

eCH-0266 – Norme concernant les données Données agricoles – Détention des animaux de rente

Nom	Norme concernant les données Données agricoles – Détention des animaux de rente
eCH-nombre	eCH-0266
Catégorie	Norme
Stade	Défini
Version	1.0.0
Statut	Approuvé
Date de décision	2024-07-12
Date de publication	2024-05-06
Remplace la version	-
Conditions préalables	eCH-0108 V6.0.0 (eCH-0108-7-0.xsd) eCH-0261 V1.0.0 (eCH-0261-1-0.xsd)
Annexes	Schéma XML: eCH-0266-1-0.xsd
Langues	Allemand (original), français (traduction)
Auteurs	Groupe spécialisé Données agricoles Groupe de travail Animaux
Editeur / distribution	Association eCH, Mainaustrasse 30, case postale, 8034 Zurich T 044 388 74 64, F 044 388 71 80 www.ech.ch / info@ech.ch

Condensé

La présente norme définit le format de données pour les informations relatives à la détention des animaux de rente. La norme a été élaborée sous la direction de l'OFAG par un groupe de base constitué de membres de l'OFAG, de l'OSAV et de l'ISCeco.

Table des matières

1	Introduction	4
1.1	Statut	4
1.2	Champ d'application et délimitation.....	4
1.3	Diagramme de classe	5
2	Remarques concernant l'utilisation.....	8
2.1	Structure de données	8
2.1.1	Espaces de nom et historique des versions	8
2.1.2	Notations.....	8
2.2	Listes externes.....	8
2.3	Normes eCH utilisées	9
3	Spécification Type de données.....	10
3.1	individualAnimalType (individu).....	10
3.2	animalGroupType (groupe d'animaux).....	11
3.3	animalCategoryPRIFType (catégorie d'animaux PRIF)	12
3.4	animalCategoryStructuralType (catégorie d'animaux selon l'ordonnance sur les paiements directs dans le domaine de l'agriculture (catalogue des caractères données structurelles)).....	12
3.5	zoologicalAnimalType (classification zoologique d'un animal)	13
3.6	biologicalSexType (sexe)	13
3.7	utilisationType (orientation d'utilisation)	14
3.8	rotationType (rotation)	14
3.9	typeOfRotationType (type de rotation).....	14
3.10	taxonomyAuthorityType (source technique)	14
3.11	limitOperatorType (opérateurs pour les valeurs limites)	15
3.12	limitCalendarUnitType (unités temporelles pour les valeurs limites)	15
3.13	ageRestrictionType (restriction liée à l'âge)	15
3.14	animalWelfareContributionType (contributions au bien-être des animaux).....	16
3.15	lifeStageType (catégorie d'âge)	16
3.16	detentionFormType (forme de détention)	17
3.17	nutrientNeedOrExcretionType (besoin/excrétion en éléments nutritionnels)	17

3.18 livestockSummaryReportType (rapport effectif d’animaux)	17
3.19 animalStockType (effectif d’animaux)	18
3.20 livestockReportedViaAnimalTracingType (effectif d’animaux BDTA)	18
3.21 livestockReportedViaAnimalTracingOriginalType (données originales effectif d’animaux BDTA)	19
3.22 surveyFarmDetailsType (effectif d’animaux BDTA exploitation principale)	20
3.23 summeringInlandDetailsType (détails concernant l’estivage dans le pays)	20
3.24 summeringAbroadDetailsType (détails concernant l’estivage à l’étranger)	21
3.25 livestockReportedViaAnimalTracingFinalType (données finales effectif d’animaux BDTA)	21
3.26 selfReportedLivestockType (données d’une déclaration spontanée)	22
4 Exclusion de responsabilité - droits de tiers	23
5 Droits d’auteur	23
Annexe A – Références & bibliographie	24
Annexe B – Collaboration & vérification	24
Annexe C – Abréviations et glossaire	24
Annexe D – Modifications par rapport à la version précédente	24
Annexe E – Liste des illustrations	24
Annexe F – Liste des tableaux	25
Annexe G – Dépendances	26

Remarque

La formulation employée dans le présent document pour désigner les personnes est neutre en termes de genre. Elle repose sur le [guide](#) de la Chancellerie fédérale. On recourt, selon la situation, à des doublets intégraux (citoyens et citoyennes), à des formes abstraites en termes de genre (personne assurée), à des formes neutres du point de vue du genre (les assurés) ou à des périphrases dépourvues de référence à la personne. L’utilisation du masculin générique (citoyens) n’est plus admise. Les formes intégrales sont employées dans les textes continus, autrement dit les textes constitués de phrases rédigées. Les formes abrégées sont acceptées dans les passages de texte concis, les tableaux par exemple. On utilise alors la forme courte avec barre oblique, toutefois sans tiret (réfèrent/e). Les points médians et autres caractères similaires sont proscrits.

1 Introduction

1.1 Statut

Approuvé: le document a été approuvé par le Comité des experts. Il a pouvoir normatif pour le domaine d'utilisation défini dans le domaine de validité donné.

1.2 Champ d'application et délimitation

La présente norme définit le format pour les données sur la détention d'animaux de rente utilisées dans le contexte des données agricoles. La norme a été élaborée par le groupe de travail eCH «Détention des animaux de rente» en collaboration avec l'Office fédéral de l'agriculture.

La norme comporte des attributs destinés à l'enregistrement du cheptel pour les individus et les groupes, et sert de base à un développement plus complet.

1.3 Diagramme de classe

Les illustrations dans cette section mettent en évidence les liens entre les éléments définis dans cette norme. Les illustrations ont été grandement simplifiées (en particulier, la plupart des sous-éléments n'ont pas été spécifiés pour des raisons de clarté). La Figure 1 met en évidence les liens entre les éléments individus, groupe d'animaux et catégories d'animaux.

