

*Gestion des Elevages Expérimentaux
Ovins et Caprins*

Notice Utilisateur

Mise Bas

Edition novembre 2010

Alain GAILLARD

Sommaire

Prévisions.....	3
Initialiser un chantier.....	7
Mise à Jour.....	9
<i>Ajouter une mise bas.....</i>	<i>14</i>
<i>Corriger une mise bas.....</i>	<i>14</i>
<i>Supprimer la mise bas.....</i>	<i>15</i>
<i>Gérer les animaux de la portée.....</i>	<i>15</i>
Consultation et Inventaire.....	18
Calcul du nombre allaités.....	20
Préparation Saisie Déportée.....	21
<i>Chantier en cours.....</i>	<i>21</i>
<i>Début de campagne.....</i>	<i>23</i>
Liaison Husky.....	24
<i>Chargement/Déchargement.....</i>	<i>24</i>
<i>Inventaire animaux.....</i>	<i>27</i>
<i>Edition du Journal.....</i>	<i>28</i>
Préparation Envoi 'FTP'.....	30
Retour de la Saisie Portable.....	32
Fichiers Interface.....	34
<i>Circulation de l'information.....</i>	<i>34</i>
<i>Fichiers interface «appareils de saisie».....</i>	<i>35</i>
<i>Fichiers interface Geedoc.....</i>	<i>37</i>

Prévisions.

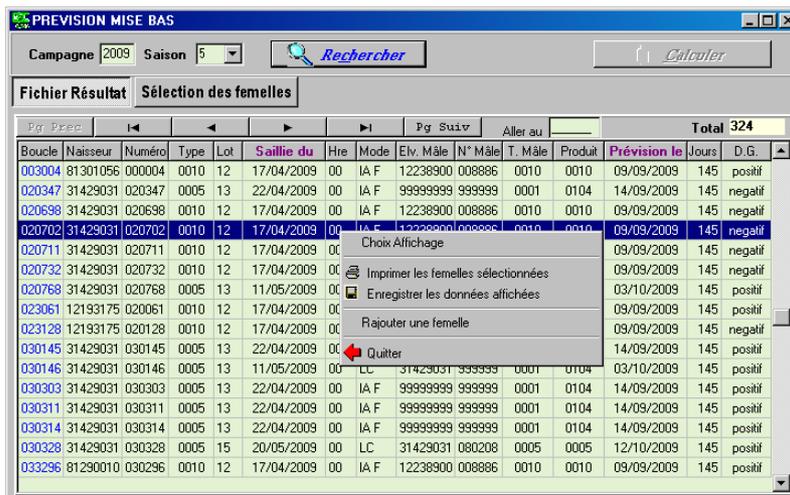
Cette rubrique est utilisée pour calculer les dates de mise bas prévues des femelles en gestation et renseigner le fichier «PREVISION_MB». Cette procédure est **obligatoire** pour pouvoir enregistrer les données.



- Indiquer la campagne
- Double clic sur la zone 'campagne' pour afficher les saisons définies dans la campagne.
- Le bouton «**Rechercher**» permet d'extraire les femelles du fichier des prévisions.

Onglet "Fichier résultat".

Si pour la campagne de reproduction indiquée le calcul a été effectué, les résultats obtenus s'affichent. Quel que soit la position du curseur sur la grille, le bouton droit de la souris donne accès au menu contextuel affiché ci-dessous.

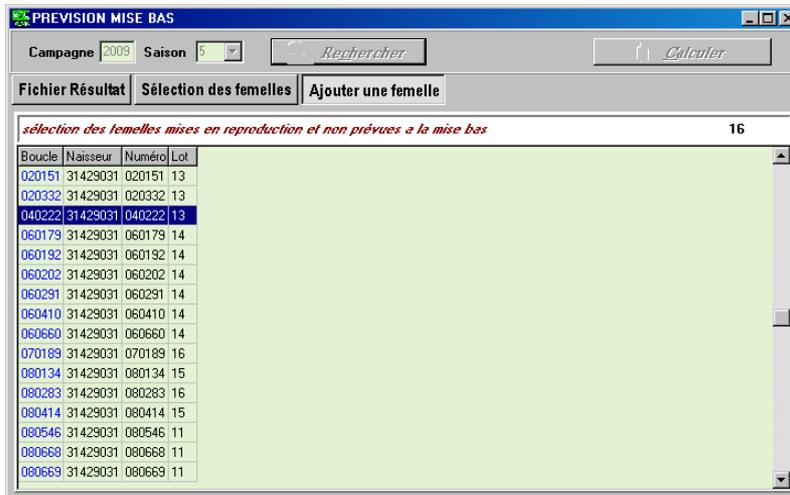


Choix affichage

Permet de sélectionner des informations supplémentaires à afficher (lignée male et femelle ainsi qu'un génotype). Noter que les informations de lignée sont toujours extraites (puisque conservées dans la table) alors que le choix d'un génotype entraine une nouvelle recherche.



Chapitre Mise bas

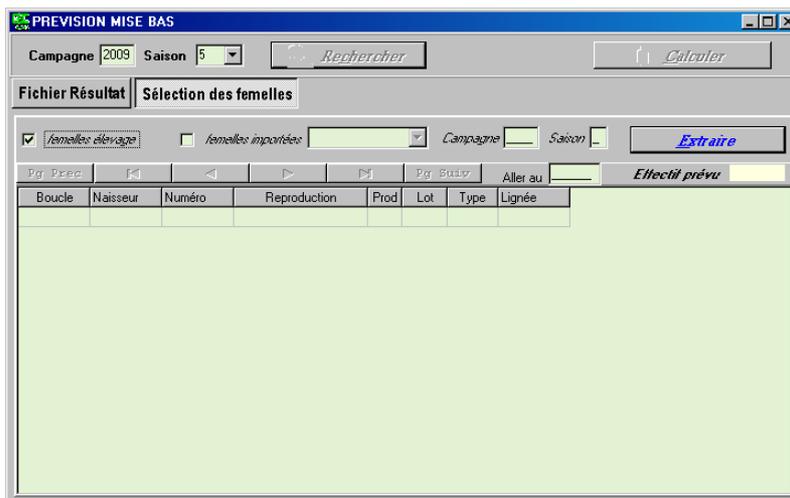


Pour intégrer une femelle à l'effectif il suffit d'utiliser la touche «**Enter**». Une confirmation est demandée au préalable. Il faut que la femelle traitée ait au moins une saillie enregistrée. Si dans le chantier mise bas un seul groupe (voir rubrique suivante) est défini, la femelle y est automatiquement affectée, sinon l'utilisateur doit indiquer à quel groupe de mise bas est affectée la femelle traitée. Le champ "**groupe**" de la table «REPRO» est mis à jour.

