

Gestion des Elevages Expérimentaux
Ovins et Caprins

Notice Utilisateur
Effectif

Edition septembre 2010

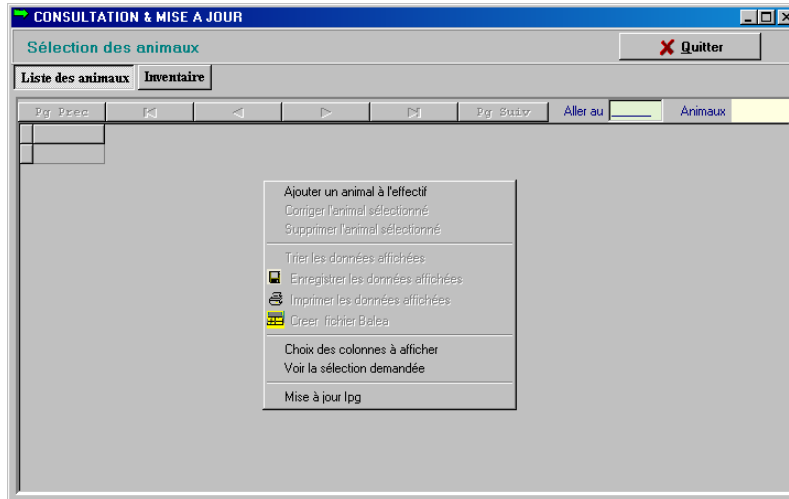
Alain GAILLARD

Sommaire

Consultation et Mise à jour	3
<i>Sélection des animaux</i>	3
<i>Les Traitements</i>	6
<i>Mise à jour effectif</i>	9
Carrière Animal	12
Mouvements Animaux	12
<i>Expédier des animaux</i>	13
<i>Recevoir des animaux</i>	15
Réforme Animal	16
<i>Réforme de reproducteurs</i>	16
<i>Réforme Croissance</i>	18
<i>Liste d'animaux réformés</i>	20
Déclaration de Reproducteurs	21
Généalogie	23
Notes Etat Corporel	24
<i>Mise à jour des notes d'état corporel</i>	24
<i>Edition de données</i>	25
Données Abattage	27
<i>Mise à jour des données d'abattage</i>	27
<i>Edition des données</i>	28
<i>Ajouter ou corriger les données d'abattage</i>	30
Résultats d'autopsies	31
Gestion des lots physiques	33
<i>Définition du lot physique</i>	33
<i>Mouvements des animaux</i>	33
<i>Mise en œuvre</i>	34
<i>Gestion des lots</i>	34
<i>Gestion des animaux intra lots</i>	36
Suivi des mouvements d'animaux	41
<i>Décompte au 1^{er} janvier</i>	41
<i>Décompte dans la période indiquée</i>	42

Consultation et Mise à jour

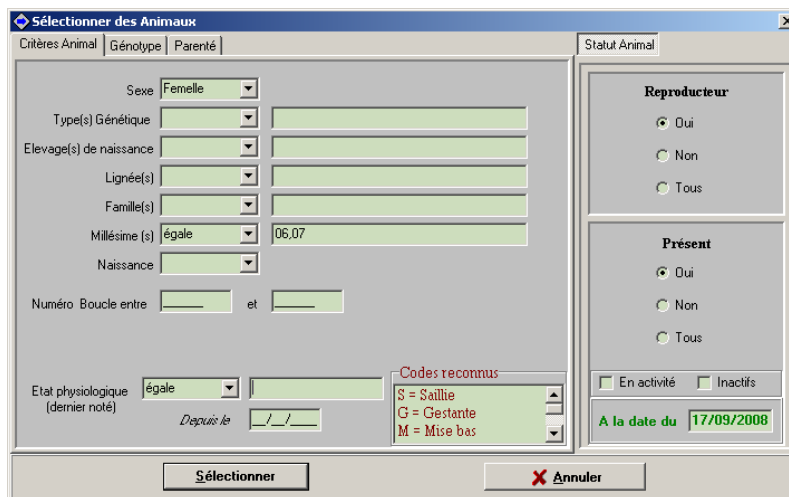
Cette procédure permet de consulter et corriger les informations contenues dans les tables «PRESENT» et «ANIMAL». La table «GENOTYPE» est utilisée en consultation. En général, ce module ne sera pas utilisé pour enregistrer les nouveaux animaux nés dans l'élevage, ils seront en effet, ajoutés automatiquement au traitement de la mise bas.



Le menu contextuel des traitements s'obtient avec le bouton droit de la souris quelle que soit sa position dans la grille des animaux. Les traitements «corriger» et «supprimer» sont actualisés à chaque sélection d'animal affiché dans la grille.

Sélection des animaux

L'écran de sélection s'obtient en cliquant sur le libellé «Sélection des animaux».



Il se compose de deux parties distinctes.

Statut Animal

Chapitre Effectif

Permet de différencier les reproducteurs des non reproducteurs, ainsi que les animaux présents ou non.

Reproducteur. Est considéré comme reproducteur tout animal ayant une date de "déclaration de reproducteur" (champ "**d_repro**" de la table «ANIMAL»).

Présent. Les animaux "**absents**" sont tous ceux qui ont une date de sortie (champ "**d_sortie**" de la table «PRESENT»). Cette date de sortie signifie que l'animal est réformé (mort), dans ce cas le champ "**d_depart**" de la table «ANIMAL» est renseigné, ou que l'animal est sorti vivant de l'élevage (le champ "**Elv_Envoi**" de la table «PRESENT» conserve la destination).

Lorsque l'on traite les reproducteurs présents, on peut différencier les "**actifs**" des "**inactifs**". Ces derniers sont les animaux sortis du cycle de reproduction, concrètement, ils ont une date de fin d'activité (champ "**d_fact**" dans la table «ANIMAL»).

A la date du. La date proposée est celle du jour, qui dans la majorité des cas sera celle utilisée. Cependant, il est possible de "restituer" un état antérieur. En effet toutes les comparaisons de dates se font par rapport à cette date butoir, et il est par exemple possible de connaître l'effectif des animaux présents un jour donné.

Onglet Critères animal

Tous les critères de sélection proposent deux options de comparaison qui sont "égale" et "différent", sauf pour le sexe, les numéros de boucle et la naissance. Les numéros de boucle doivent être indiqués sur six chiffres. Le critère "Naissance inconnue" permet de chercher les animaux qui n'ont pas de date de naissance connue (les animaux importés), le champ "**nais_inc**" de la table «ANIMAL» utilisé à cet effet mémorise leur millésime.

Note toutes les informations indiquées dans ce volet de sélection sont mémorisées et donc proposées dans les sélections successives. Cette remarque vaut uniquement pour ce volet.

Dans le cas "**femelles reproductrices**" on peut sélectionner sur le dernier état physiologique enregistré (la sélection porte sur les champs "**Etat**" et "**D_Etat**" de la table «ANIMAL»). Lorsque l'on se place dans la zone de saisie du code état, un récapitulatif des codes reconnus s'affiche.

Onglet Génotype

L'onglet génotype permet d'afficher ou d'extraire le génotype des animaux. Le génotype doit être choisi dans la liste proposée. Si le bouton "**Génotype indiqué connu**" est coché, alors le génotype devient un critère de sélection. Ne seront

Chapitre Effectif

extraits que les animaux ayant le génotype indiqué. La sélection peut être encore affinée sur la valeur des allèles.

Onglet Parenté

Ce volet permet d'extraire les descendants. Il est en particulier utilisé pour extraire les produits nés d'une campagne de reproduction (champs "Campagne" et "Saison" de la mère).

The screenshot shows the 'Sélectionner des Animaux' window with the 'Parenté' tab selected. The interface is divided into several sections:

- MERE (Mother):** Fields for 'Elevage(s): égale', 'Numéro(s): égale', 'Campagne:', and 'Saison: -'. There are corresponding empty input fields to the right.
- PERE (Father):** Fields for 'Elevage(s): égale', 'Numéro(s): égale', 'Campagne:', and 'Saison: -'. There are corresponding empty input fields to the right.
- Statut Animal (Animal Status):** Radio buttons for 'Reproducteur' (Dui, Non, Tous) and 'Présent' (Dui, Non, Tous). Checkboxes for 'En activité' and 'Inactifs'. A date field 'A la date du' with the value '09/09/2008'.
- Buttons:** 'Parents', 'Mere Allaitant', and 'Mere Porteuse' at the bottom left.

Onglet Réforme

Cet onglet apparaît uniquement dans la cas de recherche d'animaux 'absents', ou de reproducteurs 'inactifs'. On y distingue trois «zones». La zone «Sortie Elevage» permet de sélectionner sur le champ "**d_sortie**" de la table «PRESENT» (le champ "**Elv_Envoi**" qui conserve la destination permet de repérer les animaux partis). La date réforme fait référence au champ "**d_depart**" de la table «ANIMAL».

The screenshot shows the 'Sélectionner des Animaux' window with the 'Réforme' tab selected. The interface is divided into several sections:

- Code(s) de réforme:** 'égale' dropdown and an empty input field.
- Date de Réforme:** A date dropdown field.
- Sorties Elevage:** Radio buttons for 'Depuis le' (selected) and 'Entre le'. A date input field is next to 'Depuis le'.
- Statut Animal (Animal Status):** Radio buttons for 'Reproducteur' (Dui, Non, Tous) and 'Présent' (Dui, Non, Tous). A date field 'A la date du' with the value '17/09/2008'.
- Buttons:** 'Sélectionner' and 'Annuler' at the bottom.

La zone «Reproducteur» n'apparaît que si l'on recherche des reproducteurs présents mais en fin d'activité. La date fin activité fait référence au champ "**d_fact**" de la table «ANIMAL».

Chapitre Effectif

Note Dans tous les cas, l'accès au volet REFORME n'est possible que lorsque la date prise en compte (*A la date du*) est la date du jour.

Les Traitements

Le résultat de la sélection affiche les animaux et comme dit précédemment le menu contextuel permet d'accéder aux traitements. **Note** un "double clic" sur une ligne, affiche les campagnes de reproduction auxquelles l'animal a participé.

Boucle	Naissur	Numéro	IFG	Sx	Type	Né le	Repto	Elv Père	Père	Elv
067161	18174901	061161	20000161161	2	0401	04/01/2006	20/04/2006	18174901	050889	18
070038	31429031	070038	26632870038	2	0005	10/03/2007	27/06/2007	31429031	040217	31
070040	31429031	070040	26632870040	2	0005	11/03/2007	12/07/2007	31429031	040315	31
070156	31429031	070156	26632870156	2	0005	16/03/2007	05/07/2007	31429031	040217	31
070300	31429031	070300	26632870300	2	0005	26/03/2007	26/07/2007	18174901	995344	31
090093	31429031	090093	26632880093	2	0005	13/03/2008	22/07/2008	31429031	070472	31
080106	31429031	080106	26632880106	2	0005	13/03/2008	22/07/2008	31429031	060276	31
080107	31429031	080107	26632880107	2	0005	13/03/2008	22/07/2008	31429031	060276	31
080119	31429031	080119	26632880119	2	0005	14/03/2008	22/07/2008	31429031	060572	31
080154	31429031	080154	26632880154	2	0005	16/03/2008	22/07/2008	31429031	060931	31
080166	31429031	080166	26632880166	2	0005	17/03/2008	22/07/2008	31429031	060572	31429031
080223	31429031	080223	26632880223	2	0104	18/03/2008	22/07/2008	18054013	060054	31429031
080251	31429031	080251	26632880251	2	0005	19/03/2008	11/08/2008	31429031	070474	31429031
090270	31429031	090270	26632880270	2	0104	19/03/2008	22/07/2008	18054013	060054	31429031
090289	31429031	090289	26632880289	2	0005	19/03/2008	22/07/2008	31429031	060572	31429031
080306	31429031	080306	26632880306	2	0104	19/03/2008	22/07/2008	46078006	040556	31429031

Campagne	Saison	Lot
2011	1	16
2009	5	16
2008	5	11

☛ Choix des colonnes à afficher

Il suffit de cocher la case devant le champ que l'on veut obtenir à l'affichage. Une exception pour le 'génotype' qui doit être demandé explicitement dans la sélection des animaux (en effet cette information est stockée dans la table «GENOTYPE» et non dans la table «ANIMAL»).

Chapitre Effectif

Noter qu'après la "validation" l'information est mémorisée. Il n'est donc pas nécessaire de répéter le choix des colonnes à chaque traitement si ce n'est pas nécessaire.

🔗 Trier les données affichées

Permet d'afficher les animaux sélectionnés suivant le tri que l'on décide. On bascule le critère de tri de la fenêtre de gauche vers celle de droite. On peut de plus, choisir l'ordre croissant (Asc) ou décroissant (Desc).

🔗 Voir la sélection demandée

Permet d'afficher les conditions réalisées pour sélectionner les animaux affichés.