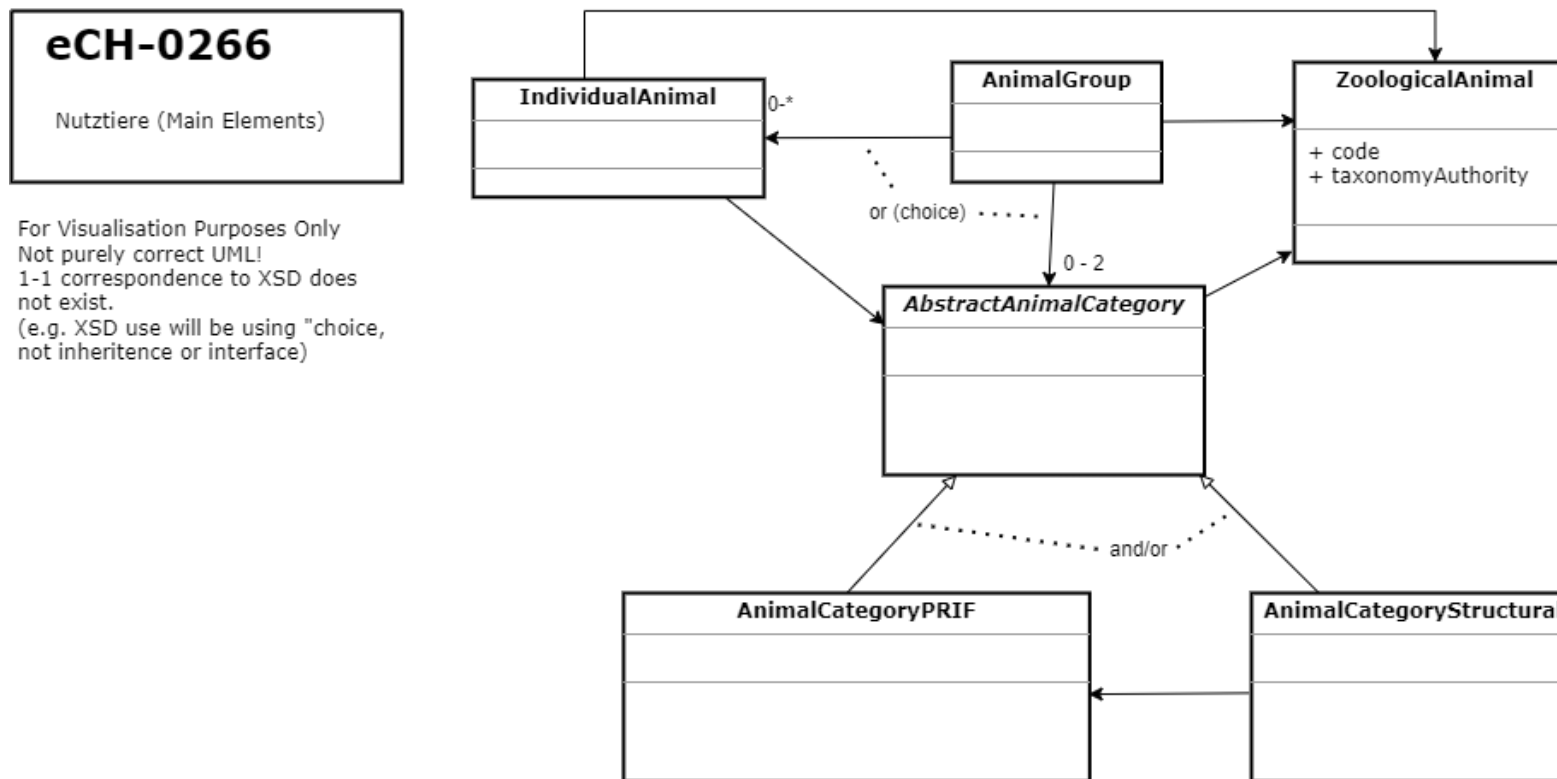


Figure 1: Relations entre les éléments individus, groupes d'animaux et catégories d'animaux.

La Figure 2 présente le diagramme de classe de l'élément «animalCategoryStructuralType»

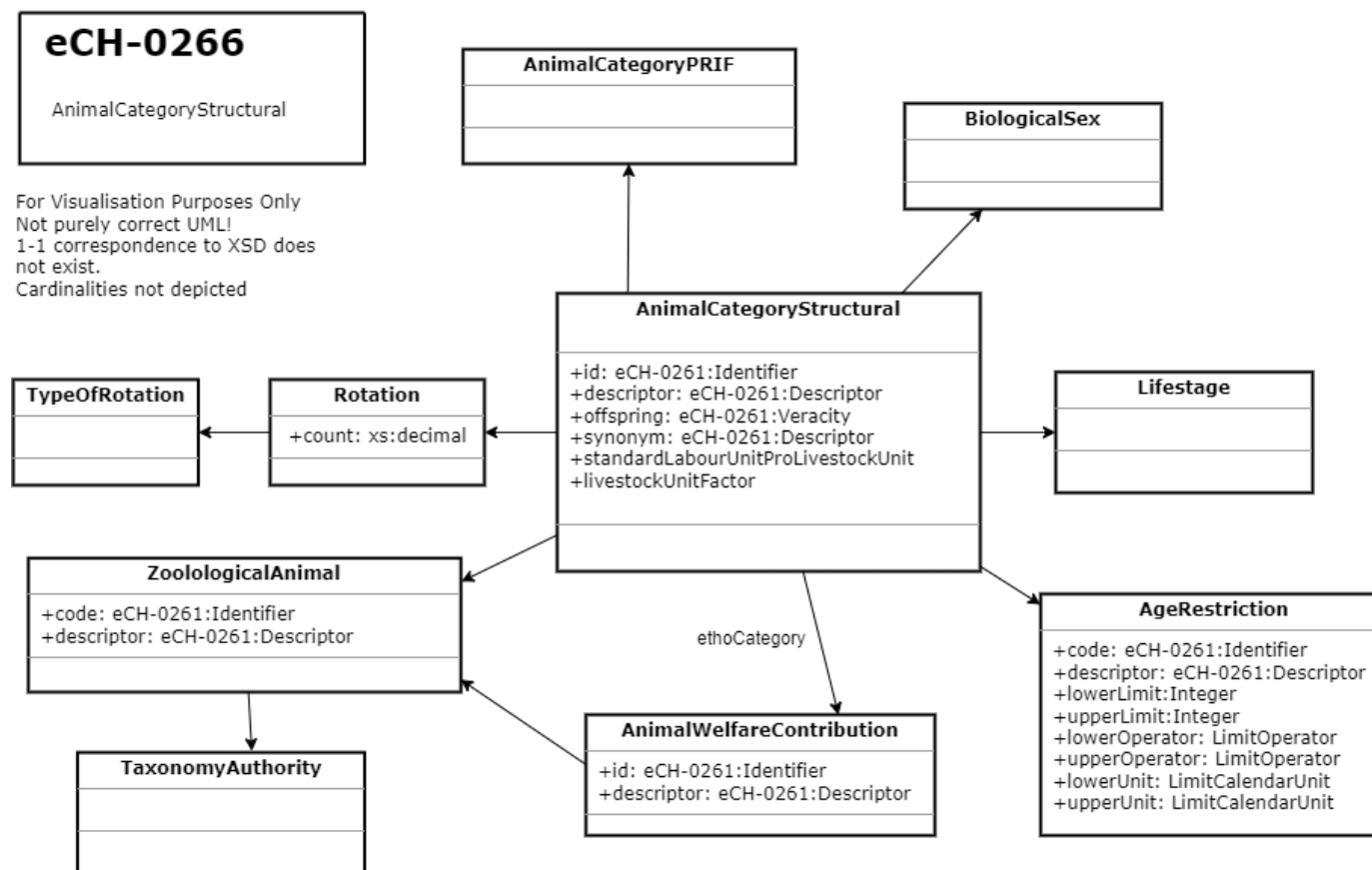


Figure 2: Diagramme de classe de l'élément «animalCategoryStructuralType».

