



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Administration du cadastre
et de la topographie

Géoportail eCadastre

Les géodonnées au guichet cartographique



Auteur du document	ACT
Date de la dernière mise à jour	5.3.2008



Contenu

1.	INTRODUCTION	8
2.	GENERALITES	9
2.1	OBJECTIFS DU PRESENT DOCUMENT	9
3.	LES FONDS DE PLAN (ACT)	10
3.1	LES ORTHOPHOTOS	10
3.2	LA CARTE TOPOGRAPHIQUE A L'ECHELLE 1:20000	11
3.3	LA CARTE TOPOGRAPHIQUE SERIE R A L'ECHELLE 1:20000 (VERSION TOURISTIQUE / VERSION NORMALE)	12
3.4	CARTE TOPOGRAPHIQUE A L'ECHELLE 1:50000	13
3.5	CARTE TOPOGRAPHIQUE DU LUXEMBOURG A L'ECHELLE 1/100000	14
3.6	CARTE DU LUXEMBOURG A L'ECHELLE 1/250000	15
3.7	COUCHE AUTOMATIQUE	16
4.	LES COUCHES THEMATIQUES PROVENANT DE L'ACT	18
4.1	THEME BD-L-CARTO50	18
4.1.1	<i>BD50_ADM_LIN</i>	19
4.1.2	<i>BD50_ADM_SURF</i>	19
4.1.3	<i>BD50_ALTI_LIN</i>	20
4.1.4	<i>BD50_ALTI_PONC</i>	20
4.1.5	<i>BD50_BATI</i>	21
4.1.6	<i>BD50_ELECTRIC</i>	21
4.1.7	<i>BD50_EQUIP_LIN</i>	22
4.1.8	<i>BD50_EQUIP_PONC</i>	22
4.1.9	<i>BD50_EQUIP_ROUT</i>	23
4.1.10	<i>BD50_FERRE</i>	23
4.1.11	<i>BD50_GEO_GAUSS</i>	24
4.1.12	<i>BD50_GEO_UTM</i>	24
4.1.13	<i>BD50_HYDRO</i>	25
4.1.14	<i>BD50_HYDRO_PONC</i>	25
4.1.15	<i>BD50_OCS</i>	26



4.1.16	BD50_ROUTE	26
4.1.17	BD50_TOPO_LIN.....	27
4.1.18	BD50_TOPO_PONC.....	27
4.1.19	BD50_TOUR_LIN.....	28
4.1.20	BD50_TOPO_PONC.....	28
4.2	THEME BD-L-CARTO100	29
4.2.1	BD100_ADM_LIN.....	30
4.2.2	BD100_ADM_SURF.....	30
4.2.3	BD100_ALTI_LIN.....	31
4.2.4	BD100_ALTI_PONC.....	31
4.2.5	BD100_BATI.....	32
4.2.6	BD100_ELECTRIC.....	32
4.2.7	BD100_EQUIP_LIN.....	33
4.2.8	BD100_EQUIP_PONC.....	33
4.2.9	BD100_EQUIP_ROUT.....	34
4.2.10	BD100_FERRE.....	34
4.2.11	BD100_GEO_GAUSS.....	35
4.2.12	BD100_GEO_UTM.....	35
4.2.13	BD100_HYDRO.....	36
4.2.14	BD100_HYDRO_PONC.....	36
4.2.15	BD100_OCS.....	37
4.2.16	BD100_ROUTE.....	37
4.2.17	BD100_TOPO_LIN.....	38
4.2.18	BD100_TOPO_PONC.....	38
4.2.19	BD100_TOUR_LIN.....	39
4.2.20	BD100_TOPO_PONC.....	39
4.3	THEME "TOPONYMES"	40
4.3.1	Layer "Toponymes".....	40
4.4	THÈME "GÉODÉSIE".....	41
4.4.1	Layer "Réseau altimétrique".....	41
4.4.2	Layer "Réseau géodésique NTL".....	42
4.4.3	Layer "Réseau géodésique LUREF".....	43



4.5	THÈME "BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS DIVERS"	44
4.5.1	Layer "Terrain de sport"	44
4.5.2	Layer "Serre"	45
4.5.3	Layer "Ruine"	45
4.5.4	Layer "Point de vue"	45
4.5.5	Layer "Mur de soutènement"	46
4.5.6	Layer "Mur"	46
4.5.7	Layer "Monument ponctuel"	46
4.5.8	Layer "Monument religieux ponctuel"	46
4.5.9	Layer "Limite de toit"	47
4.5.10	Layer "Construction spéciale ponctuelle"	47
4.5.11	Layer "Construction légère"	47
4.5.12	Layer "Clôture"	47
4.5.13	Layer "Clocher"	48
4.5.14	Layer "Bâtiment"	48
4.5.15	Layer " Bâtiment religieux"	48
4.5.16	Layer " Bâtiment public"	48
4.5.17	Layer " Bâtiment industriel"	49
4.5.18	Layer " Bâtiment commercial"	49
4.5.19	Layer " Bâtiment agricole"	49
4.6	THEME "ALTIMETRIE"	50
4.6.1	Layer " Point cote"	50
4.6.2	Layer "Courbe normale"	51
4.6.3	Layer "Courbe maîtresse"	51
4.6.4	Layer "Courbe intermédiaire"	51
4.6.5	Layer "Courbe cuvée"	52
4.7	THEME "LIMITES ADMINISTRATIVES"	53
4.7.1	Layer " Point frontière"	53
4.7.2	Layer "Limite administrative"	54
4.7.3	Layer "Borne frontière"	54
4.8	THEME "OROGRAPHIE"	55
4.8.1	Layer "Talus"	55



