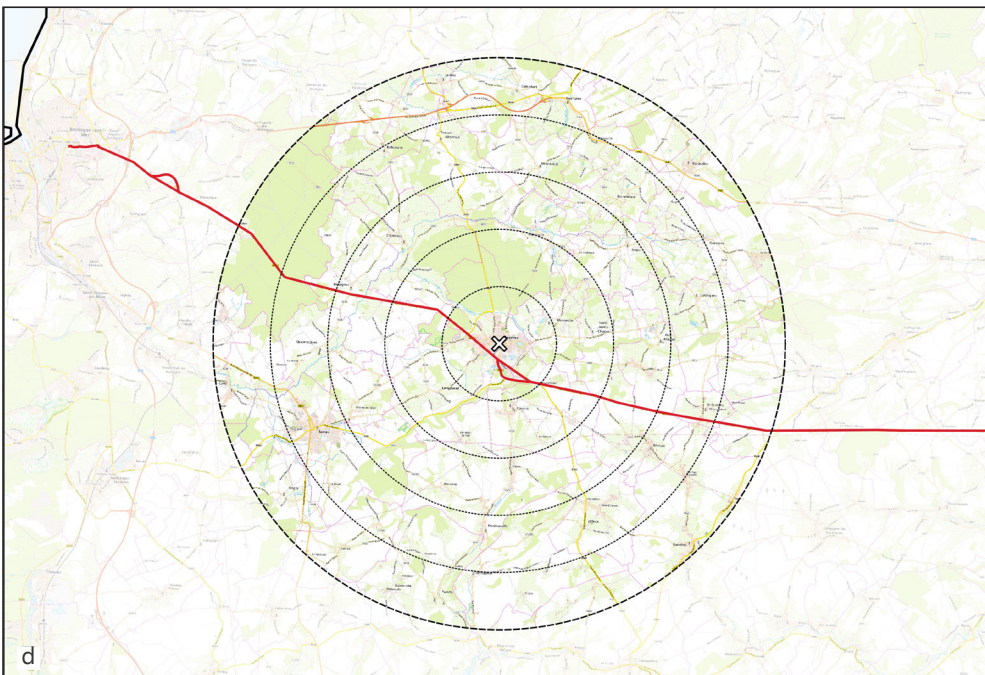
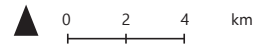
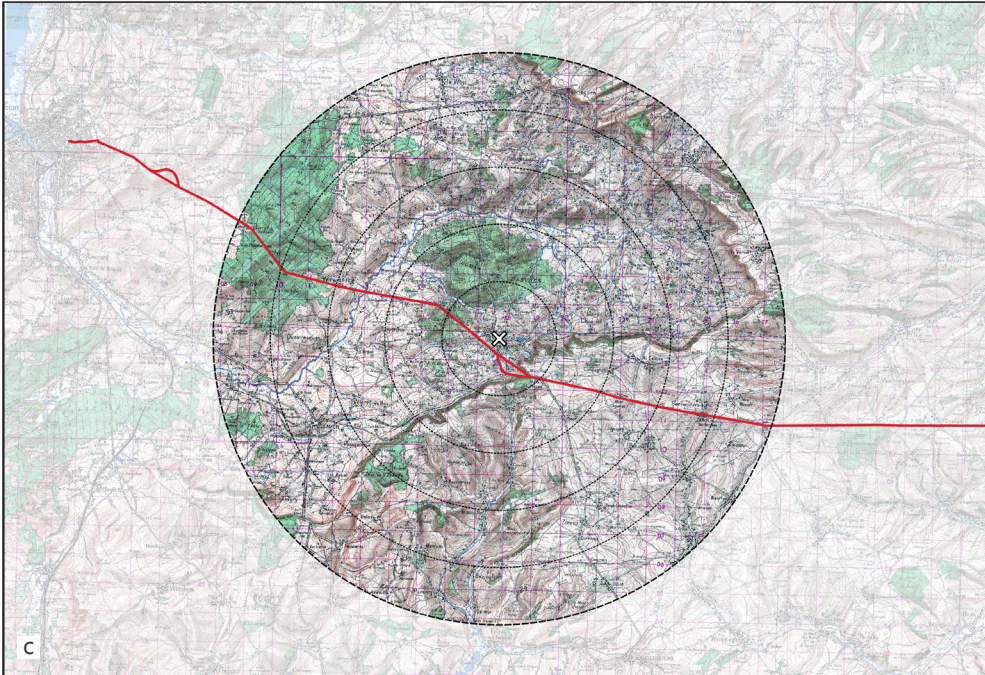




6. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : DESVRES

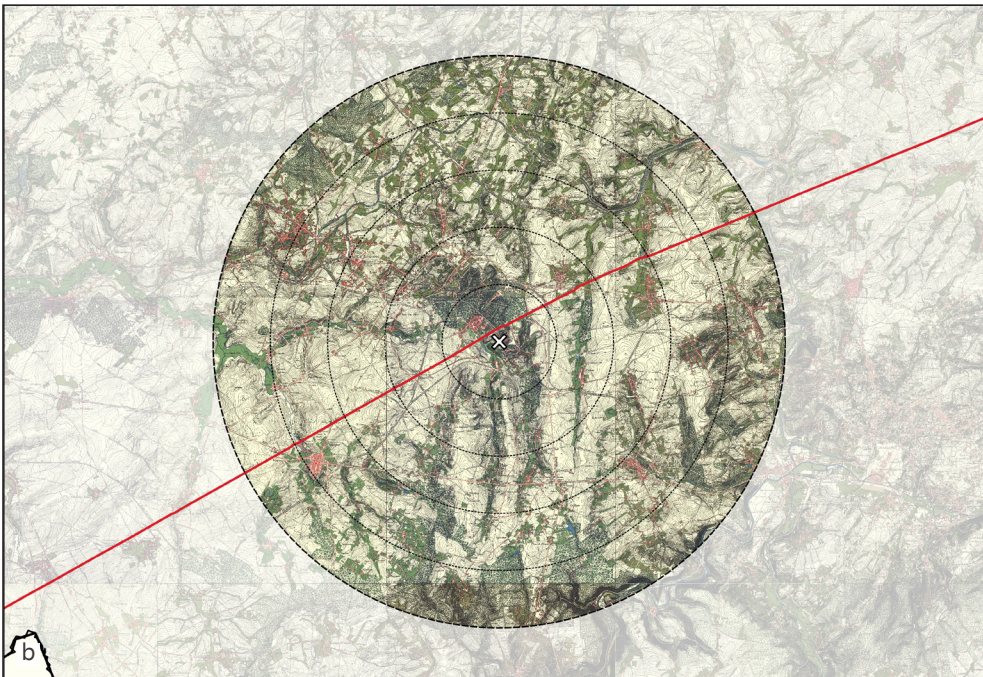
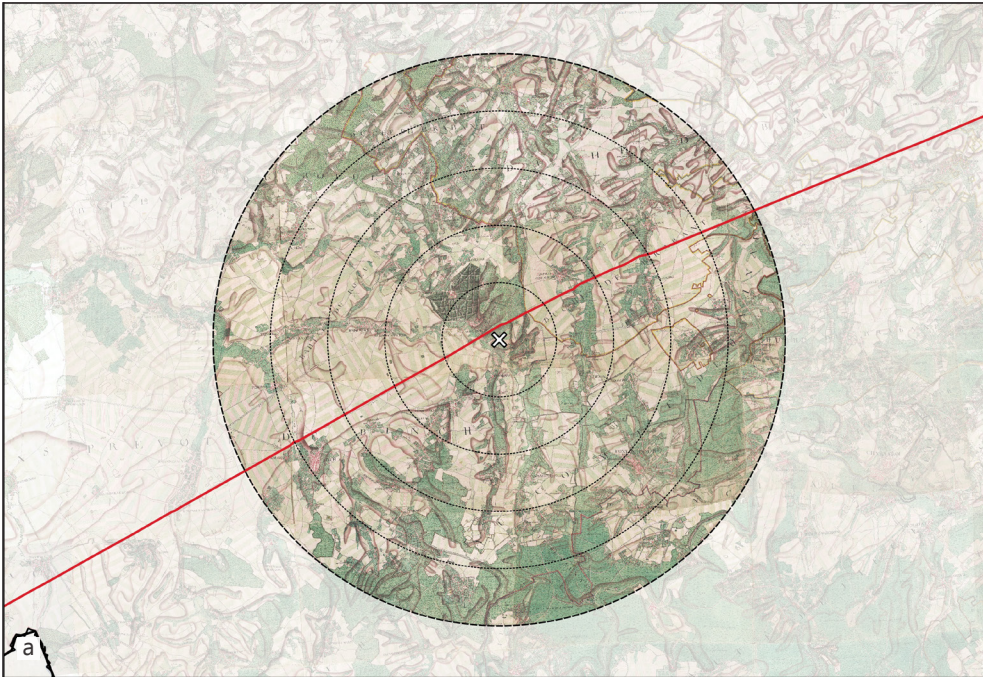
(a) Carte de Cassini (1756-1845); (b) Carte de l'État-Major (1820-1866); (c) Carte IGN 1850; (d) Carte IGN 2022
[Source : Données cartographiques de la République française; modifications personnelles]

