



**Echanges de
Données avec les
Éleveurs
EDEL Caprin**

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28 novembre 2013
Catégorie	Doc Utilisateurs
Rédacteur(s)	DEBROUX - BALVAY
Source	Guide_Utilisateurs_ EDELCP 1.6.4.doc

Guide Utilisateurs

**Echanges de Données avec les
Éleveurs (EDEL Caprin)**

Echanges de données

CR N° 001278009



L'Interprofession Nationale de
l'Amélioration Génétique des Ruminants
Association Loi 1901
Siret 493 566 905 00011 - APE 913E

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

HISTORIQUE DES VERSIONS

Version	Date de rédaction	Date de validation	Motif	Statut
1.0	11 aout 2010			DR
1.1	06 octobre 2010		Evolution suite modification XMLSchemaVI	
1.2	26 novembre 2010		Correction format agregat	
1.3	29 novembre 2010		Correction format agregat	
1.4	18 avril 2011		Précision sur données effectivement diffusées vers logiciels éleveurs (notion de « Filtres » SIECL)	DT
1.5	22 avril 2011		Suite relecture MOE (DLL à Soual)	DT
1.5.1	13 mai 2011		Correction coquilles + ajout de valeurs données codées	DT
1.5.2	6 juin 2011		Correction coquilles	DT
1.5.3	19 juillet 2011		Modification organisme apporteur dans agrégats (§ 5.1.2.1)	DR
1.6	4 novembre 2011		Modification nomenclature des fichiers échangés + divers autres (§ 3.1, 3.2, 3.3, 3.4)	DR
1.6.1	16 décembre 2011		Règle de gestion sur fin de gestation (§ 5.3) + § 7.1.1 (url schémas de référence)	DR
1.6.2	4 mai 2012		Correction coquilles dans lignes fichiers exemple	DR
1.6.3	19 mars 2013		Ajout des blancs dans les exemples d'agrégat. Règle sur les cas de fins de gestation pouvant être apportées pour modification	DR
1.6.4	28 novembre 2013		Compléments valeurs de références et codifications	DR

DIFFUSION DE LA VERSION COURANTE

Entité	Membre	Motif de diffusion
Groupe Utilisateurs EDEL		

Liste des évolutions de la version 1.5.3 :

Modification de règle de constitution des agrégats apportés :

- § 5.1.2.1 : dans la zone IDORGA, renseigner l'organisme chargé de l'Etat-Civil (et non pas du Contrôle Laitier)

Liste des évolutions de la version 1.6 :

- § 3.1 : Correction relative à la nécessité de déposer les fichiers d'acquiescement dès la V1 de l'outil + précision qu'il s'agit de fichiers vides
- § 3.2 : Corrections liées à la version 1.2 du « Cahier des Charges Echanges détenteurs via FTP V1.1 » :
 - Nouvelle arborescence du compte FTP : avec disparition de ovin-lait-genetique et ovin-viande-genetique remplacés par ovin-genetique et changement de caprin-lait-genetique → caprin-genetique
 - Modification du sous répertoire concerné : caprin-lait-genetique → caprin-genetique
- § 3.3 : Corrections liées à la version 1.2 du « Cahier des Charges Echanges détenteurs via FTP V1.1 » :
 - Modification du sous répertoire concerné : caprin-lait-genetique → caprin-genetique
 - Modification du nom des fichiers d'acquiescement : accusnomfichier → ACQnomfichier

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

- Modification nomenclature de fichiers échangés dans les exemples
- § 3.4 : Ajout du nouveau masque général de nommage des fichiers et impact sur les noms des fichiers échangés dans tous les exemples.
- § 3.4 : précision sur l'extension (ou absence d'extension) du nom du fichier contenu dans les archives ZIP

Liste des évolutions de la version 1.6.1 :

- § 5.3 : Ajout de règle de gestion sur les agrégats « fin de gestation » apportés : Cohérence taille de portée / code mise bas, nb produits morts ou boucherie, race
- § 7.1.1 : correction de l'adresse des schémas de référence vers idele.fr

Liste des évolutions de la version 1.6.2 :

- § 5.x : Correction de coquilles dans toutes les lignes fichier données en exemple

Liste des évolutions de la version 1.6.3 :

- § 5.1.1, 5.3, 5.1.2.1 : précision concernant les modifications autorisées sur les fins de gestation.
- § 5.2 à 5.5 : ajout des blancs en fin de numéro animal et numéro de cheptel dans les exemples d'agrégats.

Liste des évolutions de la version 1.6.4 :

- § 5.5 : Ajout des codes race 45 (Massif Central) et 46 (Lorraine) dans le tableau des codes race acceptés.
- § 5.1.2.1 : ajout des organismes apporteurs E110 et E120.
- § 7 2 4 1 1 : ajout du code modalité d'échantillonnage Q (1 échantillon mélange des 2 traites)
- § 7.2.6.4.1 : suppression des codes état femelle observée (COETFE) S et TS qui sont de codes utilisés pour faciliter la saisie mais jamais stockés en base en l'état.

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

SOMMAIRE

1	Introduction	7
1.1	But de ce document	7
1.2	Structure du document.....	7
1.3	Vocabulaire	7
2	Contexte et architecture générale.....	8
2.1	Contexte et objectifs d'EDEL CAPRIN.....	8
2.2	Schéma général du système	8
2.3	Les acteurs impliqués dans EDEL CAPRIN	9
3	Organisation du dispositif	9
3.1	Description des flux de messages	11
	Les messages déposés par les éleveurs.....	11
	Les messages émis par EDEL CAPRIN.....	11
3.2	Dépôt et retrait de fichiers dans le système EDEL	11
3.3	Modalités techniques des échanges de données	12
	Modalités de transfert d'un fichier	12
	Modalités de compression des fichiers transférés.....	12
3.4	Nomenclature des fichiers dans le répertoire caprin-genetique	13
	Fichiers à destination de SIECL	13
	Fichier en provenance de SIECL.....	14
3.5	Gestion des fichiers à problème	14
4	Déclencheurs d'émission de messages depuis SIECL vers l'exploitation	15
4.1	A l'adhésion de l'exploitation à EDEL caprin	15
4.2	Après un passage Contrôle Laitier.....	15
4.3	Après un apport de données depuis l'exploitation via EDEL	15
5	Evénements envoyés depuis l'exploitation vers SIECL.....	16
5.1	En Mode Apport d'information.....	16
5.1.1	Message « Apport d'information »	16
5.1.2	Les messages Agregat	16
5.1.2.1	Les données communes	16
5.1.2.2	Les données spécifiques variables	19
5.2	CAP.EC.N22 Création d'une saillie.....	20
5.3	CAP.EC.N24 Création d'une fin de gestation	21
5.4	CAP.EC.N40 Création d'un mouvement d'entrée / sortie	22
5.5	CAP.EC.N42 Création d'un caprin.....	24

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

6	Evénements restitués de SIECL vers l'exploitation	26
6.1	Nature des messages	26
7	Messages XML "XMLSchemaVI "	27
7.1	Les éléments communs	27
7.1.1	L'en-tête du message	27
7.1.2	Élément principal : Caractéristiques du document	28
7.1.3	Les données communes à tous les éléments	28
7.2	Les données métier spécifiques : CHEPTEL.....	29
7.2.1	CHEPTEL - Généralités.....	29
7.2.2	CHEPTEL – Identité IDCHEPTEL	31
7.2.2.1.1	IDCHEPTEL – CHEPID	31
7.2.2.1.2	IDCHEPTEL – CHEPCO	33
7.2.3	CHEPTEL – PERSONNE	34
7.2.3.1.1	PERSONNE - PERSID	34
7.2.4	CHEPTEL – CONTRAT	36
7.2.4.1.1	CONTRAT – CONTCL.....	37
7.2.4.1.2	CONTRAT – CONTEC	38
7.2.4.1.3	CONTRAT – COATCA.....	39
7.2.5	CHEPTEL – PASSAGE	41
7.2.5.1.1	PASSAGE - PASEXP	41
7.2.6	CHEPTEL – ANIMAUX.....	45
7.2.6.1	ANIMAL – Données communes	46
7.2.6.2	ANIMAL - IDENTIFICATION	46
7.2.6.2.1	IDENTIFICATION - CAPRIN.....	48
7.2.6.2.2	IDENTIFICATION - MOUCAP	50
7.2.6.2.3	IDENTIFICATION - RELECT	53
7.2.6.2.4	IDENTIFICATION - INDICA	54
7.2.6.3	ANIMAL - INDEX	55
7.2.6.3.1	INDEX - NIVCLS.....	55
7.2.6.4	ANIMAL – PRODUCTION.....	57
7.2.6.4.1	PRODUCTION - PRQUOT	57
7.2.6.4.2	PRODUCTION - LACUMU	61
7.2.6.5	ANIMAL – REPRODUCTION.....	64
7.2.6.5.1	REPRODUCTION - REPROD	65
7.2.6.6	ANIMAL – FIN_GESTATION.....	66
7.2.6.6.1	FIN_GESTATION - FINGES.....	67

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

8	Traitement des fichiers reçus.....	68
---	------------------------------------	----

Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

1 Introduction

1.1 But de ce document

Ce document a pour but de décrire les modalités d'échanges de données avec l'outil EDEL CAPRIN d'échange de données entre les éleveurs informatisés et SIECL. Il doit ainsi permettre, notamment aux éditeurs des logiciels utilisés par ces éleveurs, de pouvoir émettre, recevoir et traiter les messages demandant ou portant les données des animaux de l'exploitation de l'éleveur.

1.2 Structure du document

Ce document comporte 7 chapitres, et des annexes en plus de cette introduction. Les chapitres présentent respectivement le contexte du projet EDEL et son architecture générale, les éléments d'organisation du dispositif qui sont définis nationalement, les déclencheurs d'émission de message depuis SIECL vers l'éleveur, la description des formats de fichiers échangés dans les 2 sens et des données qu'ils contiennent.

Contexte et architecture générale :

Ce chapitre rappelle le contexte du lancement du projet EDEL CAPRIN et présente les flux des échanges et la logistique associée.

Organisation :

Ce chapitre liste les éléments composant le système. Il s'intéresse au support des messages, à leur format et les décrit exhaustivement.

Déclencheurs d'émission de messages depuis SIECL vers l'exploitation :

Ce chapitre décrit les traitements déclenchant l'émission de message vers l'éleveur en précisant les événements fonctionnels correspondants.

Événements notifiés par l'exploitation à SIECL:

Ce chapitre décrit les données qui sont transmises par l'exploitation vers SIECL avec les règles correspondantes.

Événements restitués de SIECL vers l'exploitation :

Ce chapitre décrit les données qui sont transmises vers l'exploitation selon avec les règles correspondantes.

Messages XML :

Ce chapitre décrit les messages XML qui sont utilisés par EDEL CAPRIN.

Annexe :

Récapitulatif des traitements effectués par l'outil EDEL CAPRIN

1.3 Vocabulaire

Les termes suivants sont utilisés dans le document :

E.D.E. : Etablissement de l'Élevage

E.D.E.L : Système d'Échanges de Données avec les **EL**éveurs

E.M.P. : Entreprise de Mise en Place de semence

E.S. : Entreprise de Sélection

I.P.E. : Insémination Par l'Éleveur

Message : un message est un fichier chargé de faire circuler les informations échangées par EDEL CAPRIN.

O.C.E.L. : Organisme de Contrôle Laitier et Conseil en Elevage

O.C.P.V. : Organisme de Contrôle de Performances Viande

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

O.S. : Organisme de Sélection (par race)

S.N.I.G. : Système National d'Information Génétique. SIECL est l'application constitutive du SNIG caprin.

XML : Extensible Markup Language (langage de balisage extensible), format générique d'échange de données non spécifique au système.

2 Contexte et architecture générale

Cette partie présente le contexte de mise en place de l'outil EDEL caprin, les différents acteurs du système, avec leurs rôles et responsabilités.

2.1 Contexte et objectifs d'EDEL CAPRIN

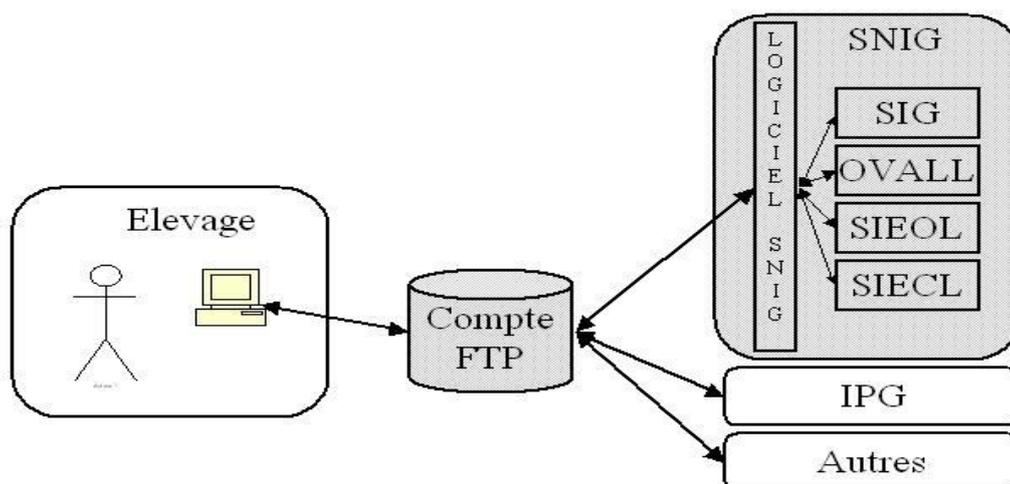
L'objectif d'EDEL caprin est de répondre à l'attente des éleveurs informatisés de pouvoir transmettre et recevoir sous forme informatique les données concernant leur exploitation de façon efficace, uniforme sur tout le territoire et accessible à tous les éleveurs.

Il s'agit de mettre en place un système opérationnel d'échanges de données, et une organisation permettant d'assurer la maintenance et le développement du dispositif.

Le système opérationnel est basé sur un outil unique chargé d'assurer les échanges de fichiers correspondants : **l'outil EDEL CAPRIN**.

2.2 Schéma général du système

L'organisation générale du système sera la suivante :



Le compte FTP utilisé par EDEL CAPRIN est le même que celui mis en place pour l'IPG.

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Les caractéristiques techniques du compte FTP sont celles retenues pour l'IPG. En particulier pour ce qui concerne l'organisation des fichiers, la gestion de l'acquiescement, et surtout la durée de maintien des fichiers déposés dans le compte : selon les règles actuelles, les fichiers non acquiescés par l'éleveur peuvent être supprimés du compte après 60 jours glissants.