Pour "sortir de l'ajout" sans traitement, il suffit de sélectionner un autre onglet.

Onglet "Sélection des femelles".

Il présente un écran de la forme ci-dessous, dans lequel les boutons "Rechercher" et "Calculer" sont inactifs. La case à cocher "femelles élevage" est cochée par défaut. L'autre case à cocher "femelles importées" permet d'extraire des femelles présentes dans l'élevage, mais pour lesquelles la reproduction est enregistrée «ailleurs». Il s'agit de femelles réceptionnées gestantes.



Pour sélectionner des femelles gestantes importées, il faut connaître la campagne de reproduction "origine".

Le Bouton «**Extraire**»".

Avant d'extraire les femelles associées aux boutons cochés, le programme demande de préciser si l'on tient compte du résultat du dernier diagnostic de gestation enregistré.



Pour les femelles de l'élevage, le programme explore la table «REPRO» et y sélectionne les femelles présentes ou encore en activité au jour du traitement et affectées à un lot de lutte. Pour les femelles importées, les mêmes critères sont appliqués sur la campagne de reproduction "origine". Ces femelles importées sont repérées dans la table «PRESENT» grâce aux champs "transfert" et "elv_envoi".

Le résultat de l'extraction s'affiche dans la grille et le bouton "Calculer" devient actif.

Le Bouton «**Calculer**».

Démarre le calcul sur les femelles extraites. Le programme demande confirmation du traitement dans le cas où un calcul a déjà été fait. Une barre de progression indique l'avancement du programme. Pour chaque femelle de la campagne de reproduction spécifiée, il y a recherche de la saillie présumée fécondante.

S'il y a eu transfert d'embryons, c'est la date d'implantation qui est prise comme date de calcul. Dans les autres cas, c'est la plus récente date d'I.A. ou de lutte en main ou de marquage (pour une lutte en lot contrôlée) enregistrée sur la femelle. Dans le cas de lutte(s) libre(s) uniquement, la date de début de lutte est affichée sans calcul de prévision. La durée de gestation est déterminée par le type génétique de la mère

La date de mis bas prévue (colonne "Prévision le") est la date de saillie utilisée (colonne "Saillie du") augmentée de la durée de gestation, celle-ci est indiquée dans la colonne "Jours". Si un diagnostic de gestation a été effectué, alors le résultat apparaît dans la colonne "D.G." (le dernier si plusieurs ont été effectués). Dans le même temps, il y a vérification de l'existence du croisement Type génétique du Père x Type génétique de la Mère. S'il n'existe pas, le type génétique du produit (colonne TYP_PRODUIT) est signalé par "????".

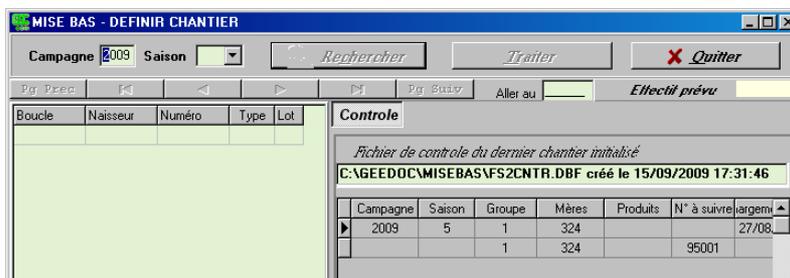
*En fin de traitement, l'onglet "**Fichier résultat**" est sélectionné et affiche le résultat.*

Initialiser un chantier

Cette opération est **obligatoire** et doit être faite une **seule** fois avant l'enregistrement de la première mise bas. Elle permet de définir les différents groupes de mise bas (mères) ainsi que la numérotation des différents produits à naître. Le résultat du traitement est

- la mise à jour du champ "groupe" dans la table «REPRO».
- La création des tables de travail utilisées sur les appareils de saisie.

A l'appel de la rubrique, la procédure affiche la dernière opération d'initialisation effectuée (panneau Contrôle), l'écran se présente comme ci-dessous. Les boutons «Rechercher» et «Traiter» sont inactifs.

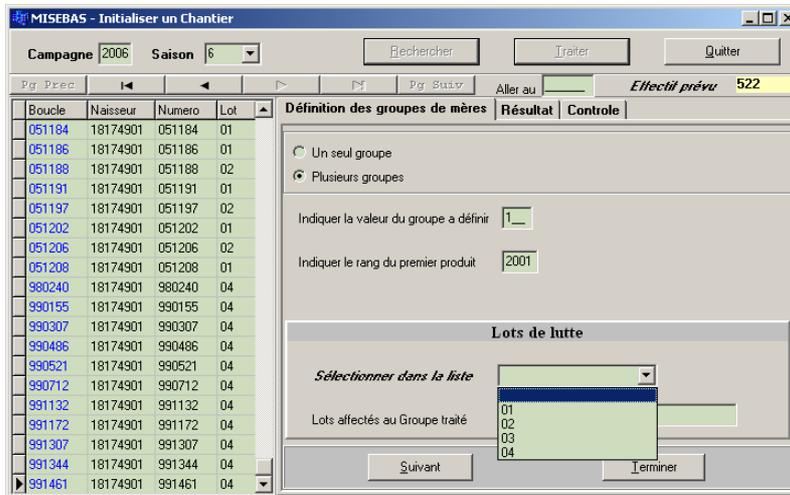


- Indiquer la campagne
- Double clic sur la campagne pour afficher les saisons..
- Sélectionner la saison.
- Bouton «**Rechercher**».

Recherche dans la table «PREVISION_MB» des femelles prévues dans la campagne de reproduction indiquée. Les animaux trouvés sont affichés dans la fenêtre de gauche. Le programme vérifie qu'aucune mise bas correspondant à la campagne de reproduction demandée n'est encore enregistrée. Si ce n'est pas le cas, il signale combien de mise bas sont déjà enregistrées, et stoppe la procédure, sinon le bouton «Traiter» devient actif.

■ Bouton "Traiter".

Déclenche le traitement d'initialisation. Dans la partie droite, deux onglets supplémentaires sont disponibles «Définition des groupes» et «Résultat». Le choix du bouton «Traiter» supprime les informations concernant le dernier chantier initialisé (onglet Contrôle).



a) Onglet Définition des groupes de mères.

✚ Création de plusieurs groupes

Pour créer plusieurs groupes de mise bas, cocher le bouton «Plusieurs groupes» puis saisir le numéro du premier **groupe** (trois chiffres au maximum). Indiquer aussi le **rang** du premier produit à naître (quatre chiffres au plus).