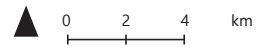
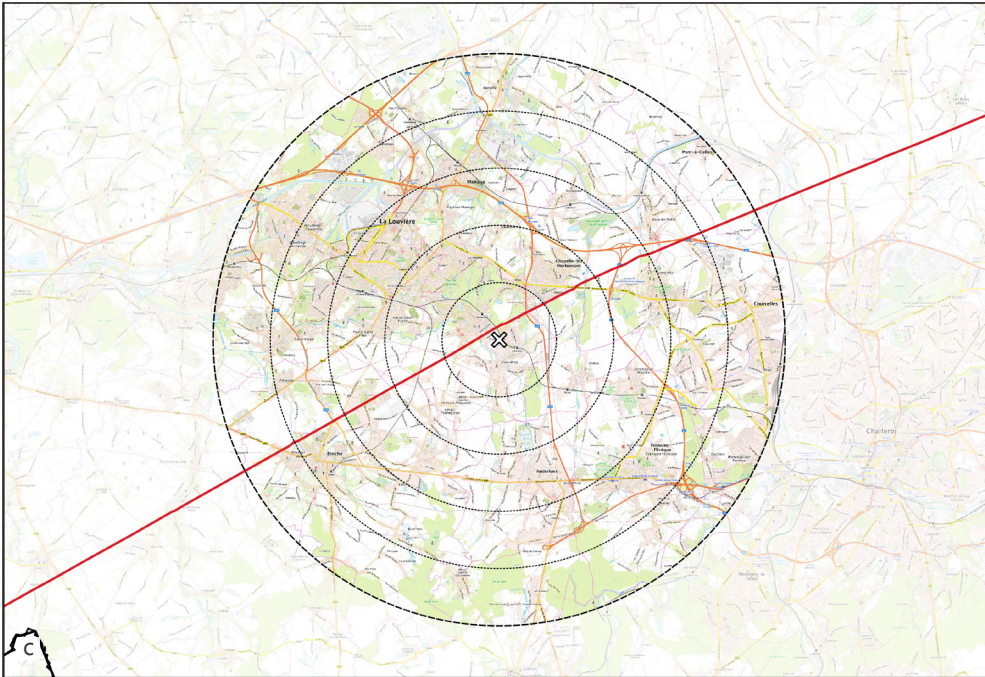




7. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : MORLANWELZ

(a) Carte Ferraris (1777); (b) Carte du Dépôt de la Guerre (1865-1880); (c) Carte IGN 2022.
[Source : Données cartographiques du SPW; modifications personnelles]

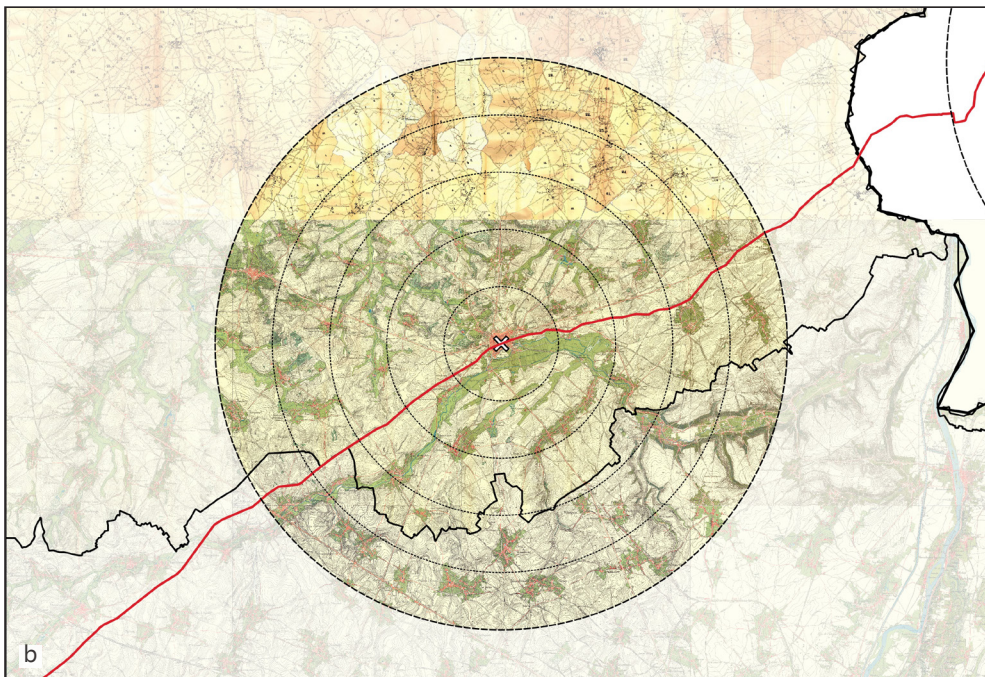
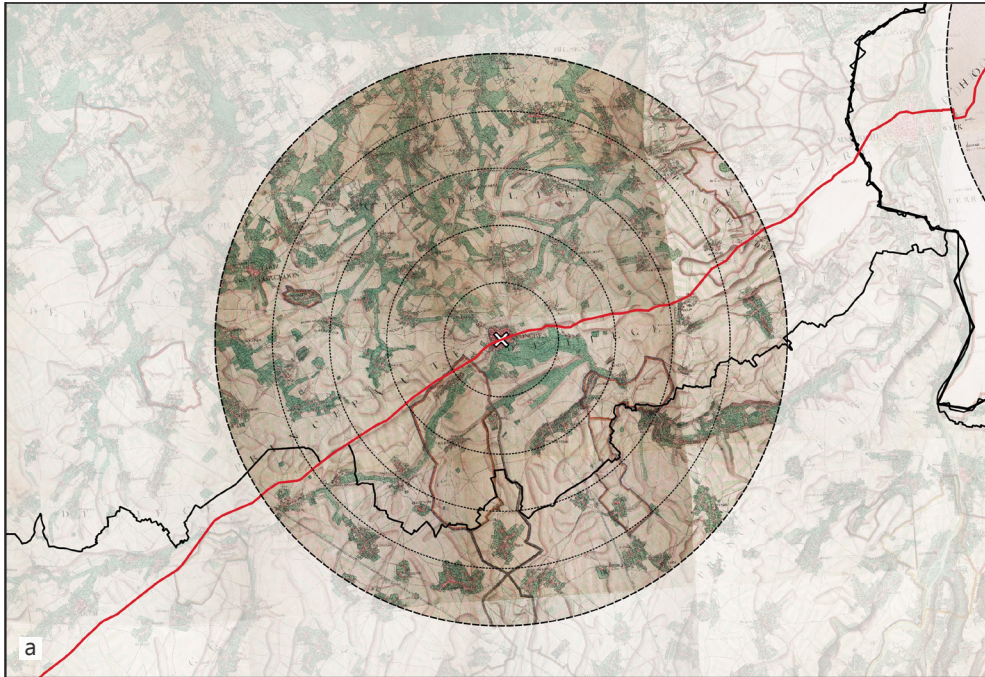