Chapitre Effectif

CONSULTATION & MISE A JOUR

Sélection des animaux

Liste des animaux Inventaire

Pg Préc Pg Suiv Aller au Animaux 83

Boucle	Naisseur	Número	IPG	Sx	Type	Né le											
070040	31429031	070040	26632870040	2	0005	11/03/2010											
070156	31429031	070156	26632870156	2	0005	16/03/2010											
070300	31429031	070300	26632870300	2	0005	26/03/2010											
080093	31429031	080093	26632880093	2	0005	13/03/2010											
080106	31429031	080106	26632880106	2	0005	13/03/2010											
080107	31429031	080107	26632880107	2	0005	13/03/2010											
080119	31429031	080119	26632880119	2	0005	14/03/2010											
080154	31429031	080154	26632880154	2	0005	16/03/2010											
080166	31429031	080166	26632880166	2	0005	17/03/2010											
080223	31429031	080223	26632880223	2	0104	18/03/2008	22/07/2008	18054013	060054	31429031	051022	5	01/07/2010				
080251	31429031	080251	26632880251	2	0005	19/03/2008	11/08/2008	31429031	070474	31429031	061036	4	01/07/2010				
080270	31429031	080270	26632880270	2	0104	19/03/2008	22/07/2008	18054013	060054	31429031	040150	4	01/07/2010				
080289	31429031	080289	26632880289	2	0005	19/03/2008	22/07/2008	31429031	060572	31429031	040713	3	01/07/2010				
080306	31429031	080306	26632880306	2	0104	19/03/2008	22/07/2008	46078006	040556	31429031	040183	6	01/07/2010				
080320	31429031	080320	26632880320	2	0005	20/03/2008	22/07/2008	31429031	060276	31429031	030397	5	01/07/2010				
080627	31429031	080627	26632880627	2	0010	21/06/2008	28/10/2008	31429031	051176	31429031	060811	3	01/07/2010				

animaux présents au 16/09/2010
déclarés reproducteurs au 16/09/2010 'Actifs'
sexe Femelle
Etat physiologique égale <G>

Créer fichier Balea

Permet de générer un fichier -des animaux sélectionnés- en vue d'un chargement d'automate de pesées. Se reporter au paragraphe voir "[sélection des animaux](#)" du menu "Pesée".

Mise à jour Ipg

Donne accès à la procédure de mise à jour du nouvel identifiant (11 chiffres) dénommé IPG de la table ANIMAL. Cet identifiant est constitué du numéro cheptel (six chiffres) conservé dans le champ "elv_insee" de la table ELEVAGE et des cinq derniers chiffres du numéro de boucle.

CONSULTATION & MISE A JOUR

Sélection des animaux

Liste des animaux Inventaire ipg

procédure de mise à jour du nouvel identifiant (11 chiffres) dénommé IPG de la table ANIMAL. Il est constitué
>> du numéro cheptel (six chiffres) conservé dans le champ "elv_insee" de la table ELEVAGE
>> des cinq derniers chiffres du numéro de boucle

Boucle	Naisseur	Número	Actuel IPG	Identifiant IPG

animaux nés de la campagne saison
 animaux millésimés

ne traiter que les reproducteurs déclarés
 uniquement les numéros 'IPG' inconnus (pas de correction)

Extraction

ANIMAUX

mise à jour

Terminer

Cocher le bouton qui sélectionne soit les naissances d'une campagne de reproduction, soit les animaux d'un millésime particulier. Avant d'extraire on peut préciser

- ✘ De ne traiter que les reproducteurs déclarés
- ✘ De ne pas autoriser la correction des numéros déjà mis à jour.

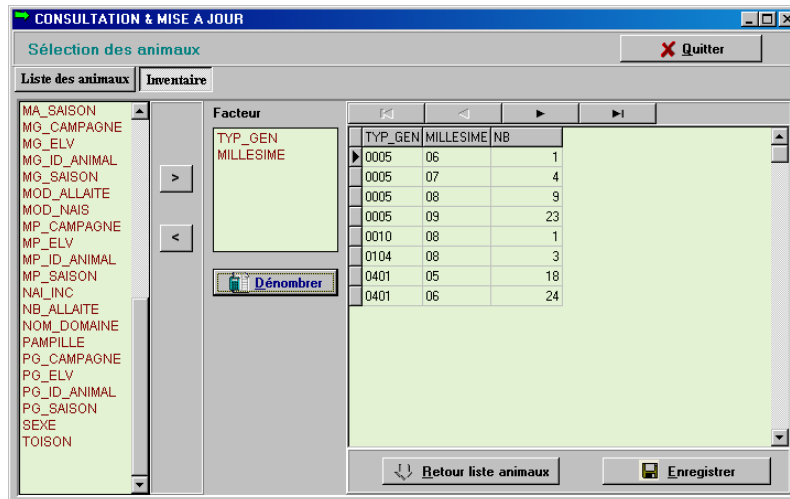
Chapitre Effectif

La sélection est affichée dans la grille de gauche, la colonne "IdentifiantIPG" indique le numéro qui va être inscrit, "ActuelIPG" indique la valeur avant mise à jour.

Le bouton «Mise à jour» exécute le traitement, dont l'avancement est signalé dans la barre de progression.

Onglet Inventaire

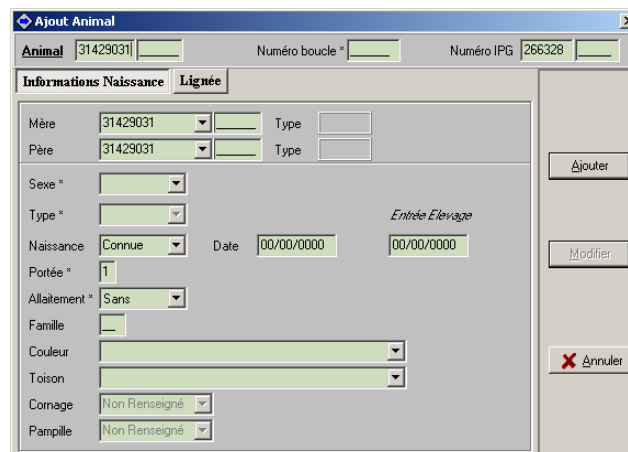
Cette procédure va effectuer un dénombrement sur l'ensemble des animaux sélectionnés, en fonction du ou des champs sélectionnés.



Pour sélectionner un champ, le choisir dans la fenêtre de gauche et utiliser la flèche vers la "droite" pour le transférer dans celle de droite. Pour annuler la sélection utiliser l'autre flèche. Il est possible de combiner plusieurs colonnes, chaque ligne affichée correspondra à une "cellule". Cliquer sur "Retour liste animaux" pour revenir à la liste.

Mise à jour effectif

L'écran de mise à jour des informations est commun à l'ajout et à la correction. Il se présente comme ci-dessous. Un seul des deux boutons "Ajouter" ou "Modifier" est "actif", correspondant au traitement demandé.



a) Ajouter un animal

L'élevage de naissance proposé est celui en cours. Les informations obligatoires hormis l'identifiant animal, -sexe, type génétique, mode allaitement, taille portée - sont affichés avec une ''.*

(i) Identité de l'animal

On peut modifier l'élevage de naissance de l'animal (premier champ de saisie), son numéro (deuxième champ) peut comporter jusqu'à six caractères numériques. Le numéro de boucle en général identique doit lui, comporter six chiffres. Le nouvel identifiant (mis en place en 2006) nommé IPG est décomposé en deux zones. La première (six chiffres) est initialisée de la même façon que l'élevage naisseur. Le numéro à cinq chiffres est construit à partir du numéro animal. Dès que l'on quitte la zone de saisie du numéro ou de la boucle, le programme vérifie immédiatement l'unicité, si l'animal existe déjà dans la base de données, un message en avise l'utilisateur.

(ii) Identité des parents

Choisir l'élevage de naissance dans la liste proposée ou en saisir un, indiquer le numéro de naissance (six positions au plus). À la sortie du champ de saisie il y a vérification de l'existence de l'animal, contrôle du sexe (femelle pour la mère, mâle pour le père) et recherche de son type génétique qui est affiché (Type). On peut valider un animal qui n'existe pas dans la base, les parents peuvent être inconnus.

(iii) Type Génétique

Si les types génétiques des parents sont connus, une seule possibilité est proposée. Elle correspond au croisement «Père» x «Mère» pour l'espèce spécifiée. Si seul, le type mère est connu, toutes les possibilités avec le type de la mère sont proposées. Si seul le type père est connu, toutes les possibilités avec le type du père sont proposées. Si ni le père, ni la mère ne sont connus, tous les types génétiques sont proposés pour l'espèce spécifiée, l'utilisateur clique sur le type génétique voulu.

(iv) Sexe

Choisir l'une des trois propositions (Mâle, Femelle, Indéterminé)

(v) Mode de naissance (taille de portée)

Le mode de naissance est compris entre 1 et 9.

(vi) Date de naissance ou année de naissance

Sélectionner «Connue» pour saisir la date de naissance si cette dernière est connue. Sinon sélectionner «Inconnue» pour indiquer l'année de naissance de l'animal (quatre chiffres). En fonction du millésime du numéro animal, la date doit être comprise dans l'intervalle de dates correspondant à la campagne.

(vii) Date d'arrivée dans l'élevage

Cette information est conservée dans la table «PRESENT». Elle est initialisée avec la date de naissance de l'animal. Elle peut être différente, mais dans tous les cas, postérieure à la naissance.

(viii) Famille (facultatif)

Chapitre Effectif

Si le père est connu, la famille proposée est celle de ce mâle. On peut la modifier.

(ix) Couleur et Toison (facultatif)

Choisir dans les listes proposées.

(x) Mode allaitement

*Si le mode d'allaitement est **Maternel** alors la mère allaitante est la mère génétique. Si le mode d'allaitement est **Adoption**, saisir l'identité de la mère allaitante (élevage de naissance et numéro) puis double-cliquer pour valider. Comme pour la mère génétique, il y a vérification de son existence et contrôle du sexe. Si la mère allaitante n'existe pas, le programme signale et accepte après confirmation*

(xi) Cornage et Pampille

Cette option n'est proposée que si l'on travaille sur les Caprins.

b) Corriger l'animal

La correction n'est pas autorisée si l'animal est déclaré reproducteur et a participé à une campagne de reproduction (existence dans la table «REPRO»). Sinon, on peut corriger toutes les informations (sauf l'identité de l'animal) d'un animal introduit dans la base par la procédure d'ajout ci-dessus. Par contre si un animal est issu d'une mise bas enregistrée, on peut modifier le sexe, la famille, la couleur, la toison (et pour les caprins les informations de cornage et pampilles), ainsi que le numéro de boucle, la date d'arrivée et le numéro IPG.

c) Supprimer l'animal

On ne peut supprimer un animal que s'il a été introduit dans la base par cette procédure de saisie manuelle (champ "Manuelle").

Carrière Animal

Cette rubrique propose un résumé de la «vie» d'un animal, les différents onglets permettent de consulter l'ensemble des informations le concernant.

Campagne	Saison	N° Travail	Lot	Constitué	Commentaire lot
2007	2	000528	19	27/09/2006	IAC test dilueur Rom ARR ARR a 24 h
2006	2	000528	15	01/10/2005	LN 2006 2
2005	5	000528	17	04/04/2005	Agx Texel
2004	4	000528	42	01/04/2004	
2003	3	000528	35	28/04/2003	
2002	4	000528	46	25/04/2002	
2001	6	000528	66	01/06/2001	

Indiquer soit le numéro de boucle, soit le numéro animal (deuxième partie de l'identité). Pour obtenir l'affichage des informations, il faut double-cliquer sur la zone de saisie renseignée.

La partie inférieure de la fenêtre ne concerne que les animaux déclarés reproducteurs.

Mouvements Animaux

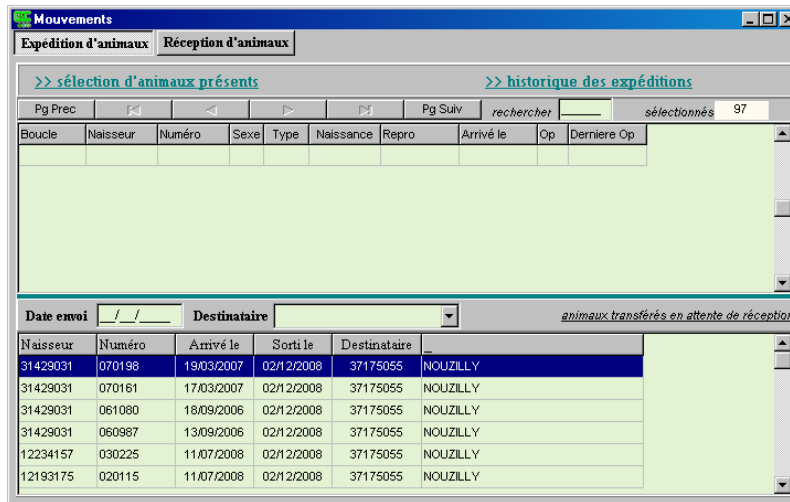
Cette rubrique traite les échanges d'animaux entre élevages de production. Les deux opérations [Expédier des animaux](#) et [Recevoir des animaux](#) sont regroupées dans une même procédure. L'accès à l'une ou l'autre se fait en sélectionnant l'onglet correspondant.