Il faut ensuite désigner les **lots** de lutte des mères qui constitueront le groupe traité. La liste de ces lots est proposée dans une liste déroulante. Au fur et à mesure des sélections, les lots sont affichés dans la liste «Lots affectés au groupe». Chaque lot sélectionné est ensuite supprimé de la liste déroulante.



Note. La liste des lots est constituée à partir de la table «PREVISION_MB»

Bouton «**Suivant**» pour réitérer l'opération sur un autre groupe. Ce bouton devient "inactif" lorsque tous les lots sont traités.

Le bouton «**Suivant**» active la prise en compte des informations qui sont **affichées** et propose de traiter un **autre** groupe. Ainsi lorsque les informations concernant le dernier groupe **sont saisies**, cliquer sur «**Terminer**» pour **achever le traitement des groupes**.

✚ Création d'un seul groupe

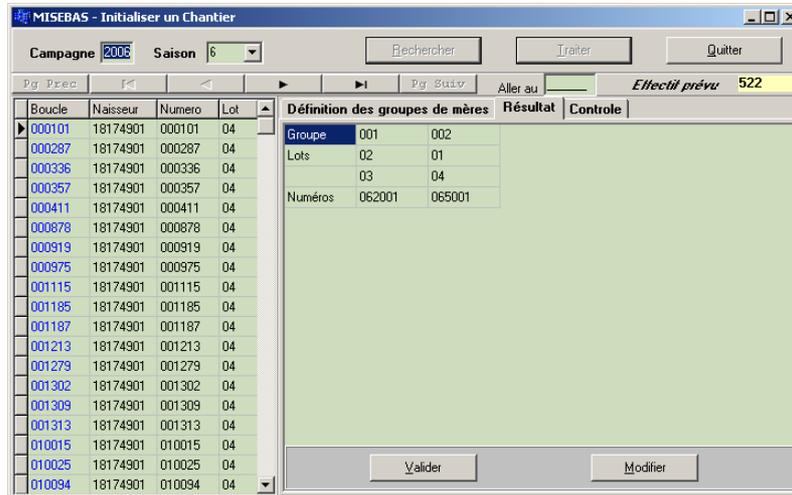
Si l'on choisit le bouton «Un seul groupe» de mise bas, la valeur du groupe est fixée à **1** et est non modifiable. Le bouton «Suivant» est inactif. Il suffit d'indiquer le rang du premier produit (identifiant du premier à naître) et cliquer sur «Terminer».

✚ Bouton «Terminer».

Il affiche le résultat du traitement en sélectionnant l'onglet «Résultat». Les deux boutons «Suivant» et «Terminer» deviennent "inactifs".

b) Onglet Résultat.

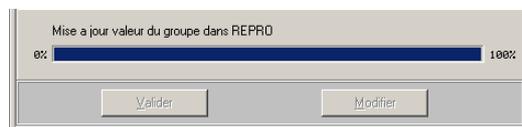
Accessible en permanence, il permet de vérifier l'avancement du traitement dans la constitution des groupes.



Par colonne on trouve le numéro du groupe, les différents lots de lutte qui ont constitué ce groupe ainsi que le numéro identifiant complet du premier produit à naître. L'onglet "Résultat" est affiché dès que l'on clique sur «Terminer».

Bouton «Valider».

Accepte le traitement qui vient d'être effectué. La validation s'accompagne d'une mise à jour de la base. Le programme indique l'avancement du traitement.



Les deux boutons «Valider» et «Modifier» deviennent "inactifs". L'onglet «Contrôle» est mis à jour, le chantier que l'on vient de traiter devient le dernier initialisé. Il est alors possible d'enregistrer des mise bas, soit directement (rubrique "Mise à jour"), soit via l'appareil de saisie ("Préparation saisie déportée").

Bouton «Modifier».

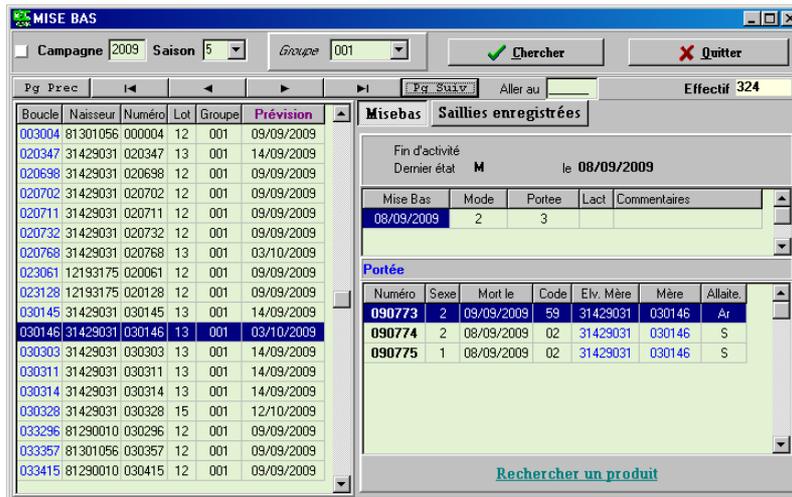
Permet de recommencer le traitement. Toutes les informations précédemment traitées sont abandonnées. L'onglet «Définition des groupes» est alors sélectionné.

Mise à Jour

Cette opération vient en complément du module de saisie "Carnet d'Agelage" qui permet de d'enregistrer la mise bas directement sur l'appareil de saisie portable. Elle sera surtout utilisée en consultation et pour apporter des modifications aux données déjà enregistrées. L'enregistrement d'une mise bas provoque les opérations suivantes :

Chapitre Mise bas

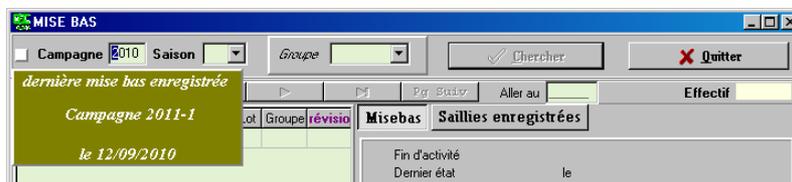
- ☑ La mise bas de la mère est enregistrée dans la table «MISEBAS».
- ☑ Les animaux nés de la mise bas sont rajoutés dans la table «PRESENT» et dans la table «ANIMAL».
- ☑ Les poids -à la mise bas de la mère et de naissance des produits nés- sont rajoutés dans la table «PESEE».
- ☑ Le traitement met à jour les champs "Etat" et "D_Etat" de la table «ANIMAL», ainsi que le champ "Utilisé" de la table «SAILLIE» (contrôle paternité).