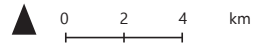


8. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : TONGEREN

(a) Carte Ferraris - Carte du Cabinet des Pays-Bas autrichiens et du Prince-Evêché de Liège (1771); (b) Atlas der Buurtwegen (1840);
(c) Carte IGN 2022.

[Source : Données cartographiques du Vlaamse overheid; modifications personnelles]

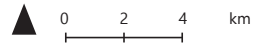
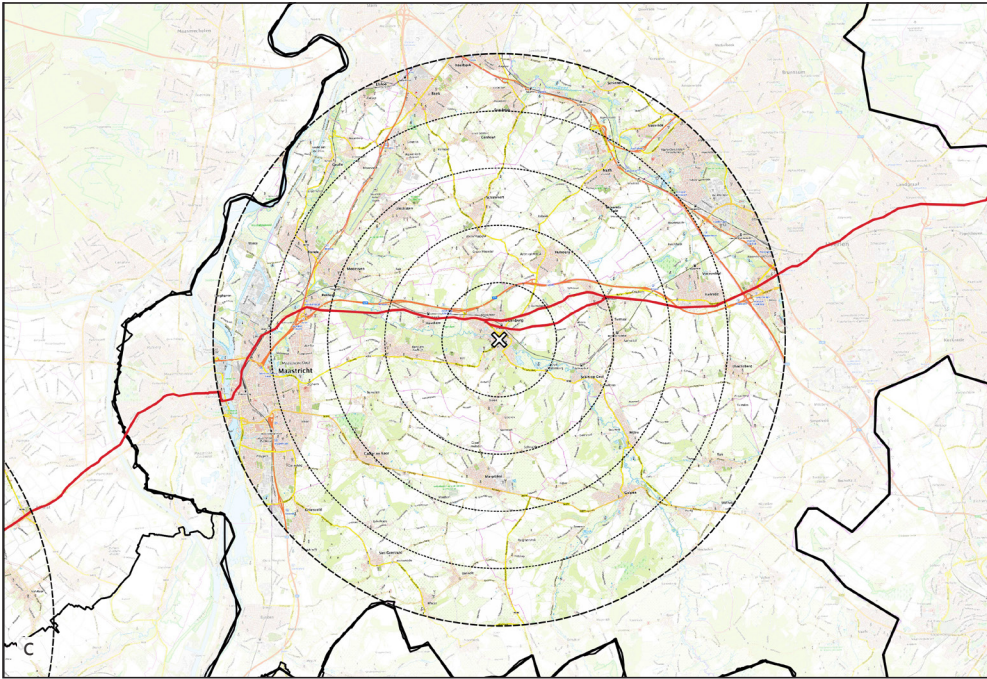




9. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : VALKENBURG

(a) *Topografische Militaire Kaart* (1850); (b) *Carte topographique* (1950); (c) *Carte IGN* (2022).
[Source : Données cartographiques du Nationaal Georegister et Topotijdreis; modifications personnelles]

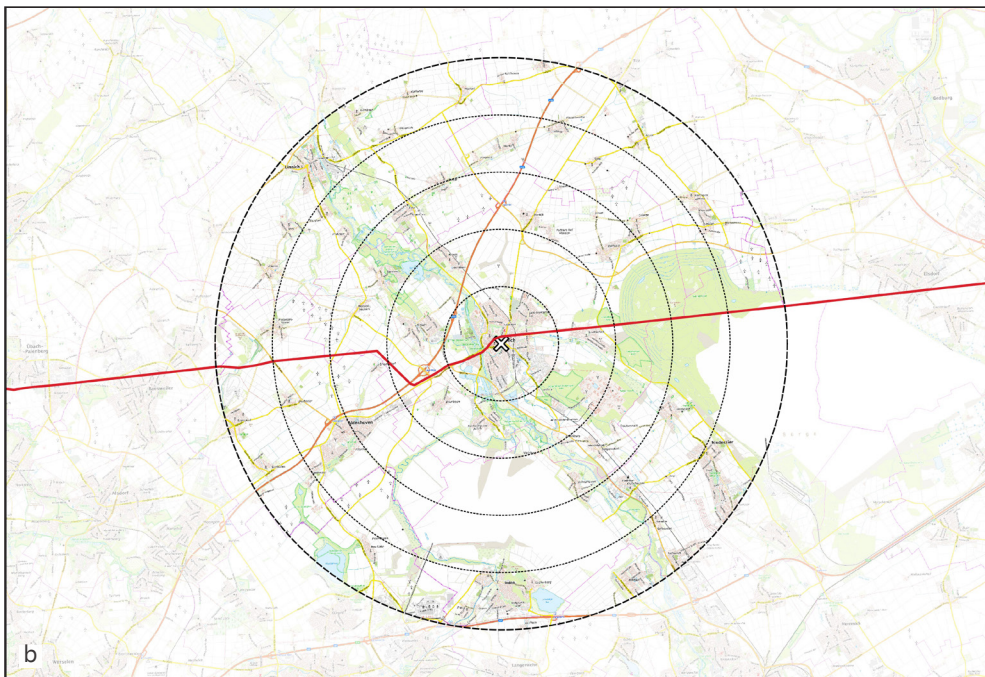
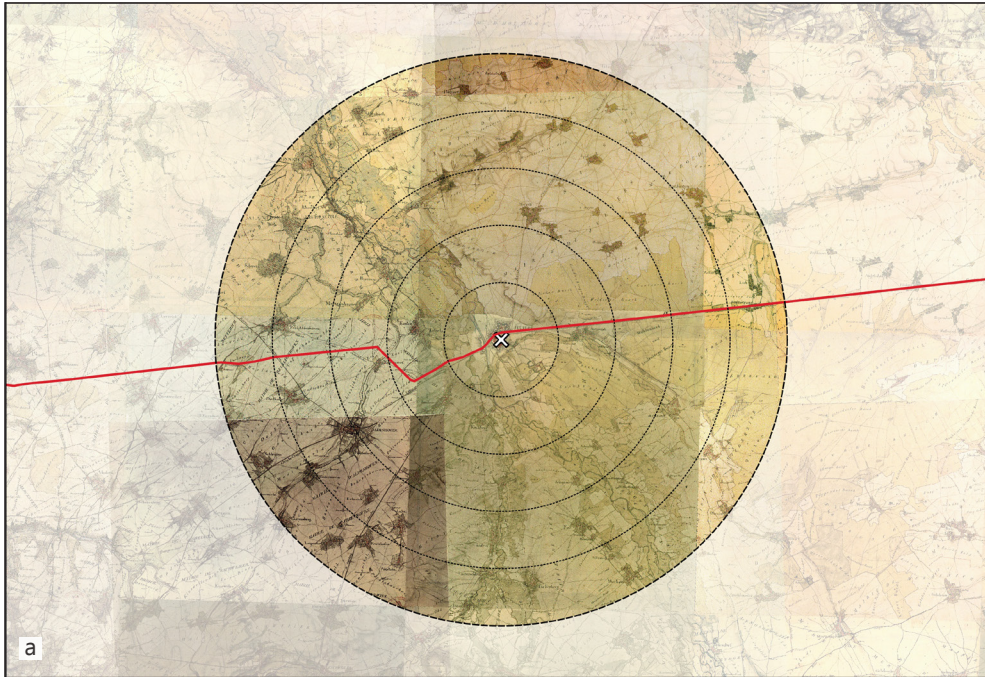




