

Gestion des Elevages Expérimentaux
Ovins et Caprins

Graphiques et Tables

Edition septembre 2012

Alain GAILLARD (MAJ par Marie-Christine BATUT)

Sommaire

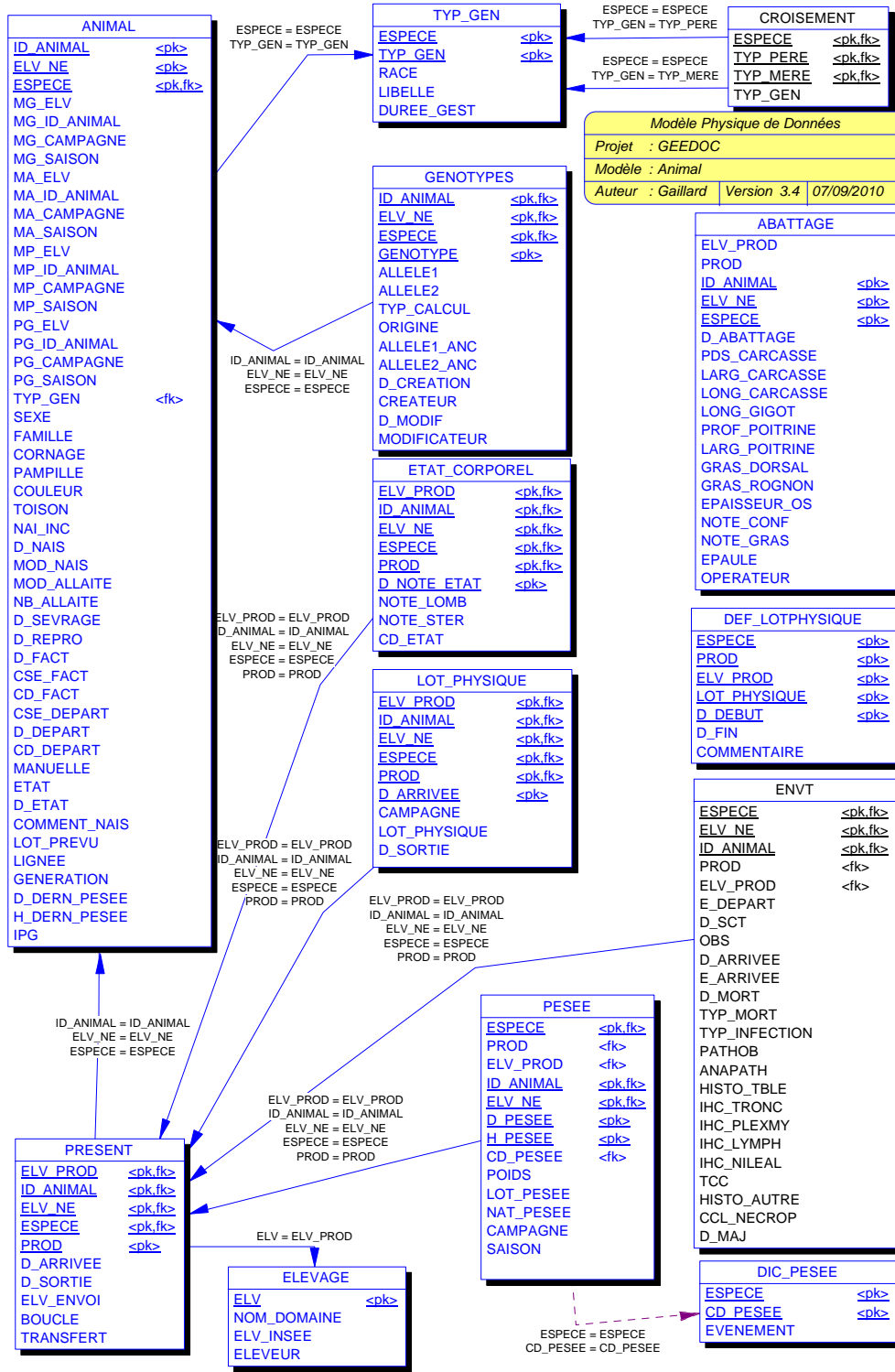
Graphiques.....	5
Liste des tables.....	10
Informations des tables.....	11
<i>Table Abattage.....</i>	<i>11</i>
<i>Table Animal.....</i>	<i>12</i>
<i>Table Campagne.....</i>	<i>14</i>
<i>Table Chantier de traite.....</i>	<i>15</i>
<i>Table Collecte d'embryons.....</i>	<i>16</i>
<i>Table Complément hormonal.....</i>	<i>18</i>
<i>Table Croisement.....</i>	<i>19</i>
<i>Table Débit.....</i>	<i>20</i>
<i>Table Définition Lots Physiques.....</i>	<i>21</i>
<i>Table Diagnostic gestation.....</i>	<i>22</i>
<i>Table Diagnostic Sanitaire.....</i>	<i>23</i>
<i>Table Dico endoscopie.....</i>	<i>24</i>
<i>Table Dico pesée.....</i>	<i>25</i>
<i>Table Elevage.....</i>	<i>26</i>
<i>Table Elevage de Traite.....</i>	<i>27</i>
<i>Table Endoscopies.....</i>	<i>28</i>
<i>Table Etat Corporel.....</i>	<i>29</i>
<i>Table Evènement Sanitaire.....</i>	<i>30</i>
<i>Table Genotypes.....</i>	<i>31</i>
<i>Table I A.....</i>	<i>32</i>
<i>Table Identification produit.....</i>	<i>33</i>
<i>Table Implantation Embryons.....</i>	<i>34</i>
<i>Table Lot de Lutte.....</i>	<i>36</i>
<i>Table Lot Physique.....</i>	<i>37</i>
<i>Table Lutte naturelle.....</i>	<i>38</i>
<i>Table Mise à la traite.....</i>	<i>39</i>
<i>Table Mise bas.....</i>	<i>40</i>
<i>Table Morphologie mamelle.....</i>	<i>41</i>
<i>Table Oestrus.....</i>	<i>42</i>
<i>Table Paillette embryons.....</i>	<i>43</i>
<i>Table Paillette sperme.....</i>	<i>44</i>
<i>Table Palpation.....</i>	<i>45</i>
<i>Table Pesées.....</i>	<i>46</i>
<i>Table Présent.....</i>	<i>47</i>
<i>Table Prevision Mise bas.....</i>	<i>49</i>
<i>Table Produit chimique.....</i>	<i>50</i>
<i>Table Reproduction.....</i>	<i>51</i>
<i>Table Resultat autopsie.....</i>	<i>53</i>
<i>Table Saillies.....</i>	<i>54</i>
<i>Table Stock produits.....</i>	<i>56</i>
<i>Table Synchronisation Cycles.....</i>	<i>57</i>
<i>Table Tank collecte.....</i>	<i>58</i>
<i>Table Tank richesse.....</i>	<i>59</i>
<i>Table Taux richesse.....</i>	<i>60</i>
<i>Table Traite animal.....</i>	<i>61</i>
<i>Table Traitement Sanitaire.....</i>	<i>63</i>
<i>Table Types Genetiques.....</i>	<i>65</i>

G.E.E.D.O.C

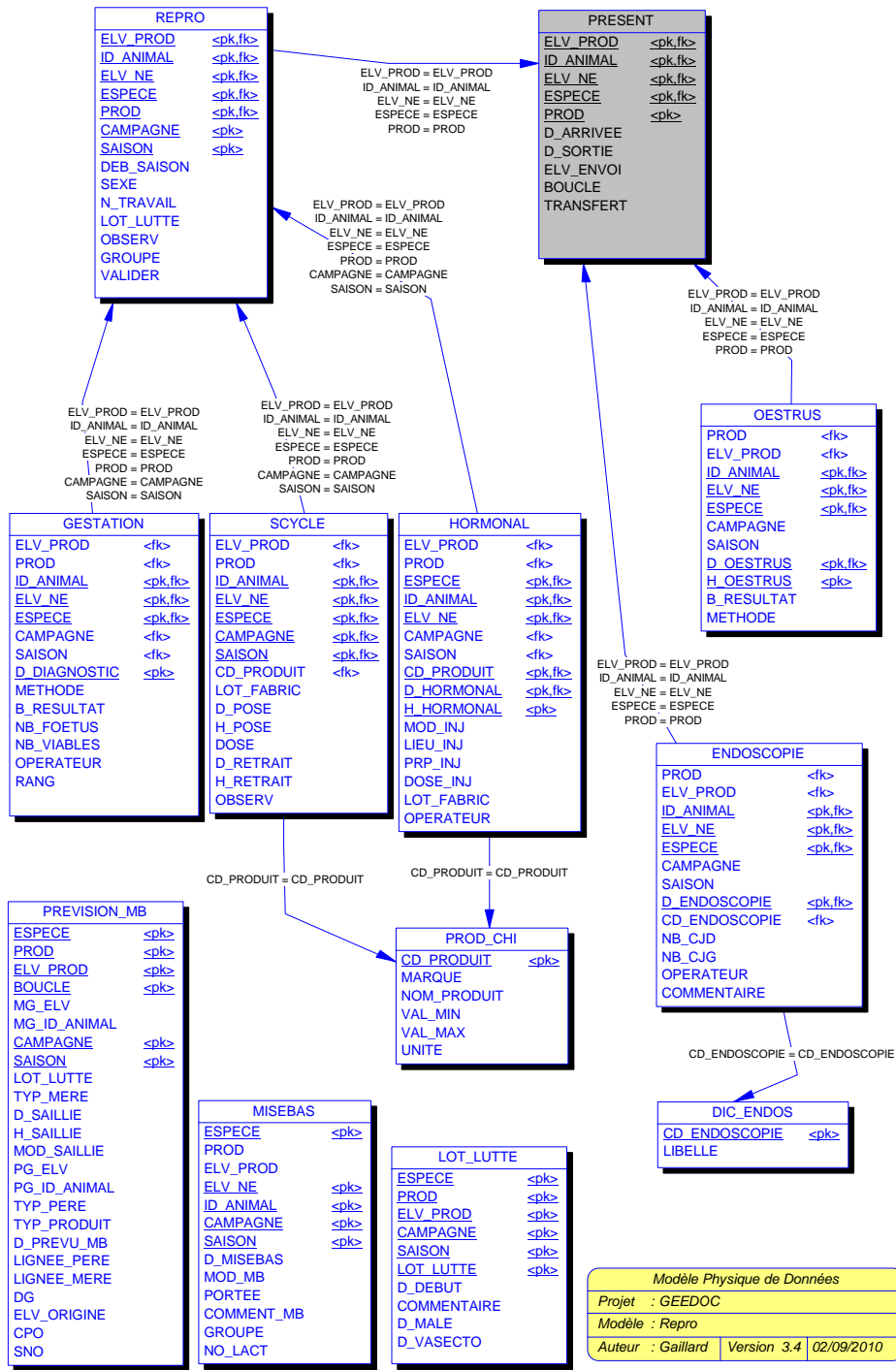


Institut National de la Recherche Agronomique
Station d'amélioration Génétique des Animaux.
Centre de Recherche de Toulouse – BP 52627 – 31326 CASTANET-TOLOSAN