Le transfert d'animaux se fait en **deux étapes** disjointes.

- ✚ L'élevage fournisseur déclare les animaux à expédier.
- ✚ L'élevage receveur va valider le transfert et introduire ainsi les animaux dans l'élevage

Le résultat du traitement est la mise à jour de la table «PRESENT». Pour l'expédition, le champ "**D_Sortie**" est mis à jour avec la date d'expédition, le champ "**Elv_envoi**" conserve le destinataire. En réception, il y a création d'un enregistrement dans la table «PRESENT», le champ "**D_Arrivee**" est mis à jour avec la date de réception, le champ "**Transfert**" est mis «V» dans l'enregistrement correspondant de l'élevage expéditeur, signifiant que le transfert est réalisé.

Expédier des animaux



La sélection de l'onglet «Expédition d'animaux» propose un écran tel que ci-dessus. Le programme recherche immédiatement, et affiche dans la fenêtre inférieure tous les animaux "transférés" vers un autre élevage et qui ne sont pas encore réceptionnés effectivement par le receveur.

■ «sélection d'animaux présents»

Lorsque l'on clique sur ce libellé, on accède à la fenêtre de sélection, identique à celle utilisée dans la rubrique "Consultation et mise à jour". La sélection se fait toujours sur les animaux présents dans l'élevage de production en cours. Le résultat de la présélection affiche dans la grille du haut tous les animaux répondant aux critères de sélection.

Préparer le départ des animaux

Saisir la date d'envoi et choisir l'unité expérimentale ou l'élevage de destination, en le sélectionnant dans la liste des élevages proposés. Le traitement est fait animal par animal, on peut donc à tout moment modifier la date de sortie ainsi que l'élevage destinataire.

La date de départ doit être postérieure à la dernière opération effectuée sur cet animal si cette dernière est connue (elle est affichée dans la colonne de droite intitulée "Derniere Op") ou à sa date d'arrivée dans l'élevage.

■ menu contextuel

Il s'obtient avec le bouton droit de la souris lorsque celle-ci est sur l'une des grilles de sélection ou de transfert. Ce menu est mis à jour en fonction de la fenêtre traitée.

"Expédier l'animal sélectionné". L'animal choisi s'inscrit dans la grille du bas, mais reste inscrit dans celle du haut.

Recevoir des animaux

La sélection de l'onglet «Réception d'animaux» déclenche la recherche des animaux en attente de transfert.

■ «Recherche des animaux en attente»

Un clic sur ce libellé déclenche la recherche des animaux expédiés par un élevage et destinés à l'élevage de production en cours. Ces animaux s'inscrivent dans la grille.

Origine	Prod	Naiss eur	Numéro	Arrivé le	Sorti le	Destination
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050007	22/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050068	23/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050115	25/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050117	25/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050139	25/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050150	25/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050154	25/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050180	26/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050191	26/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050241	27/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050249	28/11/2004	15/06/2009	31429031
18174901 La Sapiniere	2	18174901	050271	29/11/2004	15/06/2009	31429031

Le bouton droit de la souris, lorsque celle-ci est sur la grille d'affichage, permet d'obtenir le menu de traitement des animaux. Ce traitement se fait animal par animal. Il faut indiquer une **date de réception**. Noter dans la partie droite qu'une information de numéro de **boucle** est demandée. Le principe adopté est que pour un élevage de production donné, il n'y a pas de double sur le numéro à six chiffres de l'animal. Ainsi pour tout animal un numéro de boucle est associé au numéro animal. Dans la plupart des cas ces numéros sont identiques.

Le bouton "**Automatique**" coché permet de reprendre le numéro de l'animal comme numéro de boucle (c'est l'option par défaut). Si le bouton "**Clavier**" est coché alors il faut indiquer le numéro de boucle de l'animal traité.

"**Réceptionner l'animal sélectionné**". L'animal devient actif dans l'élevage de production en cours. Tout animal transféré n'apparaît plus dans la grille. Noter que cette opération ne permet plus revenir en arrière.

■ «historique des réceptions».

Cet historique est toujours disponible et permet d'afficher les animaux importés. La procédure est identique à celle de l'historique des expéditions. La liste des élevages "origine" est proposée sous forme de liste déroulante, de même que les différentes dates de réception.

Traitement du groupe de choix des dates

En réception, comme en expédition, on peut réduire l'historique sur un jour donné, depuis une certaine date, ou dans un intervalle de date. Si aucun bouton n'est sélectionné aucune date ne sera prise en compte. Pour "désactiver" tous les

boutons il faut cliquer dans le cadre **Date** en dehors des zones grisés indiquant les différents choix.

Réforme Animal

Cette rubrique permet de réformer les animaux en cours de croissance et ceux déclarés reproducteurs. Le résultat du traitement est la mise à jour des tables «PRESENT» et «ANIMAL». La différence de traitement tient au fait que pour les reproducteurs, la réforme peut se faire en deux étapes :

- Déclaration d'une fin d'activité (de reproduction)
- Déclaration d'une réforme "vraie".

Cette rubrique permet aussi, de créer un fichier "export" vers «SIDEX» qui va permettre la mise à jour de l'effectif (rubrique liste d'animaux).

Trois champs de la table «ANIMAL» permettent de caractériser la réforme d'un animal.

- ⇒ La cause, c'est-à-dire le "pourquoi" (champ "**Cse_Depart**").
- ⇒ Le code (champ "**Cd_Depart**") extrait de la table «CODESREF».
- ⇒ La date (champ "**D_Depart**").

Pour les reproducteurs trois champs supplémentaires sont utilisés qui sont cause, code et date de fin d'activité (champs "**Cse_Fact**", "**Cd_Fact**", "**D_Fact**"). Ces trois champs sont toujours renseignés pour les reproducteurs et jamais pour les non reproducteurs.

Les causes de réforme sont au nombre de quatre

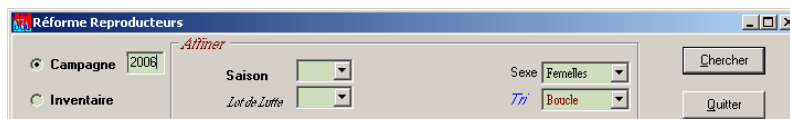
- ✚ Réforme (1)
- ✚ Mort (2)
- ✚ Autre suivi expérimental (3)
- ✚ Pré-Réforme Sélection (4)

La mise à jour de la fin d'activité **seule** se fait uniquement avec les deux dernières causes. Dans les deux autres cas, départ et fin d'activité sont mis à jour simultanément.

NOTE La date de fin d'activité est donc toujours antérieure – au plus égale – à la date de réforme.

Si la cause de fin d'activité est «Autre suivi expérimental» ou «Pré-Réforme Sélection», l'animal est marqué comme sorti du cycle de reproduction mais reste présent dans l'élevage. Si la cause de fin d'activité est «Réforme» ou «Mort», l'animal est aussi marqué sorti de l'élevage.

Réforme de reproducteurs



■ Bouton Campagne

Chapitre Effectif

La sélection va porter sur **tous** les reproducteurs ayant participé a la (aux) campagne(s) de reproduction indiquée(s).

Bouton Inventaire

La sélection va porter sur tous les animaux déclarés reproducteurs **présents** sur le domaine.

Plusieurs critères de sélection **facultatifs** sont autorisés qui permettent d'affiner la sélection.

- Lorsque l'on traite une **campagne**, on peut combiner Saison et Lot de lutte. Un double-clic sur la zone campagne permet d'obtenir la liste des saisons, de même un double clic sur la zone saison affiche la liste des lots de lutte définis.
- Lorsque l'on traite l'**inventaire**, on peut restreindre le traitement sur le choix du millésime des animaux et du type génétique.

Note. Lorsque l'on traite l'inventaire, si l'on ne précise pas de millésime, la sélection portera sur les animaux non réformés. A contrario, si l'on précise un millésime tous les animaux, y compris les réformés seront traités. C'est ainsi que l'on peut réactiver un animal pour lequel on ne connaît pas sa dernière campagne de reproduction.

Boucle	Naisscur	Numéroc	Sexe	Type	Naissance	Reproduction	Fin.Activité	Cse	Code	Réforme	Cse	Code
032212	43132082	040672	2	0010	04/09/2003	07/01/2004						
032213	43132082	040692	2	0010	04/09/2003	07/01/2004	22/05/2005	2	89	22/05/2005	2	89
032214	43132082	040718	2	0010	05/09/2003	07/01/2004	01/12/2004	1	14	01/12/2004	1	14
032215	43132082	040743	2	0010	06/09/2003	07/01/2004						
032216	43132082	040744	2	0010	06/09/2003	07/01/2004						
040014	31429031	040014	2	0005	08/03/2004	16/08/2004						
040021	31429031	040021	2	0005	11/03/2004	16/08/2004	31/03/2006	4	16			
040032	31429031	040032	2	0005	11/03/2004	16/08/2004						
040041	31429031	040041	2	0005	11/03/2004	16/08/2004						
040042	31429031	040042	2	0005	11/03/2004	16/08/2004						
040047	31429031	040047	2	0005	11/03/2004	16/08/2004						
040048	31429031	040048	2	0005	11/03/2004	16/08/2004	27/09/2005	4	49			
040049	31429031	040049	2	0005	11/03/2004	16/08/2004	07/09/2004	2	84	07/09/2004	2	84

Le déplacement dans la fenêtre d'affichage met à jour les boutons de traitement («actif» ou «inactif»).

Fin Activite

Ce bouton est actif lorsque l'animal n'a aucune information de réforme enregistrée. La validation des informations saisies va mettre a jour les champs "Cse_Fact", "Cd_Fact", "D_Fact" de la table «ANIMAL».

Reformier

Ce bouton est actif lorsque l'animal a uniquement des informations de «fin d'activité». La validation des informations saisies va mettre a jour les champs

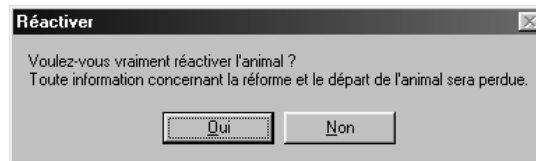
"Cse_Depart", "Cd_Depart" et "D_Depart" de la table «ANIMAL», et du champ "D_Sortie" de la table «PRESENT».

Modifier

Correction des informations. Si l'animal est seulement en fin d'activité, la correction portera sur celle-ci, si l'animal a une vraie réforme, la correction portera sur cette dernière, sans pouvoir corriger la fin d'activité.

Reactiver

Permet de remettre en "service" un animal. Un message demande confirmation. Comme indiqué, toute information concernant la réforme et/ou la fin d'activité sera supprimée.



Imprimer

Les données imprimées sont celles affichées. La liste éditée est dans l'ordre du tri choisi.

 **Fin Activite Reformer Corriger**

L'écran de saisie est commun aux trois actions

 **Informations à saisir.**

Date : La date de fin d'activité doit être postérieure à la date de la dernière «opération» traitée sur l'animal concerné. Cette date n'est pas affichée mais recherchée et comparée à la date saisie, dès que l'information est validée (bouton «valider»).

Cause : A choisir dans la liste proposée

Code : Les codes sont regroupés par famille (boucherie, sélection, sanitaire, alimentation, accident). Sélectionner le type voulu, la liste associée au type choisi est alors proposée.

Réforme Croissance

Comme pour les reproducteurs, une alternative est proposée. Avec le bouton «Campagne» la recherche porte sur tous les animaux nés d'une campagne de reproduction (double-clic sur la zone campagne pour extraire la saison), présents

Chapitre Effectif

dans l'unité et non déclarés reproducteurs. Le bouton «Inventaire» extrait tous les animaux non reproducteurs encore présents dans l'élevage.