4.8.2	Layer "Levée"	56
4.8.3	Layer "Bas talus"	56
4.9	THEME "VEGETATION"	57
4.9.1	Layer "Verger"	57
4.9.2	Layer "Rangée d'arbres"	58
4.9.3	Layer "Limite indécise"	58
4.9.4	Layer "Limite de culture"	58
4.9.5	Layer "Limite de coupe"	58
4.9.6	Layer "Haie"	59
4.9.7	Layer "Broussail"	59
4.9.8	Layer "Bois"	59
4.9.9	Layer "Arbre isolé"	59
4.10	THEME "HYDROGRAPHIE"	60
4.10.1	Layer "Zone humide"	60
4.10.2	Layer "Surface hydrographique"	61
4.10.3	Layer "Station de pompage"	61
4.10.4	Layer "Ruisseau"	61
4.10.5	Layer "Rivière"	61
4.10.6	Layer "Réservoir d'eau ponctuel"	62
4.10.7	Layer "Réservoir d'eau"	62
4.10.8	Layer "Quai"	62
4.10.9	Layer "Point d'eau"	62
4.10.10	Layer "Cours d'eau"	63
4.10.11	Layer "Château d'eau"	63
4.10.12	Layer "Bassin"	63
4.10.13	Layer "Barrage"	63
4.11	THEME "ENERGIE"	64
4.11.1	Layer "Transformateur ponctuel"	64
4.11.2	Layer "Pylone"	65
4.11.3	Layer "Lignes électriques"	65
4.12	THEME "VOIES DE COMMUNICATION"	66
4.12.1	Layer "Ponts"	66



4.12.2	Layer "Passerelle"	67
4.12.3	Layer "Parapets"	67
4.12.4	Layer "Bords de chaussées"	67
4.12.5	Layer "Allée"	67
4.12.6	Layer "Sentier"	68
4.12.7	Layer "Routes en construction"	68
4.12.8	Layer "Axes des routes"	68
4.12.9	Layer "Chemins"	69
4.13	THEME "PLAN CADASTRAL"	70
4.13.1	Layer "Toponymes"	72
4.13.2	Layer "Limites administratives"	73
4.13.3	Layer "Parcelles"	74
4.13.4	Layer "Bâtiments"	75



1. INTRODUCTION

Tenant compte de la politique du Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg consistant à réformer la Fonction Publique et à promouvoir l'accessibilité des services de l'Etat notamment par le biais de l'internet, l'Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT) entend contribuer au programme eLëtzebuerg en offrant un nouveau service aux Administrations et services de l'Etat, des Communes ainsi qu'au citoyen en général.

Avec le géoportail **eCadastre**, l'ACT s'est doté d'un outil performant pour communiquer avec les utilisateurs, et leur fournir des informations et données cadastrales ou topographiques dont la création, gestion et mise à jour lui est confiée, ainsi que des géodonnées provenant d'autres fournisseurs.

Avec la mise en place du eCadastre, l'ACT poursuit des objectifs multiples :

- Améliorer l'accessibilité des informations et données de l'ACT et des autres fournisseurs affiliés;
- Accélérer le traitement des demandes de produits et données;
- Décharger autant que possible le personnel de tâches automatisables;
- Rendre les interactions avec les clients plus transparentes;
- Offrir à l'Etat Luxembourgeois une plateforme centrale d'échange de géodonnées;
- Faire une contribution essentielle dans le projet d'une infrastructure de géodonnées luxembourgeoise;
- Contribuer à la satisfaction des besoins nationaux et internationaux de mise à disposition de géodonnées et métadonnées.



2. GENERALITES

2.1 OBJECTIFS DU PRESENT DOCUMENT

Ce document est destiné à tous les utilisateurs du guichet cartographique du géoportail eCadastre.

Il fournit des informations détaillées sur les propriétés des différentes géodonnées affichables dans le guichet.

Il ne traite pas des fonctionnalités du guichet cartographique, qui sont décrites en détail dans le manuel "grand public" du géoportail.



3. LES FONDS DE PLAN (ACT)

Les fonds de plan du guichet cartographique sont des géodonnées de base qui se prêtent bien à la superposition avec d'autres géoinformations thématiques.

Elles proviennent toutes de l'administration du Cadastre et de la Topographie, qui en est le responsable.

Les moteurs derrière ces couches arrière-fond sont exclusivement des serveurs d'images raster (WMS).

