

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.x.

Géodatabase : ACCES_BETAIL.gdb

Date de création : mercredi 22 mai 2019

Id Metawal : XXXXXXXXXXXXX

Structure résumée de l'Interdiction de l'accès du bétail aux cours d'eau [ACCES_BETAIL]

Pour améliorer la qualité bactériologique des cours d'eau et plus particulièrement des zones de baignade, il est nécessaire d'empêcher l'accès du bétail au cours d'eau ; la législation wallonne a fortement évolué pour interdire l'accès du bétail au cours d'eau dans les zones les plus sensibles ; cette série de couches de données retranscrit le plus fidèlement cette interdiction.

Les apports quotidiens de germes d'un bovin équivalent à ceux de 7 personnes. Quoi qu'il en soit, un certain nombre d'arguments environnementaux prônent pour une limitation de l'accès du bétail aux cours d'eau.

En effet, si on le laisse libre d'accéder à un cours d'eau, le bétail entraîne une détérioration variable et multiple de la qualité de l'eau :

- *destruction de la couverture végétale des berges, laissant ces dernières en proie à l'érosion;*
- *piétinement emportant le sol des berges dans le fond du cours d'eau qui reçoit ainsi une charge accrue de sédiments ayant pour effet potentiel le colmatage du fond;*
- *augmentation du risque de transmission d'infections et de parasites aux animaux par un accès à ce genre d'endroits embourbés ;*
- *Les effets bénéfiques apportés par la désinfection à une station d'épuration peuvent ainsi être annulés par la présence de bétail dans le cours d'eau.*

En empêchant le bétail d'accéder aux cours d'eau, on assure donc une meilleure qualité de l'eau à tous les utilisateurs. L'interdiction de l'accès du bétail aux cours d'eau participe à la mise en œuvre de la Directive cadre sur l'Eau (2000/60/CE)

Cette interdiction repose sur l'Arrêté Royal du 5 août 1970 portant règlement général de police des cours d'eau non navigables (Moniteur Belge du 05/11/1970) qui oblige à clôturer les pâtures situées en bordure d'un cours d'eau à ciel ouvert. Le même arrêté prévoit des dérogations aux (anciennes) communes qui en ont fait la demande. Cette dérogation a été accordée à un grand nombre d'anciennes communes (492), ces dérogations étant antérieures à la fusion des communes de 1975. L'article 9 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 24 juillet 2003 prévoit que les dérogations de clôtures octroyées sont abrogées dans les zones de baignade et les zones amont marquées d'un astérisque à l'annexe I de l'arrêté précité et que l'accès du bétail y est interdit pendant toute l'année. Ces mesures ont été renforcées depuis 2013 par de nouveaux Arrêtés visant à généraliser l'interdiction d'accès du bétail aux cours d'eau :

- *Pour les zones prioritaires (les zones de baignade et leur zone amont, toutes catégories confondues [AGW 17/10/2013] (31/03/2014) ;*
- *Pour les cours d'eau classés en site Natura 2000 confondues [AGW 17/10/2013] (01/01/2015), Pour les cours d'eau non classés en site Natura2000 [AGW 30/11/2017] (1/06/2018)*
- *Pour les cours d'eau classés dans les masses d'eau à risque d'eutrophisation confondues [AGW 17/10/2013] (01/01/2015)*
- *Par la désignation de zones spécifiques [AM 14/4/2014] (1/01/2015)*

La nouvelle législation prévoit aussi des demandes de dérogations, à soumettre à l'avis du DNF. Ces dérogations individuelles ne sont pas intégrées à cette cartographie.



Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail



Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW



Dérogation accordées aux anciennes communes

Structure détaillée de la série de couches de données

Nom de la série.