Boucle	Naisseur	Numéro	Sexe	Type	Né(e) le	Réformé(e) le	Cause	Code	Définition
070936	31429031	070936	2	0005	10/09/2007				
071091	31429031	071091	1	0016	14/09/2007				
071130	31429031	071130	1	0005	14/09/2007				
071145	31429031	071145	2	0016	14/09/2007				
071194	31429031	071194	1	0010	16/09/2007				
071358	31429031	071358	2	0005	21/09/2007				
071379	31429031	071379	2	0005	22/09/2007				
071410	31429031	071410	2	0005	23/09/2007				
071428	31429031	071428	1	0005	02/10/2007				
080001	31429031	080001	1	0010	14/12/2007				
080172	31429031	080172	2	0005	17/03/2008				
080224	31429031	080224	2	0104	18/03/2008				
080489	31429031	080489	2	0104	17/04/2008				
080500	31429031	080500	1	0010	14/06/2008				
080503	31429031	080503	2	0010	17/06/2008				
080506	31429031	080506	2	0010	17/06/2008				
080507	31429031	080507	2	0010	17/06/2008				

Le bouton droit de la souris propose le menu des traitements qui est actualisé à chaque sélection d'animal.

Le traitement est identique à celui des adultes reproducteurs. Ici les deux seules causes proposées sont **Réforme** ou **Mort**. Seule la zone «départ» est concernée. Il y a mise à jour des champs "**Cse_Départ**", "**Cd_Départ**" et "**D_Départ**" de la table «ANIMAL», et du champ "**D_Sortie**" de la table «PRESENT».

Date : Cause :
 Type :
 Code :

La date de réforme doit être postérieure au dernier événement constaté sur l'animal, c'est-à-dire dans ce cas soit une pesée, soit une note d'état corporel.

«Réactiver» un animal supprime ses informations de réforme.

Noter Un double-clic sur un animal sélectionné traite «Réformer l'animal» si l'animal n'est pas réformé, «Corriger la réforme» s'il est déjà réformé.

Chapitre Effectif

Réforme Contrôle Croissance										Date : 20/09/2010	
Campagne : 2011		Saison : 1								77	Boucle
Boucle	Naisseur	Numéro	Sexe	Type	Naissance	Réforme	Cause	Code	Libellé		
110001	31429031	110001	1	0401	01/09/2010						
110002	31429031	110002	2	0401	01/09/2010						
110003	31429031	110003	1	0401	01/09/2010						
110004	31429031	110004	1	0401	01/09/2010						
110005	31429031	110005	2	0104	01/09/2010	01/09/2010	2	02	Mort-ne		
110006	31429031	110006	1	0104	01/09/2010	01/09/2010	2	02	Mort-ne		
110007	31429031	110007	1	0104	01/09/2010	01/09/2010	2	02	Mort-ne		
110008	31429031	110008	1	0401	01/09/2010						
110009	31429031	110009	1	0401	01/09/2010	01/09/2010	2	04	Mort Quelques heures apres		
110010	31429031	110010	2	0401	02/09/2010						
110011	31429031	110011	1	0401	02/09/2010						
110012	31429031	110012	2	0401	02/09/2010						
110013	31429031	110013	2	0401	02/09/2010						
110014	31429031	110014	2	0401	02/09/2010	02/09/2010	2	02	Mort-ne		
110015	31429031	110015	1	0104	02/09/2010	08/09/2010	2	80	Chetti, Inanition, Faible		

Liste d'animaux réformés

Cette rubrique permet d'afficher (et imprimer) des animaux réformés indépendamment de leur état (reproducteur ou non). Elle permet aussi de créer un fichier interface avec la base de données SIDEx.

Boucle	Naisseur	Numéro	Sexe	Type	Reproducteur	Réformé(e) le	Code	Définition
050055	18174901	050055	1	0401	x	29/11/2006	21	Vente Reproducteur
050513	18174901	050513	2	0401	x	22/11/2006	15	Production Laitiere Insuffisante
050567	18174901	050567	2	0401	x	22/11/2006	15	Production Laitiere Insuffisante
050907	18174901	050907	2	0401	x	22/11/2006	18	Manelle
050963	18174901	050963	2	0401	x	22/11/2006	18	Manelle
051000	18174901	051000	2	0401	x	22/11/2006	15	Production Laitiere Insuffisante
051008	18174901	051008	2	0401	x	22/11/2006	15	Production Laitiere Insuffisante
051181	18174901	051181	2	0401	x	23/11/2006	85	Mort sur le dos
060113	18174901	060113	1	0401	x	29/11/2006	21	Vente Reproducteur
060448	18174901	060448	1	0401	x	29/11/2006	21	Vente Reproducteur
066010	18174901	066010	1	0401		29/11/2006	09	Vente boucherie
066017	18174901	066017	1	0401		29/11/2006	09	Vente boucherie
066026	18174901	066026	1	0401		29/11/2006	09	Vente boucherie
066046	18174901	066046	1	0401		29/11/2006	09	Vente boucherie
066065	18174901	066065	1	0401		29/11/2006	09	Vente boucherie

L'extraction peut être effectuée sur un jour donné, un intervalle de dates ou bien depuis une date. Il suffit de cocher le bouton associé. Par ailleurs la liste peut être triée comme dans les rubriques précédentes.

La colonne "Reproducteur" indique l'état de l'animal (un «x» signale un reproducteur).

 Bouton Imprimer.

Imprime les animaux tels qu'ils sont affichés.

Chapitre Effectif

<u>Animaux réformés</u>										Date : 20/09/2010
Réformes depuis le 10/09/2010										Tri Boucle
Boucle	Naisseur	Numéro	Sexe	Type	Repro	Réforme	Code	Libellé		
110038	31429031	110038	1	0104		13/09/2010	60	Chetif, Inanition, Faible		
110163	31429031	110163	2	0401		10/09/2010	59	Inadapte a FAA		
110185	31429031	110185	1	0401		10/09/2010	60	Chetif, Inanition, Faible		
110187	31429031	110187	2	0401		13/09/2010	60	Chetif, Inanition, Faible		
110200	31429031	110200	1	0401		10/09/2010	02	Mort-ne		
110222	31429031	110222	1	0401		12/09/2010	60	Chetif, Inanition, Faible		
110236	31429031	110236	2	0401		10/09/2010	02	Mort-ne		
110237	31429031	110237	2	0401		10/09/2010	02	Mort-ne		
110241	31429031	110241	1	0401		14/09/2010	04	Mort Quelques heures apres		
110256	31429031	110256	2	0401		15/09/2010	84	Mort etouffe		
110280	31429031	110280	2	0401		13/09/2010	02	Mort-ne		
110281	31429031	110281	2	0401		13/09/2010	02	Mort-ne		
110287	31429031	110287	2	0401		15/09/2010	60	Chetif, Inanition, Faible		
110288	31429031	110288	2	0401		13/09/2010	02	Mort-ne		

Bouton SIDEx.

Utilisé pour créer un fichier à partir de la liste des animaux affichés. Celui-ci, importé dans «SIDEX», permettra la mise à jour de l'effectif géré par cette application.

A cette liste d'animaux réformés, la procédure rajoute l'ensemble des animaux présents sur le domaine.

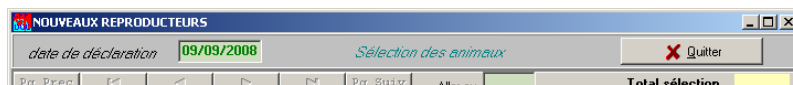
```
// Animaux réformés depuis le 15/09/2010
31429031|110256|250026632810256|2|1|15/09/2010|Mort etouffe|
31429031|110287|250026632810287|2|1|15/09/2010|Chetif, Inanition, Faible|
31429031|110305|250026632810305|2|1|15/09/2010|Mort-ne|
31429031|110316|250026632810316|2|1|15/09/2010|Mort-ne|
31429031|110317|250026632810317|2|1|15/09/2010|Mort-ne|
31429031|110321|250026632810321|2|1|15/09/2010|Mort-ne|
31429031|110323|250026632810323|2|1|15/09/2010|Mort-ne|
31429031|110332|250026632810332|2|1|20/09/2010|Chetif, Inanition, Faible|
31429031|110342|250026632810342|2|1|18/09/2010|Mort Quelques heures apres|
31429031|110343|250026632810343|2|1|16/09/2010|Mort-ne|
31429031|110346|250026632810346|2|1|16/09/2010|Mort-ne|
31429031|110357|250026632810357|2|1|19/09/2010|Mort etouffe|
31429031|110361|250026632810361|2|1|17/09/2010|Mort-ne|
31429031|110362|250026632810362|2|1|17/09/2010|Mort-ne|
31429031|110364|250026632810364|2|1|18/09/2010|Mort-ne|
31429031|110381|250026632810381|2|1|19/09/2010|Mort-ne|
31429031|020337|000000000020337|2|0|0|
31429031|030107|000000000030107|2|0|0|
31429031|030218|000000000030218|2|0|0|
31429031|030249|000000000030249|2|0|0|
```

Les informations inscrites, séparées par 'pipe' (|) sont les suivantes :

- le numéro naisseur animal suivi du numéro animal
- l'identifiant 15 chiffres (s'il existe, animaux nés depuis 2006, sinon le numéro de boucle cadré a droite).
- le code espèce
- "1" pour indiquer un animal réformé ("0" pour les présents)
- la date de réforme, suivie du libellé correspondant au code réforme

Déclaration de Reproducteurs

Cette opération permet de déclarer les nouveaux reproducteurs, c'est à dire les animaux conservés pour la reproduction. En routine cette opération sera effectuée au cours d'une pesée (code pesée spécifique), elle n'intervient ici qu'en complément ou en cas d'erreur. Le résultat du traitement est la mise à jour du champ "D_repro" de la table «ANIMAL».



Chapitre Effectif

L'entête de la fenêtre présente d'une part, une zone 'date', initialisée à la date du jour, et un libellé 'Sélection des animaux'.

d) Sélectionner des animaux

Pour sélectionner les animaux, déplacer le curseur de la souris sur le libellé et cliquer. La procédure de sélection «générale» est appelée (voir rubrique «Consultation et Mise à jour»). La date de référence dans la sélection est celle indiquée dans «date de déclaration». Le résultat de la sélection affiche un écran tel que ci-dessous

Boucle	NaissEUR	Numéro	Sexe	Type	Naissance	Déclaration
080007	31429031	080007	2	0010	10/01/2008	
080008	31429031	080008	2	0010	11/01/2008	
080011	31429031	080011	1	0005	02/03/2008	
080012	31429031	080012	2	0005	02/03/2008	
080013	31429031	080013	1	0005	02/03/2008	
080014	31429031	080014	1	0005	08/03/2008	22/07/2008
080015	31429031	080015	2	0005	08/03/2008	11/08/2008
080016	31429031	080016	2	0005	08/03/2008	22/07/2008
080017	31429031	080017	1	0221	10/03/2008	
080018	31429031	080018	1	0221	10/03/2008	
080019	31429031	080019	1	0221	10/03/2008	
080020	31429031	080020	2	0104	10/03/2008	
080021	31429031	080021	2	0104	10/03/2008	
080022	31429031	080022	1	0104	10/03/2008	
080023	31429031	080023	2	0104	10/03/2008	
080024	31429031	080024	2	0005	10/03/2008	22/07/2008
080025	31429031	080025	2	0005	10/03/2008	22/07/2008
080026	31429031	080026	2	0005	10/03/2008	
080027	31429031	080027	1	0005	10/03/2008	11/08/2008

e) Traitements

Le bouton droit de la souris propose le menu de traitement qui est actualisé à chaque sélection d'animal

«Déclarer l'animal».

L'animal sélectionné est déclaré reproducteur à la date indiquée.

Règle La date de déclaration doit être postérieure à la date de naissance de l'animal.

«Annuler la déclaration».

L'animal sélectionné est déclaré non reproducteur (sa date de déclaration n'est plus renseignée).

«Déclarer l'ensemble».

Déclare 'reproducteurs' l'ensemble des animaux sélectionnés qui ne sont pas déjà déclarés.

Noter Un double-clic sur un animal sélectionné traite «Annuler» si l'animal est déjà reproducteur, «Déclarer» s'il ne l'est pas.

Généalogie

Ce module permet de consulter les ascendants d'un animal. La recherche se fait dans la table «ANIMAL» et donc sur l'identité complète, c'est-à-dire l'élevage de naissance et le numéro de naissance. La généalogie complète n'est pas extraite, mais seulement les "pères" sur la "voie mâle", et les "mères" sur la "voie femelle".

La grille affiche l'ensemble des animaux trouvés. La colonne "niveau" indique la génération, l'individu traité étant au niveau «1». Ensuite, tous les sexes «1» correspondent à la voie mâle, et tous les «2» à la voie femelle.

La fenêtre du bas affiche "l'arbre" avec pour chaque ligne, dans l'ordre individu-père-mère. Pour l'animal traité, tout ce qui est «au dessus» correspond à la "voie mâle", tout ce qui est «en dessous», à la "voie femelle".