10. ÉVOLUTION HISTORIQUE DU TRONÇON : JÜLICH

(a) Preußische Kartenaufnahme 1 : 25 000 (1836-1850) ; (b) Carte IGN (2021).

[Source : Données cartographiques de Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen; modifications personnelles]



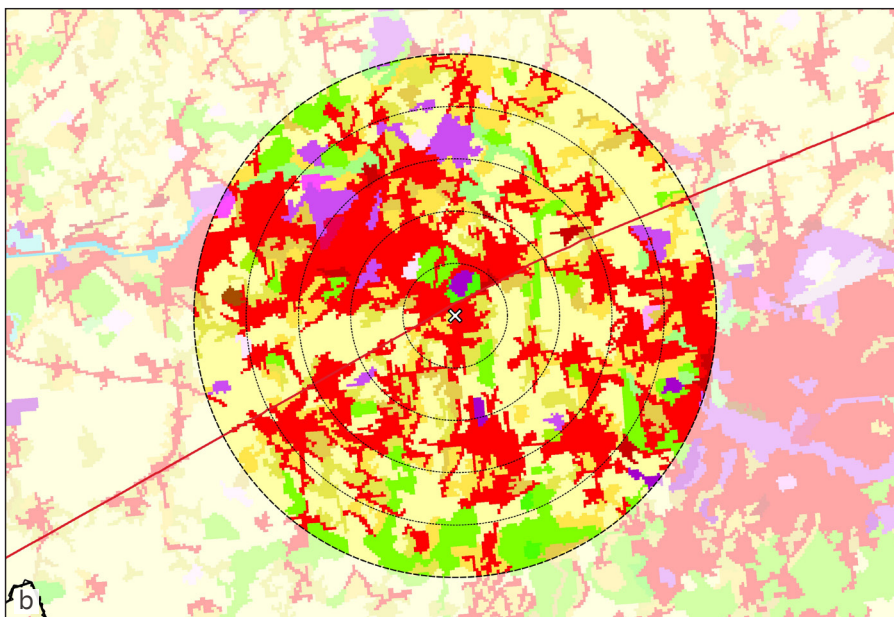
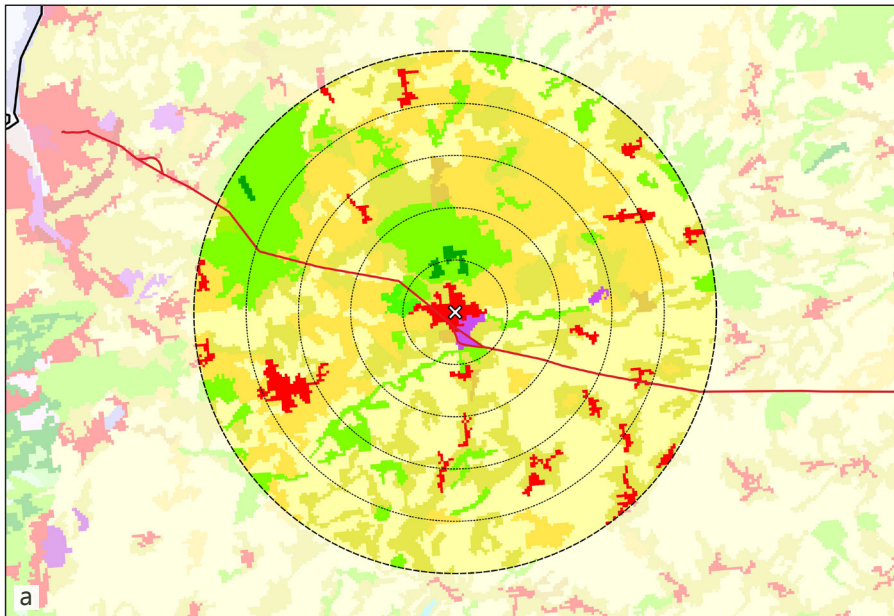
11. OCCUPATION DU SOL - CORINE LAND COVER NIVEAU 3