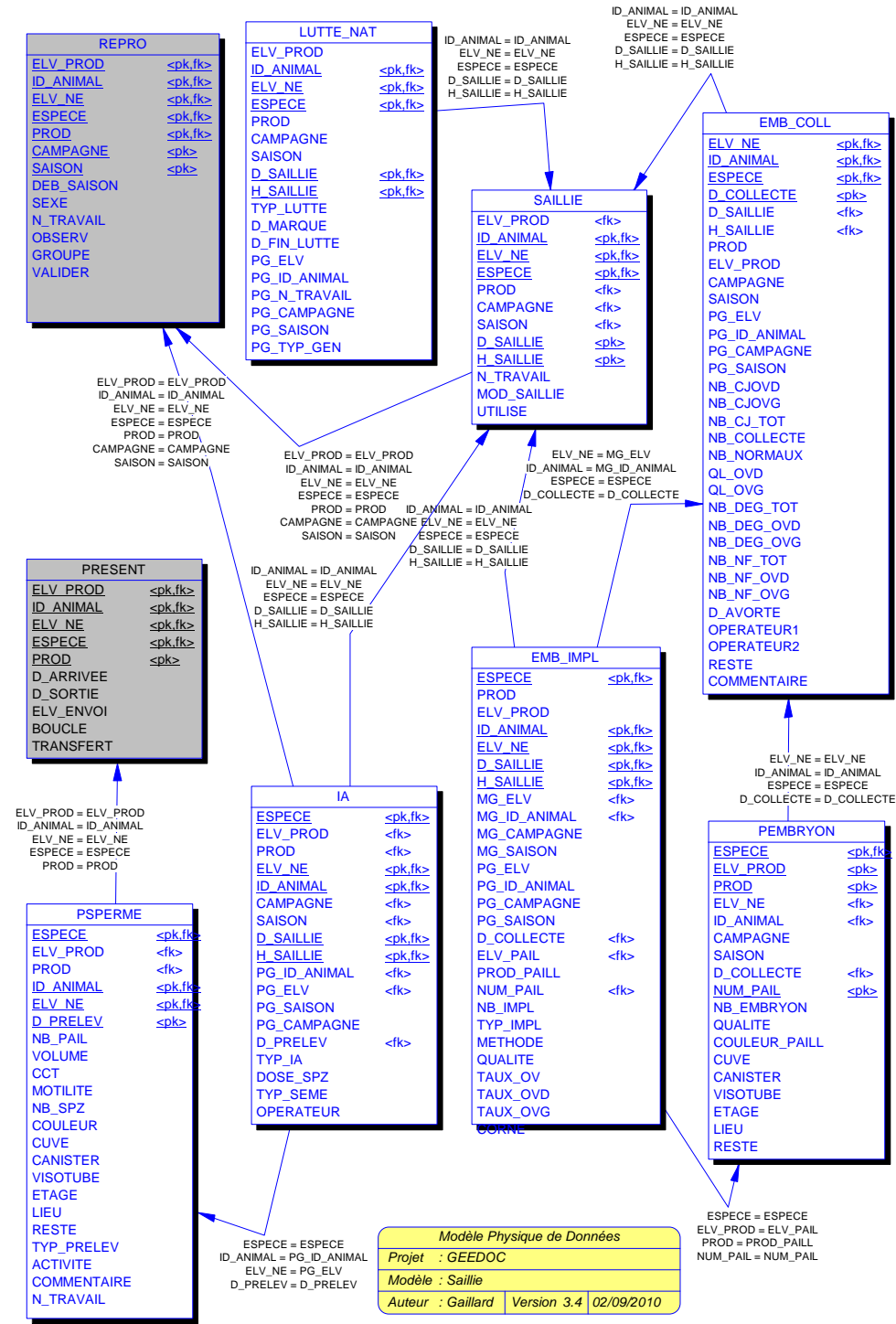
Graphiques



sous-modèle Repro

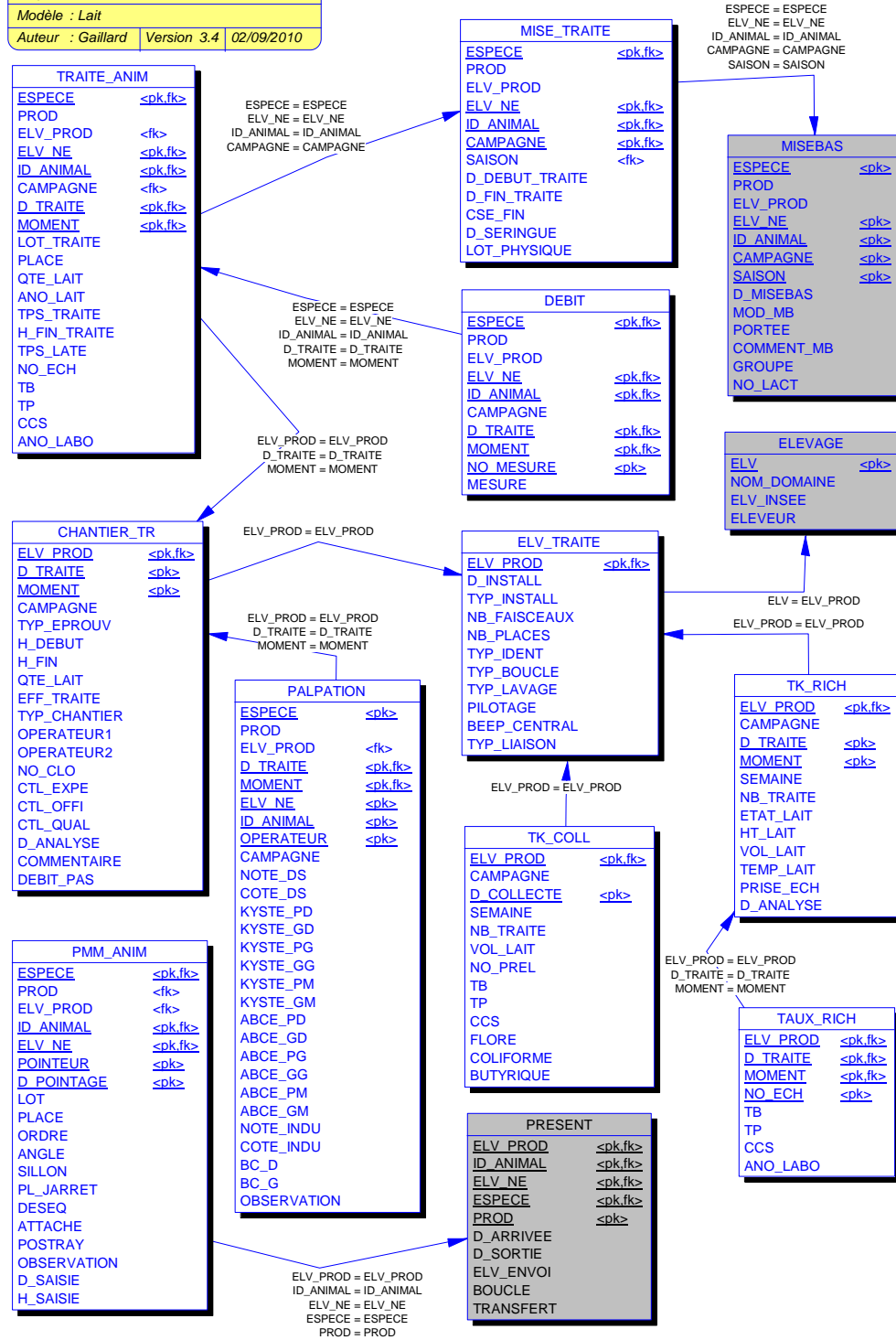


sous-modèle Saillie

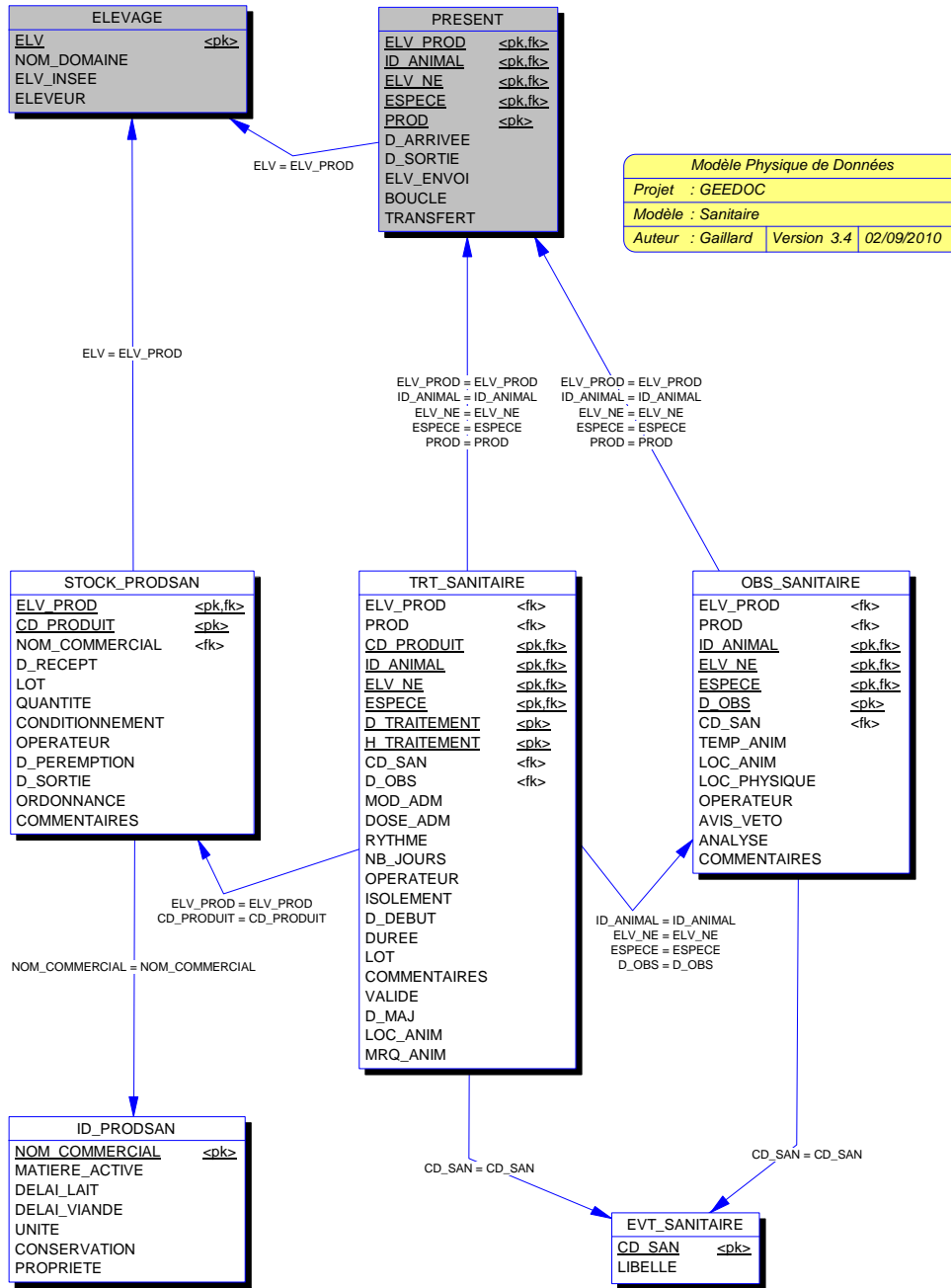


sous-modèle Lait

Modèle Physique de Données		
Projet	: GEEDOC	
Modèle	: Lait	
Auteur	: Gaillard	Version 3.4 02/09/2010



sous-modèle Sanitaire



Liste des tables

Nom	Code	Libellé
Abattage Animal	ABATTAGE ANIMAL	Animaux contrôlés a l'abattoir Table "état civil" de tous les animaux répertoriés dans la base.
Campagne	CAMPAGNE	Table contenant les campagnes de reproduction
Chantier de traite	CHANTIER_TR	Table de tous les chantiers de traite.
Collecte d'embryons	EMB_COLL	Table de toutes les collectes d'embryons
Complément hormonal	HORMONAL	Table des traitements hormonaux effectués après des synchronisations.
Croisement	CROISEMENT	Table des résultats de croisement des types génétiques
Débit	DEBIT	Informations sur les mesures de débit liées à une traite d'un animal
Definition Lots Physiques	DEF_LOTPHYSIQUE	
Diagnostic gestation	GESTATION	Tables des différents diagnostics de gestation.
Diagnostic Sanitaire	OBS_SANITAIRE	
Dico endoscopie	DIC_ENDOS	Dictionnaire des intitulés des différents codes d'endoscopie.
Dico pesée	DIC_PESEE	Inventaire des codes pesées associés aux événements zootechniques
Elevage	ELEVAGE	Inventaire des élevages
Elevage de Traite	ELV_TRAITE	Table descriptive d'un Elevage de traite.
Endoscopies	ENDOSCOPIE	Table des résultats d'endoscopies
Etat Corporel	ETAT_CORPOREL	Table des différentes notations d'état des animaux.
Evènement Sanitaire Genotypes	EVT_SANITAIRE GENOTYPES	
I A	IA	Tables des inséminations artificielles.
Identification produit	ID_PRODSAN	
Implantation Embryons	EMB_IMPL	Tables des saillies de type transferts d'embryons.
Lot de Lutte	LOT_LUTTE	Tables des lots de lutte intra campagnes de reproduction
Lot Physique	LOT_PHYSIQUE	
Lutte naturelle	LUTTE_NAT	Table de toutes les saillies faites en lutte naturelle.
Mise à la traite	MISE_TRAITE	Inventaire des femelles mises à la traite.
Mise bas	MISEBAS	Table des mises-bas des reproductrices.
Morphologie mamelle	PMM_ANIM	Données des pointages de mamelle
Oestrus	OESTRUS	Table des contrôles de chaleurs.
Paillette embryons	PEMBRYON	Table de toutes les paillettes embryons.
Paillette sperme	PSPERME	Table de toutes les paillettes sperme.
Palpation	PALPATION	Observations mamelles au cours de la traite
Pesées	PESEE	Toutes les pesées d'animaux
Présent	PRESENT	Inventaire des animaux
Prevision Mise bas	PREVISION_MB	
Produit chimique	PROD_CHI	Inventaire des différents produits chimiques utilisables.
Reproduction	REPRO	Inventaire des animaux utilisés par campagne de reproduction
Resultat autopsie	ENVT	
Saillies	SAILLIE	Table des saillies sur les reproductrices.
Stock produits	STOCK_PRODSAN	
Synchronisation Cycles	SCYCLE	Table des synchronisations effectuées sur des lots.
Tank collecte	TK_COLL	Suivi du tank.
Tank richesse	TK_RICH	Données relatives à la richesse du lait (dans le tank).
Taux richesse	TAUX_RICH	
Traite animal	TRAITE_ANIM	Table des informations liées à une traite d'un animal
Traitement Sanitaire	TRT_SANITAIRE	
Types Genetiques	TYP_GEN	Inventaire des types génétiques définis

Informations des tables

Table Abattage

Nom :	Abattage
Code :	ABATTAGE
Libellé :	Animaux contrôlés a l'abattoir