Niveau	Naisseur	Numéro	Naiss. Père	Père	Naiss. Mère	Mère	Sexe	Type	Né le	Mort le
1	31429031	000340	31429031	990439	31429031	970127	2	000F	02/03/2000	
2	31429031	970127	31429031	950202	31429031	920235	2	000F		
2	31429031	990439	31429031	970264	31429031	900793	1	000M		
3	31429031	920235	31429031	910264	31429031	900411	2	000F		
3	31429031	970264	31429031	950121	31429031	950243	1	000M		
4	31429031	900411	31429031	890330	31429031	880544	2	000F		
4	31429031	950121	31429031	940336	31429031	930430	1	000M	19/01/1995	13/10/1997
5	31429031	940336	31429031	930105	31429031	910530	1	000M	03/02/1994	22/05/1997
6	31429031	930105	31429031	920025	31429031	910366	1	000M	18/01/1993	16/05/1994
7	31429031	920025	31429031	910451	31429031	900702	1	000M	09/01/1992	19/07/1993

31429031970264 31429031950121 31429031950243
 31429031990439 31429031970264 31429031900793
 31429031000340 31429031990439 31429031970127
 31429031970127 31429031950202 31429031920235
 31429031920235 31429031910264 31429031900411
 31429031900411 31429031890330 31429031880544

Le bouton droit de la souris donne accès au menu. On peut enregistrer dans un fichier la grille telle qu'elle est affichée. L'impression de l'arbre, ou sa sauvegarde dans un fichier se présente ainsi :

```
Individu - Pere - Mere
                                     31429031900228 31429031890119 31429031880449
                                     31429031910451 31429031900228 31429031880689
                                     31429031920025 31429031910451 31429031900702
                                     31429031930105 31429031920025 31429031910366
                                     31429031940336 31429031930105 31429031910530
                                     31429031950121 31429031940336 31429031930430
                                     31429031970264 31429031950121 31429031950243
31429031990439 31429031970264 31429031900793
31429031000340 31429031990439 31429031970127
31429031970127 31429031950202 31429031920235
31429031920235 31429031910264 31429031900411
31429031900411 31429031890330 31429031880544
```

Notes Etat Corporel

Cette rubrique permet de traiter les données de la table «ETAT_CORPOREL». Deux "sous-menus" sont proposés :

- ⇒ [Mise à jour des données](#)
- ⇒ [Edition des données](#)

Mise à jour des notes d'état corporel

Deux cas sont proposés :

- Animaux en reproduction dans la campagne et la saison spécifiées**

La sélection va extraire de la table «REPRO» tous les animaux déclarés dans la campagne de reproduction indiquée.

- Animaux non en reproduction issus de la campagne, saison spécifiées**

La sélection va extraire de la table «ANIMAL» tous les animaux nés dans la campagne de reproduction indiquée. De plus si le bouton «Non reproducteurs» est coché, la sélection éliminera les animaux morts dans les huit jours suivant leur naissance.

- Indiquer la campagne
- Double clic sur la **Campagne** pour afficher les saisons définies dans la campagne.
- Sélectionner la saison voulue

N° Boucle	Né le	Sexe	Sortie le
010003	01/01/2001	1	23/05/2007
011517	07/04/2001	2	31/07/2007
021026	24/03/2002	2	31/07/2007
021069	25/03/2002	2	31/07/2007
021103	26/03/2002	2	31/07/2007
021113	26/03/2002	2	31/07/2007
021159	27/03/2002	2	31/07/2007
021243	02/04/2002	2	31/07/2007
021294	03/04/2002	2	31/07/2007
021314	04/04/2002	2	31/07/2007
021352	04/04/2002	2	31/07/2007
021440	09/04/2002	2	31/07/2007
021455	09/04/2002	2	31/07/2007
021508	12/04/2002	2	31/07/2007
021511	12/04/2002	2	19/07/2007

Date	Événement	Note Lomb
18/06/2007	17	25
15/05/2007	00	27
19/04/2007	13	26
21/03/2007	18	27
06/02/2007	19	29
08/12/2006	16	30
13/10/2006	10	28
01/09/2006	14	27
19/06/2006	17	26
19/04/2006	13	26
15/03/2006	18	27
06/02/2006	19	32
07/12/2005	16	29

Dans la grille de gauche, sont affichés les animaux qui répondent aux critères de sélection. Dans la partie droite les informations si elles existent, des notes d'état

Chapitre Effectif

enregistrées pour l'animal sélectionné, présentées dans l'ordre de la plus récente vers la plus ancienne.

Le déplacement dans la grille de gauche met à jour les informations des grilles de droite, ainsi que l'accessibilité des boutons. Ainsi le bouton «Ajouter» est toujours actif, «Modifier» ou «Supprimer» sont inactifs (grisé) si pour un animal, aucune note d'état n'est enregistrée.

Règles

On ne peut enregistrer qu'**une seule** note d'état par animal dans la même journée.

La date

⇒ est postérieure à la date de naissance ou d'arrivée dans l'élevage

⇒ est antérieure à la date de réforme ou de fin d'activité si celle-ci existe.

Ajouter

Bouton d'accès à l'écran de saisie des informations pour l'animal sélectionné.

Modifier

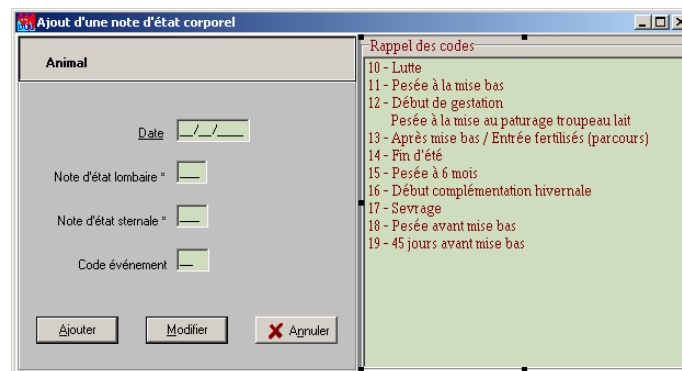
Correction des informations de note d'état sélectionnée. Tout est modifiable sauf la date.

Supprimer

Bouton de suppression de note d'état sélectionnée. Une confirmation est demandée au préalable.

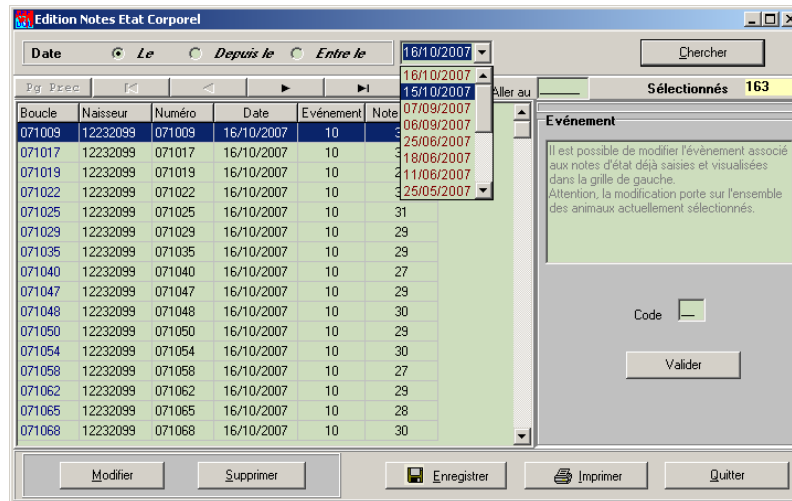
Ajouter ou Modifier une note d'état corporel

L'écran proposé est identique pour l'ajout et la correction.



Edition de données

Permet de consulter les informations de note d'état corporel enregistrées. Cette procédure autorise aussi la correction et la suppression d'enregistrements. .



A l'appel, le programme recherche toutes les dates d'enregistrements effectués depuis un an, et les propose sous forme de liste (il est cependant possible de saisir une date ou intervalle de dates antérieures).

Correction du code évènement

Cette procédure permet de modifier le Code (évènement) pour **un ensemble d'animaux**. Pour cela dans la partie droite de l'écran saisir le code et cliquer sur "**Valider**". La correction porte sur l'ensemble des animaux sélectionnés.

Modifier

Correction des informations de note d'état sélectionnée. Voir mise à jour.

Supprimer

Bouton de suppression de note d'état sélectionnée. Voir mise à jour.

Enregistrer

Un fichier «txt» des animaux affichés est créé dans le répertoire C:\GEEDOC.

Imprimer

Données Abattage

Cette procédure permet de traiter les données de la table «ABATTAGE». Elle regroupe deux traitements, chacun d'eux est accessible par l'onglet correspondant.

⇒ [Mise à jour des données](#)

⇒ [Edition des données](#)

Mise à jour des données d'abattage

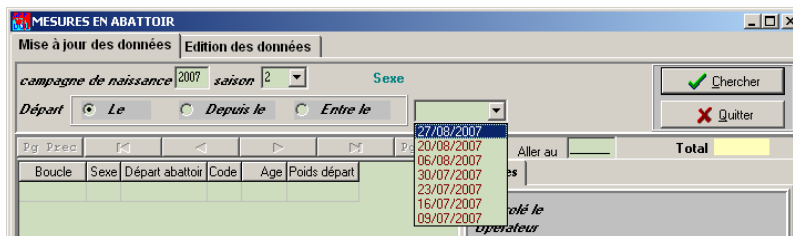
La sélection des animaux s'effectue dans la table «ANIMAL» et ne concerne que ceux réformés avec le code "05" (qui signifie "Abattu avec contrôle de carcasse").



Campagne et saison désignent ici la campagne de reproduction dont sont issus les animaux à sélectionner. Ces informations sont obligatoires et rendent "actif" le bouton «Chercher». On peut réduire la recherche à un sexe particulier, pour cela, cliquer sur «Sexe», puis sélectionner le bon dans la liste qui s'affiche. Indiquer la campagne. Un double clic sur la campagne affiche les saisons définies.

■ Boutons à cocher «Départ»

Dès que l'on sélectionne une saison, le programme extrait les différentes dates de "départ abattoir" (c'est-à-dire les réformes avec code '05'). Lorsque l'on coche un bouton, cette liste apparaît dans l'ordre de la plus récente à la plus ancienne. La sélection d'une date déclenche automatiquement la recherche (si l'on ne choisit pas un intervalle de dates).



Pour obtenir l'ensemble des animaux de la campagne traitée partis en abattoir, il suffit soit de sélectionner depuis la première date, soit de ne cocher aucun bouton ; pour cela cliquer sur une zone non 'grisée' du cadre «départ» qui a pour effet de «décocher» tous les boutons.

■ Bouton «Chercher»

Lance la recherche. La grille de gauche affiche le résultat de la sélection. L'âge de l'animal au départ est calculé, son poids est extrait de la table «PESEE». Dans le panneau de droite sont affichées les informations de la table «ABATTAGE» associées à l'animal sélectionné.

L'accès au menu des traitements se fait en cliquant sur le bouton droit de la souris. L'accès aux rubriques «ajouter» et «corriger» est mis à jour lorsque l'on se déplace dans la grille des animaux.

Chapitre Effectif

The screenshot shows the 'MESURES EN ABATTOIR' application. At the top, there are tabs for 'Mise à jour des données' and 'Edition des données'. Below this, there are filters for 'campagne de naissance' (2007), 'saison' (2), and 'Sexe'. A 'Départ' section has radio buttons for 'Le', 'Depuis le', and 'Entre le', with a date field set to 27/08/2007. A 'Total' of 47 is displayed. The main table has columns: Boucle, Sexe, Départ abattoir, Code, Age, Poids départ. A context menu is open over the first row (071423), with options: 'Ajouter les données d'abattage', 'Corriger les données d'abattage', 'Supprimer les données d'abattage', and 'Afficher les animaux non mesurés'. To the right, a 'Mesures' panel shows details for 'Contrôlé le' (30/08/2007) and 'Opérateur' (CLR), along with various measurements like 'Poids carcasse' (147 hg), 'Longueur carcasse' (21.1 cm), etc.

Boucle	Sexe	Départ abattoir	Code	Age	Poids départ
071423	1	27/08/2007	05	140	388
071434	1	27/08/2007	05		
071452	1	27/08/2007	05		
071475	1	27/08/2007	05		
071476	1	27/08/2007	05		
071489	1	27/08/2007	05	139	401
071498	1	27/08/2007	05	139	407
071524	1	27/08/2007	05	139	347
071527	1	27/08/2007	05	139	378
071530	1	27/08/2007	05	139	335
071554	1	27/08/2007	05	138	380
071555	1	27/08/2007	05	138	403
071567	1	27/08/2007	05	138	367
071575	1	27/08/2007	05	138	367
071577	1	27/08/2007	05	138	301

- ☑ **Ajouter les données.** Accès à l'écran de saisie des informations pour l'animal sélectionné. Un double clic sur l'animal traité donne le même résultat.
- ☑ **Corriger les données** Accès à l'écran de correction des mesures d'abattage de l'animal traité. Un double clic sur l'animal traité donne le même résultat. Toutes les informations sont modifiables.
- ☑ **Supprimer les données** Suppression des informations d'abattage de l'animal traité. Une confirmation est demandée au préalable. Le résultat est la suppression de l'enregistrement dans la table «ABATTAGE».
- ☑ **Animaux non mesures** Ce menu permet d'afficher dans l'ensemble des animaux sélectionnés, ceux pour lesquels aucune donnée d'abattage n'a été enregistrée.