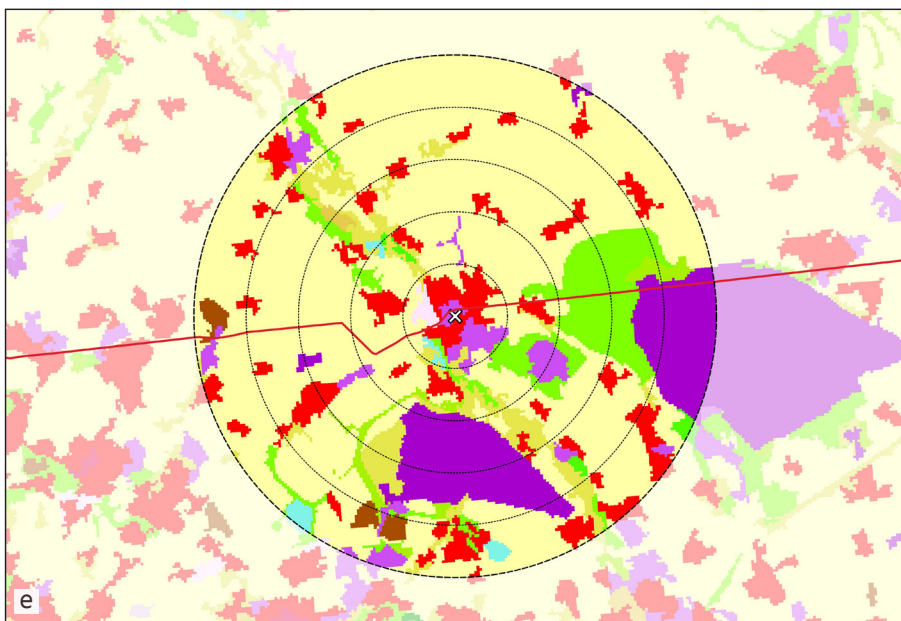
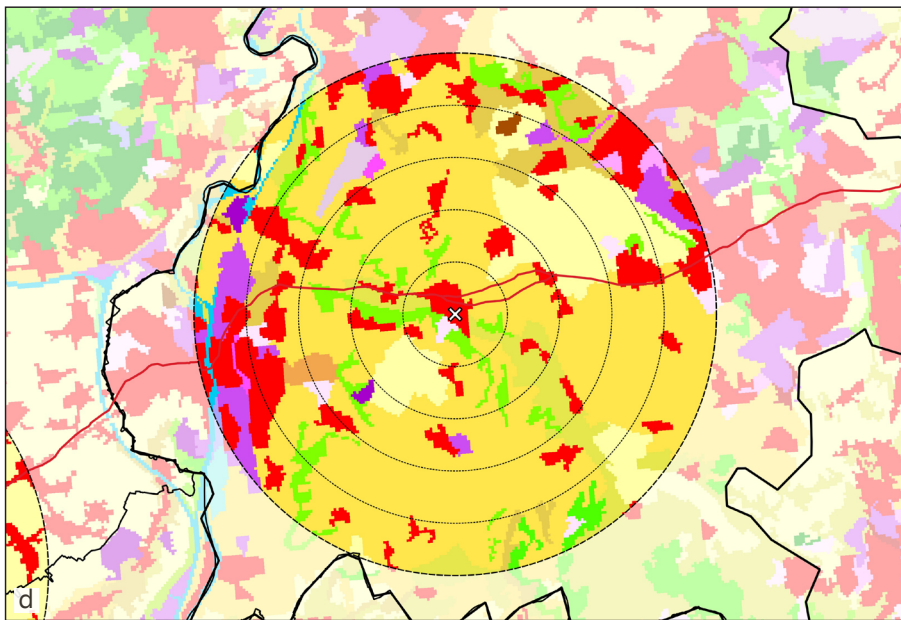
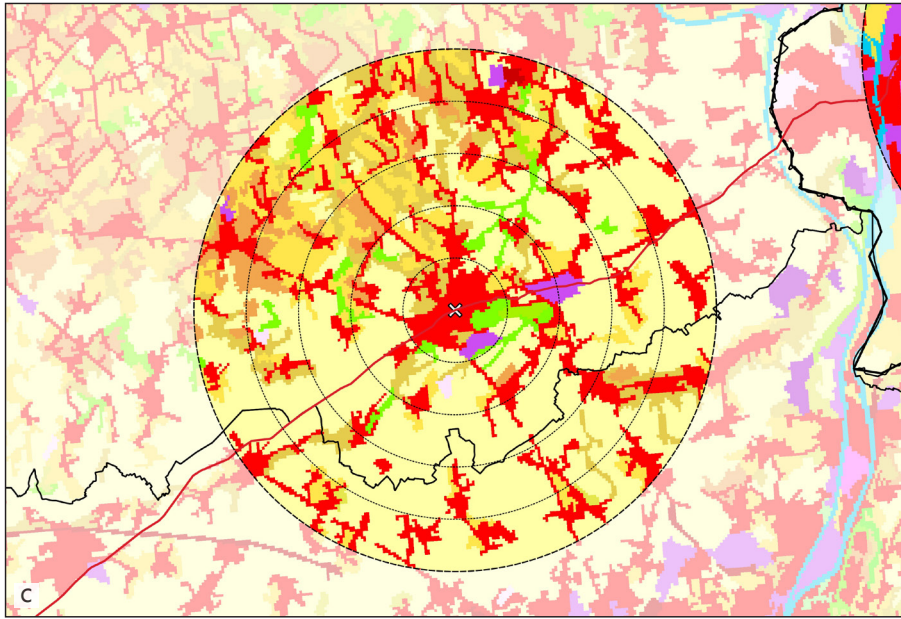
(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen). (d) Valkenburg (NL). (e) Jülich (DE). (f) Tableaux reprenant les proportions cumulées des catégories d'occupation du sol en hectare et en pourcentage pour chaque tronçon.

[Source : Réalisation personnelle sur base de : Copernicus Programme (2018) Corine Land Cover.]

Légende

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|  | Tissu urbain discontinu |  | Équipements sportifs et de loisirs |  | Forêts de feuillus |
|  | Zones industrielles ou commerciales et installations publiques |  | Terres arables hors périmètres d'irrigation |  | Forêts de conifères |
|  | Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés |  | Vergers et petits fruits |  | Forêts mélangées |
|  | Extraction de matériaux |  | Prairies et autres surfaces toujours en herbe à usage agricole |  | Landes et broussailles |
|  | Décharges |  | Systèmes culturaux et parcellaires complexes |  | Forêt et végétation arbustive en mutation |
|  | Chantiers |  | Surfaces essentiellement agricoles, interrompues par des espaces naturels importants |  | Cours et voies d'eau |
|  | Espaces verts urbains |  | |  | Plans d'eau |





f

Tronçon 1 : Desvres

| | | Urbanisation | | Prairies | | Champs | | Bois | |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|
| | | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % |
| Tranche cumulée tous les 2 km | 2 km | 286,04 | 22,78% | 218,54 | 17,41% | 409,65 | 32,63% | 341,29 | 27,18% |
| | 4 km | 310,78 | 6,18% | 945,68 | 18,82% | 2 430,01 | 48,35% | 1 339,42 | 26,65% |
| | 6 km | 442,75 | 3,91% | 2 399,27 | 21,21% | 6 756,45 | 59,74% | 1 711,34 | 15,13% |
| | 8 km | 811,25 | 4,04% | 4 095,90 | 20,37% | 12 410,30 | 61,73% | 2 786,88 | 13,86% |
| | 10 km | 1 100,09 | 3,50% | 6 035,72 | 19,21% | 19 549,39 | 62,21% | 4 738,57 | 15,08% |

Tronçon 2 : Morlanwelz

| | | Urbanisation | | Prairies | | Champs | | Bois | | Autres | |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| | | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % |
| Tranche cumulée tous les 2 km | 2 km | 568,93 | 45,31% | 177,24 | 14,12% | 302,27 | 24,08% | 147,08 | 11,71% | 60,01 | 4,78% |
| | 4 km | 1 984,35 | 39,48% | 528,81 | 10,52% | 2 042,93 | 40,65% | 379,05 | 7,54% | 90,84 | 1,81% |
| | 6 km | 4 718,92 | 41,72% | 852,11 | 7,53% | 4 945,35 | 43,73% | 692,57 | 6,12% | 101,02 | 0,89% |
| | 8 km | 8 123,11 | 40,40% | 1 577,28 | 7,84% | 8 994,91 | 44,73% | 1 275,25 | 6,34% | 137,02 | 0,68% |
| | 10 km | 11 015,48 | 35,02% | 2 412,32 | 7,67% | 14 806,91 | 47,07% | 2 920,37 | 9,28% | 301,08 | 0,96% |

Tronçon 3 : Tongeren

| | | Urbanisation | | Prairies | | Champs | | Bois | |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|-------|-----------|--------|----------|--------|
| | | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % |
| Tranche cumulée tous les 2 km | 2 km | 760,82 | 60,60% | 0,00 | 0,00% | 340,59 | 27,13% | 154,06 | 12,27% |
| | 4 km | 1 655,22 | 33,13% | 0,00 | 0,00% | 2 876,72 | 57,58% | 463,81 | 9,28% |
| | 6 km | 2 554,85 | 22,65% | 0,00 | 0,00% | 8 043,09 | 71,31% | 681,69 | 6,04% |
| | 8 km | 3 981,28 | 19,83% | 88,66 | 0,44% | 15 173,60 | 75,58% | 833,47 | 4,15% |
| | 10 km | 6 660,99 | 21,29% | 226,22 | 0,72% | 23 408,00 | 74,82% | 990,41 | 3,17% |