3.1 LES ORTHOPHOTOS

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Les orthophotos constituent un ensemble continu et homogène de prises de vues aériennes sur lesquelles ont été corrigées les déformations dues au relief, à l'inclinaison de l'axe de vues et à la distorsion de l'objectif.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Cette couche de géodonnées n'est pas affichable ensemble avec la couches "Parcelles" du thèmes "Plan cadastral".
Actualité des géodonnées de la couche	L'orthophoto acuellement visible date du survol en 2004.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



3.2 LA CARTE TOPOGRAPHIQUE A L'ECHELLE 1:20000

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Cette couche contient la carte topographique numérique 1:20000, qui est issue de la BD-L-TC sur base d'un survol photogrammétrique. L'original au format Raster TIFF (RVB) a une résolution de 381 dpi. L'édition actuelle date de 1998-2000.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans cette couche datent de 1998-2000.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



3.3 LA CARTE TOPOGRAPHIQUE SERIE R A L'ECHELLE 1:20000 (VERSION TOURISTIQUE / VERSION NORMALE)

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Cette couche contient la carte topographique numérique 1:20000 série R.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans cette couche datent de 2004.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



3.4 CARTE TOPOGRAPHIQUE A L'ECHELLE 1:50000

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Cette couche contient la carte topographique digitale à l'échelle 1 :50.000 issue de la BD-L-CARTO50.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans cette couche datent de 2007.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



3.5 CARTE TOPOGRAPHIQUE DU LUXEMBOURG A L'ECHELLE 1/100000

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Cette couche contient la carte topographique digitale à l'échelle 1 :100.000 issue de la BD-L-CARTO100.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans cette couche datent de 2007.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



3.6 CARTE DU LUXEMBOURG A L'ECHELLE 1/250000

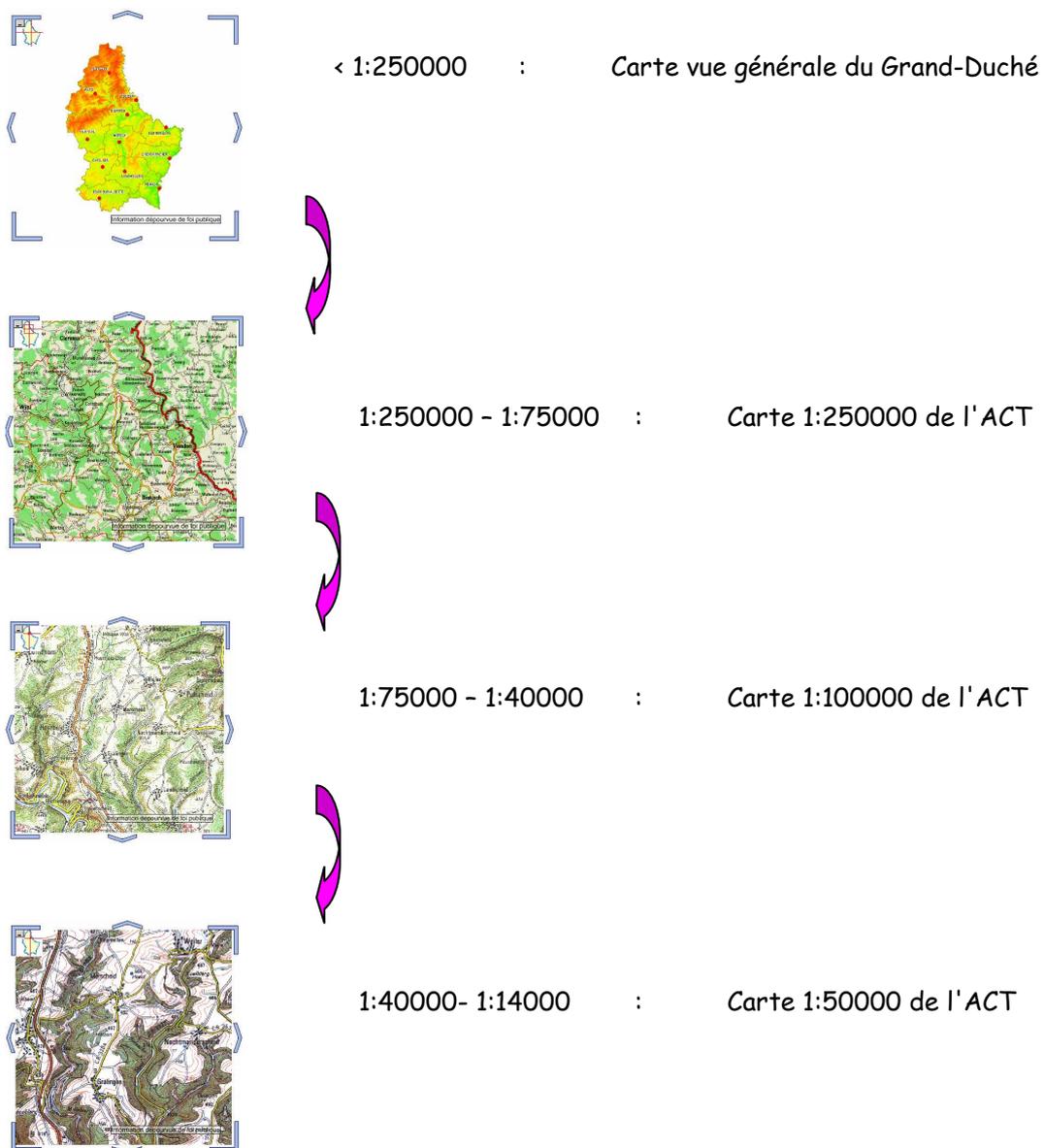
Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Cette couche contient la carte topographique digitale à l'échelle 1 :250.000.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Aucun
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans cette couche datent de 1997.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