The screenshot shows the 'MESURES EN ABATTOIR' application with the 'Edition des données' tab active. The filters are the same as in the previous screenshot. The 'Total' is now 315. The main table is the same as before. A context menu is open over the row 071575. To the right, the 'Animaux non contrôlés' panel shows a list of two animals: 071577 and 071672, with a 'Retour' button below.

Boucle	Sexe	Départ abattoir	Code	Age	Poids départ
071553	1	06/08/2007	05	117	379
071554	1	27/08/2007	05	138	380
071555	1	27/08/2007	05	138	403
071556	1	20/08/2007	05	131	400
071558	1	23/07/2007	05	103	445
071561	1	23/07/2007	05	103	405
071563	1	06/08/2007	05	117	383
071564	1	06/08/2007	05	117	381
071566	1	06/08/2007	05	117	381
071567	1	27/08/2007	05	138	367
071568	1	23/07/2007	05	103	410
071569	1	30/07/2007	05	110	405
071573	1	20/08/2007	05	131	429
071575	1	27/08/2007	05	138	367
071577	1	27/08/2007	05	138	301

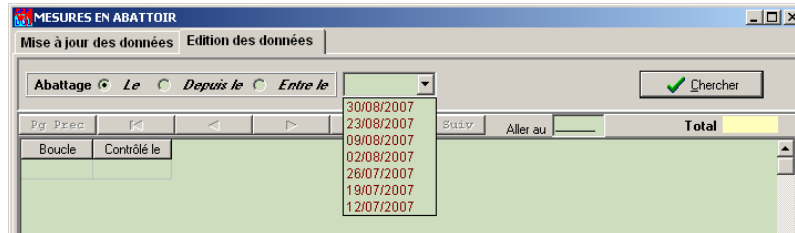
Edition des données

Cette rubrique permet en priorité de consulter les informations de la table «ABATTAGE». On peut aussi par cette voie, corriger et imprimer les données enregistrées.

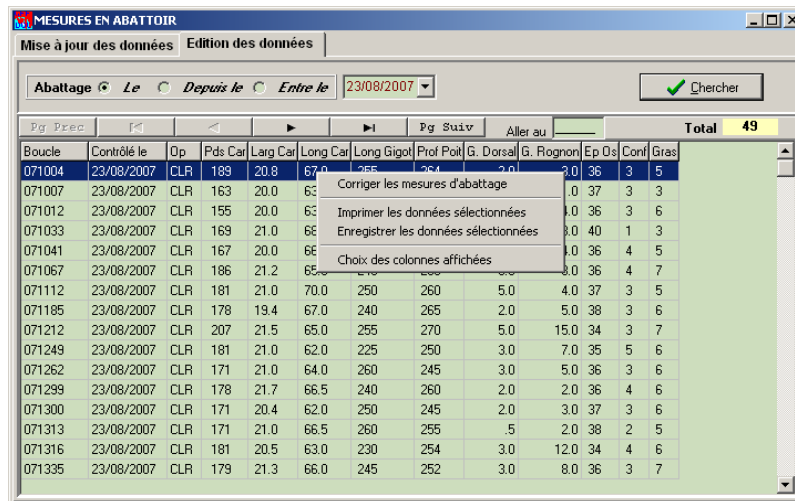
Chapitre Effectif



Dès que l'on sélectionne l'onglet de traitement «Edition», le programme extrait de la table «ABATTAGE» les différentes dates d'abattage enregistrées depuis les derniers 365 jours. Elles sont proposées sous forme de liste, ordonnée de la plus récente à la plus ancienne.



Contrairement à la rubrique précédente, il faut ici cocher un bouton de sélection et sélectionner obligatoirement une date. Il est possible, de plus, d'indiquer une date manuellement.



- «Corriger»** Permet la correction des informations de l'animal sélectionné. L'écran proposé et le traitement sont identiques à ceux vus précédemment (mise à jour).
- «Imprimer»** Imprime les informations affichées.
- «Enregistrer»** Crée un fichier texte ("TXT") des colonnes affichées (valeurs séparées par des virgules)
- «Choix des colonnes»**

Présente différentes cases à cocher pour afficher les informations souhaitées, extraites de la table «ABATTAGE». Ces informations d'affichage sont mémorisées (bouton «Valider»).

Chapitre Effectif

Ajouter ou corriger les données d'abattage



L'écran proposé est identique pour l'ajout et la correction. Toutes les informations sont modifiables en ajout comme en correction.

Règle

La date d'abattage (de contrôle) doit être postérieure ou identique à la date de départ.

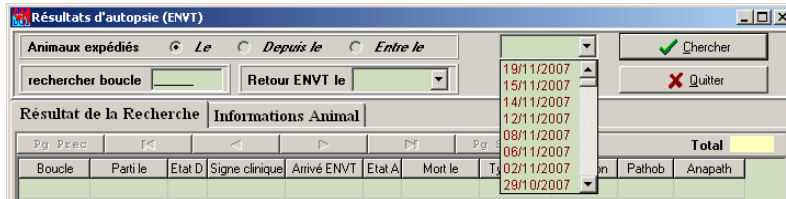
Remarque

Lorsque l'on se déplace dans les zones de saisie, les valeurs minimum et maximum, si elles existent, sont affichées. Les valeurs indiquées ne sont toutefois pas "bloquantes".

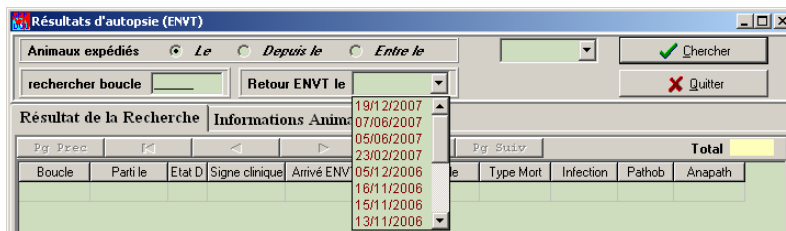
-  **Bouton Valider** Prend en compte les informations saisies, c'est-à-dire création d'un enregistrement dans la table «ABATTAGE» en ajout, et correction sinon.
-  **Bouton Annuler** Pas d'information enregistrée.

Résultats d'autopsies

Cette procédure permet de consulter, et éventuellement corriger les données de la table «ENVT». Elle est accessible uniquement depuis l'élevage de production de Langlade. A l'appel de la procédure le programme recherche toutes les dates d'envoi d'animaux (champ "D_Sortie" de la table «PRESENT») et les propose sous forme de liste triée.



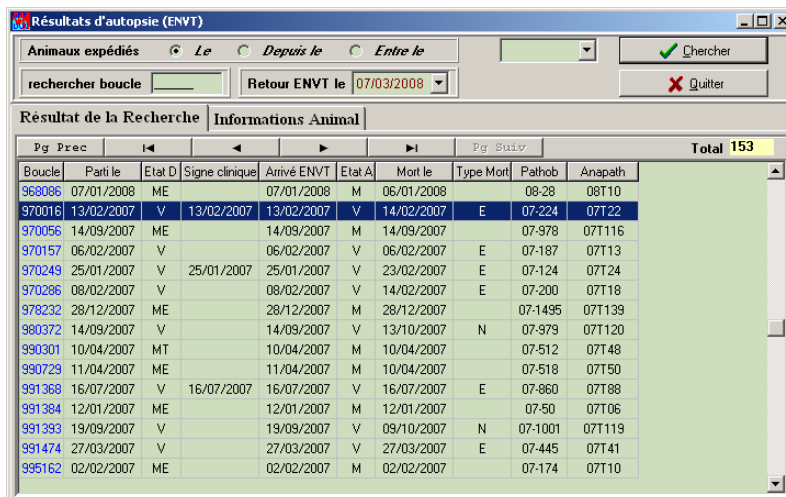
Il recherche de même toutes les dates de traitement de retour d'information (champ "maj" de la table «ENVT»). La sélection d'une date 'retour' met "a blanc" la zone expédition.



Il est possible de rechercher simplement un animal (zone rechercher boucle). Il faut double-cliquer sur la zone pour lancer la recherche

Bouton «Chercher»

Lance la recherche des animaux expédiés ou traités en retour. Ils sont affichés sous l'onglet «Résultat de la recherche».



📄 Onglet Informations Animal

Présente l'ensemble des informations concernant l'animal sélectionné (affiché sous l'onglet **Résultat de la recherche**). Quelle que soit la position du curseur le bouton droit de la souris affiche le menu de traitement, qui pour l'instant n'autorise que la correction d'information

The screenshot shows the 'Résultats d'autopsie (ENV)' application window. The 'Informations Animal' tab is active. A context menu is displayed over the 'Boucle' field, with the following options:

- Corriger les informations d'autopsie de l'animal
- Ajouter des résultats d'autopsie à l'animal
- Supprimer les résultats de l'animal

The main form contains the following data:

Boucle 000216	V = Vivant	Pathologie Bétail	07-52
Animal 31429031 000216	ME= Mort Entier	Numéro Anapath	07T04
Départ	12/01/2007	Immunohistologie	
Etat au départ	ME	Histologie tremblante	ND
Signes tremblante observés		Tronc cérébral	.
Arrivée E.N.V.T.	12/01/2007	Plexus myentériques	.
Etat à l'arrivée	M	Lymphoïde	.
Mort	12/01/2007	Noeud mésentérique iléal	.
Type de mort		Tremblante clinique confirmée	
Type d'infection		Histologie autre	

🔧 «Corriger les informations»

Donne accès à l'écran de correction des informations de l'animal.

The screenshot shows the 'Résultats d'autopsie (ENV)' application window with the 'Corriger' tab active. The form is filled with data for editing:

Boucle 000216	Identité 31429031 000216	Numéro Pathologie	07-52
Date Envoi	12/01/2007	Numéro Anapath	07T04
Etat au départ	Mort Entier	Histologie Tremblante	Non Déterminé
Signes cliniques tremblante le	/ /	Tronc cérébral	Négatif
Date Arrivée	12/01/2007	Plexus Myentériques	Négatif
Etat à l'arrivée	Mort	Lymphoïde	Négatif
Date de Mort	12/01/2007	Noeud mésentérique iléal	
Type de mort		Tremblante clinique confirmée	
Type d'infection		Histologie autre	
Observations élevage		Conclusions	Absence de lésion macroscopique d'intérêt diagnostique

Buttons for 'Valider' and 'Annuler' are visible on the right side of the form.

Gestion des lots physiques

Cette rubrique permet de gérer les mouvements d'animaux à l'intérieur de l'élevage et d'en conserver la trace.

- [Définition du lot physique](#)
- [Mouvements des animaux](#)
- [Mise en œuvre](#)
- [Gestion des lots](#)
- [Gestion des animaux intra lots](#)

Définition du lot physique

Un lot physique permet de localiser, à un instant donné, un ensemble d'animaux de l'élevage. Il est défini par une **valeur** (deux caractères alphanumériques) et une **date de création** (de constitution). Cette date est une date butoir à partir de laquelle seront introduits les animaux dans le lot. Le code (la valeur) du lot représente en général une "situation géographique", il peut aussi plus globalement et selon les besoins représenter un groupement d'animaux particuliers.

Deux autres informations complètent les caractéristiques du lot. Un **commentaire** permet d'explicitier clairement la signification du "code lot", et une **date de clôture** permet de mettre un terme au lot considéré. Un lot ainsi "libéré" peut être réutilisé (nouvelle date de création et nouvelle signification).

Dans la base de données, les informations définissant les lots physiques sont stockés dans la table «DEF_LOTPHYSIQUE». Cette table est propre à chaque élevage de production et n'est "attachée" à aucune autre. Elle contient les champs suivants

- ✓ ESPECE
- ✓ PROD
- ✓ ELV_PROD
- ✓ LOT_PHYSIQUE
- ✓ D_DEBUT
- ✓ D_FIN
- ✓ COMMENTAIRE

Tous les champs sont obligatoires sauf la date de clôture (champ **d_fin**) et le commentaire.

Mouvements des animaux

Les animaux peuvent être affectés à un lot physique déjà **défini** en indiquant une **date d'entrée**. Il sortent du lot en indiquant une **date de sortie**. Les différents mouvements des animaux sont stockés dans la table «LOT_PHYSIQUE». Elle contient les champs suivants.