Jeu de classes d'entités ACCES_BETAIL											Domaine, précision, tolérance et système de référence
Xorigin	Yorigin	XYScale	XY Tolerance	Zorigin	Zscale	Ztolerance	Morigin	Mscale	MTolerance	High Precision	WKID
-35872700	-30622700	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	VRAI	31370
Etendue											
XMin			YMin			Xmax			Ymax		
20000			15000			305000			180000		

Simple feature class ACCES_BETAIL__TRONCONS	Géométrie Polyline	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
Shape	Geometry	Yes					
RHWID	String	Yes					10
RWHPREC	Double	Yes			0	0	
RWHACTU	Date	Yes			0	0	8
RWHSRCE	String	Yes					20
ID_VERSION	String	Yes					50
ORIENT	Double	Yes			0	0	
CATEG	String	Yes		ACCES_BETAIL__CATEG			10
CATEG_DESC	String	Yes					150
NOMA	String	Yes					100
NOMB	String	Yes					100
NUMATLAS	Double	Yes			0	0	
DEROG_72_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
DEROG_72_2	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
ENJEUX_BAIGNADE	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
ENJEUX_MESU	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
ENJEUX_NATURA	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
ZS_142TER_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL__ENJ			4
STATUT_OB1	String	Yes		ACCES_BETAIL__STATUT			50
STATUT_OB2	String	Yes		ACCES_BETAIL__STATUT			50
LONGUEUR	Double	Yes			0	0	
Shape_Length	Double	Yes			0	0	

Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW

Identifiant RHW
Estimation de la précision au RHW (m)
Dernière Modif au RWH
Source au RWH
Identifiant de la version
Orientation suivant le sens écoulement
Catégorie du cours d'eau (Code)
Catégorie du cours d'eau
Nom du cours d'eau dans l'Atlas des cours d'eau non navigables
Prénom relatif au nom du cours d'eau
Numéro officiel à l'Atlas des cours d'eau non navigables
Existence d'une dérogation en 197 rive A
Existence d'une dérogation en 1971 rive B
Présence d'un enjeux de baignade
Présence d'un enjeux de protection de la masse d'eau
Présence d'un enjeux Natura2000
Présence d'une zone spécifique
Statut de la rive A
Statut de la rive B
Longueur (m)

Simple feature class ACCES_BETAIL__DEROG_COM_1972	Géométrie Polygon	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
Shape	Geometry	Yes					
ID_VERSION	String	Yes					50
ANCOM1976	String	Yes					35
DEROG_COM	String	Yes					3
INS_1976	Long integer	Yes			0		
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	

Dérogation accordées aux anciennes communes

Identifiant de la version
Nom de l'ancienne commune (1976)
Présence d'une dérogation
Code INS (1976)

Coded value domain ACCES_BETAIL__ENJ	
Description	Existence d'un enjeux
Type de champ	String
Règle de division	Default value
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
Oui	Oui
Non	Non
null	Hors périmètre

Coded value domain ACCES_BETAIL__CATEG	
Description	Catégorie cours d'eau
Type de champ	String
Règle de division	Default value
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
01	décrit à l'atlas en 1 ère catégorie
02	décrit à l'atlas en 2 ème catégorie
03	décrit à l'atlas en 3 ème catégorie
HF	Hors frontière
N1	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 1 ère catégorie décrit à l'atlas
N2	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 2 ème catégorie décrit à l'atlas
N3	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 3 ème catégorie décrit à l'atlas
NA	navigable (non gérés par l'atlas des cours d'eau non navigables)
NC	non classé, (dessiné à l'atlas comme non classé pour la province de liège)
ND	non défini, la catégorie n'est pas définie
NR	non repris à l'Atlas (utilisé spécifiquement en province de liège = non dessiné à l'atlas)

Coded value domain ACCES_BETAIL__STATUT	
Description	Statut de l'accès du bétail aux cours
Type de champ	d'eau
Règle de division	String
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
Dérogation 1972	Dérogation 1972
Interdiction	Interdiction
Interdiction au 01/01/2015	Interdiction au 01/01/2015
Interdiction au 01/04/2014	Interdiction au 01/04/2014
Interdiction au 01/06/2018	Interdiction au 01/06/2018
Pas de statut défini	Pas de statut défini
Statut cours d'eau navigables	Statut cours d'eau navigables

Ce diagramme a été généré de manière automatique à partir de l'outil [Geodatabase Diagrammer](#) pour ArcGIS 10.x.