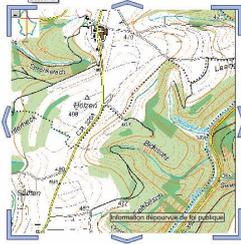


3.7 COUCHE AUTOMATIQUE

La couche "**Automatique**" est généralement activée d'office. Il s'agit d'un fond de plan particulier qui affiche des données différentes en fonction de l'échelle d'affichage.

Les images suivantes documentent le changement des données affichées pour le fond de plan "Automatique" en fonction de l'échelle :





1:14000 - 1:5000 : Carte 1:20000 de l'ACT



> 1:5000 : Orthophotos de l'ACT



4. LES COUCHES THEMATIQUES PROVENANT DE L'ACT

4.1 THEME BD-L-CARTO50

Ce thème contient les informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-CARTO50.

La *BD-L-CARTO50* est une banque de données cartographique éditée à l'échelle de référence 1/50000, qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre.

Il s'agit de données vectorielles structurées en 20 layers thématiques.

Les propriétés communes aux 20 layers de ce thème sont regroupées dans le tableau ci-dessous:

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2007.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



4.1.1 BD50_ADM_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires concernant les limites administratives.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : longueur de l'objet linéaire Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.2 BD50_ADM_SURF

Description	Cette couche contient les objets surfaciques concernant les limites administratives.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Nombre d'habitants: Nombre d'habitants pour la surface en question Surface : surface en m ² Longueur : longueur de l'objet linéaire Source : source des informations Toponyme : toponyme
Restrictions	Aucune restriction



4.1.3 BD50_ALTI_LIN

Description	Cette couche contient les courbes de hauteur (objets linéaires).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.4 BD50_ALTI_PONC

Description	Cette couche contient les points de hauteur (objets ponctuels).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.1.5 BD50_BATI

Description	Cette couche contient les bâtiments (objets surfaciques).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Surface : superficie de l'objet en m ² Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.6 BD50_ELECTRIC

Description	Cette couche contient les équipements électriques (objets linéaires).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations
Restrictions	Aucune restriction



4.1.7 BD50_EQUIP_LIN

Description	Cette couche contient les équipements linéaires (p.ex. les rangées d'arbres).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.8 BD50_EQUIP_PONC

Description	Cette couche contient les équipements représentés sous forme ponctuelle (p.ex. terrains de sport, églises)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Orientation: Orientation du symbole Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : toponyme
Restrictions	Aucune restriction



4.1.9 BD50_EQUIP_ROUT

Description	Cette couche contient les équipements linéaires routiers.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.10 BD50_FERRE

Description	Cette couche contient les équipements concernant les chemins de fer (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.1.11 BD50_GEO_GAUSS

Description	Cette couche contient le quadrillage du système de coordonnées Gauss-Luxembourg sous forme de points
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations
Restrictions	Aucune restriction

4.1.12 BD50_GEO_UTM

Description	Cette couche contient le quadrillage du système de coordonnées UTM sous forme de points
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations
Restrictions	Aucune restriction



4.1.13 BD50_HYDRO

Description	Cette couche contient les cours d'eau (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : toponyme
Restrictions	Aucune restriction

4.1.14 BD50_HYDRO_PONC

Description	Cette couche contient les points d'eau (objets ponctuels)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.1.15 BD50_OCS

Description	Cette couche contient les informations relatives à l'occupation naturelle du sol (objets surfaciques), comme p.ex. forêts.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Surface : superficie de l'objet en m ² Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.16 BD50_ROUTE

Description	Cette couche contient les axes routiers (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Code_Europe : désignation de la route dans la nomenclature européenne Code_Lux : désignation de la route dans la nomenclature luxembourgeoise Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.1.17 BD50_TOPO_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires topographiques comme par exemple les forêts, montagnes, rivières.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : Toponyme
Restrictions	Aucune restriction

4.1.18 BD50_TOPO_PONC

Description	Cette couche contient les objets ponctuels topographiques comme par exemple les maisons isolées, quartiers ...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Orientation : orientation du symbole cartographique Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : Toponyme
Restrictions	Aucune restriction



4.1.19 BD50_TOUR_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires topographiques pour l'édition cartographique dans la version touristique, comme par exemple les auberges de jeunesse, sentiers de randonnée ...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Sentier 1-6 : Nom du sentier Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.1.20 BD50_TOPO_PONC

Description	Cette couche contient les objets ponctuels topographiques pour l'édition cartographique dans la version touristique, comme par exemple les musées, curiosités...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Orientation : orientation du symbole cartographique Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2 THEME BD-L-CARTO100

Ce thème contient les informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-CARTO100.

La *BD-L-CARTO100* est une banque de données cartographique éditée à l'échelle de référence 1/100000, qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre.