- Indiquer la campagne
- Double clic sur la campagne pour afficher les saisons.
- Sélectionner la saison puis double clic sur la zone saison. Le bouton «Chercher» devient actif, les différents groupes de mise bas sont proposés dans la liste déroulante. Si aucun n'est défini, le programme le signale, on pourra toutefois consulter les données. Les groupes sont extraits à partir des tables «PREVISION_MB» et «REPRO».

Rappel La définition des groupes de mise bas se fait depuis le menu «[Initialiser le Chantier](#)»

Remarque Le bouton situé à gauche du libellé 'campagne', permet lorsque l'on clique dessus, d'afficher la dernière mise bas enregistrée (date et campagne de reproduction).



☑ Bouton «[Chercher](#)».

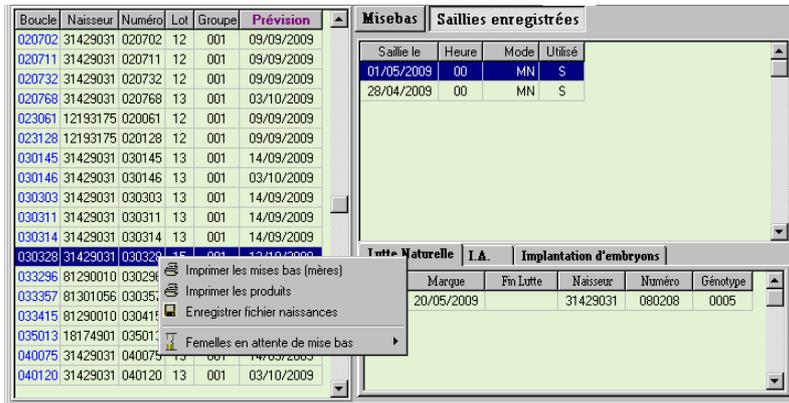
Extrait l'ensemble des **felles prévues a la mise bas** (table «PREVISION_MB») et les affiche dans la grille de gauche, ordonnées par numéro de boucle. La partie droite propose deux onglets. L'un, "Misebas" affiche les informations de mise bas

Chapitre Mise bas

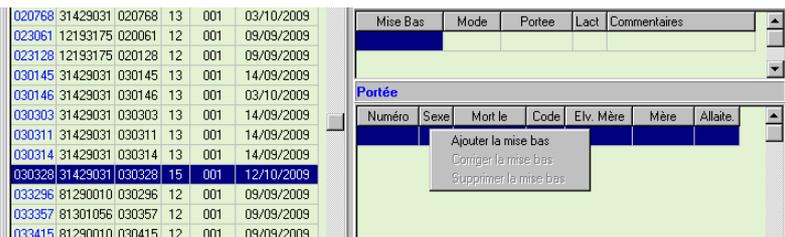
de la femelle sélectionnée et sous celle-ci la liste des produits nés de cette mise bas (fenêtre "Portée"), l'autre affiche les "Saillies enregistrées".

Le bouton droit de la souris donne accès aux menus des traitements

⇒ lorsque le curseur est sur la fenêtre des femelles.



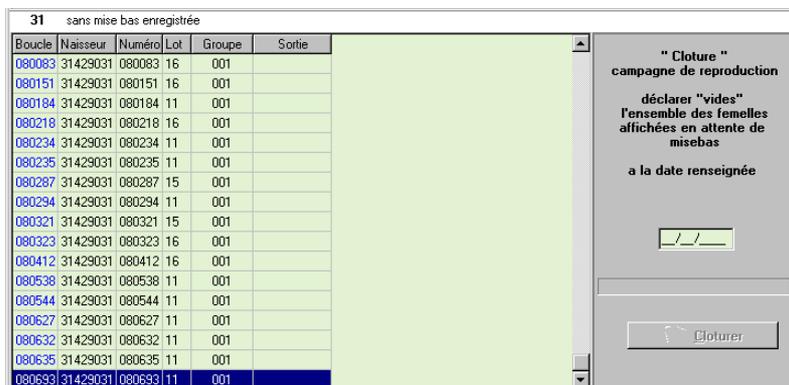
⇒ lorsque le curseur est sur la fenêtre mise bas, portée ou saillies



En fonction de la présence ou non d'une mise bas, l'accès aux différentes rubriques est actualisé. Un double clic sur la grille des femelles ou de mise bas donne accès directement aux rubriques [Ajouter la mise bas](#) ou [Corriger la mise bas](#).

Femelles en attente de mise bas.

La recherche se fait soit sur le groupe sélectionné soit sur l'ensemble des femelles.



Le panneau de droite, propose un traitement facultatif, qui permet de «libérer» immédiatement (pour une autre campagne de reproduction) les femelles qui n'ont

Chapitre Mise bas

pas mis bas. Pour chacune d'elles, un enregistrement sera créé dans la table «MISEBAS» avec comme date de 'pseudo' mise bas, la date indiquée, et un mode de mise bas a 4. La date renseignée doit être postérieure a la dernière saillie enregistrée dans la campagne de reproduction traitée (et au dernier «état» noté). Un compte-rendu de l'opération est disponible.

Imprimer les mères.

Liste des Mise Bas								Date : 16/09/2009
Campagne	2009	Saison	2	Groupe	001			
Boucle	Elv.néis.	Numéro	A.mis bas le	Mode	Portée	Poids	Commentaire	
020712	31429031020712		18/03/2009	1	3	856		
023099	12193175020099		05/04/2009	1	1	821		
030084	31429031030084		15/03/2009	1	4	482		
030107	31429031030107		02/04/2009	1	5	593		
030131	31429031030131		03/04/2009	1	3	536		
030170	31429031030170		16/03/2009	1	3	701		
030208	31429031030208		13/03/2009	1	1	443		
030218	31429031030218		17/03/2009	1	2	813		
030249	31429031030249		18/03/2009	1	2	638		
030337	31429031030337		29/03/2009	1	5	750		
030803	31429031030803		17/03/2009	1	3	574		

Imprimer les produits.