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Date abattage	D_ABATTAGE	DATE	Non	Non
Poids carcasse	PDS_CARCASSE	NUMBER(4)	Non	Non
Largeur carcasse	LARG_CARCASSE	NUMBER(3,1)	Non	Non
Longueur carcasse	LONG_CARCASSE	NUMBER(3,1)	Non	Non
Longueur gigot	LONG_GIGOT	NUMBER(3)	Non	Non
Profondeur poitrine	PROF_POITRINE	NUMBER(3)	Non	Non
Largeur poitrine	LARG_POITRINE	NUMBER(3,1)	Non	Non
Gras dorsal	GRAS_DORSAL	NUMBER(3,1)	Non	Non
Gras rognon	GRAS_ROGNON	NUMBER(3,1)	Non	Non
Epaisseur de l'os	EPAISSEUR_OS	NUMBER(2)	Non	Non
Note conformation	NOTE_CONF	NUMBER(1)	Non	Non
Note gras	NOTE_GRAS	NUMBER(1)	Non	Non
Epaule	EPAULE	NUMBER(1)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Note conformation commerciale	NOTE_CONF_COM	NUMBER(1)	Non	Non
Note gras commerciale	NOTE_GRAS_COM	NUMBER(1)	Non	Non
Date d'observation	D_OBS	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ABATTAGE	Oui	Oui	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC

Graphiques et Tables

Table Animal

Nom :	Animal
Code :	ANIMAL
Libellé :	Table "état civil" de tous les animaux répertoriés dans la base.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Naisseur mère génétique	MG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
Numéro mère génétique	MG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Campagne	MG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison	MG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Naisseur mère allaitant	MA_ELV	CHAR(8)	Non	Non
Numéro mère allaitant	MA_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Campagne mère allaitant	MA_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison mère allaitant	MA_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Naisseur mère porteuse	MP_ELV	CHAR(8)	Non	Non
Numéro mère porteuse	MP_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Campagne mère porteuse	MP_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison mère porteuse	MP_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Naisseur père	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
Numéro père	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Campagne père	PG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison père	PG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Type genetique	TYP_GEN	CHAR(4)	Non	Oui
Sexe	SEXE	CHAR(1)	Non	Oui
Famille	FAMILLE	CHAR(2)	Non	Non
Cornage	CORNAGE	CHAR(1)	Non	Non
Pampille	PAMPILLE	CHAR(1)	Non	Non
Couleur	COULEUR	CHAR(1)	Non	Non
Toison	TOISON	CHAR(1)	Non	Non
Naissance inconnue	NAI_INC	CHAR(4)	Non	Non
Naissance	D_NAIS	DATE	Non	Non
Mode de naissance	MOD_NAIS	CHAR(1)	Non	Non
Mode d'allaitement	MOD_ALLAITE	CHAR(1)	Non	Oui
Allaite	NB_ALLAITE	NUMBER(1)	Non	Non
Sevrage	D_SEVRAGE	DATE	Non	Non
Déclaration reproducteur	D_REPRO	DATE	Non	Non
Fin activité	D_FACT	DATE	Non	Non
Devenir du reproducteur	CSE_FACT	CHAR(1)	Non	Non
Code fin activité	CD_FACT	CHAR(2)	Non	Non
Devenir animal	CSE_DEPART	CHAR(1)	Non	Non
Départ	D_DEPART	DATE	Non	Non
Code départ	CD_DEPART	CHAR(2)	Non	Non
Manuelle	MANUELLE	CHAR(1)	Non	Non
Stade reproduction	ETAT	CHAR(1)	Non	Non
Date état	D_ETAT	DATE	Non	Non
Commentaire	COMMENT_NAIS	VARCHAR2(40)	Non	Non
Lot prévision pesée	LOT_PREVU	CHAR(2)	Non	Non
Lignée	LIGNEE	VARCHAR2(10)	Non	Non
Génération	GENERATION	NUMBER(2)	Non	Non
Jour dernière pesée	D_DERN_PESEE	DATE	Non	Non
Heure dernière pesée	H_DERN_PESEE	CHAR(2)	Non	Non
IPG	IPG	CHAR(11)	Non	Non