Il s'agit de données vectorielles structurées en 20 layers thématiques.

Les propriétés communes aux 20 layers de ce thème sont regroupées dans le tableau ci-dessous:

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2007.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



4.2.1 BD100_ADM_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires concernant les limites administratives.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : longueur de l'objet linéaire Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.2 BD100_ADM_SURF

Description	Cette couche contient les objets surfaciques concernant les limites administratives.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Nombre d'habitants: Nombre d'habitants pour la surface en question Surface : surface en m ² Longueur : longueur de l'objet linéaire Source : source des informations Toponyme : toponyme
Restrictions	Aucune restriction



4.2.3 BD100_ALTI_LIN

Description	Cette couche contient les courbes de hauteur (objets linéaires).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.4 BD100_ALTI_PONC

Description	Cette couche contient les points de hauteur (objets ponctuels).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.5 BD100_BATI

Description	Cette couche contient les bâtiments (objets surfaciques).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Surface : superficie de l'objet en m ² Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.6 BD100_ELECTRIC

Description	Cette couche contient les équipements électriques (objets linéaires).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.7 BD100_EQUIP_LIN

Description	Cette couche contient les équipements linéaires (p.ex. les rangées d'arbres).
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.8 BD100_EQUIP_PONC

Description	Cette couche contient les équipements représentés sous forme ponctuelle (p.ex. terrains de sport, églises)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Orientation: Orientation du symbole Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.9 BD100_EQUIP_ROUT

Description	Cette couche contient les équipements linéaires routiers.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Rotation : Angle de rotation du symbole Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.10 BD100_FERRE

Description	Cette couche contient les équipements concernant les chemins de fer (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.11 BD100_GEO_GAUSS

Description	Cette couche contient le quadrillage du système de coordonnées Gauss-Luxembourg sous forme de points
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.12 BD100_GEO_UTM

Description	Cette couche contient le quadrillage du système de coordonnées UTM sous forme de points
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Coordonnée : coordonnées du point du quadrillage Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.13 BD100_HYDRO

Description	Cette couche contient les cours d'eau (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : toponyme
Restrictions	Aucune restriction

4.2.14 BD100_HYDRO_PONC

Description	Cette couche contient les points d'eau (objets ponctuels)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.15 BD100_OCS

Description	Cette couche contient les informations relatives à l'occupation naturelle du sol (objets surfaciques), comme p.ex. forêts.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Surface : superficie de l'objet en m ² Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.16 BD100_ROUTE

Description	Cette couche contient les axes routiers (objets linéaires)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Code_Europe : désignation de la route dans la nomenclature européenne Code_Lux : désignation de la route dans la nomenclature luxembourgeoise Niveau : cet attribut indique la position de l'objet relativement à d'autres objets Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.2.17 BD100_TOPO_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires topographiques comme par exemple les forêts, montagnes, rivières.
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : Toponyme
Restrictions	Aucune restriction

4.2.18 BD100_TOPO_PONC

Description	Cette couche contient les objets ponctuels topographiques comme par exemple les maisons isolées, quartiers ...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Orientation : orientation du symbole cartographique Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet Toponyme : Toponyme
Restrictions	Aucune restriction



4.2.19 BD100_TOUR_LIN

Description	Cette couche contient les objets linéaires topographiques pour l'édition cartographique dans la version touristique, comme par exemple les auberges de jeunesse, sentiers de randonnée ...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Numéro : Numéro Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction

4.2.20 BD100_TOPO_PONC

Description	Cette couche contient les objets ponctuels topographiques pour l'édition cartographique dans la version touristique, comme par exemple les musées, curiosités...
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Attributs alphanumériques affichables	Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Restrictions	Aucune restriction



4.3 THEME "TOPONYMES"

4.3.1 Layer "Toponymes"

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient les informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux toponymes.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Attributs alphanumériques affichables	Numéro : Numéro Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Restrictions	Aucune restriction
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



4.4 THÈME "GÉODÉSIE"

Les 3 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.4.1 Layer "Réseau altimétrique"

Description	Cette couche contient les points du réseau de nivellement général, tel qu'il est créé et maintenu par l'Administration du Cadastre et de la Topographie. Il s'agit de points matérialisés sous forme de rivets, utilisables pour transférer des hauteurs à l'aide d'un nivellement géométrique.
Attributs alphanumériques affichables	Numéro : Numéro Longueur : altitude en mètres Source : source des informations Symbole : explication de la signification de l'objet
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



4.4.2 Layer "Réseau géodésique NTL"

Description	<p>Cette couche contient les points de l'ancien réseau planimétrique créé et entretenu par l'ACT jusqu'au milieu des années 1990. Il s'agit de points matérialisés sous forme de bornes en béton, dont les coordonnées planimétriques X,Y sont définies dans l'ancienne réalisation du système de projection Gauss-Luxembourg, appelée Nouvelle Triangulation de Luxembourg. Cette réalisation a été abandonnée au faveur d'une nouvelle réalisation plus précise et plus homogène, appelée LUREF.</p> <p>Le réseau existe toujours, mais n'est plus entretenu, faute de besoin. Aucune garantie ne peut être donnée quant à l'existence et l'état des bornes.</p>
Attributs alphanumériques affichables	<p>Commune : Nom de la commune sur le territoire de laquelle se trouve le point Hauteur : Altitude Localité : Localité Nom du croquis : désignation du fichier raster qui contient le croquis de repérage du point. A l'aide de ce croquis, le point peut être recherché sur le terrain. Type : type de matérialisation X : coordonnée X (Nord) Y : coordonnée Y (Est)</p>
Actualité des géodonnées de la couche	<p>Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.</p>
Contact concernant cette couche de géodonnées	<p>topographie@act.etat.lu</p>