Liste des naissances													Edition du 16/09/2009
Campagne	2009	Saison	2	Groupe	001								
Numéro	Sexe	Né le	Gen	Famille	Portée	Allait.	Date Réforme	Code	Mère Génétique	Père	Mère Allaitante	Commentaire	
090001	1	03/03/2009	0005	4	3	03/03/2009	02	31429031071350	2009	2	31429031070504		
090002	2	03/03/2009	0005	4	3	03/03/2009	02	31429031071350	2009	2	31429031070504		
090003	2	03/03/2009	0005	4	3	03/03/2009	02	31429031071350	2009	2	31429031070504		
090004	2	03/03/2009	0005	4	3	03/03/2009	02	31429031071350	2009	2	31429031070504		
090005	2	13/03/2009	0104	2	0	10/08/2009	09	31429031030948	2009	2	31429031999999	31429031 030948	
090006	2	13/03/2009	0104	2	0	29/06/2009	09	31429031030948	2009	2	31429031999999	31429031 030948	
090007	1	13/03/2009	0005	2	0	27/07/2009	36	31429031071381	2009	2	31429031070481	31429031 071381	
090008	1	13/03/2009	0005	2	0			31429031071381	2009	2	31429031070481	31429031 071381	
090009	1	13/03/2009	0104	2	0	22/06/2009	09	31429031060473	2009	2	18054013040026	31429031 060473	

Enregistrer le fichier des naissances.

Il permet de générer un fichier texte (*.txt). La boîte de dialogue ouverte propose d'enregistrer le fichier dans le répertoire C:\GEEDOC. Donner alors un nom explicite au fichier. Les informations écrites sont séparées par des virgules.

Ecrans d'ajout et de correction

Les écrans proposés pour l'ajout ou la correction sont identiques, et se présentent comme ci-dessous. Dans la partie gauche, la fenêtre propose les informations liées à la mère, dans la partie droite, celles concernant un animal de la portée.

Chapitre Mise bas

Dans la partie "supérieure mère", sous le numéro de boucle de la femelle traitée, le type de lutte est affiché, ainsi que la ou les dates de saillie prises en compte (durée de gestation). Le mâle utilisé est affiché, de même que la femelle saillie (elle est différente de la femelle traitée dans le cas d'un transfert d'embryons). Le type génétique des produits de la portée est affiché, il est calculé à partir de celui des parents (lecture de la table «CROISEMENT»). Ces informations sont en consultation, uniquement.

Dans la partie "inférieure", sont affichées les informations associées à la mise bas. La liste des animaux nés est affichée dans la fenêtre «Portée» (noter que la valeur de la taille de portée n'est pas affichée). Lorsque l'on sélectionne un animal, la fenêtre de droite affiche les informations correspondantes. **Le bouton droit de la souris donne accès au menu de traitement des animaux de la portée, lorsque le curseur est sur la fenêtre «Portée».**

Bouton «Valider».

Ce bouton **valide la mise bas affichée** c'est-à-dire prend en compte **toutes les informations saisies, nouvelles ou corrigées, celles liées à la mère et celles liées aux produits nés.**

Les animaux nés sont déclarés arrivés au jour de naissance et sortis le jour de leur mort (champs "**D_Arrivee**" et "**D_sortie**" de la table «PRESENT»).

Le dernier état pour la femelle traité devient "**M**", c'est à dire "à mis bas" à la date indiquée (champs "**Etat**" et "**D_Etat**" de la table «ANIMAL»). La saillie correspondante est déclarée **fécondante**.

Bouton «Retour».

Ignore toutes les informations corrigées ou rajoutées avant l'appel, qu'elles concernent la mère ou les animaux nés.

Ajouter une mise bas

La déclaration d'une mise bas commence par la demande de la date.



Boucle	Naisseur	Numéro	Lot	Groupe	Prévission
003004	81301056	000004	12	001	09/09/2009
020347	31429031	020347	13	001	14/09/2009
020698	31429031	020698	12	001	09/09/2009

Pour valider cette date et continuer, il suffit d'un double clic sur la zone date ou avec la touche «Entrer». La validation consiste à contrôler que la femelle est présente et non réformée à la date proposée, que cette date ne soit pas postérieure à la date du jour, et qu'elle soit postérieure à la première saillie.

Le programme va alors rechercher la saillie fécondante et extraire les informations (paternité notamment).

Si aucune saillie ne peut être associée à cette date, le programme le signale simplement. Par la suite, pour modifier la paternité, se reporter à la rubrique "Saillie Fécondante" de la rubrique **Saillies**.

Mode de mise bas.

Information obligatoire sur la façon dont s'est déroulée la mise bas. Le cas particulier d'une déclaration de femelle vide (mode 4) n'autorise pas l'enregistrement de produits nés.

Portée.

La taille de portée n'est pas renseignée manuellement, mais déterminée par le nombre de produits déclarés.

Commentaire facultatif. C'est une information qui concerne la mère.

Poids à la mise bas facultatif. Exprimé en hectogrammes.

Corriger une mise bas.

Permet de corriger les informations liées à la femelle, ainsi que celles des produits nés.

Règle La correction n'est autorisée que dans les **120 jours** qui suivent la déclaration de mise bas.

Toutes les informations liées à la mère sont modifiables.

Date de mise bas. Pour être acceptée, la date corrigée doit être dans un intervalle de +/- 5 jours par rapport à l'ancienne date.

En ce qui concerne les animaux de la portée, toutes les informations sont modifiables sau l'identité de l'animal. De plus, lorsqu'un animal a été réformé hors naissance (plus de 48 heures après), la zone réforme n'est plus accessible.

Chapitre Mise bas

Dans le cas où la correction n'est pas possible, le programme autorise la consultation.

Supprimer la mise bas

Dans ce cas une demande de confirmation est proposée. Le texte affiche l'ensemble des opérations associées à la suppression, c'est-à-dire la suppression des enregistrements dans les tables «MISEBAS», «PRESENT», «ANIMAL» et «PESEE». En outre, la suppression change la saillie fécondante en une saillie normale (marquée 'S'), et dans la base recherche la dernière «opération» effectuée avant la mise bas.

Céer les animaux de la portée

Comme indiqué précédemment, l'accès aux animaux de la portée se fait par un menu depuis la fenêtre «Portée». On peut aussi accéder directement aux informations d'un animal en double cliquant sur celui-ci. Les écrans proposés en ajout comme en correction sont identiques.

a) Ajouter un animal

CORRIGER MISE BAS	
060216	2009/ 5
IA	Saillie 22/04/2009 (<=> 22/04/2009)
Naisseur	Mâle 99999999
Numero	Femelle 31429031
Campagne	2009
Saison	5
Type	0001
Type Génétique Produit	0104
Date de Mise Bas	13/09/2009 [144] jours
Mode Mise Bas*	Normale
Commentaire	
Poids à la mise bas	497_ Hg
Portée	090967 090968

AJOUTER	
Naisseur	31429031
Identité	09 0980
Boucle	090980
Sexe*	
Allaitement*	
Famille	
Poids naissance	Hg
Lot de Pesée	
Commentaire	
Couleur	
Toison	
Mort naissance	<input type="radio"/> Oui <input checked="" type="radio"/> Non

Naisseur. L'élevage de naissance est l'élevage de production actuellement en cours (sauf cas particuliers). Cette information n'est pas modifiable.