2.3 Les acteurs impliqués dans EDEL CAPRIN

FGE organise la mise en œuvre d'EDEL CAPRIN pour les parties relevant d'une organisation nationale et plus concrètement est responsable de :

- **Conjointement avec l'APCA** de la définition et des évolutions des spécifications techniques des comptes FTP (structure, volumétrie disponible, etc.) et des modalités de récupération ou de fourniture des données ;
- Pour les données SIECL, de :
 - La définition, les évolutions et la communication des formats d'échange.
 - L'élaboration et de la maintenance du logiciel utilisé pour élaborer et intégrer les messages échangés (l'outil EDEL CAPRIN)

Pour mener à bien ces activités FGE fait appel à :

- L'Institut de l'Élevage qui fournit une assistance à maîtrise d'ouvrage consistant notamment en l'élaboration des formats d'échanges, la définition des exigences fonctionnelles la recette du logiciel.
- La maîtrise d'œuvre générale du SNIG caprin, l'ARSOE de CMRE qui assure la maîtrise d'œuvre de l'outil EDEL CAPRIN en association avec les maîtrises d'œuvres associés du SIECL.

L'organisation précise des modalités d'adhésion au service EDEL CAPRIN est de la responsabilité des organismes apporteurs de données au SNIG : EDE, OCEL, OCPV, EMP, OS, ES.

Il est néanmoins précisé que l'adhésion à EDEL caprin peut se faire selon les modalités suivantes :

- Sens abonnement : SIECL → éleveur (Descendant) ou éleveur → SIECL (Montant)
- Pour les familles de données suivantes :
 - Abonnement Descendant (D) : TOUTES données (famille TOUT)
 - Abonnement Montant (M) :
 - Données de Reproduction – Certification Parentés (famille CPB)
 - Données d'Inventaire (famille INV)



Pour un éleveur qui adhère simultanément dans les 2 sens et qui souhaite apporter des données de reproduction et d'inventaire, il faut enregistrer explicitement les 3 lignes d'abonnements.

La mise en œuvre opérationnelle du service est confiée aux opérateurs SNIG, les ARSOE.

3 Organisation du dispositif

La communication entre le compte FTP et la base SIECL se fait à travers 2 modules :

- L'outil EDEL CAPRIN unique qui accède à la base SIECL et traite (reçoit/génère) les messages échangés dans les 2 sens.
- Un module local (spécifique SIECL) qui accède au compte FTP et échange les messages avec l'outil EDEL CAPRIN.

Ce module local dont le développement est de la responsabilité de chaque site, devra assurer les fonctionnalités suivantes :

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

- Vérification de l'égalité entre le n° d'exploitation du compte FTP et celui du nom du fichier de demande,
- Gestion des problèmes de décompression éventuels, et plus généralement tous les problèmes d'échanges en amont de l'outil EDEL CAPRIN,
- Vérification de la conformité du nom du fichier de demande afin de ne pas transmettre les fichiers ayant un nom non conforme à l'outil qui les ignorerait,

Attention : La V1 de l'outil ne prévoit pas de gérer des fichiers de demande en provenance des éleveurs. La transmission de données SIECL → éleveur se fera sur la base de déclencheurs fonctionnels qui seront décrits ci-après au § 4.

- Transfert dans les 2 sens des messages entre le compte FTP et l'outil EDEL CAPRIN : Fichiers textes d' « Agrégats » dans le sens montant et messages XML dans le sens descendant.

Les fichiers échangés dans EDEL CAPRIN sont des fichiers CSV au format Agrégat ou des messages XML selon le sens.

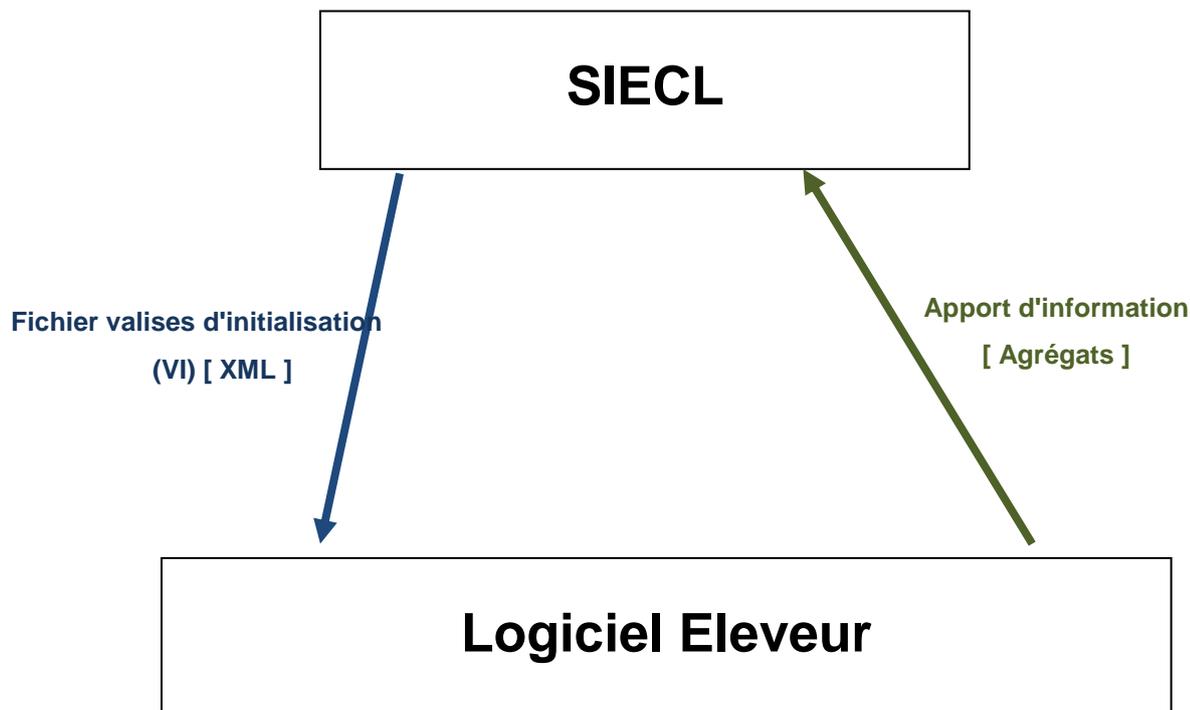
Comme c'est précisé aux paragraphes suivants, EDEL CAPRIN gère 2 formats de message correspondant à trois périmètres fonctionnels différents, dépendant du sens de l'échange et du type de fichier :

- Un fichier Agrégat peut contenir plusieurs messages.

Chaque message s'appuie sur un modèle structurel d'agrégat et est écrit au format CSV.

- Un fichier XML contient un et un seul message. Il y a une bijection entre les 2 notions et les 2 termes sont employés librement l'un ou l'autre dans le présent document.

Chaque message comporte une balise « maître » couvrant la globalité du message : valise d'initialisation ou d'information des données de l'exploitation : Schéma « XMLSchemaVI.xsd », balise maître «VI».



Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

3.1 Description des flux de messages

Le système EDEL CAPRIN assure les fonctionnalités suivantes :

- Relevé des fichiers déposés dans les comptes FTP des exploitations adhérant au service dans le sens éleveur → SIECL : *fonctionnalité assurée par le module local qui transmet les fichiers relevés à l'outil EDEL CAPRIN,*
- Aiguillage du message vers le site et la base SIECL concernée; *fonctionnalité assurée par l'outil EDEL CAPRIN,*
- Traitements correspondants : contrôle de conformité, « passage », génération des fichiers retour, mise à jour de la base SIECL, émission d'accusés de traitement : *fonctionnalité assurée par l'outil EDEL CAPRIN,*
Attention : La V1 de l'outil n'assure pas le contrôle de la conformité des fichiers à l'exception de la vérification des codes des fonctions autorisées en apport.
De même, la V1 n'émet pas d'accusés de traitement. L'éleveur est informé du traitement de ses apports par la réception d'une « valise » descendante en retour.
- Génération automatique de messages selon les déclencheurs décrits au § 4 : *fonctionnalité assurée par l'outil EDEL CAPRIN,*
- Dépôts des fichiers retour dans les comptes FTP : *fonctionnalité assurée par un module local.*

Les messages déposés par les éleveurs

Quand EDEL CAPRIN sera totalement déployé, les éleveurs pourront déposer 2 types de fichiers :

- Fichiers d'apport de données
- Fichiers d'acquiescement (fichiers vides)

Attention : ~~La gestion des fichiers d'acquiescement ne sera pas assurée par la V1 de l'outil.~~

Les fichiers d'acquiescement sont utilisés par le module local au § 3 pour gérer l'épuration du compte FTP. Ils est donc nécessaire que les logiciels éleveurs déposent ces fichiers d'acquiescement pour les messages relevés dès la V1 de l'outil.

Les messages émis par EDEL CAPRIN

EDEL CAPRIN dans sa version actuelle n'émettra qu'un unique type de fichiers :

- Fichier de données retournées selon la modalité suivante : Données transmises suite aux déclencheurs décrits au § 4 : ces fichiers sont transmis au plus tard dans les 12H qui suivent le déclencheur.

3.2 Dépôt et retrait de fichiers dans le système EDEL

EDEL utilise un système de dépôt et de retrait de fichier s'appuyant sur un protocole ouvert et libre de droits, utilisant les technologies Internet : **le protocole FTP.**

Plus précisément, EDEL CAPRIN utilise le système d'échange décrit dans le cahier des charges "**Cahier des charges des échanges par FTP entre logiciels éleveurs et bases locales ou régionales de l'identification animale et des SNIG**" V1.2 du 4 novembre 2011 et suivantes.

Pour mémoire quelques dispositions de ce cahier des charges sont rappelées ci après.

Pour chaque exploitation, un compte dédié est attribué, avec un code utilisateur et un mot de passe.

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Les paramètres de connexion, sont fournis par un des organismes apporteur des données du SNIG. La désignation précise des organismes en charge de cette fourniture relève des organisations régionales et peut varier selon les zones ARSOE voire les départements.

Chaque compte contient :

- un répertoire de dépôt nommé **imports** permettant à l'apporteur de déposer ses fichiers (demandes de données, acquittements de fichiers reçus et à terme apport de données)
- un répertoire de retrait nommé **exports** permettant à l'apporteur de retirer les fichiers mis à sa disposition (données retournées, rejets de demandes).

Chacun de ces 2 répertoires contient les sous-répertoires bovin-identification, bovin-genétique, ovin-caprin-identification, ovin-genétique, caprin-genétique, domaines-divers.

Les fichiers échangés avec EDEL CAPRIN sont dans le sous-répertoire : **caprin-genétique**.

3.3 Modalités techniques des échanges de données

Modalités de transfert d'un fichier

Conformément au cahier des charges :

- o Dépôt des fichiers agriculteur dans le répertoire **imports/caprin-genétique**
- o Retrait des fichiers retours du répertoire **exports/caprin-genétique** sans suppression
- o Acquittance par le dépôt d'un fichier « ACQnomfichier » vide dans le répertoire **imports/caprin-genétique**

Les fichiers **sont transférés sous un nom temporaire**: \$nomfichiertimestamp et renommés à l'arrivée via suppression du \$ initial et du timestamp final. Cette procédure permet d'éviter des blocages inutiles en cas d'interruption du transfert.

Exemple :

- o Nom définitif : **VI_CA_49002015_20111104HHMMSSmmm.zip**
- o Nom temporaire : **\$VI_CA_49002015_20111104HHMMSSmmm.zip20111104HHMMSSmmm**

Modalités de compression des fichiers transférés

A l'exception des fichiers d'acquittance (cf § 3.4.1), les fichiers circulant doivent être compressés, selon la règle suivante :

- Utilisation de l'algorithme de compression "deflate" décrit dans la RFC 1951 du Network Working Group
- Un seul fichier XML ou CSV par fichier compressé
- Pas de compression du chemin d'accès au fichier
- Extension du fichier compressé doit obligatoirement être ".zip".

Les règles de nommage concernent à la fois le fichier et sa version compressée.

Exemple :

Nom définitif : **VI_CA_49002015_20111104HHMMSSmmm.xml**
Nom zippé : **VI_CA_49002015_20111104HHMMSSmmm.zip**

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Les fichiers d'acquittement, ne doivent pas être zippés.

3.4 Nomenclature des fichiers dans le répertoire caprin-genétique

Les fichiers ont une nomenclature différente selon leur format (et donc selon leur sens de circulation). Il respectent le masque général de nommage défini dans la v1.2 du Cahier des Charges des échanges FTP qui comporte notamment le code filière et prévoit la structure suivante :

A_B_C_D.xml ou .zip avec :

- A = type de fichier (défini librement par chaque système d'information)
- B = code filière (ou code SNIG)
- C = n° EDE exploitation (8 chiffres ; sans le code pays)
- D = date et heure

Le code filière « A » prend les valeurs suivantes :

- OL (ovin lait),
- OA (ovin allaitant)
- OV (ovin en général)
- CA (caprin)
- BO (bovin) *inutilisé à ce jour car les systèmes sont préexistants*

Pour EDEL caprin, le type de fichier « A » prend les valeurs suivantes :

- CCA = apport d'agrégats éleveur → SIECL
- VI = restitution de données (Valises d'Initialisation) de SIECL → Eleveur
- Les fichiers éleveurs → SIECL (Agrégats) sont au format csv, mais leur nom ne possède pas d'extension
- Les fichiers SIECL → éleveurs (VI) sont au format xml, et leur nom possède l'extension .xml

Ils sont zippés avec une extension .zip

Un fichier '*fichier.xml*' est zippé en '*fichier.zip*'

Fichiers à destination de SIECL

Le nom du fichier doit être significatif pour permettre à une interface de reconnaître qu'il s'agit d'un apport EDEL Caprin et préciser le format de message qu'il respecte. Il doit respecter le masque de nommage général.

Dans EDEL Caprin, les fichiers à destination de SIECL ne peuvent être que de deux types :

- Des fournitures d'informations à SIECL
Pour les types de fichiers prévus les noms sont construits ainsi :

Fichier fournitures de données à SIECL : **CCA_CA_n°Cheptel_DateHeure.zip**

Exemple pour l'exploitation FR49002015

Fichier fournitures de données à SIECL du 04/11/2011 : **CCA_CA_49002015_20111104HHMMSS000.zip**

Le fichier contenu dans l'archive zip porte le même nom, sans extension :

CCA_CA_49002015_20111104HHMMSS000

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

- Des acquittements de réception des messages VI
Les fichiers d'acquiescement sont les seuls fichiers à être non zippés **car ils sont vides**.
Pour ces fichiers, les noms sont construits ainsi. Ils portent l'extension zip car ils reprennent in extenso le nom du fichier acquiescé.

Fichier d'acquiescement de données reçues de SIECL : **ACQVI_CA_n°Cheptel_DateHeure.zip**

Exemple pour l'exploitation FR49002015

Fichier d'acquiescement de réception : **ACQVI_CA_49002015_20111104HHMMSS000.zip**

Fichier en provenance de SIECL

Le nom du fichier doit être significatif pour permettre à une interface de reconnaître qu'il s'agit d'un export EDEL Caprin et préciser le format de message qu'il respecte. Il doit respecter le masque de nommage général.