Le diagramme de classe sur la Figure 3 expose les relations entre les éléments pour le rapport effectif d'animaux.

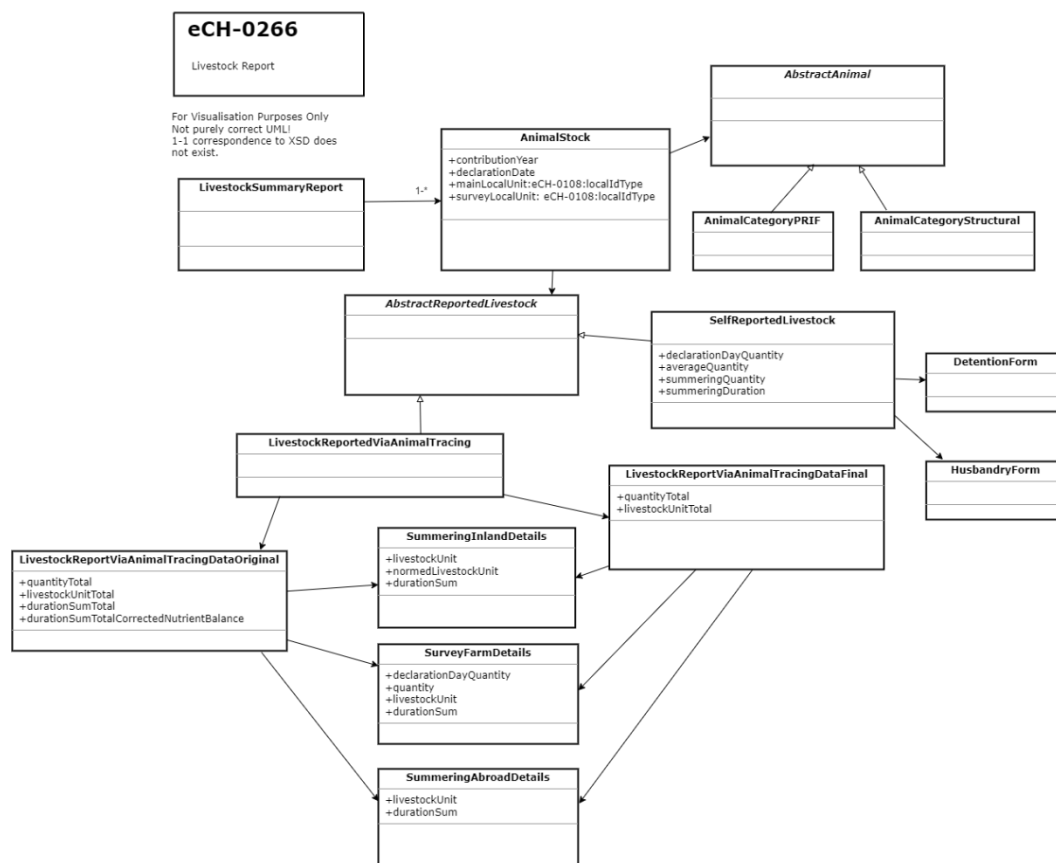


Figure 3: Diagramme de classe du rapport effectif d'animaux

2 Remarques concernant l'utilisation

2.1 Structure de données

2.1.1 Espaces de nom et historique des versions

De manière générale, les directives de la norme eCH-0018 s'appliquent (XML Best Practices). Pour la norme concernant les données « Détenion des animaux de rente », le Namespace est défini comme suit:

<http://www.ech.ch/xmlns/ech-0266/1>

L'historique des versions a lieu comme suit:

- La Major Version sur laquelle repose le XML est répertoriée dans l'espace de nom (voir exemple ci-dessus, 1)
- Dans tous les cas, la Minor Version est placée dans le schéma XML dans le xs:schema Tag au moyen de «version = X».

2.1.2 Notations

La structure de la norme concernant les données est définie sous forme de tableau. Les informations indiquées dans les colonnes du tableau sont les suivantes:

- Le *nom d'élément* définit le nom de l'élément XML correspondant
- Le *type de données* définit le type de données associé à l'élément XML.
- L'*occurrence* définit le nombre de fois qu'un élément XML est présent (p. ex. 0..1). Le premier chiffre désigne l'occurrence minimale, le second l'occurrence maximale. «n» signifie que l'élément peut être présent autant de fois que souhaité.
- La *description* définit le contenu de l'élément.
- Si plusieurs éléments sont reliés par une parenthèse désignée par «*choice*»,¹ un seul élément doit ou peut être retenu dans la sélection.

2.2 Listes externes

Plusieurs éléments sont définis dans les normes eCH portant sur les données agricoles de façon à renvoyer à des listes externes. Sauf indication contraire, ils sont publiés sur le site web de l'OFAG. Ces listes étant régulièrement complétées (lors d'adaptations des bases juridiques par exemple), les inclure à la norme en tant que listes statiques présente peu d'intérêt.

¹ Selon que les éléments sont définis comme obligatoires ou facultatifs.

Dans la présente norme, les types suivants sont concernés:

- animalWelfareContributionType (contributions au bien-être des animaux)
- taxonomyAuthorityType (source technique)
- UtilisationType (orientation d'utilisation)

2.3 Normes eCH utilisées

Les versions des normes eCH utilisées sont les suivantes:

Norme eCH	Version utilisée dans eCH-0266 V1.0
eCH-0108 (norme concernant les données Données de référence des entreprises et registre des entreprises)	6.0 (XSD Version 7.0)
eCH-0261 (norme concernant les Données de base des exploitations et des entreprises Données de base des exploitations et des entreprises)	1.0

Tableau 1: Versions d'autres normes eCH utilisées dans la norme eCH-0266.