Graphiques et Tables

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ANIMAL	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE	ASC ASC ASC
FK_EST_DE_TYPE_GENETIQUE	Non	Oui	Non	Non	ESPECE TYP_GEN	ASC ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
TYP_GEN	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_GEN

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE
GENOTYPES	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE

Graphiques et Tables

Table Campagne

Nom :	Campagne de Reproduction
Code :	CAMPAGNE
Libellé :	Table contenant les campagnes de reproduction.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne de reproduction	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison de reproduction	SAISON	NUMBER(1)	Oui	Oui
Date de début de campagne	D_DEBUT	DATE	Non	Oui
Date de fin de campagne	D_FIN	DATE	Non	Oui
Responsable UE	ID_RESP_UE	CHAR(1)	Non	Non
Responsable UR	ID_RESP_UR	CHAR(1)	Non	Non
Libellé de la campagne	LIB_CAMPAGNE	VARCHAR2(40)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_CAMPAGNE	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					PROD	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Graphiques et Tables

Table Chantier de traite

Nom :	Chantier de traite
Code :	CHANTIER_TR
Libellé :	Table de tous les chantiers de traite.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Type d'éprouvette	TYP_EPROUV	NUMBER(1)	Non	Non
Heure début chantier	H_DEBUT	DATE	Non	Non
Heure fin chantier	H_FIN	DATE	Non	Non
Lait de la traite	QTE_LAIT	NUMBER(6)	Non	Non
Effectif a la traite	EFF_TRAITE	NUMBER(4)	Non	Non
Type de chantier	TYP_CHANTIER	CHAR(1)	Non	Non
Operateur1	OPERATEUR1	CHAR(3)	Non	Non
Opérateur2	OPERATEUR2	CHAR(3)	Non	Non
Contrôle troupeau	NO_CLO	CHAR(2)	Non	Non
Contrôle expérimental	CTL_EXPE	CHAR(1)	Non	Non
Contrôle officiel	CTL_OFFI	CHAR(1)	Non	Non
Contrôle qualitatif	CTL_QUAL	CHAR(1)	Non	Non
Date analyse	D_ANALYSE	DATE	Non	Non
Commentaire	COMMENTAIRE	VARCHAR2(50)	Non	Non
Mesure pas de débit	DEBIT_PAS	NUMBER(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_CHANTIER_TR	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ASC ASC ASC
FK_EFFECTUE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ELV_TRAITE	ELV_PROD	ELV_PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PALPATION	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT
TRAITE_ANIM	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Collecte d'embryons

Nom :	Collecte d'embryons
Code :	EMB_COLL
Libellé :	Table de toutes les collectes d'embryons

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Date collecte	D_COLLECTE	DATE	Oui	Oui
Début saillie	D_SAILLIE	DATE	Non	Oui
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Non
PG_Naisseur	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
PG_Numéro animal	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
PG_Campagne	PG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
PG_Saison	PG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Corps Jaunes ovaire droit	NB_CJOVD	NUMBER(2)	Non	Non
Corps Jaunes ovaire gauche	NB_CJOVG	NUMBER(2)	Non	Non
Corps Jaunes total	NB_CJ_TOT	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons total collecté	NB_COLLECTE	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons normaux	NB_NORMAUX	NUMBER(2)	Non	Non
Qualité embryons ovaire droit	QL_OVD	VARCHAR2(20)	Non	Non
Qualité embryons ovaire gauche	QL_OVG	VARCHAR2(20)	Non	Non
Embryons dégénéré total	NB_DEG_TOT	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons dégénéré ovaire droit	NB_DEG_OVD	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons dégénéré ovaire gauche	NB_DEG_OVG	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons non fécondé total	NB_NF_TOT	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons non fécondé droit	NB_NF_OVD	NUMBER(2)	Non	Non
Embryons non fécondé gauche	NB_NF_OVG	NUMBER(2)	Non	Non
Date avortement	D_AVORTE	DATE	Non	Non
Operateur1	OPERATEUR1	CHAR(3)	Non	Non
Operateur2	OPERATEUR2	CHAR(3)	Non	Non
Reste paille	RESTE	NUMBER(2)	Non	Non
Commentaire	COMMENTAIRE	VARCHAR2(30)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_EMB_COLL	Oui	Non	Oui	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					D_COLLECTE	ASC
FK_PRELEVE_SAILLIE	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_SAILLIE	ASC
					H_SAILLIE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE

Graphiques et Tables

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PEMBRYON	ELV_NE ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE	ELV_NE ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE
EMB_IMPL	ELV_NE ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE	MG_ELV MG_ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE

Graphiques et Tables

Table Complément hormonal

Nom :	Complément hormonal
Code :	HORMONAL
Libellé :	Table des traitements hormonaux effectués apres des synchronisations.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Code Produit	CD_PRODUIT	CHAR(2)	Oui	Oui
Date traitement	D_HORMONAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Heure traitement	H_HORMONAL	CHAR(2)	Oui	Oui
Mode d'injection	MOD_INJ	CHAR(1)	Non	Non
Lieu d'injection	LIEU_INJ	CHAR(1)	Non	Non
Préparation	PREP_INJ	CHAR(1)	Non	Non
Dose injectée	DOSE_INJ	NUMBER(6,2)	Non	Non
Lot de fabrication	LOT_FABRIC	VARCHAR2(10)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_HORMONAL	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					D_HORMONAL	ASC
					H_HORMONAL	ASC
					CD_PRODUIT	ASC
FK_HORMONAL_PRODUI	Non	Oui	Non	Non	CD_PRODUIT	ASC
FK_HORMONAL_REPRO	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
REPRO	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	CAMPAGNE	CAMPAGNE
	SAISON	SAISON
	CD_PRODUIT	CD_PRODUIT
PROD_CHI	CD_PRODUIT	CD_PRODUIT

Graphiques et Tables

Table Croisement

Nom :	Croisement
Code :	CROISEMENT
Libellé :	Table des résultats de croisement des types génétiques

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Type genetique père	TYP_PERE	CHAR(4)	Oui	Oui
Type genetique mère	TYP_MERE	CHAR(4)	Oui	Oui
Type genetique	TYP_GEN	CHAR(4)	Non	Oui

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_CROISEMENT	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE	ASC
					TYP_PERE	ASC
					TYP_MERE	ASC
FK_TYPE_PERE	Non	Oui	Non	Non	ESPECE	ASC
					TYP_PERE	ASC
FK_TYPE_MERE	Non	Oui	Non	Non	ESPECE	ASC
					TYP_MERE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
TYP_GEN	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_PERE
TYP_GEN	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_MERE

Graphiques et Tables

Table Débit

Nom :	Débit
Code :	DEBIT
Libellé :	Informations sur les mesures de débit liées à une traite d'un animal

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro de mesure	NO_MESURE	NUMBER(2)	Oui	Oui
Mesure	MESURE	NUMBER(4)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_DEBIT	Oui	Non	Oui	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC
					NO_MESURE	ASC
FK_DEBIT_TRAITEANIM	Non	Oui	Non	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
TRAITE_ANIM	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL D_TRAITE MOMENT	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Definition Lots Physiques

Nom :	Definition Lots Physiques
Code :	DEF_LOTPHYSIQUE
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Lot physique	LOT_PHYSIQUE	CHAR(2)	Oui	Oui
Date création	D_DEBUT	DATE	Oui	Oui
Date clôture	D_FIN	DATE	Non	Non
Annotations	COMMENTAIRE	VARCHAR2(100)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_DEF_LOTPHYSIQUE	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					ELV_PROD	ASC
					LOT_PHYSIQUE	ASC
					D_DEBUT	ASC

Graphiques et Tables

Table Diagnostic gestation

Nom :	Diagnostic gestation
Code :	GESTATION
Libellé :	Tables des différents diagnostics de gestation.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Date diagnostic	D_DIAGNOSTIC	DATE	Oui	Oui
Méthode	METHODE	CHAR(1)	Non	Non
Résultat	B_RESULTAT	CHAR(1)	Non	Non
Nombre de foetus	NB_FOETUS	NUMBER(2)	Non	Non
Nombre de foetus viables	NB_VIABLES	NUMBER(2)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Rang saillie	RANG	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_GESTATION	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_DIAGNOSTIC	ASC
FK_GESTATION	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
REPRO	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON

Graphiques et Tables

Table Diagnostic Sanitaire

Nom :	Diagnostic Sanitaire
Code :	OBS_SANITAIRE

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Date Observation	D_OBS	DATE	Oui	Oui
Code événement sanitaire	CD_SAN	CHAR(3)	Non	Non
Température animal	TEMP_ANIM	NUMBER(3,1)	Non	Non
Localisation sur l'animal	LOC_ANIM	VARCHAR2(20)	Non	Non
Localisation physique	LOC_PHYSIQUE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Avis Vétérinaire	AVIS_VETO	CHAR(1)	Non	Non
Analyse	ANALYSE	CHAR(1)	Non	Non
Commentaires	COMMENTAIRES	VARCHAR2(300)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_OBS_SANITAIRE	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_OBS	ASC
FK_OBS_SANI_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
FK_OBS_IDENTIFIE_EVT	Non	Oui	Non	Non	CD_SAN	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
EVT_SANITAIRE PRESENT	CD_SAN ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	CD_SAN ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
TRT_SANITAIRE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_OBS	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_OBS