Géodatabase : ACCES_BETAIL.gdb

Date de création : mercredi 22 mai 2019

Id Metawal : XXXXXXXXXXXXX

Structure résumée de l'Interdiction de l'accès du bétail aux cours d'eau [ACCES_BETAIL]

Pour améliorer la qualité bactériologique des cours d'eau et plus particulièrement des zones de baignade, il est nécessaire d'empêcher l'accès du bétail au cours d'eau ; la législation wallonne a fortement évolué pour interdire l'accès du bétail au cours d'eau dans les zones les plus sensibles ; cette série de couches de données retranscrit le plus fidèlement cette interdiction.

Les apports quotidiens de germes d'un bovin équivalent à ceux de 7 personnes. Quoi qu'il en soit, un certain nombre d'arguments environnementaux prônent pour une limitation de l'accès du bétail aux cours d'eau.

En effet, si on le laisse libre d'accéder à un cours d'eau, le bétail entraîne une détérioration variable et multiple de la qualité de l'eau :

- *destruction de la couverture végétale des berges, laissant ces dernières en proie à l'érosion;*
- *piétinement emportant le sol des berges dans le fond du cours d'eau qui reçoit ainsi une charge accrue de sédiments ayant pour effet potentiel le colmatage du fond;*
- *augmentation du risque de transmission d'infections et de parasites aux animaux par un accès à ce genre d'endroits embourbés ;*
- *Les effets bénéfiques apportés par la désinfection à une station d'épuration peuvent ainsi être annulés par la présence de bétail dans le cours d'eau.*

En empêchant le bétail d'accéder aux cours d'eau, on assure donc une meilleure qualité de l'eau à tous les utilisateurs. L'interdiction de l'accès du bétail aux cours d'eau participe à la mise en œuvre de la Directive cadre sur l'Eau (2000/60/CE)

Cette interdiction repose sur l'Arrêté Royal du 5 août 1970 portant règlement général de police des cours d'eau non navigables (Moniteur Belge du 05/11/1970) qui oblige à clôturer les pâtures situées en bordure d'un cours d'eau à ciel ouvert. Le même arrêté prévoit des dérogations aux (anciennes) communes qui en ont fait la demande. Cette dérogation a été accordée à un grand nombre d'anciennes communes (492), ces dérogations étant antérieures à la fusion des communes de 1975. L'article 9 de l'arrêté du Gouvernement wallon du 24 juillet 2003 prévoit que les dérogations de clôtures octroyées sont abrogées dans les zones de baignade et les zones amont marquées d'un astérisque à l'annexe I de l'arrêté précité et que l'accès du bétail y est interdit pendant toute l'année. Ces mesures ont été renforcées depuis 2013 par de nouveaux Arrêtés visant à généraliser l'interdiction d'accès du bétail aux cours d'eau :

- *Pour les zones prioritaires (les zones de baignade et leur zone amont, toutes catégories confondues [AGW 17/10/2013] (31/03/2014) ;*
- *Pour les cours d'eau classés en site Natura 2000 confondues [AGW 17/10/2013] (01/01/2015), Pour les cours d'eau non classés en site Natura2000 [AGW 30/11/2017] (1/06/2018)*
- *Pour les cours d'eau classés dans les masses d'eau à risque d'eutrophisation confondues [AGW 17/10/2013] (01/01/2015)*
- *Par la désignation de zones spécifiques [AM 14/4/2014] (1/01/2015)*

La nouvelle législation prévoit aussi des demandes de dérogations, à soumettre à l'avis du DNF. Ces dérogations individuelles ne sont pas intégrées à cette cartographie.



Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail



Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW



Dérogation accordées aux anciennes communes

Structure détaillée de la série de couches de données

Nom de la série.

Jeu de classes d'entités ACCES_BETAIL											Domaine, précision, tolérance et système de référence
Xorigin	Yorigin	XYScale	XY Tolerance	Zorigin	Zscale	Ztolerance	Morigin	Mscale	MTolerance	High Precision	WKID
-35872700	-30622700	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	-100000	0,001	0,002	VRAI	31370
Etendue											
XMin			YMin			Xmax			Ymax		
20000			15000			305000			180000		