3 Spécification Type de données

3.1 individualAnimalType (individu)

Cet élément décrit un animal identifiable sans ambiguïté selon la base de données sur le trafic des animaux (BDTA).

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
name	xs:token (maxLength = 50)	0-1	Nom de l'animal
utilisation	eCH-0261:identifiantType	0-1	Orientation d'utilisation
zoologicalAnimal	eCH-0261:identifiantType	1	Indication de la taxonomie zoologique correspondant à l'animal.
animalCategoryPRIF	eCH-0261:identifiantType	0-1	Catégorie d'animaux selon les principes de la fertilisation des cultures agricoles en Suisse (PRIF)
animalCategoryStructural	eCH-0261:identifiantType	1	Catégories d'animaux selon la mise en œuvre des paiements directs Agriculture (catalogue des caractères Données sur les structures)
dateOfBirth	xs:date xs:gYearMonth	1	Naissance
dateOfDeath	xs:date xs:gYearMonth	0-1	Décès
birthWeight	eCH-0266:measurementType (unit = «kg»)	0-1	Poids à la naissance en kilogrammes
livingWeight	eCH-0266:measurementType (unit = «kg»)	0-1	Poids vif en kilogrammes
slaughterWeight	eCH-0266:measurementType (unit = «kg»)	0-1	Poids à l'abattage en kilogrammes
location	eCH-0108:localIdType	0-1	Site actuel (unité locale)
choice	owner	eCH-0108:uidType	0-1 Propriétaire: Le propriétaire est une unité légale. Celle-ci est identifiée soit au moyen de son IDE, soit, pour les personnes dépourvues d'IDE, au moyen de l'identificateur de personne.
	ownerPerson	eCH-0261:personIdentifierType	
biologicalSex	biologicalSexType	1	Sexe
referenceDate	xs:date	1	Date de consultation du jeu de données

Tableau 2: Définition du type de données «individualAnimalType».

3.2 animalGroupType (groupe d'animaux)

Cet élément décrit un groupe d'animaux. Un groupe d'animaux peut être soit un groupe d'animaux clairement sans ambiguïté, soit un certain nombre d'individus d'une catégorie d'animaux. Une catégorie d'animaux peut être spécifiée selon le PRIF ou selon le prélèvement de données structurales (catalogue des caractères).

Elément		Type de données	Occurrence	Description
id		eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
choice	individualAnimal	eCH-0261:identifiantType	0-n	Individus
	animalCategoryPRIF	eCH-0261:identifiantType	0-1	Catégories d'animaux: Si aucun individu n'est spécifié, il faut spécifier une catégorie selon le PRIF et/ou selon la mise en œuvre des paiements directs Agriculture (catalogue des caractères données structurales).
	animalCategoryStructural	eCH-0261:identifiantType	0-1	
quantity		xs:integer	1	Nombre d'animaux dans le groupe
utilisation		eCH-0261:identifiantType	0-1	Orientation d'utilisation
sumLivingWeight		eCH-0266:measurementType (unit = «kg»)	0-1	Somme poids vif en kilogrammes
sumSlaughterWeight		eCH-0266:measurementType (unit = «kg»)	0-1	Somme poids à l'abattage en kilogrammes
choice	owner	eCH-0108:uidType	0-1	Propriétaire: Le propriétaire est une unité légale. Celle-ci est identifiée soit au moyen de son IDE, soit, pour les personnes dépourvues d'IDE, au moyen de l'identificateur de personne.
	ownerPerson	eCH-0261:personIdentifierType		
location		eCH-0108:localIdType	1	Site actuel (unité locale)
detentionForm		eCH-0261:identifiantType	0-1	Contient la forme de détention pour les porcs et les volailles et est impératif uniquement pour ces espèces. Cette information ne doit pas être fournie pour les autres espèces.
husbandryForm		eCH-0261:identifiantType	0-n	Identificateur de la détention d'animaux dans laquelle se trouve le groupe d'animaux selon la liste externe décrite par l'élément «husbandryFormType» dans eCH-0262. Celle-ci incluent les modes d'élevage figurant dans l'aide à l'exécution «Feuille d'informations n° 6.3 Animaux». Les combinaison entre systèmes de stabulation étant possibles, on peut en indiquer plusieurs pour chaque groupe d'animaux.
parentGroup		eCH-0261:identifiantType	0-1	Groupe d'ordre supérieur: Un groupe d'animaux peut faire partie d'un autre groupe d'animaux. Ce champ permet de spécifier l'identifiant du groupe d'ordre supérieur.
referenceDate		xs:date	1	Date de consultation du jeu de données

Tableau 3: Définition du type de données «animalGroupType».

3.3 animalCategoryPRIFType (catégorie d'animaux PRIF)

Cet élément décrit une catégorie d'animaux selon les PRIF.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
utilisation	eCH-0261:identifiantType	1	Orientation d'utilisation
usedInSuisseBilanz	xs:boolean	1	Indique si la catégorie est utilisée dans le Suisse-Bilanz
nutrientRequirement	nutrientNeedOrExcretion-Type	1-n	Besoin en éléments nutritionnels, un élément par substance
nutrientAccumulation	nutrientNeedOrExcretion-Type	1-n	Besoins en éléments nutritifs, un élément par substance
zoologicalAnimal	eCH-0261:identifiantType	1	Un identifiant d'une catégorie d'animaux issue d'une liste selon la taxonomie zoologique, autrement dit pas d'une liste fondée sur une ordonnance.
rotation	rotationType	0-1	Rotation

Tableau 4: Définition du type de données «animalCategoryPRIFType».

3.4 animalCategoryStructuralType (catégorie d'animaux selon l'ordonnance sur les paiements directs dans le domaine de l'agriculture (catalogue des caractères données structurelles))

Cet élément décrit une catégorie d'animaux, qui est utilisée pour le prélèvement de données structurelles (selon le catalogue des caractères).