Dans EDEL Caprin, les fichiers en provenance de SIECL ne peuvent être que d'un seul type :

- des apports de données,
Pour les types de fichiers prévus les noms sont construits ainsi :

Fichier fourniture d'information : **VI_CA_n°Cheptel_DateHeure.zip**

Exemple pour l'exploitation FR49002015:

Fichier apports données SIECL : **VI_CA_49002015_20111104HHMMSS000.zip**

Le fichier contenu dans l'archive zip est un fichier xml qui porte le même nom avec l'extension xml :

VI_CA_49002015_20111104HHMMSS000.xml

3.5 Gestion des fichiers à problème

Dans la version actuelle d'EDEL CAPRIN, les gestions de fichiers problématiques qui concernent le détenteur sont celles relatives aux fichiers n'ayant pu être traités pour cause de non-conformité (ex : nom non conforme ou incohérence n° exploitation du nom vs n° compte FTP...).

Cette vérification de conformité est assurée par le module local.

Ces fichiers sont déposés dans le répertoire EXPORT sous la nomenclature: NC+nomdufichier.

Exemple pour l'exploitation FR49002015:

Fichier apports données SIECL : **NCCCA_CA_49002015_20111104HHMMSS000.zip**

Les fichiers rejetés pour motif fonctionnels sont envoyés pour recyclage aux organismes responsables (Contrôle laitier,...) dont dépend le détenteur concerné. Ils sont banalisés parmi les apports venant du technicien et sortent du périmètre d'EDEL Caprin.

Le détenteur est informé du rejet de ses apports, via l'absence de fichier VI en retour l'informant de l'intégration des données déclarées (cf § 4.3 déclencheur suite apport).

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

4 Déclencheurs d'émission de messages depuis SIECL vers l'exploitation

Un traitement batch quotidien que l'on recommande aux sites de planifier après le traitement des apports de données vers SIECL régional déclenche l'émission des messages EDEL vers l'éleveur, les « VI » pour toutes les exploitations ayant une ligne de « demande d'émission VI » non traitée.

Ce traitement marque ensuite comme « Traitées » les lignes correspondantes.

Afin de simplifier l'intégration du traitement spécifique de dépôt des fichiers sur le serveur FTP détenteur, la logique de création des fichiers pour le serveur FTP détenteur sera mise en œuvre : pendant le traitement de création de la VI le nom fichier sera préfixé par un « \$ » et celui-ci sera renommé à la fin du traitement.

Les lignes de « demande d'émission VI » sont créées selon les règles suivantes.

4.1 A l'adhésion de l'exploitation à EDEL caprin

Un traitement batch quotidien cherche dans la table des adhésions EDEL les exploitations :

- Avec une adhésion EDEL Caprin dans le sens SIECL → éleveur
- Créée OU modifiée depuis le traitement précédent

Et il enregistre une ligne de « demande d'émission VI » non traitée pour cette exploitation

Remarque : Si l'adhésion à EDEL est faite conjointement avec la création du contrat CL, il est possible que la première VI ne contienne pas l'inventaire car ce dernier n'est pas encore enregistré.

4.2 Après un passage Contrôle Laitier

Un traitement batch quotidien cherche dans les tables adhésions EDEL et passages Contrôle laitier les exploitations :

- Avec une adhésion EDEL Caprin dans le sens SIECL → éleveur
ET
- Avec un passage ayant fait l'objet d'un traitement d'assemblage des laits et des taux
- Créé OU modifié depuis le traitement précédent

Et il enregistre une ligne de « demande d'émission VI » non traitée pour cette exploitation

4.3 Après un apport de données depuis l'exploitation via EDEL

Un traitement batch quotidien cherche dans la table des adhésions EDEL et dans le compte FTP correspondant les exploitations :

- Avec une adhésion EDEL Caprin dans le sens : éleveur → SIECL
ET
- Avec au moins un message d'apport contenant au moins un agrégat correspondant à son type d'abonnement :
 - Abonnement CPB (Repro – Certification Parenté) → agrégats N22 ou N24
 - Abonnement INV (Inventaire) → agrégats N40 ou N42

Et il enregistre une ligne de « demande d'émission VI » non traitée pour cette exploitation

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

5 Evénements envoyés depuis l'exploitation vers SIECL

Les messages de données sont émis par EDEL CAPRIN à destination de SIECL, en mode apport de données. L'envoi des données d'initialisation est un processus géré automatique par SIECL qui ne nécessite pas la fourniture d'une demande explicite.

5.1 En Mode Apport d'information

5.1.1 Message « Apport d'information »

- Les événements en mode création décrits dans le message survenus dans l'exploitation et à enregistrer dans SIECL.
- Pour les animaux les événements concernés par l'apport via un logiciel éleveur sont :
 - Mouvement d'entrée
 - Mouvement de sortie
 - Saillie
 - Fin de gestation
- Les apports qui ne correspondront pas à des créations, c'est à dire caprin, mouvement, saillie ou fin de gestation déjà connus dans SIECL ne seront pas acceptés. Une seule exception à ce principe : il sera possible de modifier une fin de gestation si elle est connue avec un code mise bas (COMIBA) de valeur N (inconnu).

5.1.2 Les messages Agregat

5.1.2.1 Les données communes

Le fichier d'agrégat est un fichier contenant un ensemble de lignes d'agrégats.

Il s'agit donc d'un fichier de type CSV (Comma-separated values), dont le séparateur de champs est « ; », et où les variables sont codées en format étendu. Chaque ligne est codée sur un maximum de 256 octets. La fin de la ligne est indiquée par un "retour chariot". La chaîne a donc une longueur effective maximum de 255 caractères.

Le fichier d'agrégat contient les informations suivantes qui sont toutes obligatoires et uniques.

IDAPPE : Identifiant de l'appel (source SIG)

Il s'agit d'un numéro d'ordre donné par celui qui soumet la demande. Il est constitué d'une chaîne de 23 caractères comprenant la date d'extraction au format « AAAA-MM-JJ », d'un espace, suivi du n° d'ordre d'enregistrement de l'agrégat pour le cheptel au format « 00000 », à savoir une chaîne de cinq caractères numériques complétés par des zéros devant, d'un autre espace, puis d'une autre chaîne de 6 caractères numériques complétés par des blancs devant correspondant au n° d'ordre d'extraction de la table des agrégats de SIECL. Pour une utilisation standard, il est souhaitable de numéroter les apports de 1 à n.

Exemple : 2010-04-26 00001 000001

NUMORD : Numéro d'ordre

Zone à la disposition du programme ou utilisateur qui utilise la fonction. Cette zone n'est pas utilisée dans SIECL, ce sera toujours « 000 ».

COSYST : Code sous-système

Ce code caractérise le type de service requis par la demande. Ce sera toujours « APP » pour SIECL.

COFCTI : Code de la fonction

« N22 », « N24 », « N40 », « N42 »...

Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

IDORGA : Code organisme de l'apporteur

C'est le code organisme auquel appartient le technicien qui apporte l'agrégat. (Généralement le champ COOC du modèle SIECL). Pour les apports par les éleveurs, c'est le code d'organisme auxquels ils adhèrent pour la gestion de l'état civil. En l'absence de contrat d'état civil, c'est l'organisme avec habilitation EDE pour le département du cheptel.

ATTENTION : c'est ce code qui détermine l'organisme qui sera en charge de la correction des éventuels rejets.

Ci-après la liste des codes des organismes habilités pour gérer l'état-civil caprin (à jour au déploiement de SIECL)

IDORGA	Nom Organisme	Département	IDORGA	Nom Organisme	Département
E010	Chambre d'Agriculture EDE 01	01	E460	Chambre Agri EDE et SCL 46	46
E020	Chambre d'Agriculture EDE 02	02	E470	Chambre Agri EDE et CL 47	47
E030	Chambre d'Agriculture EDE 03	03	E480	Chambre Agri EDE 48 (et CL)	48
E040	Chambre d'Agriculture EDE 04	04	E490	Chambre d'Agriculture EDE 49	49
E050	Chambre d'Agriculture EDE 05	05	E500	Chambre d'Agriculture EDE 50	50
E060	Chambre Agri. SUAE 06	06	E510	Chambre d'Agriculture EDE 51	51
E070	Chambre d'Agriculture EDE 07	07	E520	Chambre d'Agriculture EDE 52	52
E080	Chambre d'Agriculture EDE 08	08	E530	E.D.E. de la Mayenne	53
E090	Chambre Agri EDE 09	09	E540	Chambre d'Agriculture EDE 54	54
E110	Chambre Agriculture de l'Aude	11	E550	Chambre d'Agriculture EDE 55	55
E120	Chambre d'Agriculture EDE 12	12	E560	EDE/Association 56	56
E130	Chambre d'Agriculture EDE 13	13	E570	Chambre Agri EDE 57 (et CL)	57
E140	E.D.E. du Calvados	14	E580	Chambre d'Agriculture EDE 58	58
E150	Chambre d'Agriculture EDE 15	15	E590	Chambre d'Agriculture EDE 59	59
E160	Chambre d'Agriculture EDE 16	16	E610	EDE Chambre d'Agriculture 61	61
E170	Chambre d'Agriculture EDE 17	17	E620	Chambre d'Agriculture EDE 62	62
E180	Chambre d'Agriculture EDE 18	18	E630	EDE/Association 63	63
E190	Chambre Agri EDE et SCL 19	19	E640	Chambre d'Agriculture EDE 64	64
E200	Chambre d'Agriculture - EDE 20	20	E650	Chambre d'Agriculture EDE 65	65
E201	Chambre d'Agriculture - EDE 2B	20	E660	SIME - EDE 66	66
E210	Chambre d'Agriculture EDE 21	21	E670	Chambre Agri EDE et SCL 67	67
E220	Chambre d'Agriculture EDE 22	22	E680	Chambre Agri EDE 68 (et CL)	68
E230	Chambre d'Agriculture EDE 23	23	E690	Chambre d'Agriculture EDE 69	69
E231	Chambre d'Agriculture EDE 23	23	E700	Chambre d'Agriculture EDE 70	70
E240	Chambre d'Agriculture EDE 24	24	E710	Chambre d'Agriculture EDE 71	71
E250	EIE 25-39-90	25	E720	Chambre d'Agriculture EDE 72	72
E260	Chambre d'Agriculture EDE 26	26	E730	Chambre d'Agriculture - EDE 73	73
E270	Chambre d'Agriculture EDE 27	27	E740	Chambre d'Agriculture EDE 74	74
E280	A.E.L.L. 28	28	E760	Chambre d'Agriculture EDE 76	76
E290	EDE 29	29	E770	EDE - MAISON DE L'ELEVAGE IDF	77
E300	SIME - EDE 30	30	E780	Ch. Agri. Et. Reg. Elev IdF	78

Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

IDORGA	Nom Organisme	Département	IDORGA	Nom Organisme	Département
E310	Chambre d'Agriculture EDE 31	31	E790	Chambre d'Agriculture EDE 79	79
E320	EDE-Maison de l'Elevage 32	32	E800	Chambre d'Agriculture EDE 80	80
E330	Chambre Agri EDE 33	33	E810	EDE et SCL / Association 81	81
E340	SIME Serv. InterChbres Agri 34	34	E820	Chambre d'Agriculture EDE 82	82
E350	Chambre d'Agriculture EDE 35	35	E830	Chambre d'Agriculture ADEVAR	83
E360	Chambre d'Agriculture EDE 36	36	E840	Chbre. Agri. GDA Elevage 84	84
E370	A.E.L.L. 37	37	E850	Chambre d'Agriculture EDE 85	85
E380	Chambre d'Agriculture EDE 38	38	E860	Chambre d'Agriculture EDE 86	86
E390	EIE 25-39-90	39	E870	Chambre d'Agriculture EDE 87	87
E400	Chambre d'Agriculture EDE 40	40	E880	Chambre d'Agriculture EDE 88	88
E410	A.E.L.L. 41	41	E890	EDE (CL) / CAIAC (89 10 45)	89 – 10 - 45
E420	Chambre d'Agriculture EDE 42	42	E900	EIE 25-39-90	90
E430	Chambre d'Agriculture EDE 43	43	E950	Ch. Agri. Et. Elev IdF-dept 95	95
E440	Chambre d'Agriculture EDE 44	44			

Pour gérer plus automatiquement les mises à jour de cette liste d'organismes, un fichier de références contenant leurs codes est publié sur le site contenant les schémas XML de référence d'EDEL (<http://www.idele.fr/XML/Schema/>) : CodesOrganismesECCaprins.XSD

IDTECH : Code technicien apporteur

Code technicien intra organisme. (Généralement le champ COTE du modèle SIECL). Pour les apports par les éleveurs, c'est le code du technicien en charge de leur exploitation. La création d'un code générique traduisant l'apport par l'éleveur sera peut-être étudiée ultérieurement.

COACTI : Code action

Le code action indique le type de mise à jour à effectuer sur la base de données par l'intermédiaire de la fonction appelée. La nomenclature des codes action est la suivante :

1 : Modification si ligne(s) existent / création = c'est le seul code action permis pour les apports par les logiciels éleveurs

De plus, seuls les apports pour des créations seront acceptés sauf cas particulier pour les fins de gestation (cf §5.3).

Il faut se reporter aux SFD pour savoir quels sont les contrôles effectués et les mises à jour qui en découlent.

COMABD : Code mise à jour de la base de données

Cette zone n'est pas utilisée dans SIECL. Elle doit être positionnée à « 0 ».

DAPAAG : Date de création de l'agrégat

Elle est sous la forme AAAA-MM-JJ.

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

AGENTR : agrégat entrant de la fonction = paramètres de la fonction

Il s'agit d'une liste de données propres à la fonction activée dans la demande. C'est une zone de longueur variable. Les champs nécessaires à la fonction sont séparés par des ";".

Lorsqu'une valeur est inconnue, celle-ci est nulle dans l'agrégat, de fait le résultat est qu'il n'y a pas de caractère pour représenter le caractère nul et on accole les ";"

Les données de type date contenues dans l'agrégat sont attendues sous la forme « AAAA-MM-JJ ». Si la date est incomplète, elle reste sur 10 caractères, le format utilisé est DB (date acceptant des blancs).

Le tableau suivant résume la signification des zones à renseigner

	Nom	Type	Taille (caractères)	Commentaire
AAAAAA	IDAPPE	XP	23	Identifiant de l'appel
BBB	NUMORD	NN	3	Numéro d'ordre
CCC	COSYST	XP	3	Type de demande (identification du sous-système)
DDD	COFCTI	XP	3	Type de demande (identification de la fonction)
E	IDORGA	XP	4	Identifiant de l'organisme de l'apporteur : organisme auquel l'éleveur adhère pour l'état civil (ou à défaut EDE)
F	IDTECH	XP	3	Identifiant du technicien apporteur
G	COACTI	XP	1	Code action (type d'action sur la Base de Données)
H	COMABD	XP	1	Code MAJ base de données
I	DAPAAG	DT	10	Date de création de l'agrégat
XXX...	AGENTR	Variable	Variable	Paramètres de la fonction (contenu dépendant du type de demande).