4.4.3 Layer "Réseau géodésique LUREF"

Description	Cette couche contient les points du réseau planimétrique créé et entretenu par l'ACT. Il s'agit de points matérialisés sous forme de bornes en béton ou de rivets, dont les coordonnées planimétriques X,Y sont définies dans l'actuelle réalisation du système de projection Gauss-Luxembourg, appelée LUREF.
Attributs alphanumériques affichables	Commune : Nom de la commune sur le territoire de laquelle se trouve le point Hauteur : Altitude Localité : Localité Nom du croquis : désignation du fichier raster qui contient le croquis de repérage du point. A l'aide de ce croquis, le point peut être recherché sur le terrain. X : coordonnée X (Nord) Y : coordonnée Y (Est)
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2002.
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu



4.5 THÈME "BÂTIMENTS ET ÉQUIPEMENTS DIVERS"

Les 19 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux constructions.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Cette couche de géodonnées est affichable à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.5.1 Layer "Terrain de sport"

Description	Cette couche contient les informations relatives aux terrains de sport.
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature de terrain de sport



4.5.2 Layer "Serre"

Description	Cette couche contient les informations relatives aux serres.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.3 Layer "Ruine"

Description	Cette couche contient les informations relatives aux bâtiments considérés comme des ruines.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.5.4 Layer "Point de vue"

Description	Cette couche contient les objets ponctuels classés comme points de vue.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme



4.5.5 Layer "Mur de soutènement"

Description	Cette couche contient les objets linéaires des murs de soutènement.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.6 Layer "Mur"

Description	Cette couche contient les objets linéaires des murs.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.7 Layer "Monument ponctuel"

Description	Cette couche contient les monuments ponctuels.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.5.8 Layer "Monument religieux ponctuel"

Description	Cette couche contient les monuments religieux ponctuels.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme



4.5.9 Layer "Limite de toit"

Description	Cette couche contient les objets linéaires représentant les limites des toits.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.10 Layer "Construction spéciale ponctuelle"

Description	Cette couche contient les objets linéaires des murs.
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature de la construction Toponyme : toponyme

4.5.11 Layer "Construction légère"

Description	Cette couche contient les constructions légères.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.12 Layer "Clôture"

Description	Cette couche contient les objets linéaires des clôtures.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.5.13 Layer "Clocher"

Description	Cette couche contient les clochers
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.5.14 Layer "Bâtiment"

Description	Cette couche contient les bâtiments.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.5.15 Layer " Bâtiment religieux"

Description	Cette couche contient les bâtiments religieux.
Attributs alphanumériques affichables	Nature : Nature du bâtiment Toponyme : toponyme

4.5.16 Layer " Bâtiment public"

Description	Cette couche contient les bâtiments publics.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme



4.5.17 Layer " Bâtiment industriel"

Description	Cette couche contient les bâtiments industriels.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.5.18 Layer " Bâtiment commercial"

Description	Cette couche contient les bâtiments commerciaux.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.5.19 Layer " Bâtiment agricole"

Description	Cette couche contient les bâtiments agricoles.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme



4.6 THEME "ALTIMETRIE"

Les 5 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux courbes de niveau.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.6.1 Layer " Point cote"

Description	Cette couche contient des objets ponctuels contenant une information de hauteur.
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : Altitude du point cote



4.6.2 Layer "Courbe normale"

Description	Cette couche contient les courbes de niveau normales. Une courbe de niveau normale est une courbe de niveau avec une équidistance de 5 m.
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : Altitude de la courbe

4.6.3 Layer "Courbe maîtresse"

Description	Cette couche contient les courbes de niveau maîtresses. Une courbe maîtresse est une courbe de niveau avec une équidistance de 25 m.
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : Altitude de la courbe

4.6.4 Layer "Courbe intermédiaire"

Description	Cette couche contient les courbes de hauteur intermédiaires. Une courbe intermédiaire est une courbe de niveau avec une équidistance de 2,5 m.
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : Altitude de la courbe



4.6.5 Layer "Courbe cuvée"

Description	Cette couche contient les courbes cuvées. Existent seulement dans les cas de cuvées au sommet d'une élévation.
Attributs alphanumériques affichables	Altitude : Altitude de la courbe



4.7 THEME "LIMITES ADMINISTRATIVES"

Les 3 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux limites des entités administratives nationales et internationales.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.7.1 Layer " Point frontière"

Description	Cette couche contient des objets ponctuels délimitant la frontière nationale.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.7.2 Layer "Limite administrative"