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
zoologicalAnimal	eCH-0261:identifiantType	1-n	Une catégorie d'animaux issue d'une liste selon la taxonomie zoologique, autrement dit pas d'une liste fondée sur une ordonnance. Il est possible de spécifier plusieurs catégories d'animaux. Toutefois, vous ne pouvez spécifier qu'un seul code par source (taxonomyAuthority).
animalCategoryPRIF	eCH-0261:identifiantType	0-n	Catégories d'animaux selon PRIF
biologicalSex	biologicalSexType	0-1	Sexe de l'animal
ageRestriction	eCH-0261:identifiantType	0-1	Limite d'âge
offspring	eCH-0261:veracityType	0-1	Indique si des descendants existent
lifeStage	eCH-0261:identifiantType	0-n	Indication générale de l'âge de l'animal

Élément	Type de données	Occurrence	Description
synonym	eCH-0261:descriptorType	0-n	Désignation(s) alternative(s) de la catégorie d'animaux pour les catégories d'animaux ayant plusieurs noms.
rotation	rotationType	0-1	Rotation
ethoCategory	animalWelfareContribution-Type	0-1	Contribution au bien-être des animaux
standardLabourUnitProLivestockUnit	xs:decimal (minInclusive = 0, 4 digits)	1	Unité de main d'œuvre standard par unité de gros bétail (UMOS par UGB)
livestockUnitFactor	xs:decimal (minInclusive = 0, 4 digits)	1	Facteur UGB

Tableau 5: Définition du type de données «animalCategoryStructuralType».

3.5 zoologicalAnimalType (classification zoologique d'un animal)

Cet élément décrit une classification zoologique d'un animal. L'élément se compose d'un code et de la spécification de la source pour ce code.

Exemple: code = «BOVSTA» et taxonomyAuthority = «EPPO_GD» signifie que le code «BOVSTA» (= Bos Taurus / bovin) selon la signification figurant dans la base de données EPPO ([EPPO Global Database](#)) est utilisé. La liste de la «taxonomyAuthority» utilisée est mise à disposition et tenue à jour par l'OFAG.

Élément	Type de données	Occurrence	Description
code	xs:token (maxLength = 50)	1	L'identificateur de l'animal dans la liste de référence spécifiée.
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
taxonomyAuthority	eCH-0261:identifieurType	1	La source d'information sur la taxonomie.

Tableau 6: Définition du type de données «zoologicalAnimalType».

3.6 biologicalSexType (sexe)

Cet élément contient une liste des sexes.

Valeur	Description
M	Mâle
F	Femelle
M_OR_F	Mâle ou femelle: Certaines listes comprennent des animaux qui peuvent être soit des femelles, soit des mâles.
UNDEFINED	Non défini: Si elle peut être importante, la spécification du sexe n'a pas encore été définie pour l'entrée concernée.
NA	Non applicable: La spécification du sexe n'est pas pertinente pour l'entrée concernée.

Tableau 7: Définition du type de données «biologicalSexType».

3.7 utilisationType (orientation d'utilisation)

Cet élément contient une liste de sources techniques. La liste est disponible sur [le page web de l'OFAG](#) (cf. chapitre 2.2).

Elément	Type de données	Occurrence	Description
item	eCH-0261:enumeratedItemType	1	Entrée d'une liste (Identificateur, désignation, description).

Tableau 8: Définition du type de données «utilisationType».

3.8 rotationType (rotation)

Cet élément décrit une rotation.

Elément	Type de données	Oceurrence	Description
rotationCount	xs:decimal (fractionDigits = 2)	1	Nombre de rotations
typeOfRotation	typeOfRotationType	1	Type de rotation

Tableau 9: Définition du type de données «rotationType».

3.9 typeOfRotationType (type de rotation)

Cet élément contient une liste des types de rotation.

Valeur	Description
PER_YEAR	Rotations mesurées par an
PER_LOCATION	Rotations mesurées par site
PER_YEAR_AND_LOCATION	Rotations mesurées par an et par site

Tableau 10: Définition du type de données «typeOfRotationType».

3.10 taxonomyAuthorityType (source technique)

Cet élément contient une liste de sources techniques. La liste est disponible sur le [site web de l'OFAG](#) (cf. chapitre 2.2).

Elément	Type de données	Occurrence	Description
item	eCH-0261:enumeratedItemType	1	Entrée d'une liste (Identificateur, désignation, description).

Tableau 11: Définition du type de données «taxonomyAuthorityType».

3.11 limitOperatorType (opérateurs pour les valeurs limites)

Cet élément décrit une quantité restreinte d'opérateurs qui peuvent être utilisés pour définir une limite. Le type est utilisé dans l'élément «ageRestrictionType».

Valeur	Description
<	Inférieur à
<=	Inférieur ou égal à
=	Égal à
!=	Inégal
>=	Supérieur ou égal à
>	Supérieur à

Tableau 12: Définition du type de données «limitOperatorType».

3.12 limitCalendarUnitType (unités temporelles pour les valeurs limites)

Cet élément décrit une quantité restreinte d'unités temporelles qui peuvent être utilisés pour définir une limite. Le type est utilisé dans l'élément «ageRestrictionType».

Valeur	Description
D	Jour(s)
M	Mois
Y	Année(s)

Tableau 13: Définition du type de données «limitCalendarUnitType».

3.13 ageRestrictionType (restriction liée à l'âge)

Cet élément décrit une restriction d'âge telle qu'elle est utilisée par exemple dans le prélèvement de données structurelles.

Exemples:

- «Plus de 13 mois»: lowerLimit = «13», lowerOperator = «>», lowerUnit = «M»
- «35 à 100 jours»: lowerLimit = «35», lowerOperator = «>=», lowerUnit = «D», upperLimit = «100», upperOperator = «<=», upperUnit = «D»

Élément	Type de données	Occurrence	Description
code	eCH-0261:identifiantType	1	Code
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
lowerLimit	xs:integer	0-1	Limite d'âge inférieure
lowerOperator	eCH-0266:limitOperatorType	0-1	Opérateur pour la limite d'âge inférieure

Elément	Type de données	Occurrence	Description
lowerUnit	eCH-0266:limitCalendarUnitType	0-1	Unité pour la limite d'âge inférieure
upperLimit	xs:integer	0-1	Limite d'âge supérieure
upperOperator	eCH-0266:limitOperatorType	0-1	Opérateur pour la limite d'âge supérieure
upperUnit	eCH-0266:limitCalendarUnitType	0-1	Unité pour la limite d'âge supérieure

Tableau 14: Définition du type de données «ageRestrictionType».

3.14 animalWelfareContributionType (contributions au bien-être des animaux)

Cet élément décrit une liste avec les contributions au bien-être des animaux (p. ex. programme SST/SRPA ou CMAP). La liste est disponible sur le [lien](#) (cf. chapitre 2.2). Pour chaque entrée, on peut aussi préciser les catégories d'animaux pour lesquelles l'entrée est possible.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
zoologicalAnimal	eCH-0261:identifiantType	1-n	Un animal issu d'une liste selon la taxonomie zoologique, autrement dit pas d'une liste fondée sur une ordonnance.

Tableau 15: Définition du type de données «animalWelfareContributionType».