Tronçon 4 : Valkenburg

| | | Urbanisation | | Prairies | | Champs | | Bois | | Autres | |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|--------|-----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| | | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % |
| Tranche cumulée tous les 2 km | 2 km | 292,55 | 23,30% | 104,41 | 8,32% | 671,53 | 53,49% | 186,96 | 14,89% | 0,00 | 0,00% |
| | 4 km | 700,21 | 13,93% | 505,20 | 10,05% | 3 335,33 | 66,37% | 484,92 | 9,65% | 0,03 | 0,00% |
| | 6 km | 1 167,86 | 10,34% | 788,24 | 6,98% | 8 506,59 | 75,28% | 794,77 | 7,03% | 42,01 | 0,37% |
| | 8 km | 2 796,77 | 13,92% | 976,51 | 4,86% | 15 202,46 | 75,65% | 1 022,97 | 5,09% | 97,49 | 0,49% |
| | 10 km | 6 147,71 | 19,64% | 1 551,14 | 4,95% | 21 207,75 | 67,74% | 1 862,80 | 5,95% | 291,78 | 1,71% |

Tronçon 5 : Jülich

| | | Urbanisation | | Prairies | | Champs | | Bois | | Autres | |
|----------------------------------|-------|--------------|--------|----------|-------|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| | | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % | Hectares | % |
| Tranche cumulée tous les 2 km | 2 km | 772,99 | 61,57% | 68,58 | 5,46% | 356,58 | 28,40% | 25,63 | 2,04% | 31,67 | 4,92% |
| | 4 km | 1 295,86 | 25,78% | 370,99 | 7,38% | 2 734,67 | 54,41% | 512,38 | 10,20% | 111,77 | 3,11% |
| | 6 km | 1 789,50 | 15,82% | 869,47 | 7,69% | 6 285,30 | 55,58% | 1 425,34 | 12,60% | 939,71 | 8,81% |
| | 8 km | 2 351,24 | 11,69% | 1 448,13 | 7,20% | 11 734,18 | 58,36% | 2 492,24 | 12,40% | 2 080,66 | 10,62% |
| | 10 km | 3 827,61 | 12,22% | 1 684,05 | 5,38% | 19 332,61 | 61,73% | 2 952,74 | 9,43% | 3 519,81 | 11,80% |

12. PAYSAGE ET VALORISATION

(a) Desvres (FR). (b) Morlanwelz (BE, Wallonie). (c) Tongeren (BE, Vlanderen). (d) Valkenburg (NL). (e) Jülich (DE).

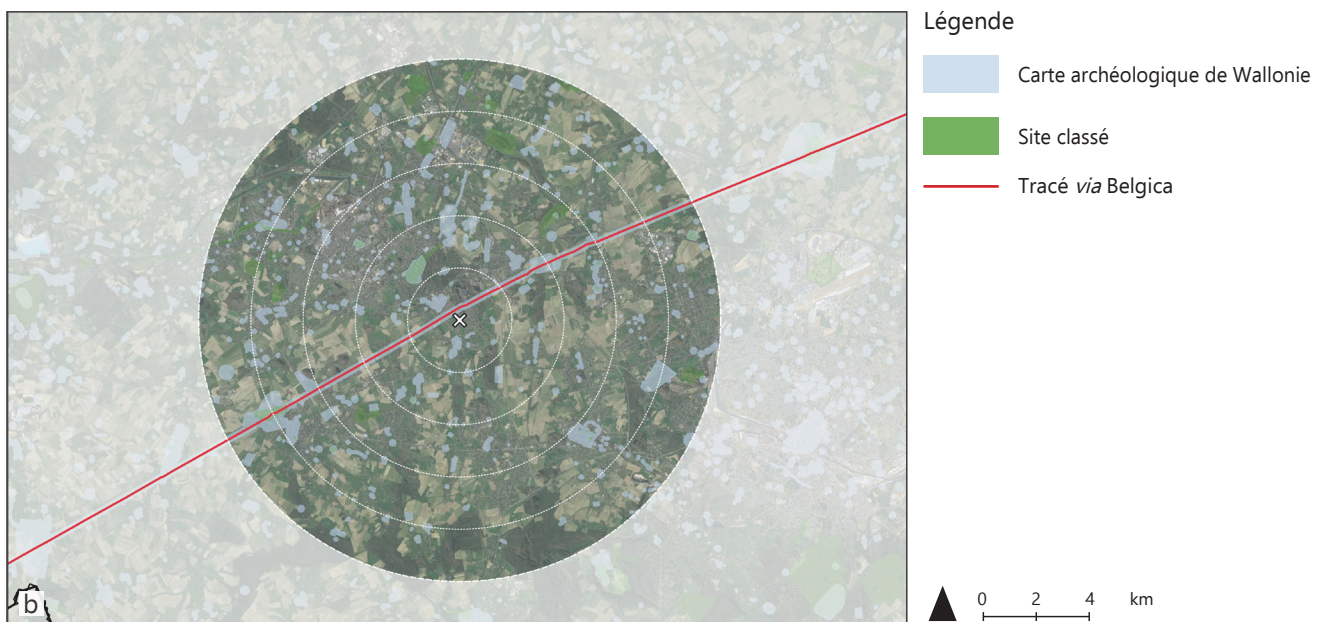
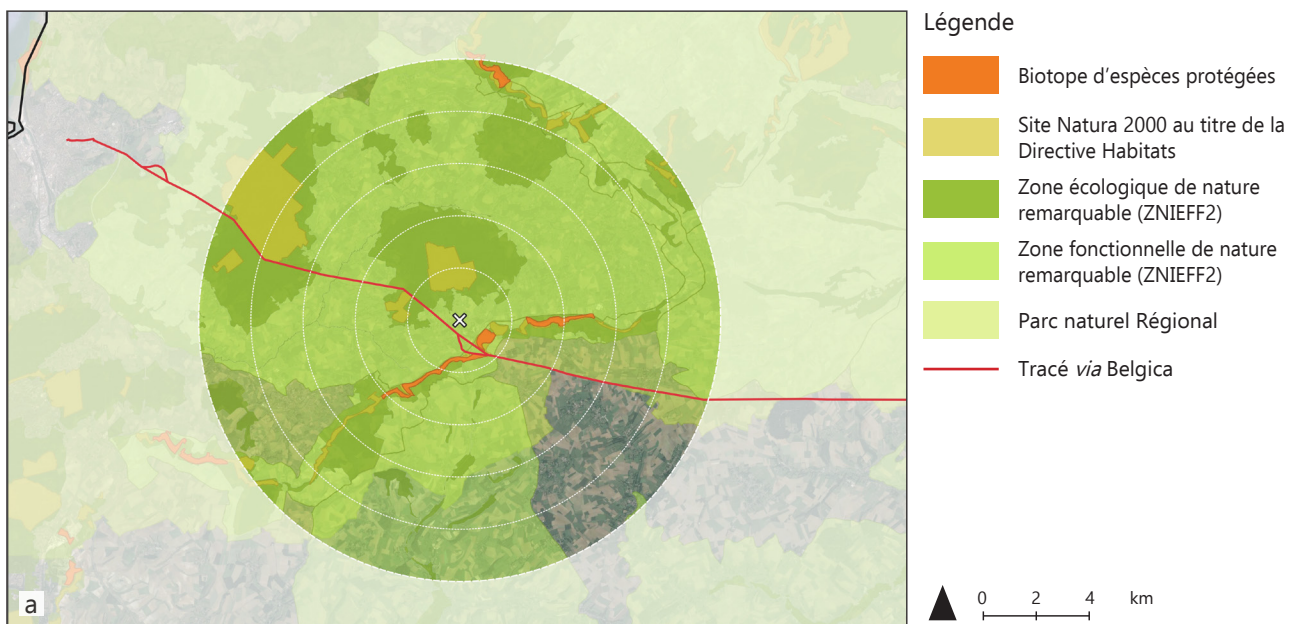
(a) [Source : données Biotopes d'espèces protégées, Sites Natura 2000 au titre de la Directive Habitats, ZNIEFF 1, ZNIEFF 2, Parcs naturels régionaux, issues Géoportail, République françaises (2022)]