Description	Cette couche contient les objets linéaires des entités administratives du pays.
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature de l'objet

4.7.3 Layer "Borne frontière"

Description	Cette couche contient des objets ponctuels délimitant la frontière nationale, où se trouvent des bornes.
Attributs alphanumériques affichables	X : X Y : Y Z : Z Nature : nature de l'objet Nom : nom du point



4.8 THEME "OROGRAPHIE"

Les 3couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux talus et levées du terrain.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.8.1 Layer "Talus"

Description	Cette couche contient les objets "talus" (objets linéaires).
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.8.2 Layer "Levée"

Description	Cette couche contient les objets "levée".
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.8.3 Layer "Bas talus"

Description	Cette couche contient les lignes de non-continuité en bas des talus.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.9 THEME "VEGETATION"

Les 9 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives à la végétation.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.9.1 Layer "Verger"

Description	Cette couche contient les vergers.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.9.2 Layer "Rangée d'arbres"

Description	Cette couche contient les rangées d'arbres.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.9.3 Layer "Limite indécise"

Description	Cette couche contient les limites indécises
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.9.4 Layer "Limite de culture"

Description	Cette couche contient les limites de cultures.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.9.5 Layer "Limite de coupe"

Description	Cette couche contient les limites de coupe.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.9.6 Layer "Haie"

Description	Cette couche contient les haies
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.9.7 Layer "Broussail"

Description	Cette couche contient les objets classés comme "broussaille".
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.9.8 Layer "Bois"

Description	Cette couche contient les bois
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature du bois

4.9.9 Layer "Arbre isolé"

Description	Cette couche contient les objets arbres isolés.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.10 THEME "HYDROGRAPHIE"

Les 13 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives à l'écoulement d'eau.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.10.1 Layer "Zone humide"

Description	Cette couche contient les zones humides.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.10.2 Layer "Surface hydrographique"

Description	Cette couche contient surfaces hydrographiques.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.10.3 Layer "Station de pompage"

Description	Cette couche contient les stations de pompage.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.10.4 Layer "Ruisseau"

Description	Cette couche contient les ruisseaux (cours d'eau non permanent).
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.10.5 Layer "Rivière"

Description	Cette couche contient les rivières.
Attributs alphanumériques affichables	Sous Pont : qualifie la position de la rivière par rapport à un pont



4.10.6 Layer "Réservoir d'eau ponctuel"

Description	Cette couche contient les réservoirs d'eau représentés sous forme de points.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.10.7 Layer "Réservoir d'eau"

Description	Cette couche contient les réservoirs d'eau non ponctuels.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.10.8 Layer "Quai"

Description	Cette couche contient les quais.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.10.9 Layer "Point d'eau"

Description	Cette couche contient les points d'eau.
Attributs alphanumériques affichables	Nature: nature du point Toponyme : toponyme



4.10.10 Layer "Cours d'eau"

Description	Cette couche contient les cours d'eau (objets linéaires).
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature du cours d'eau Numéro : numéro du cours d'eau Position : position du cours d'eau Toponyme : toponyme

4.10.11 Layer "Château d'eau"

Description	Cette couche contient les châteaux d'eau.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.10.12 Layer "Bassin"

Description	Cette couche contient les bassins.
Attributs alphanumériques affichables	Nature : nature du cours d'eau Toponyme : toponyme

4.10.13 Layer "Barrage"

Description	Cette couche contient les constructions relatives aux barrages.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme



4.11 THEME "ENERGIE"

Les 3 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives au transport d'énergie.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.11.1 Layer "Transformateur ponctuel"

Description	Cette couche contient les points représentant des transformateurs ponctuels.
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.11.2 Layer "Pylone"

Description	Cette couche contient les pylones.
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.11.3 Layer "Lignes électriques"

Description	Cette couche contient les lignes électriques
Attributs alphanumériques affichables	Voltage : voltage de la ligne électrique



4.12 THEME "VOIES DE COMMUNICATION"

Les 9 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	<p>Ce thème contient des informations issues de la base de données vectorielle cartographique BD-L-TC relatives aux voies de communication.</p> <p>La <i>BD-L-TC</i> est une banque de données topographique qui couvre le territoire entier du pays, à l'aide d'une modélisation orientée objets de la surface terrestre. Il s'agit de données vectorielles structurées en layers (couches) thématiques.</p>
Plage d'échelle affichable	Ces couches de géodonnées sont affichables à toutes les échelles
Actualité des géodonnées de la couche	Les données actuellement visibles dans ce thème datent de 2000.
Restrictions	Aucune restriction
Contact concernant cette couche de géodonnées	topographie@act.etat.lu

4.12.1 Layer "Ponts"

Description	Cette couche représente les ponts (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.12.2 Layer "Passerelle"

Description	Cette couche représente les passerelles (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : toponyme

4.12.3 Layer "Parapets"

Description	Cette couche représente les parapets (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.12.4 Layer "Bords de chaussées"

Description	Cette couche représente les bords de chaussées (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.12.5 Layer "Allée"

Description	Cette couche contient les points représentant des transformateurs ponctuels. (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	aucun