3.15 lifeStageType (catégorie d'âge)

Cet élément contient une liste des catégories d'âge. La liste est disponible sur le [site web de l'OFAG](#) (cf. chapitre 2.2).

Elément	Type de données	Occurrence	Description
item	eCH-0261:enumeratedItemType	1	Entrée d'une liste (Identificateur, désignation, description).

Tableau 16: Définition du type de données «lifeStageType».

3.16 detentionFormType (forme de détention)

Cet élément décrit une forme de détention.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
permittedForAnimal	eCH-0261:identifiantType	1-n	Catégories d'animaux autorisées pour une forme de détention donnée (offre p. ex. des possibilités de filtrage et de validation). Référence un code d'une espèce définie par «zoologicalAnimalType» d'eCH-0266.

Tableau 17: Définition du type de données «detentionFormType».

3.17 nutrientNeedOrExcretionType (besoin/excrétion en éléments nutritionnels)

Cet élément décrit un besoin en éléments nutritionnels ou une excrétion d'éléments nutritionnels.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
id	eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
descriptor	eCH-0261:descriptorType	1	Désignation
animalSpecific	xs:boolean	0-1	Indique si l'entrée est spécifique à un animal.
required	xs:boolean	0-1	Indique si la déclaration de la substance est requise.
substance	eCH-0261:identifiantType	1	Identifiant d'une substance selon eCH-0263
density	xs:decimal	0-1	Densité apparente
quantity	eCH-0266:measurementType (unit = «%» «kg/m3» «kg/pc»)	1-2	Quantité

Tableau 18: Définition du type de données «nutrientNeedOrExcretionType».

3.18 livestockSummaryReportType (rapport effectif d'animaux)

Cet élément décrit un rapport concernant l'effectif d'animaux par site et source de rapport pour les établissements à l'année. Le type défini ici contient aussi souvent que nécessaire l'élément «animalStock», qui contient toutes les données d'une catégorie d'animaux de l'unité locale spécifiée.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
animalStock	animalStockType	1-n	L'élément contient toutes les données d'une catégorie d'animaux de l'unité locale spécifiée.

Tableau 19: Définition du type de données «livestockSummaryReportType».

3.19 animalStockType (effectif d'animaux)

Elément		Type de données	Occurrence	Description
id		eCH-0261:identifiantType	1	Identificateur
contributionYear		xs:gYear	1	Année de contribution
reportDate		xs:date	1	Contient la date du rapport
mainLocalUnit		eCH-0108:localIdType	1	N° REE de l'unité locale
surveyLocalUnit		xs:token (maxLength = 50)	1	Contient le numéro d'identification local de la forme d'exploitation au niveau où sont saisies les données figurant dans ce rapport.
responsiblePerson		eCH-0261:personIdentifierType	1	Personne qui rédige le rapport et/ou est responsable de l'unité locale.
choice	animalCategoryStructural	eCH-0261:identifiantType	1	Il faut spécifier une catégorie selon la mise en œuvre des paiements directs Agriculture (catalogue des caractères données structurales) ou une catégorie d'animaux selon le PRIF.
	animalCategoryPRIF	eCH-0261:identifiantType	1	
choice	livestockAnimalTracing	livestockReportedViaAnimalTracingType	1	Données BDTA concernant une catégorie d'animaux
	livestockSelfDeclared	selfReportedLivestockType	1	Données de la déclaration spontanée concernant une catégorie d'animaux

Tableau 20: Définition du type de données «animalStockType».

3.20 livestockReportedViaAnimalTracingType (effectif d'animaux BDTA)

Cet élément contient les données BDTA concernant une catégorie d'animaux.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
animalTracingDataOriginal	livestockReportedViaAnimalTracingOriginalType	1	Effectif d'animaux données originales
animalTrackingDataFinal	livestockReportedViaAnimalTracingFinalType	1	Effectif d'animaux selon la correction de canton

Tableau 21: Définition du type de données «livestockReportedViaAnimalTracingType».

3.21 livestockReportedViaAnimalTracingOriginalType (données originales effectif d'animaux BDTA)

Cet élément décrit les données originales de l'effectif d'animaux tirées de la BDTA.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
quantityTotal	xs:nonNegativeInteger	1	Contient l'effectif total de la catégorie d'animaux. (jours d'estivage comptabilisés sur l'exploitation + jours de présence des animaux sur l'estivage dans le pays / jours de présence des animaux sur les exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger / jours de l'année (somme des valeurs de durationSum + livestockUnkt + quantity) /365 (ou 366 dans le cas d'une année bissextile)
livestockUnitTotal	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient la somme du nombre d'unités de gros bétail sur l'exploitation ainsi que l'estivage dans le pays et sur les exploitations d'estivage en zone frontalière à l'étranger.
durationSumTotal	xs:nonNegativeInteger	1	Contient la somme des jours de présence des animaux sur l'exploitation ainsi que l'estivage dans le pays et sur les exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger.
durationSumTotalCorrected-NutrientBalance	xs:nonNegativeInteger	0-1	Résultat après déduction du bilan nutritionnel. Pour le calcul du bilan nutritionnel, une exploitation peut effectuer des déductions pour les animaux temporairement absents. Les motifs peuvent en être l'estivage, l'absence ou le bétail en pension
surveyFarmDetails	surveyFarmDetailsType	1	Contient les données BDTA relatives à l'effectif d'animaux de l'exploitation principale.
summeringInlandDetails	summeringInlandDetailsType	0-1	Données concernant l'estivage dans le pays
summeringAbroadDetails	summeringAbroadDetailsType	0-1	Données concernant l'estivage dans des exploitations d'estivage traditionnelles situées en zone frontalière à l'étranger

Tableau 22: Définition du type de données «livestockReportViaAnimalTracingOriginalType».

3.22 surveyFarmDetailsType (effectif d'animaux BDTA exploitation principale)

Contient les données BDTA relatives à l'effectif d'animaux de l'exploitation principale.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
declarationDayQuantity	xs:nonNegativeInteger	1	Contient l'effectif de la catégorie d'animaux au jour déterminant.
quantity	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient le nombre d'animaux sur l'exploitation tiré des données BDTA. Jours de présence des animaux comptabilisés sur l'exploitation / jours de l'année (information de base pour le bilan nutritionnel).
livestockUnit	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient le nombre d'UGB sur l'exploitation tiré des données BDTA (jours de présence des animaux comptabilisés / nombre de jours de l'année *facteur UGB)
durationSum	xs:nonNegativeInteger	0-1	Contient le nombre jours de présence des animaux sur l'exploitation tiré des données BDTA (y compris séjours sur salons, clinique vétérinaire). Jours de séjour comptabilisés dans la BDTA (règle de la nuitée).