Identité.

Le millésime contenu dans l'identité de l'animal est déduit de la campagne, cette zone est affichée et non modifiable. Le reste de l'identité à saisir est donc un numéro (rang). Le programme complète avec des zéros à gauche pour obtenir 3 chiffres (caprins) ou 4 chiffres (ovins). Le rang proposé est le dernier numéro attribué augmenté de 1. Contrainte sur l'identité de l'animal. Le numéro animal (naisseur + identité) ne doit pas exister dans la base. Pour contrôler double cliquer sur la zone saisie (rang).

Boucle.

C'est un numéro à six chiffres, déduit de l'identité de l'animal mais que l'on peut modifier. Ce numéro doit être unique intra élevage de production. Pour contrôler l'unicité double cliquer sur la zone saisie.

Sexe Est à choisir dans la liste proposée

Commentaire (facultatif) zone de texte libre.

Mode d'allaitement.

Si le mode d'allaitement est "Adoption", le programme va rechercher les mères adoptives possibles (une mère peut adopter si elle a mis bas moins de 20 jours avant la date de mise bas traitée).

La liste est proposée sous la forme : numéro de boucle, puis l'identité complète (Naisseur + Numéro).

Famille (facultatif). La famille proposée est la famille du père (deux caractères).

Poids à la naissance (facultatif). Exprimé en hectogrammes, un message d'avertissement est affiché si le poids indiqué est supérieur à 60.

Couleur et Toison (facultatifs) sont des informations à sélectionner dans les listes proposées.

Cornage et Pampille. Deux informations supplémentaires lorsque l'on traite les caprins, à choisir dans la liste proposée (présence, absence ou non renseigné).

Mort naissance.

Si l'animal est déclaré mort, alors il faut indiquer

- la date de mort

La date proposée est la date de naissance. Elle peut être modifiée, mais doit rester dans les 48 heures suivant la date de naissance.

- le code

Le code est lu dans la table "CODESREF" (groupe='0', c'est à dire codes mortalité à la naissance).

Notes

Si l'animal est déclaré "Mort né", le mode d'allaitement est automatiquement déclaré "Sans".

Chapitre Mise bas

Si mode allaitement est "Maternel" ou "Adoption", l'animal ne peut pas être déclaré "Mort né", le bouton "Oui" sous l'intitulé "Mort naissance" est désactivé.

b) Corriger un animal

Toutes les informations sont accessibles en correction exceptée l'identité de l'animal. Lorsqu'un animal a été réformé plus de 48 heures après sa naissance, la zone réforme n'est plus accessible.

c) Supprimer un animal

Après avoir sélectionné l'animal à supprimer, le programme demande confirmation. Dans l'affirmative, si la mise bas était déjà enregistrée (donc traitement de correction) le programme valide directement la mise bas et revient à l'écran d'affichage des femelles prévues.

Validation de la saisie

Le bouton "Valider" prend en compte les informations saisies sur l'animal (en ajout comme en correction) et met à jour la fenêtre «Portée» dans le cas où l'animal est rajouté (celui-ci apparaît alors dans la liste). Le bouton "Annuler" ignore la saisie.

Consultation et Inventaire

Cette rubrique permet de consulter la liste des **femelles** qui ont mis bas dans une campagne de reproduction. La table de référence pour la recherche est la table «MISEBAS». Les différentes informations sont extraites des tables «PREVISION_MB», «ANIMAL», «SAILLIE», «IA», «LUTTE_NAT», «PESEE» et «GENOTYPE».



- Indiquer la campagne
- Double clic sur la campagne pour afficher les saisons et activer le bouton «**Sélectionner**».
- Sélectionner la saison puis double clic sur la zone saison. Les différents groupes de mise bas sont proposés dans la liste déroulante. Ces groupes sont extraits de la même façon que dans la procédure de mise à jour.

Le traitement peut être demandé sur un groupe particulier ou sur l'ensemble des groupes. L'information "**Génotype**" (à sélectionner dans la liste) n'a pas d'incidence sur la sélection, le choix d'un génotype permet d'extraire l'information associée.

Boucle	Naisseur	Numéro	Groupe	Mis bas	Mmb	Portée	Remarques	Type	Famille	Saillie le	A	Mod	Male I.A.
030245	18174901	030245	001	13/09/2008	1	1		0401	15	02/04/2008	00	MN	-
030246	18174901	030246	001	27/08/2008	1	2		0401	15	02/04/2008	00	MN	-
030273	18174901	030273	001	29/09/2008	1	1		0401	14	16/04/2008	00	MN	-
030281	18174901	030281	001	07/09/2008	1	2		0401	02	02/04/2008	00	MN	-
030305	18174901	030305	001	24/08/2008	1	2		0401	13	02/04/2008	00	MN	-
030314	18174901	030314	001	13/08/2008	8	2	a ref avortee	0401	07	02/04/2008	00	MN	-
030327	18174901	030327	001	13/09/2008	1	1		0401	10	16/04/2008	00	MN	-
030328	18174901	030328	001	30/08/2008	1	1		0401	10	16/04/2008	00	MN	-
030329	18174901	030329	001	02/09/2008	1	1		0401	01	03/04/2008	00	IA	18174901-0607E
030331	18174901	030331	001	07/09/2008	1	1		0401	01	03/04/2008	00	IA	18174901-0607C
030333	18174901	030333	001	28/08/2008	1	1		0401	01	03/04/2008	00	IA	18174901-0605E
030358	18174901	030358	001	27/08/2008	1	1		0401	01	03/04/2008	00	IA	18174901-0607C
030382	18174901	030382	001	26/08/2008	1	2		0401	01	03/04/2008	00	IA	18174901-0607C
030389	18174901	030389	001	27/08/2008	1	2		0401	13	02/04/2008	00	MN	-
030402	18174901	030402	001	29/09/2008	1	2		0401	12	14/04/2008	00	MN	-
030423	18174901	030423	001	28/08/2008	1	3		0401	04	03/04/2008	00	IA	18174901-0605E

Note. Les femelles déclarées explicitement «vide» (mode de mise bas 4) sont aussi affichées.

L'accès au menu se fait avec le bouton droit de la souris quelle que soit la position du curseur sur la grille d'affichage.

Choix des colonnes affichées

Présente différentes cases à cocher pour afficher les informations souhaitées. Les informations de la table «MISEBAS» sont toujours affichées. Ces informations d'affichage sont mémorisées.