Simple feature class ACCES_BETAIL_TRONCONS	Géométrie Polyline	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
Shape	Geometry	Yes					
ID_VERSION	String	Yes					50
ORIENT	Double	Yes			0	0	
CATEG	String	Yes		ACCES_BETAIL_CATEG			10
CATEG_DESC	String	Yes					150
NOMA	String	Yes					100
NOMB	String	Yes					100
NUMATLAS	Double	Yes			0	0	
DEROG_72_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
DEROG_72_2	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
ENJEUX_BAIGNADE	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
ENJEUX_MESU	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
ENJEUX_NATURA	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
ZS_142TER_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4
STATUT_OB1	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT			50
STATUT_OB2	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT			50
LONGUEUR	Double	Yes			0	0	
Shape_Length	Double	Yes			0	0	

Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW

Identifiant de la version
Orientation suivant le sens écoulement
Catégorie du cours d'eau (Code)
Catégorie du cours d'eau
Nom du cours d'eau dans l'Atlas des cours d'eau non navigables
Prénom relatif au nom du cours d'eau
Numéro officiel à l'Atlas des cours d'eau non navigables
Existence d'une dérogation en 1971 rive A
Existence d'une dérogation en 1971 rive B
Présence d'un enjeux de baignade
Présence d'un enjeux de protection de la masse d'eau
Présence d'un enjeux Natura2000
Présence d'une zone spécifique
Statut de la rive A
Statut de la rive B
Longueur (m)

Simple feature class ACCES_BETAIL_DEROG_COM_1972	Géométrie Polygon	Contient des M No	Contient des Z No				
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.
OBJECTID	Object ID						
Shape	Geometry	Yes					
ID_VERSION	String	Yes					50
ANCOM1976	String	Yes					35
DEROG_COM	String	Yes					3
INS_1976	Long integer	Yes			0		
Shape_Length	Double	Yes			0	0	
Shape_Area	Double	Yes			0	0	

Dérogation accordées aux anciennes communes

Identifiant de la version
Nom de l'ancienne commune (1976)
Présence d'une dérogation
Code INS (1976)

Coded value domain ACCES_BETAIL_ENJ	
Description	Existence d'un enjeux
Type de champ	String
Règle de division	Default value
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
Oui	Oui
Non	Non
null	Hors périmètre

Coded value domain ACCES_BETAIL_CATEG	
Description	Catégorie cours d'eau
Type de champ	String
Règle de division	Default value
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
01	décrit à l'atlas en 1 ère catégorie
02	décrit à l'atlas en 2 ème catégorie
03	décrit à l'atlas en 3 ème catégorie
HF	Hors frontière
N1	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 1 ère catégorie décrit à l'atlas
N2	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 2 ème catégorie décrit à l'atlas
N3	portion de cours d'eau non décrite à l'atlas mais dans l'écoulement d'un cours d'eau de 3 ème catégorie décrit à l'atlas
NA	navigable (non gérés par l'atlas des cours d'eau non navigables)
NC	non classé, (dessiné à l'atlas comme non classé pour la province de liège)
ND	non défini, la catégorie n'est pas définie
NR	non repris à l'Atlas (utilisé spécifiquement en province de liège = non dessiné à l'atlas)

Coded value domain ACCES_BETAIL_STATUT	
Description	Statut de l'accès du bétail aux cours
Type de champ	d'eau
Règle de division	String
Règle d'agrégation	Default value
Code	Description
Dérogation 1972	Dérogation 1972
Interdiction	Interdiction
Interdiction au 01/01/2015	Interdiction au 01/01/2015
Interdiction au 01/04/2014	Interdiction au 01/04/2014
Interdiction au 01/06/2018	Interdiction au 01/06/2018
Pas de statut défini	Pas de statut défini
Statut cours d'eau navigables	Statut cours d'eau navigables