Tableau 23: Définition du type de données «surveyFarmDetailsType».

3.23 summeringInlandDetailsType (détails concernant l'estivage dans le pays)

Cet élément contient les données BDTA relatives à l'estivage dans le pays.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
livestockUnit	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient le nombre d'UGB estivées dans le pays tiré des données BDTA. Jours de présence des animaux comptabilisés de l'estivage dans le pays / jours de l'année * facteur UGB.
normedLivestockUnit	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient le nombre de pâquiers normaux des animaux estivés dans le pays tirés des données BDTA. Jours de présence des animaux comptabilisés de l'estivage dans le pays * facteur UGB / 100.
durationSum	xs:nonNegativeInteger	0-1	Contient le nombre de jours estivés dans le pays tiré des données BDTA.

Tableau 24: Définition du type de données «summeringInlandDetailsType».

3.24 summeringAbroadDetailsType (détails concernant l'estivage à l'étranger)

Cet élément contient les données BDTA concernant l'estivage sur des exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
livestockUnit	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient les UGB estivées sur des exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger tirées des données BDTA. Jours d'estivage comptabilisés sur les exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger / jours de l'année * facteur UGB
durationSum	xs:nonNegativeInteger	0-1	Contient le nombre de jours estivés sur les exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger tirées des données BDTA.

Tableau 25: Définition du type de données «summeringAbroadDetailsType».

3.25 livestockReportedViaAnimalTracingFinalType (données finales effectif d'animaux BDTA)

Cet élément contient les données finales (selon les corrections du canton) tirés de la BDTA.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
quantityTotal	xs:nonNegativeInteger	1	Contient l'effectif total dans la catégorie d'animaux selon la correction du canton (jours de présence des animaux exploitation à l'année + jours de présence des animaux estivage dans le pays + jours de présence des animaux estivage à l'étranger traditionnel) / jours de l'année.
livestockUnitTotal	xs:decimal (fractionDigits = 4)	1	Contient la somme le nombre d'unités de gros bétail sur l'exploitation ainsi que l'estivage dans le pays et sur les exploitations d'estivage traditionnelles en zone frontalière à l'étranger selon la correction du canton.
surveyFarmDetails	surveyFarmDetailsType	1	Contient les données BDTA selon la correction du canton concernant l'effectif d'animaux sur l'exploitation principale.
summeringInlandDetails	summeringInlandDetailsType	0-1	Données concernant l'estivage dans le pays
summeringAbroadDetails	summeringAbroadDetailsType	0-1	Données concernant l'estivage dans des exploitations d'estivage traditionnelles situées en zone frontalière à l'étranger

Tableau 26: Définition du type de données «livestockReportedViaAnimalTracingFinalType».

3.26 selfReportedLivestockType (données d'une déclaration spontanée)

Cet élément contient les données tirées de la déclaration spontanée.

Elément	Type de données	Occurrence	Description
declarationDayQuantity	xs:nonNegativeInteger	1	Contient l'effectif de la catégorie d'animaux au jour déterminant.
averageQuantity	xs:nonNegativeInteger	1	Contient l'effectif moyen de la catégorie d'animaux par tête l'année précédente.
detentionForm	eCH-0261:identifiantType	0-1	Contient la forme de détention pour les porcs et les volailles et est impératif uniquement pour ces espèces. Cette information ne doit pas être fournie pour les autres espèces.
husbandryForm	eCH-0261:identifiantType	0-n	Identificateur de la détention d'animaux dans laquelle se trouve le groupe d'animaux selon la liste externe décrite par l'élément «husbandryFormType» dans eCH-0262. Celle-ci incluent les modes d'élevage figurant dans l'aide à l'exécution «Feuille d'informations n° 6.3 Animaux». Les combinaison entre systèmes de stabulation étant possibles, on peut en indiquer plusieurs pour chaque groupe d'animaux.
summeringQuantity	xs:nonNegativeInteger	1	Contient le nombre (têtes) d'animaux estimée l'année précédente.
summeringDuration	xs:nonNegativeInteger	1	Contient la durée de l'estivage de l'année précédente en nombre de jours.

Tableau 27: Définition du type de données «selfReportedLivestockType».

4 Exclusion de responsabilité - droits de tiers

Les normes élaborées par l'Association **eCH** et mises gratuitement à la disposition des utilisatrices et utilisateurs ainsi que les normes de tiers adoptées, ont seulement valeur de recommandations. L'Association **eCH** ne peut en aucun cas être tenue pour responsable des décisions ou mesures prises par une utilisatrice ou un utilisateur sur la base des documents qu'elle met à disposition. L'utilisatrice ou utilisateur est tenu d'étudier attentivement les documents avant de les mettre en application et au besoin de procéder aux consultations appropriées. Les normes **eCH** ne remplacent en aucun cas les consultations techniques, organisationnelles ou juridiques appropriées dans un cas concret.

Les documents, méthodes, normes, procédés ou produits référencés dans les normes **eCH** peuvent le cas échéant être protégés par des dispositions légales sur les marques, les droits d'auteur ou les brevets. L'obtention des autorisations nécessaires auprès des personnes ou organisations détentrices des droits relève de la seule responsabilité de l'utilisatrice ou de l'utilisateur.

Bien que l'Association **eCH** mette tout en œuvre pour assurer la qualité des normes qu'elle publie, elle ne peut fournir aucune assurance ou garantie quant à l'absence d'erreur, l'actualité, l'exhaustivité et l'exactitude des documents et informations mis à disposition. La teneur des normes **eCH** peut être modifiée à tout moment sans préavis.

Toute responsabilité relative à des dommages que l'utilisatrice ou l'utilisateur pourrait subir par suite de l'utilisation des normes **eCH** est exclue dans les limites des réglementations applicables.

5 Droits d'auteur

Quiconque élabore des normes **eCH** en conserve la propriété intellectuelle. Elle ou il s'engage toutefois à mettre gratuitement, et pour autant que ce soit possible, la propriété intellectuelle en question ou ses droits à une propriété intellectuelle de tiers à la disposition des groupes de spécialistes respectifs ainsi qu'à l'Association **eCH** pour une utilisation et un développement sans restriction dans le cadre des buts de l'association.

Les normes élaborées par les groupes de spécialistes peuvent, moyennant mention du détenteur/de la détentrice des droits d'auteur **eCH** respectifs, être utilisées, développées et déployées gratuitement et sans restriction.