On aura donc un fichier contenant des lignes du type :

2010-04-26 00001 000001;000;APP;N30;E160;001;1;0;2010-04-26;FR;16076100;2010-04-26;;O;;;O;M;.....;1

2010-04-26 00002 000002;000;APP;M36;E160;001;3;0;2010-04-26;FR;1632202002 ;FR;16076100 ;4

5.1.2.2 Les données spécifiques variables

La partie variable de l'agrégat (AGENTR) correspond aux paramètres d'entrée passés à la fonction définie dans la variable COFCTI.

Remarque : les valeurs de référence de type chaîne de caractères sont de type XB. Il faut faire attention de bien mettre les blancs de fin de chaîne entre les deux séparateurs. Par exemple, une valeur 'AT' de type char(4) sera représentée par ...;AT ;... (avec 2 espaces après le T) **et non** ...;AT;... (sans espaces).

Les logiciels éleveur sont autorisés à apporter les informations suivantes : saillies, fins de gestation, naissances, sorties.

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

5.2 CAP.EC.N22 Création d'une saillie

Utilisation
Création / correction / annulation d'une saillie

Résumé actions	
Code	
0	Annulation d'une saillie ← Interdit pour les apports éleveurs
1	Modification si ligne(s) existent / création

Contrôles intrinsèques des données de l'agrégat									
Code info	Libellé info	Type	Longueur	O/F				Divers	Champs
				0	1	2	3		
COPACA	Code pays femelle	XP	2	O	O				10
NUNACA	N° national. Femelle	XB	10-18	O	O				11
DADESA	Date début saillie	DT	10	O	O				12
COPACH	Code pays exploit	XP	2	O	O				13
NUCHEP	No exploitation	XB	8-12	O	O				14
TYREPR	Type de reproduct	XP	1	I	O				15
COPABO	Code pays bouc	XP	2	I	F				16
NUNABO	No national bouc	XB	10-18	I	F				17
DAFISA	Date fin saillie	DT	10	I	F				18
TRSYNC	Traitement synchro	XP	1	I	F				19
DDESAA	Date début saillie	DT	10	I	F			Ancienne valeur	20

Valeurs autorisées pour les variables codifiées :

TYREPR	LIBELO	TRSYNC	LIBELO
L	Saillie en monte en Liberté	1	Traitement Hormonal Standard
D	Saillie en monte Dirigée	2	Traitement lumineux sans THS
N	Saillie sans mâle déclaré	3	Traitement lumineux avec THS
E	sem. fraiche mise en place élv	4	Traitement lumineux + mélatonine
		5	Mélatonine
		A	Autre méthode

Précision : ces codes ne permettront que l'enregistrement de saillies (ou par assimilation, d'inséminations avec de la semence fraiche), c'est à dire de reproductions réalisées avec un bouc présent dans l'élevage.

Les éventuelles inséminations avec des boucs de monte publique réalisées par l'éleveur ne pourront utiliser ces codes.

On aura donc un fichier contenant des lignes du type :

2010-04-26 00001 000001;000;APP;N22;E160;001;1;0;2010-04-26;FR;16076100123 ;2010-04-26;FR;87654321 ;L;FR;99887766554 ;2010-04-31;1;2010-04-25

Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

5.3 CAP.EC.N24 Création d'une fin de gestation

Utilisation
Création / correction / annulation d'une fin de gestation

Résumé actions	
Code	
0	Annulation d'une fin de gestation ← Interdit pour les apports éleveurs
1	Modification si ligne(s) existent / création

Contrôles intrinsèques des données de l'agrégat									
Code info	Libellé info	Type	Longueur	O/F				Divers	Champs
				0	1	2	3		
COPACA	Code pays femelle	XP	2	O	O				10
NUNACA	N° national. Femelle	XB	10-18	O	O				11
DAFIGE	Date fin de gestation	DT	10	O	O				12
COPACH	Code pays exploit	XP	2	O	O				13
NUCHEP	No exploitation	XB	8-12	O	O				14
COMIBA	Code mise bas	XP	1	I	O				15
TAPORT	Taille de la portée	N2	1	I	F				16
NOANMO	Produits morts	N2	1	I	F				17
NOANBO	Produits boucherie	N2	1	I	F				18
CORACA	Race caprin	XP	2	I	F				19
DAFIGA	Date fin gestation	DT	10	I	F			Ancienne valeur	20
TETABL	Témoin de table	XP	1	O	O			1=CAPRIN (inutile en V4)	21

Valeurs autorisées pour les variables codifiées :

COMIBA	LIBELO
M	Mise bas
A	Avortement
N	Non précisée

TPOMAX	Taille de portée maximale	6
--------	---------------------------	---

On aura donc un fichier contenant des lignes du type :

2010-04-26 00001 000001;000;APP;N24;E160;001;1;0;2010-04-26;FR;16076100123 ;2010-04-26;FR;87654321 ;M;2;0;1;11;2010-04-25;1

Les apports concernant des mises bas connues dans SIECL avec un COMIBA à N seront acceptés. Les autres cas d'apport pour une mise bas déjà connue ne seront pas pris en compte.

Règles de gestion à respecter :

Cohérence taille de portée / code mise bas

- Si COMIBA = M, la taille de portée doit être renseignée.
- Si COMIBA = N, la taille de portée ne doit pas être renseignée.

Echanges de données XML – EDEL PR	Version 1.6.4 du 28/11/2013 Page 21 sur 68
-----------------------------------	---

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Cohérence taille de portée / Nombre produits morts ou boucherie :

- si COMIBA = 'A' ou 'N', NOANMO et NOANBO ne sont pas renseignés

Cohérence taille de portée / race

- si TAPORT est renseigné, CORACA est renseignée

5.4 CAP.EC.N40 Création d'un mouvement d'entrée / sortie

Utilisation
Création / correction / annulation d'un mouvement d'entrée ou de sortie

Résumé actions	
Code	
0	Annulation d'une entrée / sortie d'un troupeau ← Interdit pour les apports éleveurs
1	Modification si ligne(s) existent / création

Contrôles intrinsèques des données de l'agrégat									
Code info	Libellé info	Type	Longueur	O/F				Divers	Champs
				0	1	2	3		
COPACA	Code pays animal	XP	2	O	O				10
NUNACA	N° national animal	XB	10-18	O	O				11
COPACH	Code pays exploit	XP	2	O	O				12
NUCHEP	No exploitation	XB	8-12	O	O				13
DAMOCH	Date du mouvement	DT	10	O	O				14
TEDAMO	Témoin de la date du mvt	XP	1	O	O				15
TYMOCH	Type mvt cheptel	XP	1	O	O				16
CAMOCH	Cause mvt cheptel	XB	1-2	I	F				17
TYACTE	Type acteur cheptel	XP	1	I	F				18
COPAAC	Code pays IPG acteur	XP	2	I	F				19
NUACTE	No exploitation acteur	XB	8-12	I	F				20
VACOMP	Valeur comptable	N2	1-5	I	F				21
VAFISC	Valeur fiscale	N2	1-5	I	F				22
DAMOCA	Date du mouvement	DT	10	I	F			Ancienne valeur	23

Valeurs autorisées pour les variables codifiées :

TEDAMO	C	Témoin de la date de mouvement	Constat
TEDAMO	R	Témoin de la date de mouvement	Réelle
TYMOCH	E	Type de mouvement cheptel	Entrée
TYMOCH	S	Type de mouvement cheptel	Sortie

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

En toute logique, pour un mouvement apporté par l'éleveur, on doit avoir TEDAMO = R

CAMOCH	TYMOCH	LIBELO
N	E	Naissance
A	E	Achat (← utilisation EDEL à confirmer)
X	E	Cause Entree Inconnue (← utilisation EDEL à confirmer)
0	S	Mort
2	S	Sterilite
6	S	Vieillesse
ML	S	Mamelle
MA	S	Mammites
AC	S	Accident
PR	S	Prophylaxie
PI	S	Production Insuffisante
VE	S	Vente Elevage
BO	S	Boucherie
MM	S	Maladie Metabolique
CI	S	Cause Sortie Inconnue
MD	S	Mise bas difficile

On aura donc un fichier contenant des lignes du type :

2010-04-26 00001 000001;000;APP;N40;E160;001;1;0;2010-04-26;FR;16076100123 ;FR;87654321 ;2010-04-26;C;E;N;;FR;1999999999 ;222;111;2010-04-25

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

5.5 CAP.EC.N42 Création d'un caprin

Utilisation
Création / Correction / Annulation d'un caprin dans le cadre de l'inventaire ou de la déclaration des chevreaux lors de la fin de gestation de la mère

Résumé actions	
Code	
0	Annulation d'un caprin ← Interdit pour les apports éleveurs
1	Modification si ligne existe / création

Contrôles intrinsèques des données de l'agrégat									
Code info	Libellé info	Type	Longueur	O/F				Divers	Champs
				0	1	2	3		
COPACA	Code pays animal	XP	2	O	O				10
NUNACA	N° national animal	XB	10-18	O	O				11
COPANA	Code pays cheptel naisseur	XP	2	I	F				12
NUCHNA	No EDE cheptel naisseur	XB	8-12	I	F				13
COPADE	Code pays cheptel détenteur	XP	2	O	O				14
NUCHDE	No EDE cheptel détenteur	XB	8-12	O	O				15
CORACA	Race d'un caprin	XP	2	I	O				16
SEANIM	Sexe	XP	1	I	O				17
COANIM	Cornage caprin	XP	1	I	F				18
DANACA	Date naissance caprin	DT	10	I	O				19
DANACV	Code validité date naissance	XP	1	I	O				20
NOANIM	Nom animal	XB	1-10	I	F				21
NUTRAV	N° travail animal	XB	1-5	I	F				22
TECHAT	Témoin chevreau en attente	XP	1	I	F				23
COPAME	Code pays mère génétique	XP	2	I	F				24
NUMEGE	N°national mère génétique	XB	10-18	I	F				25

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Valeurs autorisées pour les variables codifiées :

COANIM	0	Cornage Caprin	Motte - né sans cornes
COANIM	1	Cornage Caprin	Cornu ou écorné
SEANIM	1	Sexe	Mâle
SEANIM	2	Sexe	Femelle
TECHAT	0	Témoin chevreau en attente	Oui

pour TECHAT, laisser à null

CORACA	LIBELO
11	saanen
13	alpine
39	croisée
41	provencale
42	pyrénéenne
43	rove
44	chèvre des fossés
45	massif central
46	lorraine
49	autres races laitières
51	corse
52	créole
76	poitevine

DANACA doit toujours être renseignée sous un format date valide.

La date de naissance doit être cohérente avec les dates zootechniques, car beaucoup de contrôles de cohérence sont faits sur les dates.

- si jour inconnu, mettre 01 dans la date
- si jour et mois inconnus mettre 01/02 dans la date
- si l'année est inconnue, elle doit néanmoins être estimée.

DANACV permet d'indiquer les options prises pour DANACA.

DANACV	LIBELO
0	date connue complètement
1	jour inconnu
2	jour et mois inconnus
3	jour mois et année inconnus

On aura donc un fichier contenant des lignes du type :

2010-04-26 00001 000001;000;APP;N42;E160;001;1;0;2010-04-26;FR;16076100123 ;FR;87654321 ;FR;87654321 ;11;1;0;2010-04-26;0;MELLE;12345;O;FR;16076100999

6 Événements restitués de SIECL vers l'exploitation

Les messages de données sont émis par EDEL CAPRIN à destination de l'exploitation, de façon automatique suite aux déclencheurs décrits au § 4.

6.1 Nature des messages

- Le message émis par EDEL caprin est un message de type Valise d'Initialisation (ou d'Information) : VI
- Les échanges EDEL CAPRIN dans le sens SIECL → Eleveur fonctionnent sur le principe de l'annule/remplace; les messages VI contiennent donc lors de chaque échange l'intégralité des données connues sur l'exploitation concernée.



Attention : Les envois de message VI, ne restituent les données que sur une durée maximale de 2 campagnes de lactation (pour les données laitières brutes), il peut donc être souhaitable que le logiciel éleveur adopte un fonctionnement de type « compare et corrige » à même d'assurer la conservation de l'historique des événements de l'exploitation sur une longue période.

- Données de l'exploitation pouvant être fournies à travers les messages VI sous réserve du droit d'accès des éleveurs :
 - Données de l'exploitation (activité, détenteur...) y compris contrat CL en cours
 - Données des passages CL : depuis le début de la lactation la plus longue en cours.
 - Résultats troupeau officiel ou Résultats SPIC ou CLS (selon contrat CL officiel ou non) : depuis le début de la campagne – 1 an ← Données définies dans le schéma XSD du message MAIS NON FOURNIES par l'outil EDEL Caprin
 - Inventaire (identité, entrée/sortie dans l'exploitation) complet des animaux : présents ou sortis depuis – 1 an
 - Dossiers animaux présents ou sortis depuis – 1 an :
 - Généalogie
 - Conformation + Index (pour les animaux à l'inventaire + leurs parents et grands-parents) ← Données définies dans le schéma XSD du message MAIS NON FOURNIES par l'outil EDEL Caprin
 - Lactations (toutes) + lactations 100 jours: sans les résultats calculés après la sortie de l'animal de l'exploitation
 - Productions laitières brutes des 2 dernières lactations (limitées à celles enregistrées dans l'exploitation)
 - Résultats de comptages cellulaires : tous pour l'animal
 - Saillies : survenues depuis le début de l'année civile – 1 an (y compris si survenues dans une autre exploitation)
 - Mise-bas : la dernière
 - Les données de prévision d'accouplement et d'accouplement programmés ← Données définies dans le schéma XSD du message MAIS NON FOURNIES par l'outil EDEL Caprin
- La transmission des productions laitières brutes est limitée à celles réalisées dans l'exploitation et celle des lactations à celles réalisées jusqu'à la sortie de l'exploitation de l'animal.

Les données figurant en rouge ne seront pas fournies par l'outil EDEL CAPRIN (au moins dans sa V1).

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7 Messages XML "XMLSchemaVI "

EDEL CAPRIN utilise un message XML correspondant à un unique périmètre fonctionnel :

- un message portant les données mouvements et identités des animaux de l'exploitation basé sur le modèle hiérarchique **XMLSchemaVI**

Les types de données utilisés dans EDEL CAPRIN sont les formats standards XML:

- dateTime : date-heure (aaaa-mm-jjThh:mm:ss.999)
- string :: chaîne de caractères
- decimal : séquence de longueur finie de chiffres décimaux séparés par une virgule. Un signe est autorisé en option. Si le signe est omis, "+" est supposé. Les zéros de fin sont facultatifs.
- Int : données non décimale pour laquelle ·la valeur max est· 2147483647 et la valeur min· est -2147483648.
- short : données non décimale pour laquelle ·la valeur max est· 32767 et la valeur min· est -32768.
- duration : donnée exprimée dans un espace à six dimensions où les coordonnées désignent respectivement l'année grégorienne, le mois, le jour, l'heure, la minute, et la seconde. Le format de duration est "PnYnMnDTnHnMnS", où nY représente le nombre d'années, nM le nombre de mois, ND le nombre de jours est, «T», la date de séparation / heure, le nombre nH d'heures, nM le nombre de minutes et NS le nombre de secondes. Le nombre de secondes peuvent inclure des chiffres décimaux.