4.12.6 Layer "Sentier"

Description	Cette couche contient les sentiers (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	aucun

4.12.7 Layer "Routes en construction"

Description	Cette couche représente les routes en construction. (objets linéaires)
Attributs alphanumériques affichables	Classification : classification de la route

4.12.8 Layer "Axes des routes"

Description	Cette couche contient les axes routiers (objets linéaires).
Attributs alphanumériques affichables	Classification : Classification de la route CODE_EUR : Désignation européenne de la route CODE_LUX : Désignation luxembourgeoise de la route Largeur : largeur de la voie Nature : nature de la route Position : position de la voie



4.12.9 Layer "Chemins"

Description	Cette couche contient les chemins (objets linéaires).
Attributs alphanumériques affichables	Position : position de la voie Toponyme: toponyme



4.13 THEME "PLAN CADASTRAL"

Les 6 couches de ce thème ont les propriétés communes suivantes :

Fournisseur	Administration du Cadastre et de la Topographie (ACT)
Description	Ce thème contient les données du plan cadastral numérisé (PCN), tel qu'il est géré et tenu à jour de manière continue par l'administration du Cadastre et de la Topographie. Font partie de ces données les parcelles, les bâtiments (dans la mesure où ils sont recensés au niveau du plan cadastral), les limites administratives (limites des communes cadastrales, sections cadastrales, cantons), les numéros parcellaires, les toponymes ainsi que d'autres informations pouvant contribuer à la lisibilité du plan.
Actualité des géodonnées de la couche	<p>La géodonnée du PCN est actuellement soumise à un système de mise à jour quasi-instantanée, ce qui veut dire que les mutations cadastrales ont lieu au fur et à mesure que les actes modifiant la situation foncière sont réalisés. Ces mutations graphiques impliquent des modifications régulières au niveau du graphisme du plan. Cette haute actualité des données de production entraîne la nécessité de mettre à jour fréquemment les données pour la publication.</p> <p>Le rythme de mise à jour de cette géodonnée pour l'affichage au guichet cartographique est hebdomadaire.</p> <p>Par contre cela ne signifie pas que l'effet de chaque acte effectué soit visible dans le guichet une semaine après sa date.</p>
Précision géométrique	Il faut être conscient de la qualité géométrique des objets du plan cadastral numérisé : comme l'indique, le terme "numérisé", il s'agit de données digitalisées à partir des planches papier du plan cadastral tel qu'il a été créé initialement au début du 19 ^e siècle et maintenu



	<p>et actualisé au courant des 2 siècles suivants.</p> <p>Les objets géométriques du plan cadastral numérisé ne peuvent donc PAS être comparés et superposés avec des géodonnées à géométrie plus "exacte".</p>
Contact concernant cette couche de géodonnées	<p>Alex.haag@act.etat.lu</p>



4.13.1 Layer "Toponymes"

Description	Cette couche représente les toponymes telles qu'ils figurent sur le plan cadastral numérisé. Ces toponymes peuvent se distinguer de ceux issus de la BD-L-TC.
Attributs alphanumériques affichables	Toponyme : Texte du toponyme
Plage d'échelle affichable	Cette couche est affichable dans la plage d'échelles 1/100 à 1/15000
Restrictions	Aucune restriction



4.13.2 Layer "Limites administratives"

Description	Cette couche contient les objets lignes des limites administratives du PCN (limites de sections cadastrales, limites communales, cantonales et nationales).
Attributs alphanumériques affichables	Description : description de l'objet
Plage d'échelle affichable	Cette couche est affichable dans la plage d'échelles 1/100 à 1/15000
Restrictions	Aucune restriction



4.13.3 Layer "Parcelles"

Description	Cette couche contient les objets surfaciques des parcelles cadastrales.
Attributs alphanumériques affichables	Clé parcellaire : identifiant univoque de la parcelle, se composant du code commune, code section , numéro parcellaire primaire, numéro supplémentaire. Nom commune : nom de la commune cadastrale (anciennes communes avant fusion) Code commune : code ACT de la commune cadastrale (anciennes communes avant fusion) Code section : code de la section cadastrale (partie de commune) Numéro principal : numéro cadastral principal de la parcelle Numéro supplémentaire: numéro cadastral supplémentaire de la parcelle Type d'utilisation : utilisation de la parcelle
Plage d'échelle affichable	Cette couche est affichable dans la plage d'échelles 1/100 à 1/15000
Restrictions	Cette couche n'est PAS visible ensemble avec l'arrière-fond automatique, et l'arrière-fond "orthophoto" afin d'éviter des interprétations fautives des données.



4.13.4 Layer "Bâtiments"

Description	<p>Cette couche contient les objets surfaciques des bâtiments enregistrés dans le PCN.</p> <p>Attention : la couche bâtiments du plan cadastral n'est PAS complète !</p>
Attributs alphanumériques affichables	Type du bâtiment : type du bâtiment
Plage d'échelle affichable	Cette couche est affichable dans la plage d'échelles 1/100 à 1/15000
Restrictions	Cette couche n'est PAS visible ensemble avec l'arrière-fond automatique, et l'arrière-fond "orthophoto" afin d'éviter des interprétations fautives des données.