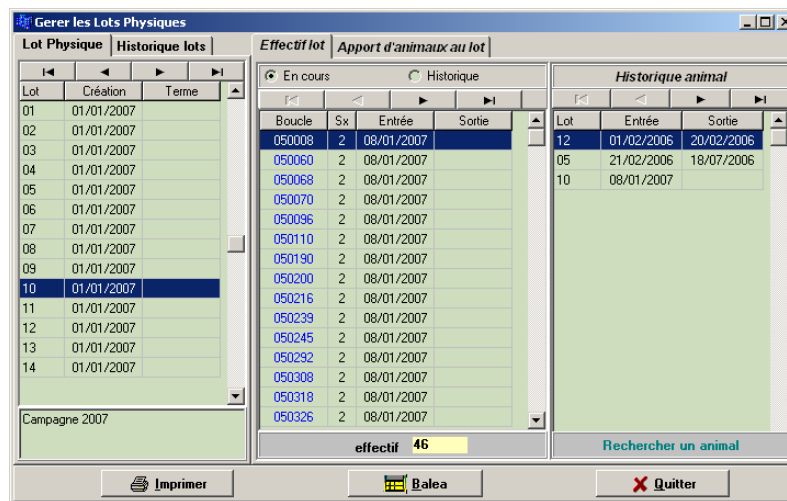
- ✓ ESPECE
- ✓ PROD
- ✓ ELV_PROD
- ✓ ELV_NE
- ✓ ID_ANIMAL

- ✓ CAMPAGNE
- ✓ LOT_PHYSIQUE
- ✓ D_ARRIVEE
- ✓ D_SORTIE

Le champ **campagne** n'est utilisé qu'en production «lait». Tous les champs sont obligatoires sauf la date de sortie (champ **d_sortie**) et la campagne.

Mise en œuvre

L'appel du traitement se fait depuis le menu «**Effectif**» dans la rubrique «**Gérer les lots physique**». L'appel de la rubrique du traitement affiche l'écran ci-dessous, dans lequel on distingue deux parties.



- ☑ A gauche, la grille des lots, associée à deux onglets (lot physique et historique). L'information affichée est extraite de la table «DEF_LOTPHYSIQUE».
- ☑ A droite, la fenêtre des animaux, associée à deux onglets (effectif lot et apport animaux). L'information affichée est extraite de la table «LOT_PHYSIQUE»

Bouton «Imprimer».

Imprime les informations concernant le lot sélectionné, ainsi que les animaux associés, tels qu'ils sont affichés.

Bouton «Balea».

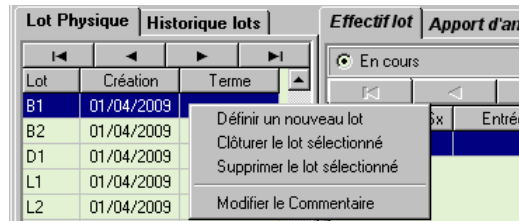
Utilisé pour créer un fichier "texte" d'interface avec l'automate de pesée (format «PESINIT»), à partir de la liste des animaux affichés. Ce bouton n'est en fonction que lorsque sont affichés les animaux présents dans un lot choisi.

Gestion des lots

L'onglet «**Lot Physique**» affiche l'ensemble des lots définis dans l'élevage de production et qui sont encore en cours (pas de date de clôture). L'onglet «**Historique lots**» affiche, lui, l'ensemble des lots auxquels il a été mis un terme (date de fin renseignée). La zone au bas de la grille affiche le commentaire associé au lot sélectionné.

Seule, la sélection de l'onglet «**Lot Physique**» permet la gestion des lots (création, suppression, clôture).

Le bouton droit de la souris donne accès au menu lorsque le curseur est sur la grille des lots.



(i) Définir un nouveau lot

Le panneau de définition d'un lot se présente comme ci-dessous. Un lot est défini par son code et sa date de création. Le programme contrôle donc qu'il n'existe pas un tel lot. L'utilisateur dispose de 100 caractères pour renseigner la zone commentaire.

The 'Traitement Lot' dialog box contains the following fields and controls: a 'Lot' field with a dropdown menu, a 'Date création' field with a date picker, a 'Clos le' field with a date picker, and a 'Commentaire' text area. On the right side, there are two buttons: 'Valider' (with a green checkmark) and 'Abandon' (with a red X).

(ii) Clôturer le lot sélectionné

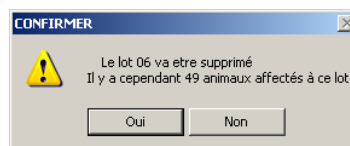
Pour mettre un terme à un lot, il suffit d'indiquer une date de clôture. C'est le seul champ accessible. Le programme vérifie que la date indiquée est compatible avec les dates d'entrée ou de sortie des animaux dans le lot.

This screenshot shows the 'Traitement Lot' dialog box with the following data entered: 'Lot' is '06', 'Date création' is '01/01/2007', and 'Clos le' is a date picker. The 'Commentaire' field contains the text 'Campagne 2007'. The 'Valider' and 'Abandon' buttons are visible on the right.

La clôture d'un lot implique que tous les animaux présents dans ce lot sont «sortis» à la date indiquée.

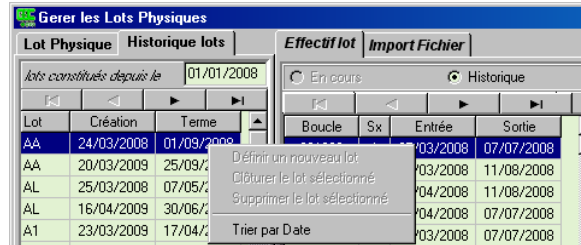
(iii) Supprimer le lot sélectionné

*Il n'y a **aucun lien** entre la table de définition des lots et celle des lots d'animaux. La suppression d'un lot de la table de définition est possible, même si des animaux y sont affectés. La conséquence est que ces animaux n'apparaîtront plus tant que l'utilisateur n'aura pas redéfini ce lot. Ainsi lorsque l'on supprime un lot, le programme signale la présence d'animaux si c'est le cas.*



Note sur l'onglet «Historique lots»

Tous les lots sont proposés à la sélection de l'onglet, cependant on peut limiter la consultation en indiquant une date initiale ('lots constitués depuis').



De plus, on peut trier l'ordre d'affichage des lots, alternativement sur la date de création, ou la valeur des lots. Le menu s'obtient comme toujours avec le bouton droit de la souris

Gestion des animaux intra lots

a) Onglet «Effectif lot»

La fenêtre des animaux, associée à l'onglet «**Effectif lot**» présente deux grilles

- Celle de gauche affiche l'inventaire des animaux appartenant au lot sélectionné.
- Celle de droite affiche l'historique des lots auxquels l'animal sélectionné a appartenu.

La grille d'affichage des animaux dispose de deux boutons :

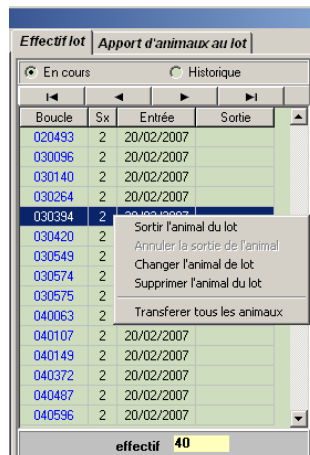
- Bouton à cocher "**En cours**".

Il permet d'afficher les animaux **actuellement présents** dans le lot sélectionné dans la grille des lots (date de sortie non renseignée).

- Bouton à cocher "**Historique**".

Affiche les animaux qui **sont passés** dans le lot sélectionné dans la grille des lots (date de sortie renseignée).

Note Lorsque l'on sélectionne l'onglet «**Historique lots**» de la gestion des lots, le bouton "**Historique**" est automatiquement sélectionné



Le bouton droit de la souris donne accès au menu lorsque le curseur est sur la grille des animaux.

(i) Sortir l'animal du lot

Permet de mettre à jour la date de sortie de l'animal. L'animal n'est alors, affecté à aucun lot.

(ii) Annuler la sortie de l'animal

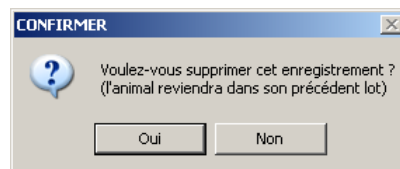
Ce menu est accessible lorsque l'on consulte l'historique du lot en cours. L'annulation de la sortie remet l'animal dans le lot.

(iii) Changer l'animal de lot

Le lot de destination est à choisir dans la liste des lots en cours proposée. La date d'entrée dans le nouveau lot est déterminée par la date de sortie de l'actuel (le lendemain). L'opération consiste donc à mettre à jour la date de sortie du lot de l'animal, et créer un nouvel enregistrement dans la table «LOT_PHYSIQUE» pour le nouveau lot.

(iv) Supprimer l'animal du lot

La suppression d'un animal implique **deux opérations** : l'enregistrement correspondant de la table «LOT_PHYSIQUE» est supprimé, et l'animal est remis dans le dernier lot auquel il a appartenu (s'il existe).



(v) Transférer tous les animaux

Même opération que pour un animal seul. Tous les animaux présents dans le lot sont transférés.

 **Rechercher un animal**

Le libellé inscrit sous la grille «Historique animal» permet, lorsque l'on clique dessus, de rechercher un animal. Dans la fenêtre proposée, indiquer le numéro de boucle (complet ou abrégé).

Pour lancer la recherche double-clic sur la zone de saisie de la boucle. Le programme recherche le dernier lot auquel a appartenu l'animal, et s'il existe le sélectionne dans la grille des "lots", ainsi que l'animal dans la grille "Effectif".

b) Onglet «Apport d'animaux»

Cet onglet n'est accessible que lorsque l'on a sélectionné l'onglet «**Lot Physique**» qui affiche les lots en cours. Il donne accès à la procédure qui permet de rajouter des animaux au lot sélectionné.

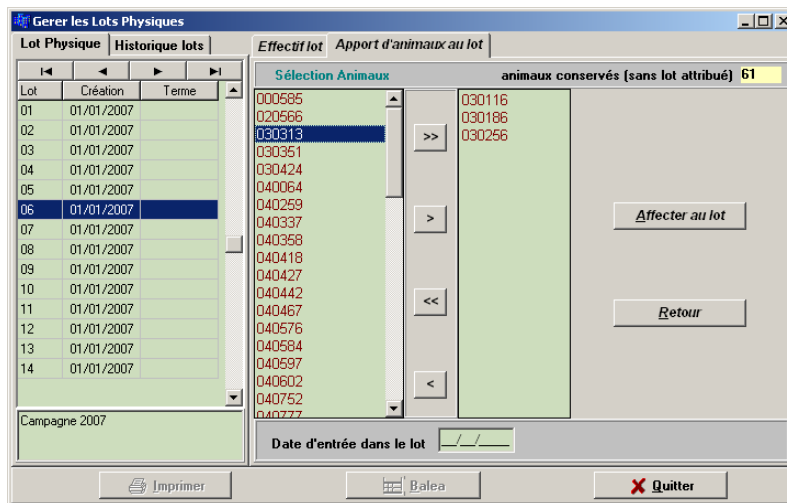
L'apport d'animaux s'effectue en trois étapes

- Sélection générale sur l'ensemble des animaux présents
- Elimination des animaux déjà inscrits dans un lot.
- Choix des animaux à affecter au lot parmi ceux sélectionnés



Pour accéder à la procédure générale de sélection (voir «**consultation et mise à jour**» pour les détails), positionner le curseur de la souris sur le libellé "Sélection Animaux" puis cliquer. On ne peut sélectionner que les animaux présents. La sélection faite, le programme va extraire de cet ensemble, les animaux qui, au jour du traitement ne sont affectés à aucun lot physique. Une barre de progression avertit l'utilisateur de l'avancement de l'extraction.

Le nombre d'animaux conservés est affiché, la liste de ceux-ci est de même, affichée dans le cadre de gauche. La dernière étape consiste à sélectionner les animaux à affecter au lot.



Le bouton «**double flèche**» vers la droite sélectionne tous les animaux (ils s'affichent dans le cadre de droite). Le bouton «**simple flèche**» vers la droite traite animal par animal. Les opérations inverses sont exécutées avec les boutons des flèches orientées vers la gauche. Le bouton «**Affecter au lot**» affectera tous les animaux inscrits dans le cadre de droite au lot sélectionné (la date d'entrée dans le lot doit être renseignée). Pour chaque animal un enregistrement est créé dans la table «LOT_PHYSIQUE».