Les données fonctionnelles constituant les messages sont directement issues de la base SIECL et leur conformité n'a (a priori) pas à être vérifiée. Si les récepteurs souhaitent néanmoins la vérifier, les tests sont à développer en dehors du « parser ».

Les types de données précis sont définis pour inclure plus complètement la vérification de conformité dans le schéma XSD.

7.1 Les éléments communs

7.1.1 L'en-tête du message

L'en-tête du message contient des déclarations générales, notamment l'emplacement des schémas XSD utilisés. .

L'emplacement de référence du schéma sur internet est <http://www.idele.fr/XML/Schema>. ← A confirmer

Les déclarations de types de données sont les types standards XML.

Pour info, l'entête du schéma XMLSchemaVI.XSD =

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns="http://tempuri.org/XMLSchemaVI.xsd" xmlns:mstns="http://tempuri.org/XMLSchemaVI.xsd"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:msdata="urn:schemas-microsoft-com:xml-msdata"
targetNamespace="http://tempuri.org/XMLSchemaVI.xsd" elementFormDefault="qualified" id="XMLSchemaVI">
```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.1.2 Elément principal : Caractéristiques du document

L'ensemble des données véhiculées dans le message XMLSchemaVI, toutes les informations sont encapsulées sous la balise MICRO.

A l'intérieur de la balise MICRO, il n'existe que deux éléments porteurs (COORGA et NUMPOS) des caractéristiques générales du document. Ces deux éléments sont relatifs au destinataire du message. Il n'y a par contre pas d'information concernant le nombre de données contenues dans le message, ou de date d'émission du message par SIECL.

La balise < MICRO ></ MICRO > C'est elle qui encadre l'ensemble des données transmises à un micro. Elle contient les balises qui identifient la VI pour un micro.

Ces balises sont les suivantes :

<COORGA></COORGA> : organisme dont dépend le micro

<NUMPOS></NUMPOS> : numéro de poste du micro technicien.

La nature et le format des informations véhiculées dans ces balises par le message VI, sont encore à valider

Elle contient également une unique balise <CHEPTEL>

Exemple de message, partie « MICRO »

```
<?xml version="1.0" standalone="yes"?>
<VI xmlns="http://tempuri.org/XMLSchemaVI.xsd">
  <MICRO>
    <COORGA>L120</COORGA>
    <NUMPOS>44998</NUMPOS>
    <CHEPTEL>
      ...
    </CHEPTEL>
  </MICRO>
</VI>
```

7.1.3 Les données communes à tous les éléments

Les informations transmises par EDEL caprin sont issues des tables de la BD-SIECL qui comportent des données de gestion définies globalement. Ces données sont donc restituées dans chaque élément EDEL Caprin VI.

Toutes les données de gestion sauf une sont définies de façon identique pour toutes les tables de la BD-SIECL :

DCRE : date de création des données

DMAJ : date de mise à jour des données

Les dates de création et de mise à jour sont des indicateurs intéressants pour la gestion des transmissions successives d'une même donnée.

COOC : code organisme collecteur

COSU : code de suppression des données. Afin de pouvoir circuler entre les différents sites, mais aussi pour pouvoir être correctement émises via l'outil EDEL, les données supprimées de la BD-

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

SIECL ne sont pas supprimées physiquement, mais seulement logiquement en mettant leur code suppression à la valeur ad hoc.

Le code suppression peut prendre les valeurs suivantes :

Code Suppression	Commentaire
0	Donnée présente
1	Donnée supprimée

Données communes de gestion	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COSU	O	N	Texte	char(1)

La dernière donnée de gestion diffère selon qu'il s'agit de données gérées en commun avec les bovins (données d'exploitation – détenteur à l'exception des contrats et passages) ou de données spécifiques à SIECL (toutes autres données)

COSI : code site informatique d'apport

Le code site peut prendre les valeurs suivantes :

Code Site	Commentaire
A	ARSOE Manche Atlantique (AMA)
K	ARSOE Soual
N	CMRE-UCACIG

COTE : code technicien de l'apport

Donnée de gestion différente CHEPTEL / ANIMAL	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COSI (données communes SIG)	O	N	Texte	char(1)
OU				
COTE (données spécifiques SIECL)	O	N	Texte	char(3)

7.2 Les données métier spécifiques : CHEPTEL

7.2.1 CHEPTEL - Généralités

Un message comporte un et un seul élément « CHEPTEL ». Il est obligatoire dans le message pour indiquer l'exploitation destinatrice des données du message.

L'élément « CHEPTEL » est de type Exploitation d'élevage qui porte les informations obligatoires suivantes :

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

- COPACH : C'est le code pays de l'exploitation sur 2 caractères exprimé au format Iso alpha 2 modifié. Les exploitations concerné par les échanges EDEL CAPRIN étant toutes française, cette donnée sera toujours égale à "FR".
- NUCHEP : C'est le numéro de l'exploitation exprimé sur 12 caractères. Les numéros d'exploitation française étant exprimée sur 8 positions, la donnée est complétée à droite par l'utilisation du caractère "espace" quatre fois pour arriver à 12 caractères.

Ce sont les données concernant un cheptel qui sont connues dans SIECL. Elles sont rattachées au n° national de l'exploitation et sont réparties en 3 catégories :

- IDCHEPTEL
- PERSONNE
- CONTRAT
- PASSAGE
- SUIVI
- PREVISION
- ANIMAUX

Données CHEPTEL	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2) = FR ou CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
IDCHEPTEL	O	N	Element	
PERSONNE	O	N	Element	
CONTRAT	O	N	Element	
PASSAGE	N	N	Element	
SUIVI	O	N	Element	
PREVISION	N	N	Element	
ANIMAUX	N	N	Element	

Exemple de message, partie « Exploitation »

```

<CHEPTEL>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <IDCHEPTEL>
    ...
  </IDCHEPTEL>
  <PERSONNE>
    ...
  </PERSONNE>
  <CONTRAT>
    ...
  </CONTRAT>
  <PASSAGE>
    ...
  </PASSAGE>
  <SUIVI>
    ...
  </SUIVI>
  <PREVISION>
    ...
  </PREVISION>

```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

```
<ANIMAUX>
...
</ANIMAUX>
</CHEPTEL>
```

7.2.2 CHEPTEL – Identité IDCHEPTEL

Ce sont les données d'identité complémentaire du cheptel. Un « CHEPTEL » porte une et une seule « IDCHEPTEL ».

L'élément « IDCHEPTEL » porte les informations suivantes toutes obligatoires et uniques :

- CHEPID: Elle contient les données d'identification du cheptel.
- CHEPCO : Elle contient les données concernant la période de conduite du cheptel la plus récente.

Données IDCHEPTEL	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
CHEPID	O	N	Element	
CHEPCO	O	N	Element	

Exemple de message, partie « IDCHEPTEL »

```
<IDCHEPTEL>
  <CHEPID>
  ...
  </CHEPID>
  <CHEPCO>
  ...
  </CHEPCO>
</IDCHEPTEL>
```

7.2.2.1.1 IDCHEPTEL – CHEPID

Il s'agit d'informations spécifiques à l'identité du cheptel

Données CHEPID	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
COPOST	N	N	Texte	char(5)
NUDEPA	N	N	Texte	char(2)
NUCOMM	N	N	Texte	char(3)
ADRES1	N	N	Texte	varchar(30)
ADRES2	N	N	Texte	varchar(30)
TYEXPL	N	N	Texte	char(1)
COTYEI	N	N	Texte	char(2)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COOC	O	N	Texte	char(4)
COSI	O	N	Texte	char(1)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple partie CHEPID

```

<CHEPID>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <COPOST>49650</COPOST>
  <NUDEPA>49</NUDEPA>
  <NUCOMM>002</NUCOMM>
  <ADRES1>LE MOULIN DU BELLAY </ADRES1>
  <TYEXPL />
  <COTYEI />
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COSI>A</COSI>
  <COSU>0</COSU>
</CHEPID>
  
```

COPOST : code postal de l'exploitation.

NUDEPA: numéro de département INSEE de l'exploitation

NUCOMM: numéro de commune INSEE de l'exploitation

ADRES1: première ligne d'adresse de l'exploitation

ADRES2: deuxième ligne d'adresse de l'exploitation

TYEXPL : code station ; si renseigné, toujours = « 1 » : station d'évaluation

COTYEI : code type exploitation IPG

Les codes type exploitation IPG peuvent prendre les valeurs suivantes :

Code type exploitation IPG	Commentaire
10	Exploitation d'élevage
20	Exploitat. d'élevage en commun
31	Centre d'allotement
32	Marche
33	Point d'arrêt - centre transit
34	Operateur commercial
40	Etablissement d'abattage
50	Etablissement d'equarissage
90	Autres

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.2.1.2 IDCHEPTEL – CHEPCO

Il s'agit des informations relatives au dernier détenteur connu de l'exploitation (personne assurant la période de conduite la plus récente), qui est identifié par son numéro (NUDETE) et dont les caractéristiques sont détaillées dans l'élément « PERSID » ci-après.

Données CHEPCO	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DADECO	O	N	Date	
NUDETE	O	N	Date	char(10)
DAFICO	N	N	Texte	
COSICO	O	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COSI	O	N	Texte	char(1)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple partie CHEPCO

```

<CHEPCO>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <DADECO>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADECO>
  <NUDETE>4900000023</NUDETE>
  <DAFICO>2010-03-20T18:02:00+01:00</DAFICO>
  <COSICO>0</COSICO>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COSI>A</COSI>
  <COSU>0</COSU>
</CHEPCO>

```

DADECO : date début de période de conduite.

NUDETE: numéro de détenteur exprimé sur 10 caractères. La donnée est complétée à droite par l'utilisation du caractère "espace".

DAFICO: date fin de période de conduite

COSICO: code situation en cours. Défini de façon unique pour diverses données susceptibles d'occurrences multiples avec une signification chronologique, il peut prendre 2 valeurs :

Code Situation en Cours	Commentaire
0	Situation la plus récente (elle peut être en cours ou clôturée)
1	Situation qui n'est pas la dernière

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Exemple partie IDCHEPTEL complet

```

<IDCHEPTEL>
  <CHEPID>
    <COPACH>FR</COPACH>
    <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
    <COPOST>49650</COPOST>
    <NUDEPA>49</NUDEPA>
    <NUCOMM>002</NUCOMM>
    <ADRES1>LE MOULIN DU BELLAY </ADRES1>
    <TYEXPL />
    <COTYEI />
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COSI>A</COSI>
    <COSU>0</COSU>
  </CHEPID>
  <CHEPCO>
    <COPACH>FR</COPACH>
    <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
    <DADECO>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADECO>
    <NUDETE>4900000023</NUDETE>
    <COSICO>0</COSICO>
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COSI>A</COSI>
    <COSU>0</COSU>
  </CHEPCO>
</IDCHEPTEL>

```

7.2.3 CHEPTEL – PERSONNE

Ce sont les données d'identité du détenteur (personne physique ou morale) qui conduit le cheptel objet du message VI. Un « CHEPTEL » porte une et une seule « PERSONNE ».

Données PASSAGE	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
PERSID	O	N	Element	

7.2.3.1.1 PERSONNE - PERSID

L'élément « PERSONNE » porte les informations du (des)détenteur(s) contenues dans des balises <PERSID>.

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Données PERSID	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
NUPERS	O	N	Texte	char(10)
SICIVI	N	N	Texte	char(4)
COPOST	N	N	Texte	char(5)
NUDEPA	N	N	Texte	char(2)
NUCOMM	N	N	Texte	char(3)
NORASO	N	N	Texte	varchar(30)
PRENOM	N	N	Texte	varchar(30)
ADRES1	N	N	Texte	varchar(30)
ADRES2	N	N	Texte	varchar(30)
NUTELE	N	N	Texte	varchar(30)
NUSIPE	N	N	Texte	char(14)
COPRED	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
COPPER	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUMPER	N	N	Texte	char(12)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COSI	O	N	Texte	char(1)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de structure de l'élément « PERSONNE »

```

<PERSONNE>
  <PERSID>
    <NUPERS>4900000023</NUPERS>
    <SICIVI>GAEC</SICIVI>
    <COPOST>49650</COPOST>
    <NUDEPA>49</NUDEPA>
    <NUCOMM>002</NUCOMM>
    <NORASO>GAEC DE L'AUTOMNE </NORASO>
    <ADRES1>42 RTE DE LA CROIX DU CHAUX </ADRES1>
    <NUTELE>02 41 52 83 24--06 8 </NUTELE>
    <NUSIPE>397488966 </NUSIPE>
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COSI>A</COSI>
    <COSU>0</COSU>
  </PERSID>
  <PERSID>
    ...
  </PERSID>
</PERSONNE>

```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

NUPERS : numéro de personne exprimé sur 10 caractères

SICIVI: situation civile (selon les codes de l'identification des détenteurs utilisés pour les bovins).

COPOST : code postal de l'exploitation.

NUDEPA: numéro de département INSEE de l'exploitation

NUCOMM: numéro de commune INSEE de l'exploitation

NORASO: nom ou raison sociale

PRENOM : prénom

ADRES1: première ligne d'adresse de l'exploitation

ADRES2: deuxième ligne d'adresse de l'exploitation

NUTELE : numéro de téléphone

NUSIPE : numéro SIRET de la personne

COPRED : code pays de résidence de la personne

COPPER : code pays de la personne

NUMPER : numéro national de la personne exprimé sur 12 caractères

La combinaison COPPER x NUMPER constitue l'identifiant officiel de la personne du point de vue de l'IPG. Le NUPERS est un identifiant interne aux SNIG utilisé pour faire le lien avec les différentes informations relatives à la personne.

7.2.4 CHEPTEL – CONTRAT

Ce sont les données concernant le ou les contrats auquel(s) auxquels l'exploitation a souscrit. Un « CHEPTEL » porte une et une seule balise « CONTRAT ».

L'élément « CONTRAT » porte les informations suivantes toutes facultatives et uniques :

- CONTCL: Elle contient les informations du contrat contrôle laitier en cours.
- CONTEC : Elle contient les informations du contrat état civil en cours.
- COATCA : Elle contient les informations du contrat atelier caprin en cours.

Données CONTRAT	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
CONTCL	O	N	Element	
CONTEC	O	N	Element	
COATCA	O	N	Element	

Exemple de message, partie « CONTRAT »