Chapitre Mise bas

CONSULTATION et BILAN

Campagne 2009 Saison 1 Groupe Génotype Sélectionner

Mise Bas Bilan

Pg Préc Pg Suiv Aller au Total mères 187

Boucle	Naissieur	Numéro	Groupe	Mis bas	Mmb	Portée	Lact	Type	Saillie le
050007	86151	05007	001	07/02/2009	1	2	3	0013	01/09/2009
050008	86151	05008	001	04/01/2009	1	2	3	0013	08/08/2009
050013	86151	05013	001	08/02/2009	1	2	3	0013	01/09/2009
050017	86151	05017	001	07/01/2009	1	1	3	0013	08/08/2009
050027	86151	05027	001	05/02/2009	1	2	3	0013	04/09/2009
050032	86151	05032	001	05/01/2009	1	2	3	0013	08/08/2009
050037	86151	05037	001	04/01/2009	1	4	3	0013	08/08/2009
050044	86151	05044	001	03/02/2009	1	2	3	0013	27/08/2009
050045	86151	05045	001	05/01/2009	1	3	3	0013	08/08/2009
050046	86151	05046	001	02/02/2009	1	2	3	0013	27/08/2009
050053	86151	05053	001	05/02/2009	1	2	3	0013	27/08/2009
050054	86151	05054	001	03/02/2009	1	2	3	0013	01/09/2009
050056	86151	05056	001	31/01/2009	1	3	3	0013	27/08/2009
050057	86151	05057	001	31/01/2009	1	2	3	0013	27/08/2009
050061	86151	05061	001	02/02/2009	1	2	3	0013	25/08/2009
050067	86151	05067	001	11/02/2009	1	2	3	0013	25/09/2009

MISEBAS: Groupe, N° lactation, Remarques

ANIMAL: Type Génétique, Famille, Lignée, Génération, Départ, Fin d'activité

SAILLIE fécondante: Date, Mâle

PESEE: Pesée mise bas

Valider

Trier les données

Utilisé pour trier les informations affichées. Il suffit de sélectionner un champ dans la fenêtre de gauche et le transférer dans celle de droite (flèche -->). Pour l'enlever utiliser la flèche inverse (<--).

CONSULTATION et BILAN

Campagne 2009 Saison 1 Groupe 001 Génotype CaseineAS1 Sélectionner

Mise Bas Bilan

Pg Préc Pg Suiv Aller au Total mères 192

Boucle	Naissieur	Numéro	Groupe	Mis bas	Mmb	Portée	Lact	Type
000201	18010	00201	001	13/01/2009	1	2	9	0039
000258	18010	00258	001	14/01/2009	1	2	9	0013
020020	18010	02020	001	03/02/2009	1	1	7	0013
020047	18010	02047	001	11/01/2009	2	2	7	0013
020107	18010	02107	001	03/02/2009	1	1	6	0013
020121	18010	02121	001	19/01/2009	1	1	6	0013
020164	18010	02164	001	25/01/2009	1	2	7	0013
020505	18010	02505	001	11/01/2009	1	2	6	0013
020528	18010	02528	001	15/03/2009	4	0	0	0013
030006	18010	03006	001	13/01/2009	1	4	5	0013
030035	18010	03035	001	04/01/2009	1	2	6	0039
030045	18010	03045	001	09/01/2009	1	2	3	0013
030046	18010	03046	001	16/01/2009	1	1	4	0013
030077	18010	03077	001	20/01/2009	1	1	4	0013
030078	18010	03078	001	28/01/2009	1	3	3	0013
030089	18010	03089	001	10/01/2009	2	3	4	0013

Tri sur: D_FACT, D_MISEBAS, D_SAILLIE, ELV_NE, FAMILLE, GENERATION, GROUPE, H_SAILLIE, ID_ANIMAL, LIGNEE, MALEIA, MALELN, MILLESIME, MOD_MB, MOD_SAILLIE, NO_LACT, POIDS, PORTEE, TYP_GEN

Validier le tri

Le bouton "Validier le tri" affiche directement les animaux triés.

Enregistrer les données.

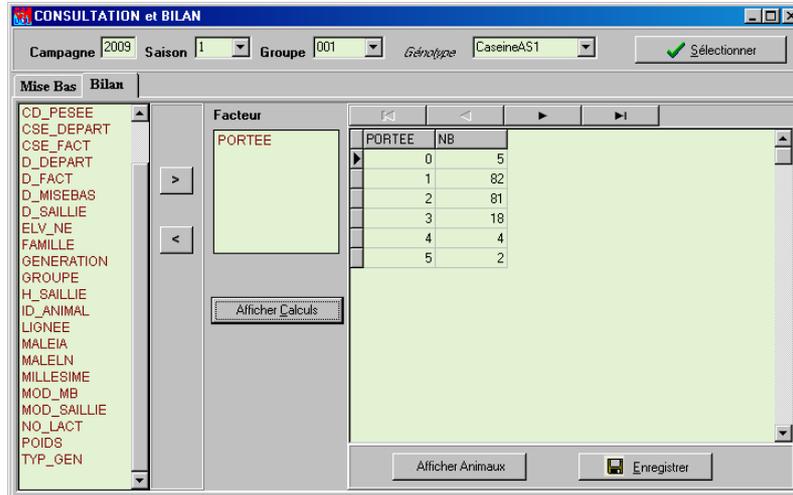
Il permet de générer un fichier texte (*.txt) regroupant les informations affichées. Pour cela il ouvre une boîte de dialogue qui propose d'enregistrer le fichier dans le répertoire C:\Geedoc. Donner alors un nom explicite au fichier ou conserver celui proposé (MiseBas1). Les informations écrites sont dans l'ordre d'affichage, et sont séparées par des virgules.

Onglet Bilan

Cet onglet est visible, et donc accessible si la sélection a extrait des enregistrements. Le traitement proposé va permettre d'effectuer des

Chapitre Mise bas

dénombrements en fonction des «facteurs» sélectionnés. Il faut opérer comme pour le tri. Le bouton **"Afficher Calculs"** va effectuer un dénombrement sur le (ou les) champs sélectionnés. Sur l'exemple il s'agit de la répartition des tailles de portée.



Les champs "allele1", "allele2" et "poids" seront proposés en sélection s'ils ont été demandés à l'affichage.

Le bouton **"Afficher Animaux"** revient à l'onglet «Mise Bas». Le bouton **"Enregistrer"** crée un fichier Txt des colonnes affichées (les valeurs sont séparées par des virgules).

Calcul du nombre allaités

Cette rubrique permet le calcul du nombre d'allaités. La variable "nombre allaités" est une information de la table «ANIMAL», champ "Nb_Allaite", qui indique pour chaque animal allaité naturellement le nombre total d'animaux de la portée allaités par la mère. Noter que ce traitement est inscrit au «journal».