Note

Lorsque l'on réforme un animal (cause 2=mort ou 1=réforme), l'animal traité sera sorti du lot auquel il appartient à la date indiquée. Cette mise à jour est effectuée dès que l'on modifie la date de sortie d'un animal (champ **d_sortie** de table «PRESENT»). Si l'on annule la sortie d'un animal, celui-ci sera remis dans son lot

c) Onglet «Import Fichier»

Il est possible de mettre à jour la table «LOT_PHYSIQUE» de façon "globale" à partir d'un fichier source contenant les informations nécessaires qui sont

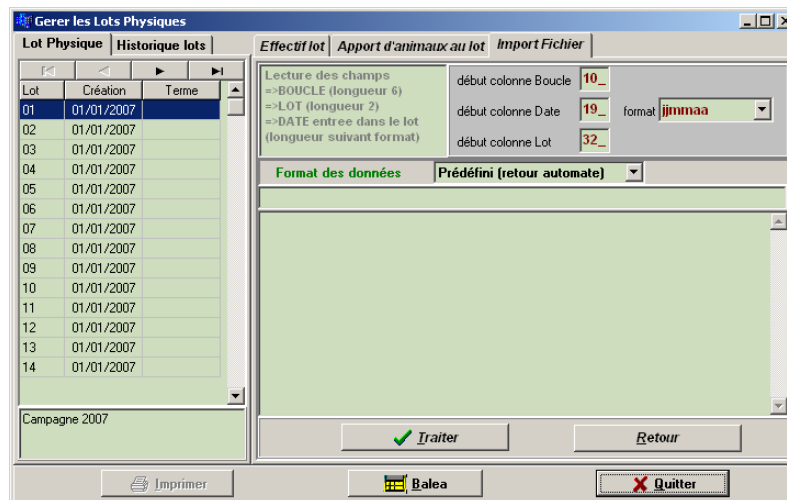
- Le numéro de boucle de l'animal
- Le numéro du lot
- La date d'entrée de l'animal dans le lot.

La lecture de ces variables peut se faire de deux façons :

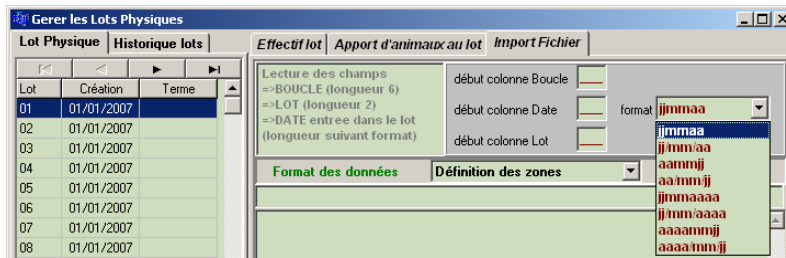
- soit à partir d'un format de données prédéfini. Ce format correspond à un fichier de retour automate de pesée (PES_OC.TXT). Se reporter au chapitre «Fichiers Interface Pesée» pour sa description complète.
- soit suivant un format défini par l'utilisateur. Dans ce cas l'utilisateur doit indiquer la position du début de chaque zone, ainsi que le format de la date.

Dans tous les cas, le numéro de boucle est sur six chiffres, le numéro de lot sur deux.

La sélection de l'onglet propose l'écran ci-dessous.



La partie haute affiche les variables à lire et les zones de saisie des informations. La sélection du format «Prédéfini (retour automate)» interdit la modification des zones, la sélection du format «Définition des zones» le permet. Dans ce cas, l'utilisateur doit préciser le format de la date, le programme autorise huit formats de date qui sont proposés sous forme de liste déroulante.



Bouton «Traiter».


Valide les paramètres indiqués, et démarre le traitement. L'utilisateur devra indiquer le fichier source à lire. Le programme affiche la liste des fichiers du répertoire «C:\Geedoc» par défaut. La fenêtre en bas affiche le compte-rendu du traitement. Ce compte-rendu est enregistré dans un fichier du répertoire «C:\GEEDOC\SAUV» et identifié ainsi «MAJLots_Physique_jjmmaaaa.LOG», dans lequel jjmmaaaa est la date du jour de traitement.

Contrôles effectués

- Le lot -lu- doit exister dans la table «DEF_LOTPHYSIQUE» et non clôturé.
- Le numéro de boucle doit être connu dans l'élevage.
- L'entrée dans un lot doit être postérieure à la date de création du lot.
- Si l'animal était affecté à un lot différent de celui traité, il est sorti de l'ancien la veille de son entrée dans le nouveau.

Suivi des mouvements d'animaux

Le document produit, inspiré du document officiel, permet de 'synthétiser' les opérations enregistrées sur les «entrées-sorties» d'animaux. Les trois catégories, "Jeunes", "Brebis (Chèvres)", "Béliers (Boucs)" sont considérées, cependant, le calcul du nombre d'animaux dans chaque catégorie, au premier jour de l'année traitée ne répond pas exactement aux critères définis : le traitement du changement de catégorie -passage de "Jeune" à "Adulte"- ne se fait pas en fonction de l'âge, mais par une déclaration explicite de reproducteur (en général au cours d'une pesée de croissance, bien avant l'âge d'un an).

SUIVI MOUVEMENTS										
CATEGORIES	JEUNES (moins de 12 mois)		BREBIS		CHEVRES		BELIERS ou BOUCS		Causes entrées ou sorties	DESTINATION
Effectifs au 01/01/2009	8				413		12			
Mouvement	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie		
11/05/2009						1				B
24/06/2009						1				M
26/06/2009						1				M
01/07/2009		111		111						C
01/07/2009		20					20			C
06/07/2009						1				M
09/07/2009		3					3			C
06/08/2009								1		B
10/08/2009						1				B
18/08/2009						2				M
08/09/2009						1				M
29/09/2009						1				M
14/10/2009		7								T ENVT
05/11/2009						1				M
25/11/2009						1				M
sous totaux	0	291			111	61	23	1		
Effectif au 31/12/2009	xxx				463		34			

La procédure propose comme «départ» le premier jour de l'année en cours ("Effectif au 01/01"), et comme «fin» le jour actuel ("Effectif au").

Le menu s'obtient avec le bouton droit de la souris. Le calcul est accessible directement par le bouton.

SUIVI MOUVEMENTS										
CATEGORIES	JEUNES (moins de 12 mois)		BREBIS		CHEVRES		BELIERS ou BOUCS		Causes entrées ou sorties	DESTINATION
Effectifs au 01/01/2009	0		404				4			
Mouvement	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie		
09/04/2009				1						M
12/04/2009										M
14/04/2009										M
23/04/2009										M
24/04/2009										M
12/05/2009										M
04/06/2009										M
07/07/2009						130				V

Décompte au 1^{er} janvier

- Dans la catégorie "Jeunes" sont comptabilisés tous les animaux, mâles et femelles, âgés de moins d'un an (nés dans l'année précédente) et qui ne sont pas déclarés reproducteurs.
- Dans la catégorie "Brebis" / "Chèvres" sont comptabilisées toutes les femelles déclarées reproductrices au 1er janvier considéré.

Chapitre Effectif

- La catégorie "Béliers" / "Boucs" comptabilise les mâles déclarés reproducteurs.

Tous ces animaux sont bien entendu présents, c'est-à-dire sans date de sortie de l'élevage (champ "d_sortie" de la table «PRESENT») au jour considéré.

Note. Il est possible de «décomposer» le nombre affiché ("Brebis" ou "Chèvres") en cliquant sur la zone d'affichage du nombre trouvé. Le programme va rechercher les femelles de plus d'un an ayant mis bas au 1^{er} janvier considéré, celles de plus d'un an qui n'ont pas mis bas, et les jeunes reproducteurs (moins d'un an) qui n'ont pas de mise bas.

SUIVI MOUVEMENTS							
CATEGORIES	JEUNES (moins de 12 mois)		BREBIS	CHEVRES	BELIERS ou BOUCS	Causes entrées ou sorties	DESTINATION
Effectifs au 01/01/2009	0		404		4		
Mouvement	Entree	Sortie			Sortie		
09/04/2009			adultes ayant mis bas		194	M	
12/04/2009			adultes sans mise bas		51	M	
14/04/2009			"jeunes repro" (sans mise bas)		159	M	
23/04/2009						M	
24/04/2009			2			M	
12/05/2009			1			M	
04/06/2009			1			M	
07/07/2009			130			V	

Pour supprimer le cadre d'affichage du décompte, il suffit de cliquer sur ce même cadre. Remarque: il peut apparaître une différence dans les décomptes, si des animaux n'ont pas de date de naissance indiquée.

Décompte dans la période indiquée.

Dans chaque catégorie, les entrées et sorties sont comptabilisées en suivant les règles ci-dessous.

- pour les "Jeunes", les seules entrées notées sont les transferts d'animaux depuis un autre élevage répertorié dans la gestion, les naissances des animaux n'étant pas comptabilisées jour par jour. Dans les sorties, la mortalité est ignorée (cause '2', quel que soit le code départ), ne sont pris en compte que les codes suivants, pour les animaux non déclarés reproducteurs
- ✘ Les départs «boucherie» (codes '05' a '09').
 - ✘ Les ventes (code '21').
 - ✘ Les changements de catégorie. La date de déclaration de reproducteur, détermine le passage en «adulte».
- pour les «adultes», mâle ou femelle, les entrées sont déterminées par les changements de catégorie (jeunes déclarés reproducteurs), et les animaux achetés (numéro naisseur différent). Pour les sorties on dénombre
- ✘ La mortalité (cause départ '2' quel que soit le code).
 - ✘ Les ventes (code '21').
 - ✘ Tout le reste (cause départ '1') est considéré «départ boucherie».

Chapitre Effectif

SUIVI MOUVEMENTS										
CATEGORIES	JEUNES (moins de 12 mois)		BREBIS		CHEVRES		BELIERS ou BOUCS		Causes entrées ou sorties	DESTINATION
Effectifs au 01/01/2009	0		404					4		
Mouvement	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie	Entree	Sortie		
09/04/2009				1					M	M: mort
12/04/2009				2					M	B: boucherie
14/04/2009				1					M	V: vente
23/04/2009				1					M	C: changement catégorie
24/04/2009				2					M	T: transfert
12/05/2009				1					M	A: achat
04/06/2009				1					M	
07/07/2009				130					V	

Codification des causes d'entrée ou de sortie.

- ✘ M = mort.
- ✘ B = Boucherie.
- ✘ V = Vente.
- ✘ A = achat
- ✘ T = transfert (intra élevage)
- ✘ C = changement de catégorie

Ces codes sont affichés lorsque l'on clique sur la colonne «Causes». La colonne 'Destination' est renseignée uniquement pour les transferts puisqu'il n'y a pas de gestion des destinataires (vente ou boucherie). Les achats sont repérés par un numéro naisseur différent de celui de l'élevage en cours.

■ Enregistrer la grille

Seules, les informations de la grille, associées à une date sont enregistrées, les données sont séparées par des «;». L'intitulé des colonnes est en première ligne.

```
Mouvement;Entree jeune;Sortie jeune;Entree brebis;Sortie brebis;Entree chevre;Sortie chevre;Entree male;Sortie male;;
04/01/2010;;;1;;;M;
11/01/2010;;;2;;;M;
15/01/2010;;;1;;;M;
16/01/2010;;;1;;;M;
19/01/2010;;;1;;;M;
21/01/2010;;;1;;;M;
29/01/2010;;;3;;;M;
01/02/2010;;;2;;;M;
02/02/2010;100;;;B;
07/02/2010;;;1;;;M;
08/02/2010;;;1;;;M;
15/02/2010;207;;;B;
15/02/2010;;;1;;;M;
21/02/2010;;;1;;;M;
26/02/2010;;;1;;;M;
03/03/2010;34;;;B;
07/03/2010;;;1;;;M;
12/03/2010;;;1;;;M;
15/03/2010;73;;;B;
22/03/2010;39;;;B;
23/03/2010;;;1;;;M;
29/03/2010;58;;;B;
30/03/2010;12;;;B;
06/04/2010;31;;;B;
```

Chapitre Effectif

Imprimer les données

Les données imprimées sont toutes celles affichées. Une "prévisualisation" est proposée avant d'imprimer.

document suivi mouvements							Date : 08/04/2010
CATEGORIES	Jeunes (moins de 12 mois)	Brebis	Chèvres	Beliers ou Boucs	Causes entrées ou sorties du lot	Destinataire	
Effectifs au	8		413	12			
01/01/2009							
date du mouvement	nombre entrées	nombre sorties	nombre entrées	nombre sorties	nombre entrées	nombre sorties	
01/07/2009	20			20			C
06/07/2009			1				M
09/07/2009	3			3			C
06/08/2009					1		B
10/08/2009			1				B
18/08/2009			2				M
08/09/2009			1				M
29/09/2009			1				M
14/10/2009	7						T ENVY
05/11/2009			1				M
25/11/2009			1				M
04/12/2009			1				B
07/12/2009			1				M
17/12/2009			25				B
24/12/2009			1				M
sous totaux_	0	291	111	61	23	1	
Effectifs	xxx		463	34			
31/12/2009							



Galle(Caprin s-Lait) /FR18018900

M: mort - B: boucherie - V: Vente - C: Changement de categorie - T: Transfert - A: achat

Page :2