```

<CONTRAT>
  <CONTCL>
  ...
  </CONTCL>
  <CONTEC>
  ...
  </CONTEC>
  <COATCA>
  ...
  </COATCA>

```

Echanges de données XML – EDEL PR	Version 1.6.4 du 28/11/2013 Page 36 sur 68
-----------------------------------	---

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

</CONTRAT>

7.2.4.1.1 CONTRAT – CONTCL

Il s'agit d'informations spécifiques au contrat contrôle laitier

Données CONTCL	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DADCCL	O	N	Date	
COLAIT	N	N	Texte	char(6)
NOLAIT	N	N	Texte	varchar(60)
PROTCL	O	N	Texte	char(4)
COORGA	O	N	Texte	char(4)
MODECH	N	N	Texte	char(1)
NBPASS	N	N	Texte	decimal(2)
DAFCCL	N	N	Date	
SECHCL	N	N	Texte	char(3)
NURECA	N	N	Texte	char(5)
NOTRQU	N	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple partie CONTCL

```

<CONTCL>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <DADCCL>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADCCL>
  <PROTCL>AZ </PROTCL>
  <COORGA>L490</COORGA>
  <MODECH>A</MODECH>
  <SECHCL>185</SECHCL>
  <NURECA>49253</NURECA>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
</CONTCL>

```

DADCCL : date début contrat CL.

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COLAIT: code laiterie

NOLAIT: nom laiterie

PROTCL: protocole contrôle laitier. Les différents protocoles sont les suivants :

PROTCL	Libellé
A	CLO 2 traites
AT	CLO 1 traite alternée
AZ	CLO 2 traites échant alterné
CZ	CLO 2 tr 1 ech alterné éleveur
AU	CLO monotraite
S	CLS 2 traites
ST	CLS 1 traite alternée
SZ	CLS 2 traites échant alterné
SU	CLS monotraite
C	CL CORSE 2 traites (plus utilisé)
CT	CL CORSE 1 traite alternée (plus utilisé)

COORGA: code organisme contrôle

MODECH : mode échantillonnage. Les différentes modalités sont les suivantes :

MODECH	Libellé
A	1 échantillon alterné
C	1 échantillon par traite
Q	1 échantillon mélange des 2 traites

NBPASS : nombre de passages annuel

DAFCCL: date fin contrat CL

SECHCL: numéro de secteur Contrôle Laitier

NURECA: numéro repérage Contrôle Laitier caprin

NOTRQU: nombre de traites quotidiennes

7.2.4.1.2 CONTRAT – CONTEC

Il s'agit d'informations spécifiques au contrat état civil

Données CONTEC	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2)
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DADCEC	O	N	Texte	
COORGA	O	N	Texte	char(4)
GEFIPA	N	N	Texte	char(1)
DAFCEC	N	N	Date	
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple partie CONTEC

```
<CONTEC>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <DADCEC>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADCEC>
  <COORGA>L490</COORGA>
  <GEFIPA>0</GEFIPA>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
</CONTEC>
```

DADCEC : date début contrat EC.

COORGA: code organisme contrôle.

GEFIPA: gestion des filiations paternelles : O = Oui / N = Non

DAFCEC: date fin contrat EC

7.2.4.1.3 CONTRAT – COATCA

Il s'agit d'informations spécifiques au contrat atelier caprin

Données COATCA	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2)
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
SICIVI	N	N	Texte	char(4)
NORASO	N	N	Texte	varchar(30)
PRENOM	N	N	Texte	varchar(30)
NUTELE	N	N	Texte	varchar(30)
NUMFAX	N	N	Texte	varchar(30)
MAPERS	N	N	Texte	varchar(30)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple partie COATCA

```
<COATCA>
  <COPACH>String</COPACH>
```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

```
<NUCHEP>String</NUCHEP>
<SICIVI>String</SICIVI>
<NORASO>String</NORASO>
<PRENOM>String</PRENOM>
<NUTELE>String</NUTELE>
<NUMFAX>String</NUMFAX>
<MAPERS>String</MAPERS>
<DCRE>2001-12-17T09:30:47Z</DCRE>
<DMAJ>2001-12-17T09:30:47Z</DMAJ>
<COOC>String</COOC>
<COTE>String</COTE>
<COSU>String</COSU>
</COATCA>
```

SICIVI: situation civile.

NORASO: nom ou raison sociale

PRENOM : prénom

NUTELE : numéro de telephone

NUMFAX : numéro de fax

MAPERS : mail de la personne

Exemple partie CONTRAT complet

```
<CONTRAT>
  <CONTCL>
    <COPACH>FR</COPACH>
    <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
    <DADCCL>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADCCL>
    <PROTCL>AZ </PROTCL>
    <COORGA>L490</COORGA>
    <MODECH>A</MODECH>
    <SECHCL>185</SECHCL>
    <NURECA>49253</NURECA>
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COTE>185</COTE>
    <COSU>0</COSU>
  </CONTCL>
  <CONTEC>
    <COPACH>FR</COPACH>
    <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
    <DADCEC>1994-02-01T00:00:00+01:00</DADCEC>
    <COORGA>L490</COORGA>
    <GEFIPA>0</GEFIPA>
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COTE>185</COTE>
    <COSU>0</COSU>
  </CONTEC>
</COATCA>
```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

```

<COPACH>String</COPACH>
<NUCHEP>String</NUCHEP>
<SICIVI>String</SICIVI>
<NORASO>String</NORASO>
<PRENOM>String</PRENOM>
<NUTELE>String</NUTELE>
<NUMFAX>String</NUMFAX>
<MAPERS>String</MAPERS>
<DCRE>2001-12-17T09:30:47Z</DCRE>
<DMAJ>2001-12-17T09:30:47Z</DMAJ>
<COOC>String</COOC>
<COTE>String</COTE>
<COSU>String</COSU>
</COATCA>
</CONTRAT>

```

7.2.5 CHEPTEL – PASSAGE

Ce sont les données concernant les contrôles effectués dans l'exploitation concernée. Un « CHEPTEL » peut porter une et une seule balise « PASSAGE ».

Données PASSAGE	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
PASEXP	O	O	Element	

7.2.5.1.1 PASSAGE - PASEXP

L'élément « PASSAGE » porte les informations des différentes sessions de contrôle contenues dans des balises <PASEXP>.

Données PASEXP	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACH	O	N	Texte	char(2)
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DACOC	O	N	Date	
NUECHA	N	N	Texte	char(1)
QUAVTR	N	N	Texte	decimal(4)
QUAPTR	N	N	Texte	decimal(4)
NOTRTA	N	N	Texte	short
EFAVTR	N	N	Texte	short
EFAPTR	N	N	Texte	short
KICOEF	N	N	Texte	decimal(4)
KIVALL	N	N	Texte	char(1)
TB1AVT	N	N	Texte	decimal(3)
TB1APT	N	N	Texte	decimal(3)
TP1AVT	N	N	Texte	decimal(3)

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

TP1APT	N	N	Texte	decimal(3)
TB2AVT	N	N	Texte	decimal(3)
TB2APT	N	N	Texte	decimal(3)
TP2AVT	N	N	Texte	decimal(3)
TP2APT	N	N	Texte	decimal(3)
TETRMA	N	N	Texte	char(1)
TETRSO	N	N	Texte	char(1)
TECHAM	N	N	Texte	char(1)
TECHAS	N	N	Texte	char(1)
TECHAQ	N	N	Texte	char(1)
HEDETM	N	N	Texte	duration
HEFITM	N	N	Texte	duration
HEDETS	N	N	Texte	duration
HEFITS	N	N	Texte	duration
ORTE1M	N	N	Texte	char(4)
COTE1M	N	N	Texte	char(3)
ORTE2M	N	N	Texte	char(4)
COTE2M	N	N	Texte	char(3)
ORTE3M	N	N	Texte	char(4)
COTE3M	N	N	Texte	char(3)
ORTE4M	N	N	Texte	char(4)
COTE4M	N	N	Texte	char(3)
ORTE5M	N	N	Texte	char(4)
COTE5M	N	N	Texte	char(3)
ORTE1S	N	N	Texte	char(4)
COTE1S	N	N	Texte	char(3)
ORTE2S	N	N	Texte	char(4)
COTE2S	N	N	Texte	char(3)
ORTE3S	N	N	Texte	char(4)
COTE3S	N	N	Texte	char(3)
ORTE4S	N	N	Texte	char(4)
COTE4S	N	N	Texte	char(3)
ORTE5S	N	N	Texte	char(4)
COTE5S	N	N	Texte	char(3)
ECHTAV	N	N	Texte	short

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

ECHTAP	N	N	Texte	short
RF1AVT	N	N	Texte	char(20)
RF1APT	N	N	Texte	char(20)
RF2AVT	N	N	Texte	char(20)
RF2APT	N	N	Texte	char(20)
VALPAS	N	N	Texte	char(1)
NOTRQU	O	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de structure de l'élément « PASSAGE »

```

<PASSAGE>
  <PASEXP>
    <COPACH>FR</COPACH>
    <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
    <DACOCH>2009-04-16T00:00:00+02:00</DACOCH>
    <NUECHA>M</NUECHA>
    <KIVALL>T</KIVALL>
    <TETRMA>O</TETRMA>
    <TETRSO>O</TETRSO>
    <TECHAS>O</TECHAS>
    <HEDETM>PT7H5M</HEDETM>
    <HEFITM>PT10H10M</HEFITM>
    <HEDETS>PT17H22M</HEDETS>
    <HEFITS>PT20H7M</HEFITS>
    <VALPAS>4</VALPAS>
    <NOTRQU>0</NOTRQU>
    <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
    <DMAJ>2010-04-27T14:09:46+02:00</DMAJ>
    <COOC>L490</COOC>
    <COTE>185</COTE>
    <COSU>0</COSU>
  </PASEXP>
</PASSAGE>

```

DACOCH: La date de passage du technicien est la date de la traite du soir.

NUECHA : Numérotation de l'échantillon.

QUAVTR : Quantité tank avant traite ctrl (renseigné uniquement dans le cas du contrôle alterné).

QUAPTR : Quantité tank après traite ctrl (renseigné uniquement dans le cas du contrôle alterné).

NOTRTRTA : Nombre de traites stockées dans le tank(renseigné uniquement dans le cas du contrôle alterné).

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

EFAVTR : Effectif avant la traite

EFAPTR : Effectif après traite

KICOEF : coefficient KI estimé ou calculé par le contrôleur

KIVALL : Témoin origine KI. Les valeurs de KIVALL sont les suivantes :

KIVALL	Libellé
E	Estimé
L	Calculé avec le lait livré
T	Calculé avec le lait du tank

TB1AVT : TB 1er échantillon avant traite

TB1APT : TB 1er échantillon après traite

TP1AVT : TP 1er échantillon avant traite

TP1APT : TP 1er échantillon après traite

TB2AVT : TB 2er échantillon avant traite

TB2APT : TB 2er échantillon après traite

TP2AVT : TP 2er échantillon avant traite

TP2APT : TP 2er échantillon après traite

TETRMA : Témoin traite du matin : O = Oui ou non renseigné

TETRSO : Témoin traite du soir : O = Oui ou non renseigné

TECHAM : Témoin Echantillon matin : O = Oui ou non renseigné

TECHAS : Témoin Echantillon soir : O = Oui ou non renseigné

TECHAQ : Témoin Echantillon quotidien : O = Oui ou non renseigné

HEDETM : Heure de début de traite du matin

HEFITM : Heure de fin de traite du matin

HEDETS : Heure de début de traite du soir

HEFITS : Heure de fin de traite du soir

ORTE1M : Organisme technicien 1 traite matin

COTE1M : Code technicien 1 traite matin

ORTE2M : Organisme technicien 2 traite matin

COTE2M : Code technicien 2 traite matin

ORTE3M : Organisme technicien 3 traite matin

COTE3M : Code technicien 3 traite matin

ORTE4M : Organisme technicien 4 traite matin

COTE4M : Code technicien 4 traite matin

ORTE5M : Organisme technicien 5 traite matin

COTE5M : Code technicien 5 traite matin

ECHTAV : Nb échantillons tank avant

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

ECHTAP : Nb échantillons tank après
RF1AVT : N° RFID 1er échantillon avant traite
RF1APT : N° RFID 1er échantillon après traite
RF2AVT : N° RFID 2eme échantillon avant traite
RF2APT : N° RFID 2eme échantillon après traite
VALPAS : Validation du passage. Les valeurs sont les suivantes :

VALPAS	Libellé
1	en attente d'assemblage
2	forcer l'assemblage sur RFID
3	forcer l'abandon d'assemblage
4	assemblage réalisé avec succès
5	assemblage abandonné
6	passage sans échantillons
7	assemblage forcé

NOTRQU : Nombre de traites quotidiennes

7.2.6 CHEPTEL – ANIMAUX

Ce sont les données concernant les animaux de l'exploitation présents ou sortis depuis moins de 2 ans. Un « CHEPTEL » peut porter une et une seule balise « ANIMAUX ».

L'élément « ANIMAUX » porte les informations "ANIMAL" obligatoire et multiple

L'élément « ANIMAL » porte les informations suivantes toutes facultatives et multiples à l'exception des informations Identification unique et obligatoires :

- IDENTIFICATION: données concernant l'identification de l'animal.
- INDEX : données concernant les index et les notes de l'animal.
- INFO_UPRA : données concernant les infos UPRA de l'animal.
- PRODUCTION : données concernant les productions de la chèvre.
- REPRODUCTION : données concernant les informations de reproduction de l'animal.
- FIN_GESTATION : données concernant les fins de gestations de la chèvre

Données ANIMAUX	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
ANIMAL	O	O	Element	
IDENTIFICATION	O	N	Element	
INDEX	N	N	Element	
INFO_UPRA	N	N	Element	
PRODUCTION	N	N	Element	
REPRODUCTION	N	N	Element	
FIN_GESTATION	N	N	Element	

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Exemple de message, partie « ANIMAL »

```
<ANIMAL>
  <IDENTIFICATION>
  ...
</IDENTIFICATION>
<INDEX>
...
</INDEX>
<INFO_UPRA>
...
</INFO_UPRA>
<PRODUCTION>
...
</PRODUCTION>
<REPRODUCTION>
...
</REPRODUCTION>
<FIN_GESTATION>
...
</FIN_GESTATION>
</ANIMAL>
```

7.2.6.1 ANIMAL – Données communes

Il s'agit du numéro d'identification des caprins qui est repris dans tous les éléments contenant des données animales.

- COPACA : Code pays N° CAPRIN
- NUNACA : N° national CAPRIN

Données CAPRIN	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2)
NUNACA	O	N	Texte	char(18)

7.2.6.2 ANIMAL - IDENTIFICATION

Ce sont les données concernant l'identification de l'animal. Un «ANIMAL» porte une et une seule balise « IDENTIFICATION ».

L'élément «IDENTIFICATION» porte les informations suivantes:

- CAPRIN: données sur les informations du caprin.
- MOUCAP : les mouvements d'entrée/sortie de l'animal.
- RELECT : le repère électronique contrôle laitier.
- INDICA : les indicateurs régionaux de l'animal.

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Données IDENTIFICATION	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
CAPRIN	O	N	Element	
MOUCAP	O	O	Element	
RELECT	N	O	Element	
INDICA	O	N	Element	

Exemple de message, partie « IDENTIFICATION »