Les normes **eCH** sont complètement documentées et libres de toute restriction relevant du droit des brevets ou de droits de licence. La documentation correspondante peut être obtenue gratuitement.

Les présentes dispositions s'appliquent exclusivement aux normes élaborées par **eCH**, non aux normes ou produits de tiers auxquels il est fait référence dans les normes **eCH**. Les normes incluront les références appropriées aux droits de tiers.

Annexe A – Références & bibliographie

Aucune

Annexe B – Collaboration & vérification

La version 1.0.0 de la norme a été élaborée sous la direction de l'OFAG par un groupe de base constitué de membres de l'OFAG, de l'OSAV et de l'ISCeco.

Annexe C – Abréviations et glossaire

OSAV	Office fédéral de la sécurité alimentaire et des affaires vétérinaires
OFAG	Office fédéral de l'agriculture
Programme SST	Systèmes de stabulation particulièrement respectueux des animaux
digiFLUX	Projet gestion numérique des éléments fertilisants et des produits phytosanitaires
PRIF	Principes de la fertilisation des cultures agricoles en Suisse
ISCeco	Information Service Center DEFR
Programme SRPA	Sortie régulière en plein air
BDTA	Base de données sur le trafic des animaux
DEFR	Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche

Annexe D – Modifications par rapport à la version précédente

Il s'agit de la première version.

Annexe E – Liste des illustrations

Figure 1: Relations entre les éléments individus, groupes d'animaux et catégories d'animaux.	5
Figure 2: Diagramme de classe de l'élément «animalCategoryStructuralType».	6
Figure 3: Diagramme de classe du rapport effectif d'animaux.	7
Figure 4: Dépendances du schéma.	26

Annexe F – Liste des tableaux

Tableau 1: Versions d'autres normes eCH utilisées dans la norme eCH-0266.....	9
Tableau 2: Définition du type de données «individualAnimalType».....	10
Tableau 3: Définition du type de données «animalGroupType».....	11
Tableau 4: Définition du type de données «animalCategoryPRIFTType».....	12
Tableau 5: Définition du type de données «animalCategoryStructuralType».....	13
Tableau 6: Définition du type de données «zoologicalAnimalType».....	13
Tableau 7: Définition du type de données «biologicalSexType».....	13
Tableau 8: Définition du type de données «utilisationType».....	14
Tableau 9: Définition du type de données «rotationType».....	14
Tableau 10: Définition du type de données «typeOfRotationType».....	14
Tableau 11: Définition du type de données «taxonomyAuthorityType».....	14
Tableau 12: Définition du type de données «limitOperatorType».....	15
Tableau 13: Définition du type de données «limitCalendarUnitType».....	15
Tableau 14: Définition du type de données «ageRestrictionType».....	16
Tableau 15: Définition du type de données «animalWelfareContributionType».....	16
Tableau 16: Définition du type de données «lifeStageType».....	16
Tableau 17: Définition du type de données «detentionFormType».....	17
Tableau 18: Définition du type de données «nutrientNeedOrExcretionType».....	17
Tableau 19: Définition du type de données «livestockSummaryReportType».....	17
Tableau 20: Définition du type de données «animalStockType».....	18
Tableau 21: Définition du type de données «livestockReportedViaAnimalTracingType».....	18
Tableau 22: Définition du type de données «livestockReportViaAnimalTracingOriginalType».....	19
Tableau 23: Définition du type de données «surveyFarmDetailsType».....	20
Tableau 24: Définition du type de données «summeringInlandDetailsType».....	20
Tableau 25: Définition du type de données «summeringAbroadDetailsType».....	21
Tableau 26: Définition du type de données «livestockReportedViaAnimalTracingFinalType».....	21

Tableau 27: Définition du type de données «selfReportedLivestockType»..... 22

Annexe G – Dépendances

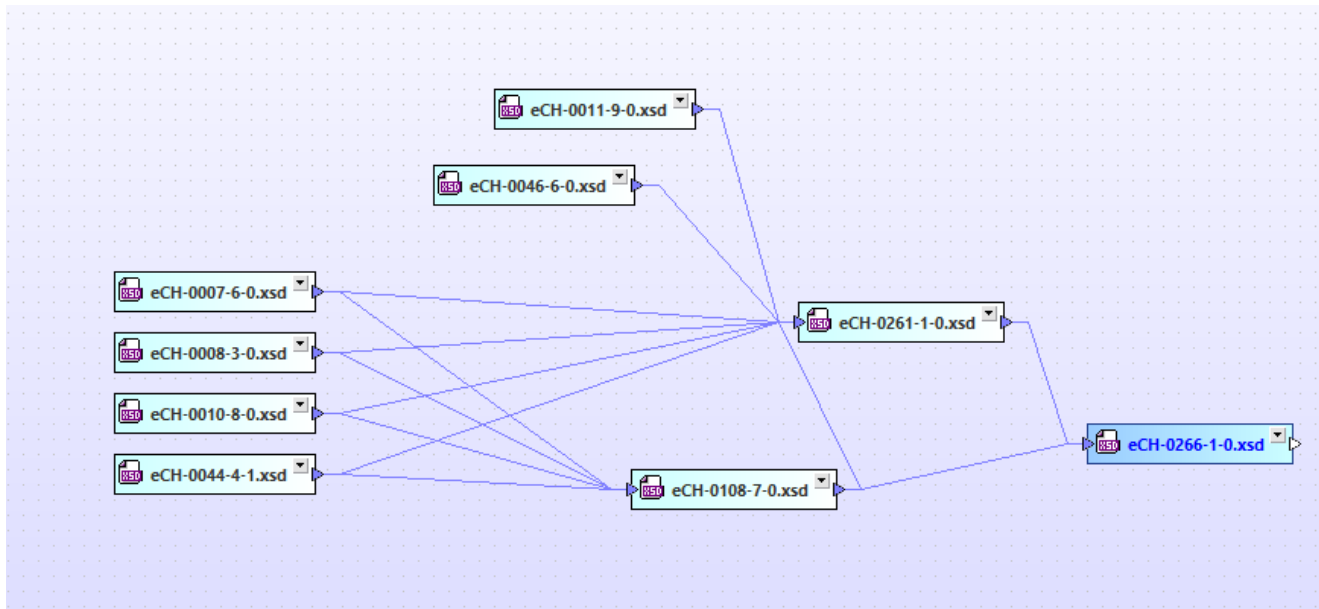


Figure 4: Dépendances du schéma