Graphiques et Tables

Table Dico endoscopie

Nom :	Dico endoscopie
Code :	DIC_ENDOS
Libellé :	Dictionnaire des intitulés des différents codes d'endoscopie.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Code endoscopie	CD_ENDOSCOPIE	CHAR(1)	Oui	Oui
Libellé endoscopie	LIBELLE	VARCHAR2(30)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_DIC_ENDOS	Oui	Non	Oui	Non	CD_ENDOSCOPIE	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
ENDOSCOPIE	CD_ENDOSCOPIE	CD_ENDOSCOPIE

Graphiques et Tables

Table Dico pesée

Nom :	Dico pesée
Code :	DIC_PESEE
Libellé :	Inventaire des codes pesée associés aux événements zootechniques

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Code de pesée	CD_PESEE	CHAR(2)	Oui	Oui
Événement pesée	EVENEMENT	VARCHAR2(30)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_DIC_PESEE	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE CD_PESEE	ASC ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PESEE	ESPECE CD_PESEE	DIC_ESPECE CD_PESEE

Graphiques et Tables

Table Elevage

Nom :	Elevage
Code :	ELEVAGE
Libellé :	Inventaire des élevages

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Elevage	ELV	CHAR(8)	Oui	Oui
Nom du domaine	NOM_DOMAINE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Numéro INSEE	ELV_INSEE	CHAR(8)	Non	Non
Eleveur	ELEVEUR	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ELEVAGE	Oui	Non	Oui	Non	ELV	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV	ELV_PROD
STOCK_PRODSAN	ELV	ELV_PROD
ELV_TRAITE	ELV	ELV_PROD

Graphiques et Tables

Table Elevage de Traite

Nom :	Elevage de Traite
Code :	ELV_TRAITE
Libellé :	Table descriptive d'un Elevage de traite.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro elevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Date Installation	D_INSTALL	DATE	Non	Non
Installation de traite	TYP_INSTALL	CHAR(2)	Non	Non
Nombre de faisceaux	NB_FAISCEAUX	NUMBER(2)	Non	Non
Nombre de places	NB_PLACES	NUMBER(2)	Non	Non
Type de lecteur	TYP_IDENT	CHAR(2)	Non	Non
Type de boucle	TYP_BOUCLE	CHAR(2)	Non	Non
Type de lavage	TYP_LAVAGE	CHAR(2)	Non	Non
Pilotage	PILOTAGE	CHAR(1)	Non	Non
Signal sonore	BEEP_CENTRAL	CHAR(1)	Non	Non
Type de liaison	TYP_LIAISON	CHAR(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ELV_TRAITE	Oui	Oui	Oui	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ELEVAGE	ELV	ELV_PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
CHANTIER_TR	ELV_PROD	ELV_PROD
TK_COLL	ELV_PROD	ELV_PROD
TK_RICH	ELV_PROD	ELV_PROD

Graphiques et Tables

Table Endoscopies

Nom :	Endoscopies
Code :	ENDOSCOPIE
Libellé :	Table des résultats d'endoscopies

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Date endoscopie	D_ENDOSCOPIE	CHAR(8)	Oui	Oui
Code endoscopie	CD_ENDOSCOPIE	CHAR(1)	Non	Oui
Nombre CJ droite	NB_CJD	NUMBER(2)	Non	Non
Nombre CJ gauche	NB_CJG	NUMBER(2)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Commentaire	COMMENTAIRE	VARCHAR2(40)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ENDOSCOPIE	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_ENDOSCOPIE	ASC
					CD_ENDOSCOPIE	ASC
FK_SIGNIFIE_ENDOSCOPIE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
FK_ENTRAINE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
DIC_ENDOS	CD_ENDOSCOPIE	CD_ENDOSCOPIE

Graphiques et Tables

Table Etat Corporel

Nom :	Etat Corporel
Code :	ETAT_CORPOREL
Libellé :	Table des différentes notations d'état des animaux.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Date note état	D_NOTE_ETAT	DATE	Oui	Oui
Note lombaire	NOTE_LOMB	CHAR(3)	Non	Non
Note sternale	NOTE_STER	CHAR(3)	Non	Non
Code état	CD_ETAT	CHAR(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ETAT_CORPOREL	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					D_NOTE_ETAT	ASC
FK_ETAT_CORPOREL_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Evènement Sanitaire

Nom :	Evènement Sanitaire
Code :	EVT_SANITAIRE
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Code événement sanitaire	CD_SAN	CHAR(3)	Oui	Oui
Libellé	LIBELLE	VARCHAR2(50)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_EVT_SANITAIRE	Oui	Non	Oui	Non	CD_SAN	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
TRT_SANITAIRE	CD_SAN	CD_SAN
OBS_SANITAIRE	CD_SAN	CD_SAN

Graphiques et Tables

Table Genotypes

Nom :	Genotypes
Code :	GENOTYPES
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Génotype	GENOTYPE	CHAR(10)	Oui	Oui
Allèle1	ALLELE1	CHAR(5)	Non	Non
Allèle2	ALLELE2	CHAR(5)	Non	Non
Type de calcul	TYP_CALCUL	CHAR(1)	Non	Non
Origine	ORIGINE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Allèle1 ancien	ALLELE1 Anc	CHAR(5)	Non	Non
Allèle2 ancien	ALLELE2 Anc	CHAR(5)	Non	Non
Date de création	D_CREATION	DATE	Non	Non
Créateur	CREATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Date de modification	D_MODIF	DATE	Non	Non
Modificateur	MODIFICATEUR	CHAR(3)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_GENOTYPES	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					GENOTYPE	ASC
FK_GENOTYPES_ANIMAL	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ANIMAL	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE

Graphiques et Tables

Table IA

Nom :	IA
Code :	IA
Libellé :	Tables des inséminations artificielles.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Début saillie	D_SAILLIE	DATE	Oui	Oui
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Oui	Oui
PG_Numéro animal	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
PG_Naisseur	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
PG_Saison	PG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
PG_Campagne	PG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Date de prelevement	D_PRELEV	DATE	Non	Non
Type de l'IA	TYP_IA	CHAR(1)	Non	Oui
Dose de sperme	DOSE_SPZ	NUMBER(3)	Non	Non
Type de semence	TYP_SEME	CHAR(1)	Non	Oui
Operateur	OPERATEUR	CHAR(8)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_IA	Non	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_SAILLIE	ASC
					H_SAILLIE	ASC
FK_UTILISE_PSPERME	Non	Non	Non	Non	PG_ID_ANIMAL	ASC
					PG_ELV	ASC
					ESPECE	ASC
FK_UTILISE_REPRO	Non	Non	Non	Non	D_PRELEV	ASC
					PG_ID_ANIMAL	ASC
					PG_ELV	ASC
					PG_CAMPAGNE	ASC
					PG_SAISON	ASC
					ESPECE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
SAILLIE	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	D_SAILLIE	D_SAILLIE
	H_SAILLIE	H_SAILLIE
REPRO	ELV_PROD	ELV_PROD
	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	PROD	PROD
	CAMPAGNE	CAMPAGNE
	SAISON	SAISON
PSPERME	D_PRELEV	D_PRELEV
	ID_ANIMAL	PG_ID_ANIMAL
	ELV_NE	PG_ELV
	ESPECE	ESPECE

Graphiques et Tables

Table Identification produit

Nom :	Identification produit
Code :	ID_PRODSAN
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Nom commercial	NOM_COMMERCIAL	CHAR(30)	Oui	Oui
Matiere active	MATIERE_ACTIVE	VARCHAR2(50)	Non	Non
Délai attente lait	DELAI_LAIT	VARCHAR2(10)	Non	Non
Délai attente viande	DELAI_VIANDE	VARCHAR2(10)	Non	Non
Unité	UNITE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Durée de conservation	CONSERVATION	VARCHAR2(20)	Non	Non
Propriété	PROPRIETE	VARCHAR2(50)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ID_PRODSAN	Oui	Non	Oui	Non	NOM_COMMERCIAL	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
STOCK_PRODSAN	NOM_COMMERCIAL	NOM_COMMERCIAL

Graphiques et Tables

Table Implantation Embryons

Nom :	Implantation Embryons
Code :	EMB_IMPL
Libellé :	Tables des saillies de type transferts d'embryons.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Début saillie	D_SAILLIE	DATE	Oui	Oui
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Oui	Oui
MG Naisseur	MG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
MG Numéro	MG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
MG Campagne	MG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
MG Saison	MG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
PG Naisseur	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
PG Numéro animal	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
PG Campagne	PG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
PG Saison	PG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Date collecte	D_COLLECTE	DATE	Non	Non
Producteur paillette	ELV_PAIL	CHAR(8)	Non	Non
Production paillette	PROD_PAILL	CHAR(1)	Non	Non
Numéro paillette	NUM_PAILL	CHAR(8)	Non	Oui
Embryons total implanté	NB_IMPL	NUMBER(1)	Non	Non
Type implantation	TYP_IMPL	CHAR(1)	Non	Non
Méthode	METHODE	CHAR(1)	Non	Non
Qualité embryons congelés	QUALITE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Taux Ovulation	TAUX_OV	NUMBER(2)	Non	Non
Taux Ovulation Droite	TAUX_OVD	NUMBER(2)	Non	Non
Taux Ovulation Gauche	TAUX_OVG	NUMBER(2)	Non	Non
Corne	CORNE	CHAR(1)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TE	Non	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_SAILLIE	ASC
					H_SAILLIE	ASC
FK_EMBRYON_CONGELE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PAIL	ASC
					PROD_PAILL	ASC
					NUM_PAILL	ASC
FK_EMBRYON_FRAIS	Non	Oui	Non	Non	ESPECE	ASC
					MG_ID_ANIMAL	ASC
					MG_ELV	ASC
					D_COLLECTE	ASC
ESPECE	ASC					