```

<IDENTIFICATION>
  <CAPRIN>
  ...
  </CAPRIN>
  <MOUCAP>
  ...
  </MOUCAP>
  <RELECT>
  ...
  </RELECT>
  <INDICA>
  ...
  </INDICA>
</IDENTIFICATION>

```

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.6.2.1 IDENTIFICATION - CAPRIN

Il s'agit d'informations spécifiques au caprin.

Données CAPRIN	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
COPANA	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHNA	N	N	Texte	char(12)
COPADE	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHDE	N	N	Texte	char(12)
CORACA	O	N	Texte	char(2)
CORAGE	N	N	Texte	char(2)
SEANIM	N	N	Texte	char(1)
COANIM	N	N	Texte	char(1)
DANACA	O	N	Texte	date
DANACV	O	N	Texte	char(1)
NOANIM	N	N	Texte	char(10)
NUTRAV	N	N	Texte	char(5)
MIANIM	O	N	Texte	char(4)
IDELCA	N	N	Texte	char(20)
TECHAT	N	N	Texte	char(1)
COPAME	N	N	Texte	char(2)
NUMEGE	N	N	Texte	char(18)
COPAPE	N	N	Texte	char(2)
NUPERE	N	N	Texte	char(18)
TEVAME	N	N	Texte	char(1)
TEVAPE	N	N	Texte	char(1)
CRIDET	O	N	Texte	char(4)
TEARCH	N	N	Texte	char(1)
DOPRIA	N	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COSU	O	N	Texte	char(1)
------	---	---	-------	---------

Exemple de message, partie « CAPRIN »

```
<CAPRIN>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <COPANA>FR</COPANA>
  <NUCHNA>49351101 </NUCHNA>
  <CORACA>13</CORACA>
  <SEANIM>2</SEANIM>
  <COANIM>1</COANIM>
  <DANACA>2006-01-18T00:00:00+01:00</DANACA>
  <DANACV>0</DANACV>
  <NOANIM>M60010 </NOANIM>
  <NUTRAV>0000 </NUTRAV>
  <MIANIM>2006</MIANIM>
  <COPAME>FR</COPAME>
  <NUMEGE>4910004075 </NUMEGE>
  <COPAPE>FR</COPAPE>
  <NUPERE>4910001245 </NUPERE>
  <CRIDET>Arso</CRIDET>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:10:04+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
</CAPRIN>
```

COPANA : Code pays cheptel naisseur

NUCHNA : N° cheptel naisseur

COPADE : Code pays détenteur

NUCHDE : N° cheptel détenteur

CORACA : Race caprin. Les différentes races sont celles listées pour l'agrégat N42 au § 5.5.

CORAGE : Code race génétique

SEANIM : Sexe : Les codes sexes sont ceux listés pour l'agrégat N42 au § 5.5.

COANIM : Cornage CAPRIN : Les codes cornage sont ceux listés pour l'agrégat N42 au § 5.5.

DANACA : date naissance caprin

DANACV : date naissance code validité : Les codes validité sont ceux listés pour l'agrégat N42 au § 5.5.

NOANIM : Nom de l'animal

NUTRAV : N° de travail

MIANIM : Millésime animal

IDELCA : Identification électronique caprin

TECHAT : Témoin chevreau en attente : La valeur témoin est celle listée pour l'agrégat N42 au § 5.5.

COPAME : Code pays N° CAPRIN mère génétique

NUMEGE : N° national CAPRIN mère génétique

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COPAPE : Code pays N° CAPRIN père

NUPERE : N° national CAPRIN père

TEVAME : Témoin validité mère. Les valeurs sont les suivantes :

1	déclaration de fin gestation
3	résultat analyse ADN

TEVAPE : Témoin validité père. Les valeurs sont les suivantes :

1	selon info saillies/IA mère
2	père validé par EDE
3	résultat analyse ADN

CRIDET : CRI détenteur : selon codification des Codes sites

TEARCH : Témoin archive : O = Oui ou non renseigné

DOPRIA : Dossier protégé de bouc d'IA : O = Oui ou non renseigné

7.2.6.2.2 IDENTIFICATION - MOUCAP

Il s'agit d'informations spécifiques aux mouvements d'entrée/sortie de l'animal.

Données MOUCAP	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
DGMOCH	O	N	Date	
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DAMOCH	O	N	Texte	date
TEDAMO	O	N	Texte	char(1)
TYMOCH	O	N	Texte	char(1)
CAMOCH	N	N	Texte	char(2)
TYACTE	N	N	Texte	char(1)
COPAAC	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUACTE	N	N	Texte	char(12)
VACOMP	N	N	Texte	integer
VAFISC	N	N	Texte	integer
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

**Echanges de Données avec les
Eleveurs
EDEL CAPRIN**

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Exemple de message, partie « MOUCAP »

```
<MOUCAP>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <DGMOCH>2010-02-13T18:00:00+01:00</DGMOCH>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <DAMOCH>2010-02-13T00:00:00+01:00</DAMOCH>
  <TEDAMO>R</TEDAMO>
  <TYMOCH>S</TYMOCH>
  <CAMOCH>0 </CAMOCH>
  <COPAAC>FR</COPAAC>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:10:04+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
</MOUCAP>
```

DGMOCH : Date de gestion du mouvement cheptel

COPACH : Code pays cheptel

NUCHEP : N° cheptel

DAMOCH : Date mouvement cheptel

TEDAMO : Témoin de la date du mouvement : Les valeurs sont celles listées pour l'agrégat N40 au § 5.4.

TYMOCH : Type de mouvement cheptel : Les valeurs sont celles listées pour l'agrégat N40 au § 5.4.

CAMOCH : Cause du mouvement cheptel. Les différentes causes sont celles listées pour l'agrégat N40 au § 5.4.

TYACTE : Type acteur

E	Equarisseur
V	Volailleur
I	Centre d'IA
C	Eleveur
N	Negociant

COPAAC : Code pays IPG acteur

NUACTE : N° exploitation acteur

VACOMP : valeur comptable

VAFISC : valeur fiscale

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.6.2.3 IDENTIFICATION - RELECT

Il s'agit d'informations spécifiques au repère électronique du contrôle laitier.

Données RELECT	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
RELECA	O	N	Texte	char(20)
DADEAT	O	N	Date	
DAFIAT	N	N	Date	
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « RELECT »

```

<RELECT>
  <COPACA>String</COPACA>
  <NUNACA>String</NUNACA>
  <RELECA>String</RELECA>
  <DADEAT>2001-12-17T09:30:47Z</DADEAT>
  <DAFIAT>2001-12-17T09:30:47Z</DAFIAT>
  <DCRE>2001-12-17T09:30:47Z</DCRE>
  <DMAJ>2001-12-17T09:30:47Z</DMAJ>
  <COOC>String</COOC>
  <COTE>String</COTE>
  <COSU>String</COSU>
</RELECT>

```

RELECA : N° repère électronique caprin

DADEAT : Date début attribution

DAFIAT : Date fin attribution

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.6.2.4 IDENTIFICATION - INDICA

Il s'agit d'informations spécifiques aux indicateurs régionaux de l'animal.

Données INDICA	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
NUORCL	N	N	Texte	short
NULOTR	N	N	Texte	short
NULOPH	N	N	Texte	short
NUORSA	N	N	Texte	short
CRSPT1	N	N	Texte	char(5)
CRSPT2	N	N	Texte	char(5)
COSICO	N	N	Texte	char(1)
FICAED	N	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « INDICA »

```

<INDICA>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <NULOTR>1</NULOTR>
  <NULOPH>0</NULOPH>
  <NUORSA>75</NUORSA>
  <COSICO>0</COSICO>
  <FICAED />
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:10:04+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
</INDICA>

```

COPACH : Code pays cheptel

NUCHEP : N° cheptel

Echanges de Données avec les Éleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

NUORCL : N° d'ordre CL (LP)

NULOTR : N° de lot de traite

NULOPH : N° lot physique

NUORSA : N° ordre information saillie

CRSPT1 : Critère spécifique de tri N°1

CRSPT2 : Critère spécifique de tri N°2

COSICO : code situation en cours : 0 = situation la + récente ; 1 = situation antérieure

FICAED : Fiche carrière éditée

7.2.6.3 ANIMAL - INDEX

Ce sont les données concernant les index, les notes de l'animal intra-troupeau et les « fourchettes » de production utilisées pour exprimer les résultats de lactation en contrôle laitier simplifié (CLS). Un «ANIMAL» porte une et une seule balise « INDEX ».

Dans la V1 de l'outil EDEL caprin, dans cet élément, seules les « fourchettes » de production seront restituées → cette balise ne sera renseignée que pour les adhérents au CLS.

L'élément «INDEX» porte les informations suivantes:

- NIVCLS : Niveaux de production en CLS

Données INDEX	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
NIVCLS	N	O	Element	

Exemple de message, partie « INDEX »

```
<INDEX>
  <NIVCLS>
  ...
  </NIVCLS>
  <NIVCLS>
  ...
  </NIVCLS>
</INDEX>
```

7.2.6.3.1 INDEX - NIVCLS

Pour les adhérents au CLS, les résultats précis du cumul de lactation ne sont pas restitués aux éleveurs (cf § 7.2.6.4.2 description LACUMU). Seule une information de « fourchette » de production leur est restituée sous la forme de niveaux de production.

Cette information portée par la balise <NIVCLS> est néanmoins à compléter avec les données « brutes » de lactation (comme la date début) qui sont transmises dans la balise <LACUMU> pour la même lactation (égalité de COPACA x NUNACA x NULACT).

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

Données NIVCLS	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
NULACT	O	N	Texte	short
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12))
NIVLAI	N	N	Texte	char(1)
NIVGRA	N	N	Texte	char(1)
NIVPRO	N	N	Texte	char(1)
CANOC1	N	N	Texte	char(1)
ESTILA	N	N	Texte	char(12)
CANOC2	N	N	Texte	char(1)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « NIVCLS »

```
<NIVCLS>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <NULACT>3</NULACT>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49001001</NUCHEP>
  <NIVLAI>1</NIVLAI>
  <NIVGRA>1</NIVGRA>
  <NIVPRO>1</NIVPRO>
  <CANOC1>2</CANOC1>
  <ESTILA>123456789012</ESTILA>
  <CANOC2>2</CANOC2>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:11:45+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
  <COTE>185</COTE>
  <COSU>0</COSU>
```

</NIVCLS>

NULACT : N° de lactation

NIVLAI : Niveau lait

NIVGRA : Niveau taux butyreux

NIVPRO : Niveau taux protéique

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

CANOC1 : Cause non calcul 1 (non calcul de l'indice)

CANOC1	Libellé
1	effectif groupe insuffisant
2	production à la durée de référence non calculée

ESTILA : Estimation Lait

CANOC2 : Cause non calcul 2 (non calcul de l'estimation lait)

CANOC2	Libellé
1	durée de lactation trop courte
2	intervalle moyen des contrôles trop long

7.2.6.4 ANIMAL – PRODUCTION

Ce sont les données concernant les informations de production des caprins femelles. Un «ANIMAL» peut porter une et une seule balise «PRODUCTION».

L'élément «PRODUCTION» porte les informations suivantes multiples et facultatives:

- PRQUOT: informations sur la production de la chèvre.
- LACUMU: cumuls de lactation de la chèvre

Exemple de message, partie « PRODUCTION »

```
<PRODUCTION>
  <PRQUOT>
  ...
  </PRQUOT>
  <LACUMU>
  ...
  </LACUMU>
</PRODUCTION>
```

7.2.6.4.1 PRODUCTION - PRQUOT

Il s'agit d'informations spécifiques aux informations de production d'une chèvre.

Données PRQUOT	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
DACOC	O	N	Date	
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
NULACT	O	N	Texte	short
NUCOLO	O	N	Texte	short
COETFE	O	N	Texte	char(2)
ETOBLA	O	N	Texte	char(1)
CANOCO	N	N	Texte	char(2)
NUECJO	N	N	Texte	short

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

NUECMA	N	N	Texte	short
NUECSO	N	N	Texte	short
NURFJO	N	N	Texte	char(20)
NURFMA	N	N	Texte	char(20)
NURFSO	N	N	Texte	char(20)
LAJOUR	N	N	Texte	decimal(3)
LAMATI	N	N	Texte	decimal(3)
LASOIR	N	N	Texte	decimal(3)
CESOMO	N	N	Texte	decimal(5)
CESOMA	N	N	Texte	decimal(5)
CESOSO	N	N	Texte	decimal(5)
TBLACO	N	N	Texte	decimal(3)
TBLAMA	N	N	Texte	decimal(3)
TBLASO	N	N	Texte	decimal(3)
TPLACO	N	N	Texte	decimal(3)
TPLAMA	N	N	Texte	decimal(3)
TPLASO	N	N	Texte	decimal(3)
CABTAL	N	N	Texte	char(1)
CABTAM	N	N	Texte	char(1)
CABTAS	N	N	Texte	char(1)
URLACO	N	N	Texte	decimal(4)
URLAMA	N	N	Texte	decimal(4)
URLASO	N	N	Texte	decimal(4)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « PRQUOT »