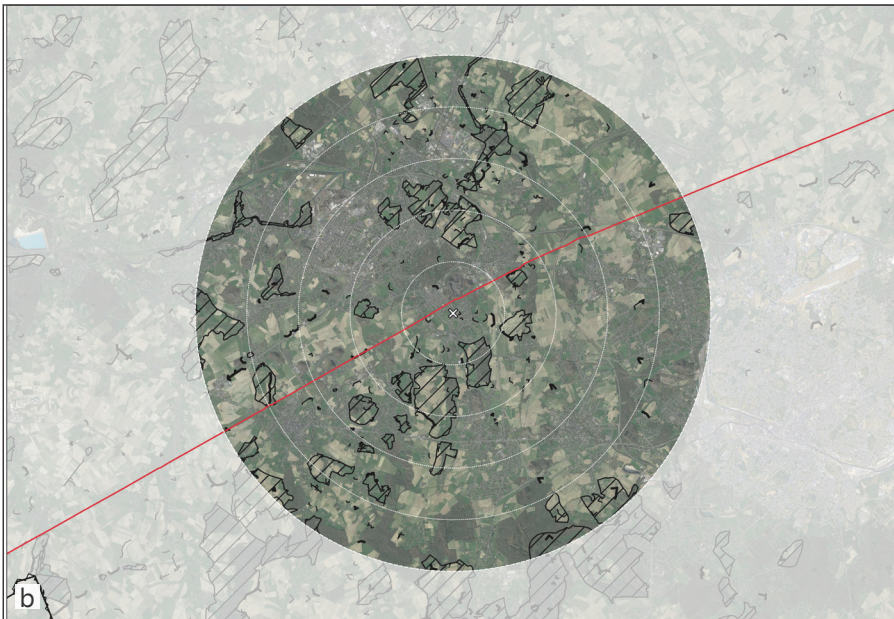
(b) [Source : données Carte archéologique de la Wallonie, Biens classés et zones de protection - Série, Inventaire des périmètres d'intérêt paysager et des points et lignes de vue remarquables ADESA, issues de WalOnMap, SPW (2019-2022)]

(c) [Source : données Beschermde cultuurhistorische landschappen, Beschermde stads- en dorpsgezichten, Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart - Toestand 2020, Wetenschappelijke inventaris landschappelijk erfgoed – gehelen, Carte archéologique de la Wallonie, issues de Geopunt, Vlaamse overheid (2016-2020) et WalOnMap, SPW (2019-2022)]




(d) [Source : données Goudgroene natuurzone, zilvergroene natuurzone, bronsgroene landschapszone, Nationaal Landschap Zuid-Limburg, Natte pael, Natuurnetwerk Nederland, Natura 2000 issues de Nationaal Georegister (2014-2019)]

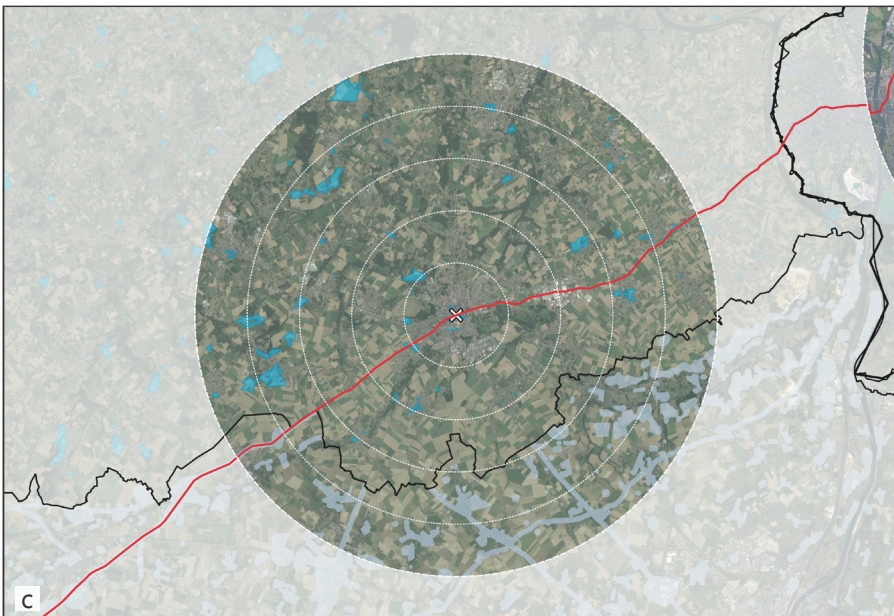
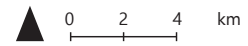
(e) [Source : données Bereiche für den Schutz der Natur, Biotopkataster, Landschaftsschutzgebiete, Naturschutzgebiete, issues de Geschäftsstelle des IMA GDI Nordrhein-Westfalen (2019-2022)]








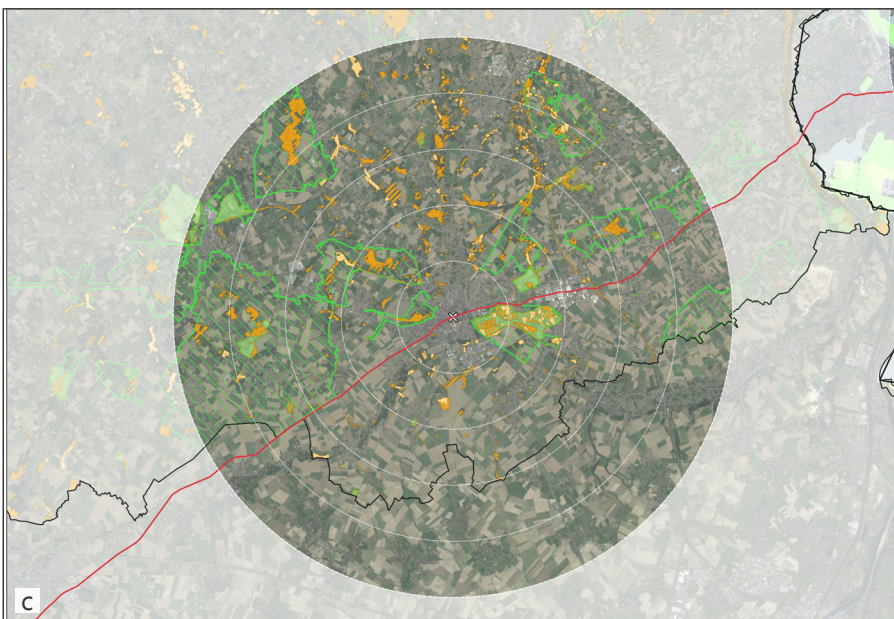
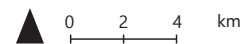
Légende