Transformation de modèle et requête

GINET.DGO3

Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW

Simple feature class		Géométrie		Polyline		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ACCES_BETAIL_TRONCONS													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
Identifiant RHW	RHWID	String	Yes										10
Estimation de la précision au RHW (m)	RWHPREC	Double	Yes			0	0						
Dernière Modif au RWH	RWHACTU	Date	Yes			0	0						8
Source au RWH	RWHSRCE	String	Yes										20
Identifiant de la version	ID_VERSION	String	Yes										50
Orientation suivant le sens écoulement	ORIENT	Double	Yes			0	0						
Catégorie du cours d'eau (Code)	CATEG	String	Yes		ACCES_BETAIL_CATEG								10
Catégorie du cours d'eau	CATEG_DESC	String	Yes										150
Nom du cours d'eau dans l'Atlas des cours d'eau non navigables	NOMA	String	Yes										100
Prénom relatif au nom du cours d'eau	NOMB	String	Yes										100
Numéro officiel à l'Atlas des cours d'eau non navigables	NUMATLAS	Double	Yes			0	0						
Existence d'une dérogation en 197 rive A	DEROG_72_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Existence d'une dérogation en 1971 rive B	DEROG_72_2	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Présence d'un enjeux de baignade	ENJEUX_BAIGNADE	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Présence d'un enjeux de protection de la masse d'eau	ENJEUX_MESU	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Présence d'un enjeux Natura2000	ENJEUX_NATURA	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Présence d'une zone spécifique	ZS_142TER_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ								4
Statut de la rive A	STATUT_OB1	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT								50
Statut de la rive B	STATUT_OB2	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT								50
Longueur (m)	LONGUEUR	Double	Yes			0	0						
	Shape_Length	Double	Yes			0	0						

Dérogation accordées aux anciennes communes

Simple feature class		Géométrie		Polygon		Contient des M		No		Contient des Z		No	
ACCES_BETAIL_DEROG_COM_1972													
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.						
OBJECTID	Object ID												
Shape	Geometry	Yes											
Identifiant de la version	ID_VERSION	String	Yes										50
Nom de l'ancienne commune (1976)	ANCOM1976	String	Yes										35
Présence d'une dérogation	DEROG_COM	String	Yes										3
Code INS (1976)	INS_1976	Long integer	Yes			0							
	Shape_Length	Double	Yes			0	0						
	Shape_Area	Double	Yes			0	0						

ête pour le chargement dans InfraSIG

CARTON.DGARNE

Statut de l'Interdiction de l'accès aux cours d'eau du bétail des tronçons du RHW

Simple feature class		Géométrie Polyline						
ACCES_BETAIL_TRONCONS		Contient des M	No					
		Contient des Z	No					
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.	
OBJECTID	Object ID							
Shape	Geometry	Yes						
ID_VERSION	String	Yes					50	Identifiant de la version
ORIENT	Double	Yes			0	0		Orienté suivant le sens d'écoulement
CATEG	String	Yes		ACCES_BETAIL_CATEG			10	Catégorie du cours d'eau (Code)
CATEG_DESC	String	Yes					150	Catégorie du cours d'eau
NOMA	String	Yes					100	Nom du cours d'eau dans l'Atlas des cours d'eau non navigables
NOMB	String	Yes					100	Prénom relatif au nom du cours d'eau
NUMATLAS	Double	Yes			0	0		Numéro officiel à l'Atlas des cours d'eau non navigables
DEROG_72_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Existence d'une dérogation en 1971 rive A
DEROG_72_2	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Existence d'une dérogation en 1971 rive B
ENJEUX_BAIGNADE	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Présence d'un enjeu de baignade
ENJEUX_MESU	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Présence d'un enjeu de protection de la masse d'eau
ENJEUX_NATURA	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Présence d'un enjeu Natura2000
ZS_142TER_1	String	Yes	Non	ACCES_BETAIL_ENJ			4	Présence d'une zone spécifique
STATUT_OB1	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT			50	Statut de la rive A
STATUT_OB2	String	Yes		ACCES_BETAIL_STATUT			50	Statut de la rive B
LONGUEUR	Double	Yes			0	0		Longueur (m)
Shape_Length	Double	Yes			0	0		

Dérogation accordées aux anciennes communes

Simple feature class		Géométrie Polygon						
ACCES_BETAIL_DEROG_COM_1972		Contient des M	No					
		Contient des Z	No					
Nom du champ	Type de données	Val. Nulles	Valeur par défaut	Domaine	Précision	Ech.	Long.	
OBJECTID	Object ID							
Shape	Geometry	Yes						
ID_VERSION	String	Yes					50	Identifiant de la version
ANCOM1976	String	Yes					35	Nom de l'ancienne commune (1976)
DEROG_COM	String	Yes					3	Présence d'une dérogation
INS_1976	Long integer	Yes			0			Code INS (1976)
Shape_Length	Double	Yes			0	0		
Shape_Area	Double	Yes			0	0		