```
<PRQUOT>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <DACOCH>2008-01-24T00:00:00+01:00</DACOCH>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <NULACT>2</NULACT>
  <NUCOLO>1</NUCOLO>
  <COETFE>C </COETFE>
  <ETOBLA>4</ETOBLA>
```

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

<NUECMA>97</NUECMA>
 <NUECSO>97</NUECSO>
 <LAMATI>18</LAMATI>
 <LASOIR>17</LASOIR>
 <CESOMO>164</CESOMO>
 <CESOMA>164</CESOMA>
 <TBLACO>441</TBLACO>
 <TBLAMA>441</TBLAMA>
 <TPLACO>297</TPLACO>
 <TPLAMA>297</TPLAMA>
 <URLACO>0</URLACO>
 <URLAMA>0</URLAMA>
 <URLASO>0</URLASO>
 <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
 <DMAJ>2010-04-27T14:10:17+02:00</DMAJ>
 <COOC>L490</COOC>
 <COTE>185</COTE>
 <COSU>0</COSU>

</PRQUOT>

DACCOCH : Date du contrôle cheptel

COPACH : Code pays cheptel

NUCHEP : N° cheptel

NULACT : N° de lactation

NUCOLO : N° du contrôle officiel

COETFE : Etat de la femelle observée. Les différents états sont :

C	Contrôlée
T	Tarie
NC	Non contrôlée
A	Avortement
M	Mise bas sans tarissement
R	Arrêt de contrôle

ETOBLA : Etat de l'observation laitière. Les différents états sont :

1	attente de taux
2	pas d'échantillon au contrôle
3	échantillon exclu d'assemblage
4	mariage OK
5	mariage infructueux abandonné

CANOCO : Cause de non contrôle. Les différentes causes sont :

10		Présente
11		Vide
12		Pleine
14		Pas vue
30		TB sans lait
31		Allaitante
32		Traite normale

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

33		Traite 1 quartier
34		Nc technique
35		Nc mammite
50		Tarie sevrage
51		Tarie mammite
52		Tarie normale
75		Perdue inter campagne
76		Vendue inter campagne
77		Morte inter campagne
85		Perdue intra campagne
86		Vendue intra campagne
87		Morte intra campagne
06		Malade

NUECJO : N° échantillon jour

NUECMA : N° échantillon matin

NUECSO : N° échantillon soir

NURFJO : N° RFID jour

NURFMA : N° RFID matin

NURFSO : N° RFID soir

LAJOUR : Lait du jour

LAMATI : Lait matin

LASOIR : Lait soir

CESOMO : Cellules somatiques moyen du contrôle

CESOMA : Cellules somatiques matin

CESOSO : Cellules somatiques soir

TBLACO : TB moyen du contrôle

TBLAMA : TB du matin

TBLASO : TB du soir

TPLACO : TP moyen du contrôle

TPLAMA : TP du matin

TPLASO : TP du soir

CABTAL : cause absence taux moyen. Les différentes causes sont :

1	caillé
2	vide
3	baraté
4	flacon absent
5	flacon non identifié
6	quantité de lait insuffisante
X	autre anomalie non identifiée
I	inconnu

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

CABTAM : cause absence taux du matin. Les codes sont ceux du taux moyen (cf CABTAL)

CABTAS : cause absence taux du soir. Les codes sont ceux du taux moyen (cf CABTAL)

URLACO : Urée moyen du contrôle

URLAMA : Urée du matin

URLASO : Urée du soir

7.2.6.4.2 PRODUCTION - LACUMU

Il s'agit d'informations spécifiques aux informations de cumul de lactations.

Pour les adhérents aux CLS, les données de cumul lait et matières ne sont pas restitués par EDEL.

Données LACUMU	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
NULACT	O	N	Texte	short
TESTLA	O	N	Texte	char(1)
DADELA	O	N	Date	
LAPRNC	O	N	Texte	char(1)
CODELA	O	N	Texte	char(1)
DATARI	N	N	Date	
TEDATA	N	N	Texte	char(1)
DUPALA	N	N	Texte	short
LACULA	N	N	Texte	int
MGCULA	N	N	Texte	int
MPCULA	N	N	Texte	int
NBCOLA	N	N	Texte	short
NBCOTA	N	N	Texte	short
LA100L	N	N	Texte	int
MG100L	N	N	Texte	int
MP100L	N	N	Texte	int
DURERA	N	N	Texte	short
LARELA	N	N	Texte	int
MGRELA	N	N	Texte	int
MPRELA	N	N	Texte	int
CANOLA	N	N	Texte	char(1)
CANOMG	N	N	Texte	char(1)

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

CANOMP	N	N	Texte	char(1)
CAN100	N	N	Texte	char(1)
CLCESO	N	N	Texte	char(1)
TECHIN	N	N	Texte	char(1)
PROTCL	N	N	Texte	char(4)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « LACUMU »

```

<LACUMU>
  <COPACA>String</COPACA>
  <NUNACA>String</NUNACA>
  <NULACT>4096</NULACT>
  <TESTLA>String</TESTLA>
  <DADELA>2001-12-17T09:30:47Z</DADELA>
  <LAPRNC>String</LAPRNC>
  <CODELA>String</CODELA>
  <DATARI>2001-12-17T09:30:47Z</DATARI>
  <TEDATA>String</TEDATA>
  <DUPALA>4096</DUPALA>
  <LACULA>0</LACULA>
  <MGCULA>0</MGCULA>
  <MPCULA>0</MPCULA>
  <NBCOLA>4096</NBCOLA>
  <NBCOTA>4096</NBCOTA>
  <LA100L>0</LA100L>
  <MG100L>0</MG100L>
  <MP100L>0</MP100L>
  <DURERA>4096</DURERA>
  <LARELA>0</LARELA>
  <MGRELA>0</MGRELA>
  <MPRELA>0</MPRELA>
  <CANOLA>String</CANOLA>
  <CANOMG>String</CANOMG>
  <CANOMP>String</CANOMP>
  <CLCESO>String</CLCESO>
  <TECHIN>String</TECHIN>
  <PROTCL>String</PROTCL>
  <DCRE>2001-12-17T09:30:47Z</DCRE>
  <DMAJ>2001-12-17T09:30:47Z</DMAJ>
  <COOC>String</COOC>
  <COTE>String</COTE>
  <COSU>String</COSU>
</LACUMU>

```

NULACT : N° de lactation

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

TESTLA : Témoin statut de la lactation : 0 = en cours, 1 = tarie

DADELA : Date de début de lactation

LAPRNC : Contrôle lactation précédente : 1 = Non contrôlée, N = Cas normal - Contrôlée ou absente (cas lactation rang 1)

CODELA : Code début lactation : 1 = Avortement, N = Mise bas normale

DATARI : Date de tarissement

TEDATA : Témoin date tarissement : 1 = 14 jours forfaitaires, 2 = 28 jours forfaitaires

DUPALA : durée partielle lactation

LACULA : Lait cumulé lactation ← non renseigné pour CLS

MGCULA : MG cumulée lactation ← non renseigné pour CLS

MPCULA : MP cumulée lactation ← non renseigné pour CLS

NBCOLA : Nb contrôles avec lait

NBCOTA : Nb contrôles avec taux

LA100L : Lait réf 100j ← non renseigné pour CLS

MG100L : MG réf 100j ← non renseigné pour CLS

MP100L : MP réf 100j ← non renseigné pour CLS

DURERA : Durée réf de la race

LARELA : Lait réf ← non renseigné pour CLS

MGRELA : MG réf ← non renseigné pour CLS

MPRELA : MP réf ← non renseigné pour CLS

CANOLA : Cause non calcul lait : 1 = 1 contrôle à moins de 7 jours, 2 = ?

CANOMG : Cause non calcul MG : 1 = protocole contrôle avec taux insuffisant

CANOMP : Cause non calcul MP

CLCESO : Classification cellules somatiques. Les différentes classes sont les suivantes :

CLCESO	PROTCL	LIBELO
S	A	Saine
I	A	Modérément infectée
G	A	Gravement infectée
*	A	Non classée
S	AT	Saine
I	AT	Modérément infectée
G	AT	Gravement infectée
*	AT	Non classée
S	AZ	Saine
I	AZ	Modérément infectée
G	AZ	Gravement infectée
*	AZ	Non classée
S	AU	Saine
I	AU	Modérément infectée
G	AU	Gravement infectée

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

*	AU	Non classée
X	S	Non classée
I	S	Modérément infectée
G	S	Gravement infectée
*	S	Non classée
X	ST	Non classée
I	ST	Modérément infectée
G	ST	Gravement infectée
*	ST	Non classée
X	SZ	Non classée
I	SZ	Modérément infectée
G	SZ	Gravement infectée
*	SZ	Non classée
X	SU	Non classée
I	SU	Modérément infectée
G	SU	Gravement infectée
*	SU	Non classée

TECHIN : Témoin chèvre incurable : O = Oui ou non renseigné

PROTCL : Protocole contrôle laitier (cf codes élément contrat CL)

7.2.6.5 ANIMAL – REPRODUCTION

Ce sont les données concernant les informations de reproduction des caprins femelles. Un «ANIMAL» peut porter une et une seule balise «REPRODUCTION».

L'élément «REPRODUCTION» porte les informations suivantes multiples et facultatives:

- REPROD: saillies et IA de la chèvre.

Exemple de message, partie « REPRODUCTION »

```
<REPRODUCTION>
  <REPROD>
  ...
  </REPROD>
</REPRODUCTION>
```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.6.5.1 REPRODUCTION - REPROD

Il s'agit d'informations spécifiques aux informations de saillies et d'IA.

Données REPROD	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
DADESA	N	N	Date	
COPABO	N	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNABO	N	N	Date	char(18)
COBOIA	N	N	Texte	char(4)
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
DAFISA	N	N	Date	
TYREPR	O	N	Texte	char(1)
TRSYNC	N	N	Texte	char(1)
COCEIA	N	N	Texte	char(4)
IDAGIA	N	N	Texte	char(3)
HEPRIN	N	N	Texte	decimal(2)
QUALIA	N	N	Texte	char(1)
REPAIL	N	N	Texte	char(10)
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « REPROD »

```
<REPROD>
  <COPACA>FR</COPACA>
  <NUNACA>36178106010 </NUNACA>
  <DADESA>2009-09-21T00:00:00+02:00</DADESA>
  <COPABO>FR</COPABO>
  <NUNABO>36000408089 </NUNABO>
  <COPACH>FR</COPACH>
  <NUCHEP>49002015 </NUCHEP>
  <DAFISA>2009-11-10T00:00:00+01:00</DAFISA>
  <TYREPR>L</TYREPR>
  <DCRE>2010-04-27T00:00:00+02:00</DCRE>
  <DMAJ>2010-04-27T14:11:17+02:00</DMAJ>
  <COOC>L490</COOC>
```

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

<COTE>185</COTE>
<COSU>0</COSU>
</REPROD>

DADESA : Date début saillie DATE1

COPABO : Code pays N° CAPRIN bouc

NUNABO : N° national CAPRIN bouc

COBOIA : Code bouc IA

COPACH : Code pays cheptel

NUCHEP : N° cheptel

DAFISA : Date fin de saillie DATE2

TYREPR : Type de reproduction. Les différents types sont ceux listés pour l'agrégat N22 au § 5.2.

TRSYNC : Traitement synchro Les différents types sont ceux listés pour l'agrégat N22 au § 5.2.

COCEIA : Code centre IA

IDAGIA : Identifiant agent IA

HEPRIN : Heure insémination

QUALIA : Qualité IA. Les différentes qualités sont les suivantes :

1	Intra-utérine
2	Intra-cervicale
3	Autre

REPAIL : Référence de la paillette

7.2.6.6 ANIMAL – FIN_GESTATION

Ce sont les données concernant les informations de fin de gestation des caprins femelles. Un «ANIMAL» peut porter une et une seule balise «FIN_GESTATION».

L'élément «FIN_GESTATION» porte les informations suivantes multiples et obligatoires correspondant aux différentes fins de gestation de la chèvre :

Données PASSAGE	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
FINGES	O	O	Element	

Echanges de Données avec les Eleveurs

EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

7.2.6.6.1 FIN_GESTATION - FINGES

Il s'agit d'informations spécifiques aux informations de fin de gestation.

Données FINGES	Obligatoire O/N	Multiplicité O/N	Type de données	Commentaire
COPACA	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUNACA	O	N	Texte	char(18)
DAFIGE	O	N	Date	
COPACH	O	N	Texte	char(2) CodePays.XSD
NUCHEP	O	N	Texte	char(12)
COMIBA	O	N	Texte	char(1)
TAPORT	O	N	Texte	decimal(1)
NOANMO	N	N	Texte	decimal(1)
NOANEL	N	N	Texte	decimal (1)
NOANBO	N	N	Texte	decimal (1)
DAREFE	N	N	Date	
DCRE	O	N	Date	
DMAJ	O	N	Date	
COOC	O	N	Texte	char(4)
COTE	O	N	Texte	char(3)
COSU	O	N	Texte	char(1)

Exemple de message, partie « FINGES »

```

<FINGES>
  <COPACA>String</COPACA>
  <NUNACA>String</NUNACA>
  <DAFIGE>2001-12-17T09:30:47Z</DAFIGE>
  <COPACH>String</COPACH>
  <NUCHEP>String</NUCHEP>
  <COMIBA>String</COMIBA>
  <TAPORT>0.0</TAPORT>
  <NOANMO>0.0</NOANMO>
  <NOANEL>0.0</NOANEL>
  <NOANBO>0.0</NOANBO>
  <DAREFE>2001-12-17T09:30:47Z</DAREFE>
  <DCRE>2001-12-17T09:30:47Z</DCRE>
  <DMAJ>2001-12-17T09:30:47Z</DMAJ>
  <COOC>String</COOC>
  <COTE>String</COTE>
  <COSU>String</COSU>
</FINGES>

```

DAFIGE : Date de fin de gestation

Echanges de Données avec les Eleveurs EDEL CAPRIN

Référence	IE/EDELCP/AD/001
Version	1.6.4
Date de rédaction	28/11/2013

COPACH : Code pays cheptel

NUCHEP : N° cheptel

COMIBA : Code mise bas. Les différents codes sont ceux listés pour l'agrégat N24 au § 5.3.

TAPORT : Taille de portée

NOANMO : Produits morts

NOANEL : Produits élevage

NOANBO : Produits boucherie

DAREFE : Date de reproduction fécondante

8 Traitement des fichiers reçus

Dans la V1, il ne s'agit que de fichiers d'agrégats

Enchaînement des tâches :

La liste des tâches assurée lors d'une réception de fichier dans le répertoire de dépôt « IMPORTS », comportera :

- Un test anti-virus des fichiers. En cas de détection d'un virus, un code erreur FTP est retourné au moment du dépôt : la commande de dépôt FTP aura échoué.
- Un contrôle du transfert du fichier (ne pas relever les fichiers temporaires préfixés par un \$).
- Une décompression du fichier.
- Un contrôle du nommage des fichiers et de l'unicité du nom de fichier.
- Une vérification de cohérence entre le fichier fourni et le compte FTP de l'éleveur
- A ce stade, une erreur détectée provoque le retour d'un fichier particulier préfixé par NC
- Un test des fichiers à l'aide d'un logiciel du type *parser* qui vérifie que le fichier agrégat est bien formé, est valide.

Attention : La seule vérification de conformité réalisée par la V1 de l'outil EDEL porte sur le code des fonctions apportées et leur autorisation ou non en apports par l'éleveur.

- Pour les fichiers n'ayant pas fait l'objet d'un rejet, application d'un test des fichiers à l'aide de l'outil *EDEL*, qui contrôle les règles de cohérence interne de l'agrégat.
- Si le résultat du point précédent est en erreur, le transfert du fichier rejet avec la ou les erreurs détectées sur le répertoire de retrait « exports » dédié de la structure responsable du recyclage des rejets pour le compte du détenteur identifié.
- Si le résultat du point précédent est sans erreur, le traitement de la notification avec intégration dans SIECL et génération d'un fichier VI, et son transfert du fichier sur le répertoire de retrait « exports ».
- La compression et le transfert des fichiers valise d'initialisation dans le répertoire de retrait « exports » du compte FTP du détenteur.