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PEMBRYON	ESPECE ELV_PROD PROD	ESPECE ELV_PAIL PROD_PAILL
EMB_COLL	NUM_PAILL	NUM_PAILL
	ELV_NE	MG_ELV
	ID_ANIMAL	MG_ID_ANIMAL
	ESPECE	ESPECE
D_COLLECTE	D_COLLECTE	

Graphiques et Tables

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE

Graphiques et Tables

Table Lot de Lutte

Nom :	Lot de Lutte
Code :	LOT_LUTTE
Libellé :	Tables des lots de lutte intra campagnes de reproduction

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro de lot	LOT_LUTTE	CHAR(2)	Oui	Oui
Date lot de lutte	D_DEBUT	DATE	Non	Oui
Commentaire	COMMENTAIRE	VARCHAR2(40)	Non	Non
Entrée des mâles	D_MALE	DATE	Non	Non
Entrée vasecto	D_VASECTO	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_LOT_LUTTE	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					ELV_PROD	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC
					LOT_LUTTE	ASC

Graphiques et Tables

Table Lot Physique

Nom :	Lot Physique
Code :	LOT_PHYSIQUE
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Date arrivée	D_ARRIVEE	DATE	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Lot physique	LOT_PHYSIQUE	CHAR(2)	Non	Oui
Date sortie	D_SORTIE	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_LOT_PHYSIQUE	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					D_ARRIVEE	ASC
FK_LOT_PHYSIQUE_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Lutte naturelle

Nom :	Lutte naturelle
Code :	LUTTE_NAT
Libellé :	Table de toutes les saillies faites en lutte naturelle.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Début saillie	D_SAILLIE	DATE	Oui	Oui
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Oui	Oui
Type de lutte	TYP_LUTTE	CHAR(1)	Non	Non
Date marquage	D_MARQUE	DATE	Non	Non
Date fin LN	D_FIN_LUTTE	DATE	Non	Non
PG_Naisseur	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
PG_Numéro animal	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Numéro de travail	PG_N_TRAVAIL	CHAR(6)	Non	Non
PG_Campagne	PG_CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
PG_Saison	PG_SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Type génétique pere	PG_TYP_GEN	CHAR(4)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_LN	Oui	Oui	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_SAILLIE	ASC
					H_SAILLIE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
SAILLIE	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	D_SAILLIE	D_SAILLIE
	H_SAILLIE	H_SAILLIE

Graphiques et Tables

Table Mise à la traite

Nom :	Mise à la traite
Code :	MISE_TRAITE
Libellé :	Inventaire des femelles mises à la traite.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Début de traite	D_DEBUT_TRAITE	DATE	Non	Non
Fin de traite	D_FIN_TRAITE	DATE	Non	Non
Cause sortie de traite	CSE_FIN	CHAR(2)	Non	Non
Date pose de seringue	D_SERINGUE	DATE	Non	Non
Lot physique	LOT_PHYSIQUE	CHAR(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_MISE_TRAITE	Oui	Non	Oui	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
FK_MISETRAITE_MISEBAS	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
MISEBAS	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE SAISON	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE SAISON

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
TRAITE_ANIM	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE

Graphiques et Tables

Table Mise bas

Nom :	Mise bas
Code :	MISEBAS
Libellé :	Table des mises-bas des reproductrices.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Oui	Oui
Date misebas	D_MISEBAS	DATE	Non	Oui
Mode misebas	MOD_MB	CHAR(1)	Non	Non
Taille portée	PORTEE	NUMBER(1)	Non	Non
Commentaire	COMMENT_MB	VARCHAR2(40)	Non	Non
Groupe misebas	GROUPE	CHAR(3)	Non	Non
Numéro Lactation	NO_LACT	CHAR(3)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_MISEBAS	Oui	Non	Oui	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
MISE_TRAITE	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE SAISON	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE SAISON

Graphiques et Tables

Table Morphologie mamelle

Nom :	Morphologie mamelle
Code :	PMM_ANIM
Libellé :	Données des pointages de mamelle

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Pointeur	POINTEUR	CHAR(3)	Oui	Oui
Date pointage	D_POINTAGE	DATE	Oui	Oui
Lot de traite	LOT	CHAR(2)	Non	Non
Place de traite	PLACE	NUMBER(2)	Non	Non
Ordre	ORDRE	NUMBER(4)	Non	Non
Angle des trayons	ANGLE	CHAR(1)	Non	Non
Sillon	SILLON	CHAR(1)	Non	Non
Plancher Jarret hauteur	PL_JARRET	CHAR(1)	Non	Non
Déséquilibre	DESEQ	CHAR(1)	Non	Non
Largeur attache mamelle	ATTACHE	CHAR(1)	Non	Non
Position du trayon	POSTRAY	CHAR(1)	Non	Non
Observation	OBSERVATION	VARCHAR2(40)	Non	Non
Date de saisie	D_SAISIE	DATE	Non	Non
Heure de saisie	H_SAISIE	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PMM_ANIM	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					POINTEUR	ASC
FK_PMM_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	D_POINTAGE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ELV_PROD	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Oestrus

Nom :	Oestrus
Code :	OESTRUS
Libellé :	Table des contrôles de chaleurs.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Non
Date oestrus	D_OESTRUS	CHAR(8)	Oui	Oui
Heure oestrus	H_OESTRUS	NUMBER(2)	Oui	Oui
Résultat	B_RESULTAT	CHAR(1)	Non	Non
Méthode	METHODE	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_OESTRUS	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_OESTRUS	ASC
					H_OESTRUS	ASC
FK_CONTROLE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Paillette embryons

Nom :	Paillette embryons
Code :	PEMBRYON
Libellé :	Table de toutes les paillettes embryons.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Date collecte	D_COLLECTE	DATE	Non	Oui
Numéro paillette	NUM_PAIL	CHAR(8)	Oui	Oui
Embryons total congelé	NB_EMBRYON	NUMBER(2)	Non	Non
Qualité embryons congelés	QUALITE	VARCHAR2(20)	Non	Non
Couleur paillette	COULEUR_PAILL	VARCHAR2(11)	Non	Non
Numéro cuve	CUVE	CHAR(8)	Non	Non
Numéro canister	CANISTER	NUMBER(2)	Non	Non
Numéro visotube	VISOTUBE	NUMBER(2)	Non	Non
Etage de stockage	ETAGE	CHAR(1)	Non	Non
Lieu de stockage	LIEU	VARCHAR2(20)	Non	Non
Reste paillette	RESTE	NUMBER(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PEMBRYON	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					PROD	ASC
					NUM_PAIL	ASC
					ESPECE	ASC
FK_CREEE_PEMBRYON	Non	Oui	Non	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					D_COLLECTE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
EMB_COLL	ELV_NE ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE	ELV_NE ID_ANIMAL ESPECE D_COLLECTE

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
EMB_IMPL	ESPECE ELV_PROD PROD NUM_PAIL	ESPECE ELV_PAIL PROD_PAILL NUM_PAIL

Graphiques et Tables

Table Paillette sperme

Nom :	Paillette sperme
Code :	PSPERME
Libellé :	Table de toutes les paillettes sperme.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Date de prélèvement	D_PRELEV	DATE	Oui	Oui
Nombre de paillettes	NB_PAIL	NUMBER(3)	Non	Non
volume ejacula	VOLUME	NUMBER(2,1)	Non	Non
Concentration	CCT	CHAR(2)	Non	Non
Motilité	MOTILITE	CHAR(2)	Non	Non
Nombre de spermato	NB_SPZ	NUMBER(3)	Non	Non
Couleur paillette	COULEUR	VARCHAR2(11)	Non	Non
Numéro cuve	CUVE	CHAR(8)	Non	Non
Numéro canister	CANISTER	NUMBER(2)	Non	Non
Numéro visotube	VISOTUBE	NUMBER(2)	Non	Non
Etage de stockage	ETAGE	CHAR(1)	Non	Non
Lieu de stockage	LIEU	VARCHAR2(20)	Non	Non
Reste paillette	RESTE	NUMBER(3)	Non	Non
Type de prélèvement	TYP_PRELEV	CHAR(1)	Non	Non
Activité	ACTIVITE	CHAR(1)	Non	Non
Commentaire	COMMENTAIRE	VARCHAR2(40)	Non	Non
Numéro de travail	N_TRAVAIL	CHAR(6)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PSPERME	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_PRELEV	ASC
FK_PSPERME_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
IA	ESPECE ID_ANIMAL ELV_NE D_PRELEV	ESPECE PG_ID_ANIMAL PG_ELV D_PRELEV

Graphiques et Tables

Table Palpation

Nom :	Palpation
Code :	PALPATION
Libellé :	Observations mamelles au cours de la traite