-  Point et ligne de vue simples et remarquables inscrits à l'inventaire de l'ADESA
-  Périmètre d'intérêt paysager inscrit à l'inventaire de l'ADESA
-  Tracé *via Belgica*







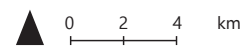
Légende

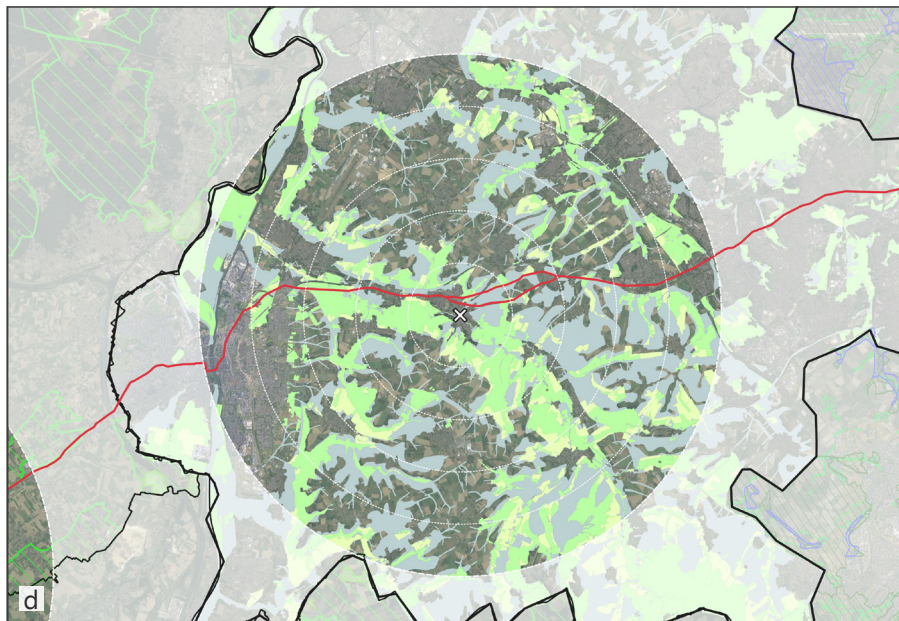
-  Site protégé des villes et villages
-  Carte archéologique de Wallonie
-  Tracé *via Belgica*



Légende

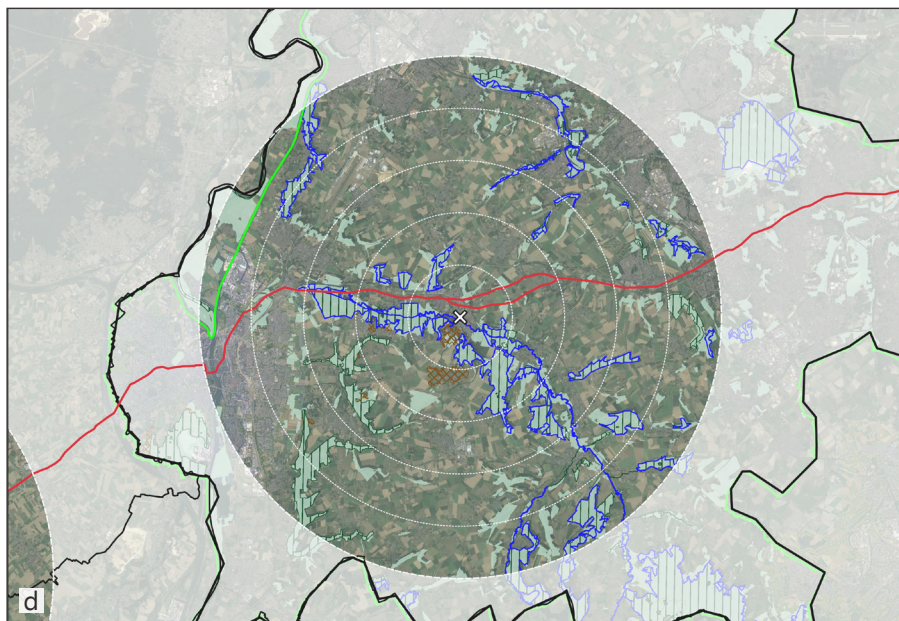
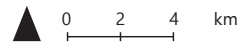
-  Inventaire scientifique du patrimoine paysager
-  Paysage culturel et historique protégé
-  Site Natura 2000 au titre de la Directive Habitats
-  Tracé *via Belgica*





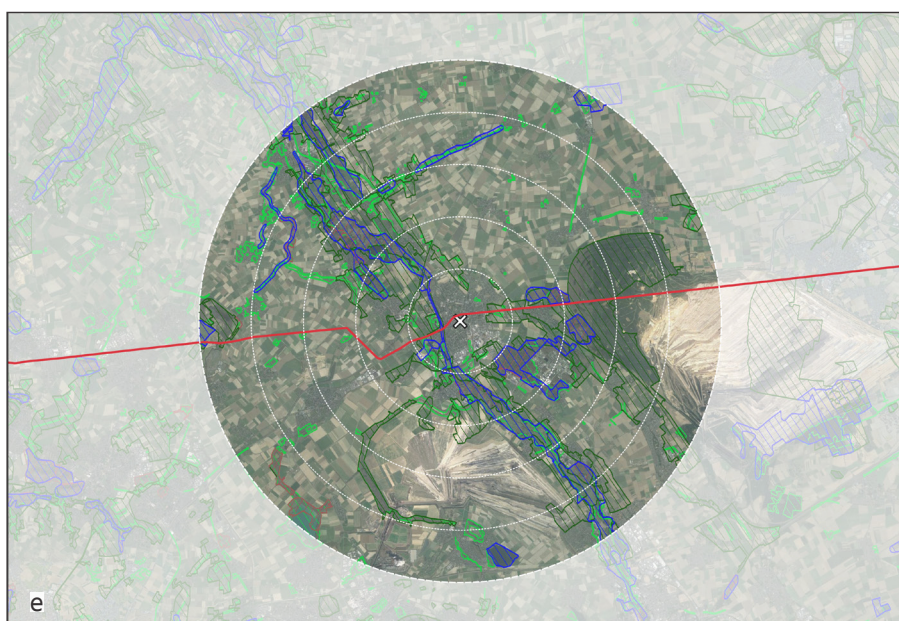
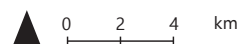
Légende

- Réseau naturel 2021 - Or
- Réseau naturel 2021 - Argent
- Réseau naturel 2021 - Bronze
- Tracé *via Belgica*



Légende

- Paysage National du Limbourg du Sud
- Perle humide
- Zones Natura 2000 - Carrières souterraines
- Zones Natura 2000 - Autres zones
- Réseau naturel 2021
- Tracé *via Belgica*



Légende

- Zone de protection de la nature
- Zone de protection du paysage
- Réserve naturelle
- Cadastre des biotopes (surfaces)
- Tracé *via Belgica*