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Note déséquilibre	NOTE_DS	CHAR(1)	Non	Non
Coté déséquilibre	COTE_DS	CHAR(3)	Non	Non
Kyste petit droit	KYSTE_PD	NUMBER(1)	Non	Non
Kyste gros droit	KYSTE_GD	NUMBER(1)	Non	Non
Kyste petit gauche	KYSTE_PG	NUMBER(1)	Non	Non
Kyste gros gauche	KYSTE_GG	NUMBER(1)	Non	Non
Kyste petit milieu	KYSTE_PM	NUMBER(1)	Non	Non
Kyste gros milieu	KYSTE_GM	NUMBER(1)	Non	Non
Abces petit droit	ABCE_PD	NUMBER(1)	Non	Non
Abces gros droit	ABCE_GD	NUMBER(1)	Non	Non
Abces petit gauche	ABCE_PG	NUMBER(1)	Non	Non
Abces gros gauche	ABCE_GG	NUMBER(1)	Non	Non
Abces petit milieu	ABCE_PM	NUMBER(1)	Non	Non
Abces gros milieu	ABCE_GM	NUMBER(1)	Non	Non
Note induration	NOTE_INDU	CHAR(1)	Non	Non
Coté induration	COTE_INDU	CHAR(1)	Non	Non
Boutons et croutes droit	BC_D	CHAR(1)	Non	Non
Boutons et croutes gauche	BC_G	CHAR(1)	Non	Non
Observation	OBSERVATION	VARCHAR2(40)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PALPATION	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC
					ESPECE	ASC
					ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
FK_CHANTIERTR_PALPATION	Non	Oui	Non	Non	OPERATEUR	ASC
					ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
CHANTIER_TR	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Pesées

Nom :	Pesées
Code :	PESEE
Libellé :	Toutes les pesées d'animaux

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Date	D_PESEE	DATE	Oui	Oui
Heure	H_PESEE	NUMBER(2)	Oui	Oui
Code de pesée	CD_PESEE	CHAR(2)	Non	Oui
Poids	POIDS	NUMBER(4)	Non	Non
Lot de pesée	LOT_PESEE	CHAR(2)	Non	Non
Nature de la pesée	NAT_PESEE	CHAR(1)	Non	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Non
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PESEE	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_PESEE	ASC
					H_PESEE	ASC
FK_PESEE_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
FK_SIGNIF_P	Non	Oui	Non	Non	CD_PESEE	ASC
					ESPECE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
DIC_PESEE	ESPECE CD_PESEE	ESPECE CD_PESEE

Graphiques et Tables

Table Présent

Nom :	Présent
Code :	PRESENT
Libellé :	Inventaire des animaux

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Date arrivée	D_ARRIVEE	DATE	Non	Non
Date sortie	D_SORTIE	DATE	Non	Non
Destinataire	ELV_ENVOI	CHAR(8)	Non	Non
Numero boucle	BOUCLE	CHAR(6)	Non	Non
Transfert	TRANSFERT	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PRESENT	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
FK_PRESENT_ANIMAL	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
FK_PRESENT_ELEVAGE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ANIMAL	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE
ELEVAGE	ELV	ELV_PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PMM_ANIM	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
ETAT_CORPOREL	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
PESEE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
REPRO	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
PSPERME	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
TRT_SANITAIRE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
OBS_SANITAIRE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
ENDOSCOPIE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
OESTRUS	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD
LOT_PHYSIQUE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Prevision Mise bas

Nom :	Prevision Mise bas
Code :	PREVISION_MB
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Numero boucle	BOUCLE	CHAR(6)	Oui	Oui
MG_Numéro Naisseur	MG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
MG_Numéro animal	MG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro de lot	LOT_LUTTE	CHAR(2)	Non	Non
Type Mère	TYP_MERE	CHAR(4)	Non	Non
Date saillie	D_SAILLIE	DATE	Non	Non
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Non	Non
Mode de saillie	MOD_SAILLIE	CHAR(1)	Non	Non
Pere_Naisseur	PG_ELV	CHAR(8)	Non	Non
Pere_Numéro animal	PG_ID_ANIMAL	CHAR(6)	Non	Non
Type Père	TYP_PERE	CHAR(4)	Non	Non
Type Produit	TYP_PRODUIT	CHAR(4)	Non	Non
Date mise bas prévue	D_PREVU_MB	DATE	Non	Non
Lignée Père	LIGNEE_PERE	CHAR(10)	Non	Non
Lignée Mère	LIGNEE_MERE	CHAR(10)	Non	Non
Diagnostic gestation	DG	CHAR(7)	Non	Non
Origine reproduction	ELV_ORIGINE	CHAR(8)	Non	Non
Campagne origine	CPO	CHAR(4)	Non	Non
Saison origine	SNO	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PREVISION_MB	Oui	Non	Oui	Non	BOUCLE	ASC
					ELV_PROD	ASC
					PROD	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Graphiques et Tables

Table Produit chimique

Nom :	Produit chimique
Code :	PROD_CHI
Libellé :	Inventaire des différents produits chimiques utilisables.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Code Produit	CD_PRODUIT	CHAR(2)	Oui	Oui
Marque	MARQUE	CHAR(20)	Non	Non
Nom du produit	NOM_PRODUIT	CHAR(20)	Non	Non
Valeur Minimum	VAL_MIN	NUMBER(9,2)	Non	Non
Valeur Maximum	VAL_MAX	NUMBER(9,2)	Non	Non
Unité	UNITE	VARCHAR2(2)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_PROD_CHI	Oui	Non	Oui	Non	CD_PRODUIT	ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
SCYCLE	CD_PRODUIT	CD_PRODUIT
HORMONAL	CD_PRODUIT	CD_PRODUIT

Graphiques et Tables

Table Reproduction

Nom :	Reproduction
Code :	REPRO
Libellé :	Inventaire des animaux utilisés par campagne de reproduction

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Oui	Oui
Début saison	DEB_SAISON	DATE	Non	Non
Sexe	SEXE	CHAR(1)	Non	Non
Numéro de travail	N_TRAVAIL	CHAR(6)	Non	Non
Numéro du lot de lutte	LOT_LUTTE	CHAR(2)	Non	Non
Observations	OBSERV	VARCHAR2(30)	Non	Oui
Groupe misebas	GROUPE	CHAR(3)	Non	Non
Valider	VALIDER	CHAR(3)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_REPRO	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
					CAMPAGNE	ASC
FK_REPRO_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	SAISON	ASC
					ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
GESTATION	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON
SAILLIE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE

Graphiques et Tables

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
HORMONAL	SAISON ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE	SAISON ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE
SCYCLE	SAISON ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE	SAISON ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE
IA	SAISON ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE SAISON	SAISON ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE SAISON

Graphiques et Tables

Table Resultat autopsie

Nom :	Resultat autopsie
Code :	ENVT
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Non
Etat au départ	E_DEPART	CHAR(2)	Non	Non
Observation signe cliniques	D_SCT	DATE	Non	Non
Commentaires élevage	OBS	VARCHAR2(200)	Non	Non
Arrivée école	D_ARRIVEE	DATE	Non	Non
Etat à l'arrivée	E_ARRIVEE	CHAR(1)	Non	Non
Date de mort	D_MORT	DATE	Non	Non
Type de mort	TYP_MORT	CHAR(1)	Non	Non
Type d'infection	TYP_INFECTION	CHAR(2)	Non	Non
Numéro pathologie	PATHOB	CHAR(8)	Non	Non
Anapath	ANAPATH	CHAR(10)	Non	Non
Histo tremblante	HISTO_TBLE	CHAR(2)	Non	Non
IHC tronc cerebral	IHC_TRONC	CHAR(2)	Non	Non
IHC plexmy	IHC_PLEXMY	CHAR(2)	Non	Non
IHC lymphoide	IHC_LYMPH	CHAR(2)	Non	Non
IHC noeud iléal	IHC_NILEAL	CHAR(2)	Non	Non
Tremblante clinique confirmée	TCC	CHAR(1)	Non	Non
Histologie autre	HISTO_AUTRE	VARCHAR2(300)	Non	Non
Conclusions nécropsiques	CCL_NECROP	VARCHAR2(300)	Non	Non
Date mise a jour	D_MAJ	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_ENVT	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE ELV_NE	ASC ASC
FK_ENVT_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL ELV_PROD ESPECE PROD	ASC ASC ASC ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PRESENT	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD

Graphiques et Tables

Table Saillies

Nom :	Saillies
Code :	SAILLIE
Libellé :	Table des saillies sur les reproductrices.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Non	Oui
Début saillie	D_SAILLIE	DATE	Oui	Oui
Heure saillie	H_SAILLIE	CHAR(2)	Oui	Oui
Numéro de travail	N_TRAVAIL	CHAR(6)	Non	Oui
Mode de saillie	MOD_SAILLIE	CHAR(1)	Non	Oui
Utilise	UTILISE	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_SAILLIE	Oui	Non	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_SAILLIE	ASC
					H_SAILLIE	ASC
FK_FAITE_REPRO	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
REPRO	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE SAISON	ELV_PROD ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE PROD CAMPAGNE SAISON

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
EMB_COLL	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE
LUTTE_NAT	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE
EMB_IMPL	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE

Graphiques et Tables

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
IA	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE	ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE D_SAILLIE H_SAILLIE

Graphiques et Tables

Table Stock produits

Nom :	Stock produits
Code :	STOCK_PRODSAN
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Code produit	CD_PRODUI	CHAR(10)	Oui	Oui
Nom commercial	NOM_COMMERCIAL	CHAR(30)	Non	Oui
Date de réception	D_RECEPT	DATE	Non	Oui
Lot de fabrication	LOT	VARCHAR2(10)	Non	Non
Quantité	QUANTITE	NUMBER(2)	Non	Non
Conditionnement	CONDITIONNEMENT	VARCHAR2(20)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Date de péremption	D_PEREMPTION	DATE	Non	Non
Date sortie	D_SORTIE	DATE	Non	Non
Numéro d'ordonnance	ORDONNANCE	CHAR(10)	Non	Non
Commentaires	COMMENTAIRES	VARCHAR2(300)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_STOCK_PRODSAN	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD CD_PRODUI	ASC ASC
FK_STOCK_ID_PRODU	Non	Oui	Non	Non	NOM_COMMERCIAL	ASC
FK_STOCKE_ELEVAGE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ELEVAGE ID_PRODSAN	ELV NOM_COMMERCIAL	ELV_PROD NOM_COMMERCIAL

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
TRT_SANITAIRE	ELV_PROD CD_PRODUI	ELV_PROD CD_PRODUI

Graphiques et Tables

Table Synchronisation Cycles

Nom :	Synchronisation Cycles
Code :	SCYCLE
Libellé :	Table des synchronisations effectuees sur des lots.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Oui	Oui
Saison	SAISON	CHAR(1)	Oui	Oui
Code Produit	CD_PRODUIT	CHAR(1)	Non	Oui
Lot de fabrication	LOT_FABRIC	VARCHAR2(10)	Non	Non
Pose éponge	D_POSE	DATE	Non	Non
Heure de pose	H_POSE	NUMBER(2)	Non	Non
Dose produit	DOSE	NUMBER(6,2)	Non	Non
Retrait éponge	D_RETRAIT	DATE	Non	Non
Heure de retrait	H_RETRAIT	NUMBER(2)	Non	Non
Commentaire	OBSERV	VARCHAR2(40)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_SCYCLE	Oui	Oui	Oui	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					SAISON	ASC
FK_NECESSITE	Non	Oui	Non	Non	CD_PRODUIT	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
PROD_CHI REPRO	CD_PRODUIT ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON	CD_PRODUIT ID_ANIMAL ELV_NE ESPECE CAMPAGNE SAISON

Graphiques et Tables

Table Tank collecte

Nom :	Tank collecte
Code :	TK_COLL
Libellé :	Suivi du tank.

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Date collecte	D_COLLECTE	DATE	Oui	Oui
Numéro semaine	SEMAINE	NUMBER(2)	Non	Non
Nombre de traites	NB_TRAITE	NUMBER(1)	Non	Non
Volume de lait	VOL_LAIT	NUMBER(3)	Non	Non
Numéro prélèvement	NO_PREL	CHAR(10)	Non	Non
Taux Butyreux	TB	NUMBER(4,1)	Non	Non
Taux Protéique	TP	NUMBER(4,1)	Non	Non
Cellules	CCS	NUMBER(6)	Non	Non
Flore totale	FLORE	NUMBER(5)	Non	Non
Coliformes	COLIFORME	NUMBER(4)	Non	Non
Butyrique	BUTYRIQUE	NUMBER(4)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TK_COLL	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					D_COLLECTE	ASC
FK_TKCOLL_ELEVAGE	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ELV_TRAITE	ELV_PROD	ELV_PROD

Graphiques et Tables

Table Tank richesse

Nom :	Tank richesse
Code :	TK_RICH
Libellé :	Données relatives à la richesse du lait (dans le tank).

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro semaine	SEMAINE	NUMBER(2)	Non	Non
Nombre de traites	NB_TRAITE	NUMBER(1)	Non	Non
Etat du lait	ETAT_LAIT	CHAR(1)	Non	Non
Hauteur du lait	HT_LAIT	NUMBER(3)	Non	Non
Volume de lait	VOL_LAIT	NUMBER(3)	Non	Non
Température du lait	TEMP_LAIT	NUMBER(3,1)	Non	Non
Prise échantillon	PRISE_ECH	CHAR(1)	Non	Non
Date analyse	D_ANALYSE	DATE	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TK_RICH	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD D_TRAITE	ASC ASC
FK_TKRICH_ELEVAGE	Non	Oui	Non	Non	MOMENT ELV_PROD	ASC ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
ELV_TRAITE	ELV_PROD	ELV_PROD

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
TAUX_RICH	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Taux richesse

Nom :	Taux richesse
Code :	TAUX_RICH
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Oui	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Numéro échantillon	NO_ECH	NUMBER(4)	Oui	Oui
Taux Butyreux	TB	NUMBER(4)	Non	Non
Taux Protéique	TP	NUMBER(4)	Non	Non
Cellules	CCS	NUMBER(5)	Non	Non
Anomalie Analyse labo	ANO_LABO	CHAR(1)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TAUX_RICH	Oui	Non	Oui	Non	ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC
					NO_ECH	ASC
FK_TAUXRICH_TANKRICH	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
TK_RICH	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Traite animal

Nom :	Traite animal
Code :	TRAITE_ANIM
Libellé :	Table des informations liées à une traite d'un animal

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Non
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Campagne	CAMPAGNE	CHAR(4)	Non	Oui
Date de traite	D_TRAITE	DATE	Oui	Oui
Moment	MOMENT	CHAR(1)	Oui	Oui
Lot de traite	LOT_TRAITE	CHAR(2)	Non	Non
Place de traite	PLACE	NUMBER(2)	Non	Non
Quantité de lait	QTE_LAIT	NUMBER(4)	Non	Non
Anomalies lait	ANO_LAIT	CHAR(1)	Non	Non
Durée de traite	TPS_TRAITE	NUMBER(3)	Non	Non
Heure fin traite	H_FIN_TRAITE	DATE	Non	Non
Temps de latence	TPS_LATE	NUMBER(3)	Non	Non
Numéro échantillon	NO_ECH	NUMBER(4)	Non	Non
Taux Butyreux	TB	NUMBER(4)	Non	Non
Taux Protéique	TP	NUMBER(4)	Non	Non
Cellules	CCS	NUMBER(5)	Non	Non
Anomalie Analyse labo	ANO_LABO	CHAR(1)	Non	Non
Urée	UREE	NUMBER(4)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TRAITE_ANIM	Oui	Non	Oui	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC
					ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC
FK_TRAITE_CHANTIER	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					D_TRAITE	ASC
					MOMENT	ASC
FK_TRAITE_MISETRAITE	Non	Oui	Non	Non	ELV_NE	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ESPECE	ASC
					CAMPAGNE	ASC

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
CHANTIER_TR	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT	ELV_PROD D_TRAITE MOMENT
MISE_TRAITE	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL CAMPAGNE

Graphiques et Tables

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
DEBIT	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL D_TRAITE MOMENT	ESPECE ELV_NE ID_ANIMAL D_TRAITE MOMENT

Graphiques et Tables

Table Traitement Sanitaire

Nom :	Traitement Sanitaire
Code :	TRT_SANITAIRE
Libellé :	

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Numéro élevage	ELV_PROD	CHAR(8)	Non	Oui
Production	PROD	CHAR(1)	Non	Oui
Code produit	CD_PRODUIT	CHAR(10)	Oui	Oui
Numéro animal	ID_ANIMAL	CHAR(6)	Oui	Oui
Numéro Naisseur	ELV_NE	CHAR(8)	Oui	Oui
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Date du traitement	D_TRAITEMENT	DATE	Oui	Oui
Heure du traitement	H_TRAITEMENT	CHAR(2)	Oui	Oui
Code événement sanitaire	CD_SAN	CHAR(3)	Non	Oui
Date Observation	D_OBS	DATE	Non	Non
Mode Administration	MOD_ADM	VARCHAR2(20)	Non	Non
Dose administrée	DOSE_ADM	VARCHAR2(10)	Non	Non
Rythme	RYTHME	VARCHAR2(20)	Non	Non
Nombre de jours	NB_JOURS	NUMBER(2)	Non	Non
Operateur	OPERATEUR	CHAR(3)	Non	Non
Isolement	ISOLEMENT	CHAR(1)	Non	Non
Début du traitement	D_DEBUT	DATE	Non	Oui
Durée du traitement	DUREE	NUMBER(2)	Non	Oui
Traitement au lot	LOT	CHAR(1)	Non	Non
Commentaires	COMMENTAIRES	VARCHAR2(300)	Non	Non
Validation	VALIDE	CHAR(1)	Non	Non
Date mise a jour	D_MAJ	DATE	Non	Non
Localisation Animal	LOC_ANIM	VARCHAR2(20)	Non	Non
Marque Animal	MRQ_ANIM	VARCHAR2(20)	Non	Non

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TRT_SANITAIRE	Oui	Non	Oui	Non	CD_PRODUIT	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_TRAITEMENT	ASC
					H_TRAITEMENT	ASC
FK_TRT_SUITE_A_OBS	Non	Oui	Non	Non	ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					D_OBS	ASC
FK_TRT_SANI_PRESENT	Non	Oui	Non	Non	ELV_PROD	ASC
					ID_ANIMAL	ASC
					ELV_NE	ASC
					ESPECE	ASC
					PROD	ASC
FK_PRODUIT_U_STOCK	Non	Oui	Non	Non	CD_PRODUIT	ASC
					ELV_PROD	ASC
FK_TRT_CAUSE_EVT	Non	Oui	Non	Non	CD_SAN	ASC

Graphiques et Tables

Liste des références à

Référence à	Clé primaire	Clé étrangère
EVT_SANITAIRE	CD_SAN	CD_SAN
STOCK_PRODSAN	ELV_PROD	ELV_PROD
	CD_PRODUIT	CD_PRODUIT
PRESENT	ELV_PROD	ELV_PROD
	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	PROD	PROD
OBS_SANITAIRE	ID_ANIMAL	ID_ANIMAL
	ELV_NE	ELV_NE
	ESPECE	ESPECE
	D_OBS	D_OBS

Graphiques et Tables

Table Types Genétiques

Nom :	Types Genétiques
Code :	TYP_GEN
Libellé :	Inventaire des types génétiques définis
Nombre :	
Contrainte de clé primaire :	
Source :	Entité TYP_GEN

Liste des colonnes

Nom	Code	Type	P	O
Espèce	ESPECE	CHAR(1)	Oui	Oui
Type genetique	TYP_GEN	CHAR(4)	Oui	Oui
Code National Race	RACE	CHAR(3)	Non	Non
Libellé	LIBELLE	VARCHAR2(40)	Non	Non
Durée de gestation	DUREE_GEST	NUMBER(3)	Non	Oui

Liste des index

Code de l'index	P	E	U	C	Code de colonne	Tri
PK_TYP_GEN	Oui	Non	Oui	Non	ESPECE TYP_GEN	ASC ASC

Liste des références de

Référence de	Clé primaire	Clé étrangère
ANIMAL	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_GEN
CROISEMENT	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_PERE
CROISEMENT	ESPECE TYP_GEN	ESPECE TYP_MERE