Boucle	Naisseur	Numéro	Naissance	MDAL	Nb Allaite	Départ	Elv Mère	No Mère	Elv Mère A	No Mère A
090818	31429031	090818	10/09/2009	3		09/09/2009	18174901	050115		
090819	31429031	090819	10/09/2009	3		09/09/2009	18174901	050115		
090820	31429031	090820	09/09/2009	2			31429031	080554		
090824	31429031	090824	09/09/2009	2			31429031	080675		
090825	31429031	090825	09/09/2009	2			31429031	080675		
090826	31429031	090826	09/09/2009	2			31429031	080675		
090831	31429031	090831	10/09/2009	3		10/09/2009	31429031	080522		
090832	31429031	090832	10/09/2009	2			31429031	080516		
090833	31429031	090833	10/09/2009	2			31429031	080516		
090834	31429031	090834	10/09/2009	2			31429031	080516		
090835	31429031	090835	10/09/2009	2			31429031	080516		
090844	31429031	090844	11/09/2009	2			31429031	080540		
090846	31429031	090846	10/09/2009	2			31429031	030311		
090847	31429031	090847	10/09/2009	2		12/09/2009	31429031	030311		
090848	31429031	090848	10/09/2009	3		10/09/2009	31429031	030311		
090851	31429031	090851	11/09/2009	2			31429031	080333		

Bouton "Chercher".

Lorsque les deux informations **Campagne** et **Saison** sont renseignées le bouton «**Chercher**» devient actif et permet d'extraire l'ensemble des animaux issus de la campagne de reproduction indiquée (mise bas).

Bouton "Calculer".

Lorsque la recherche à extrait des animaux le bouton «**Calculer**» devient actif. L'état d'avancement du calcul est signalé par une barre de progression. En fin de traitement, le programme affiche de nouveau les animaux (triés sur le numéro de boucle), avec la variable «**Nb_Allaite**» mise à jour.

Le principe du calcul est le suivant : les animaux sont triés (affichés) dans l'ordre des «mères allaitants». Tous les animaux sans information de mère allaitant- ce qui correspond aux modes d'allaitement 2 (artificiel) et 3 (sans)- sont ignorés, pour les autres en allaitement maternel (0) ou adopté (1) le nombre d'animaux allaités par la même mère est calculé, en tenant compte du fait qu'un animal est considéré en allaitement, s'il est resté au moins 10 jours sous la mère.

Préparation Saisie Déportée

Cette rubrique est utilisée pour générer les fichiers (tables) de travail destinés aux appareils de saisie portables, «HUSKY» et «DAP». L'en tête de la fenêtre se présente comme ci-dessous, où l'on remarque deux options possibles

Début Campagne

Utilisée lorsque aucune mise bas n'a encore été enregistrée.

Chantier en cours

Utilisée lorsque des mise bas (et produits nés) sont déjà enregistrés.

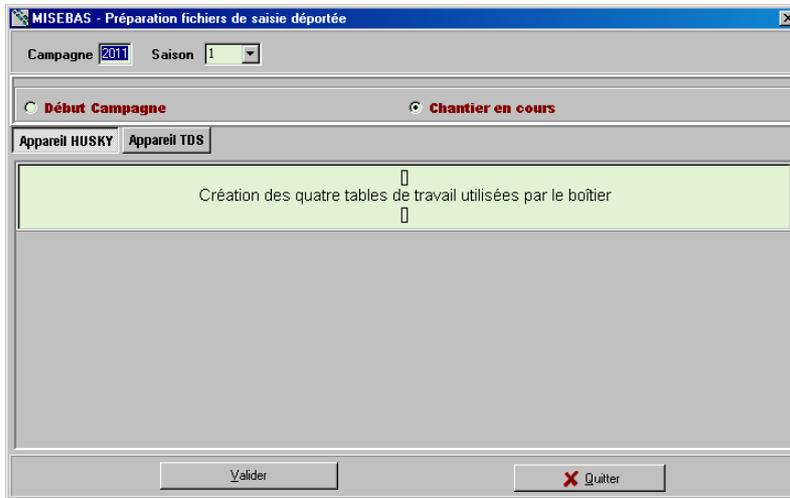


Les deux paramètres à renseigner sont la campagne et la saison. Un double clic sur la Campagne permet d'afficher les saisons définies dans la campagne.

Le programme sélectionne automatiquement la première saison trouvée et vérifie immédiatement s'il existe ou non, au moins une mise bas enregistrée et détermine alors l'option de traitement qui est **imposée**. Ces opérations sont faites dès que l'on modifie l'un des paramètres.

Chantier en cours

Lorsque des mise-bas ont déjà été enregistrées dans la base, le programme indique leur nombre et affiche la fenêtre ci-dessous. L'onglet «Appareil HUSKY» est sélectionné.



L'onglet «Appareil TDS» est hors fonction lorsque l'on traite un chantier en cours

Bouton «Valider»

Déclenche le traitement de création des fichiers. Cette création se fait en deux étapes

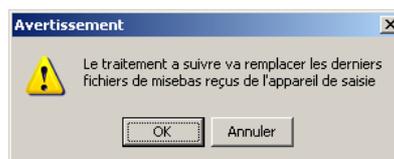
- création de deux fichiers de «travail». L'écran suivant est proposé, «valider» permet de continuer, «quitter» d'arrêter. La campagne de reproduction traitée est affichée et non modifiable.



L'état d'avancement du traitement est indiqué (barre de progression). La procédure consiste à rechercher les informations associées à la mère dans la table «MISEBAS», celles des produits nés dans la table «ANIMAL» et les informations de pesées dans la table «PESEE». Le résultat du traitement est la création des deux fichiers «CHARGEM.TXT» et «CHARGEPE.TXT» (voir la description à la rubrique "[Fichiers Interface](#)"). Ces fichiers sont stockés dans le répertoire «C:\GEEDOC\MISEBAS».

- création des tables à transférer.

L'étape précédente correctement terminée, le programme propose de générer les tables «DBF». Comme indiqué, ces tables vont remplacer les dernières reçues de l'appareil de saisie (voir «circulation de l'information» au paragraphe "[Fichiers Interface](#)").



Chapitre Mise bas

La construction de ces tables est réalisée par un "exécutable" (LOAD_TBS) externe. En fin de traitement l'utilisateur est averti de la procédure à suivre. Les échanges de fichiers avec l'appareil de saisie sont proposés dans la rubrique «[Chargement/Déchargement](#)» du sous menu «[Liaison Husky](#)»

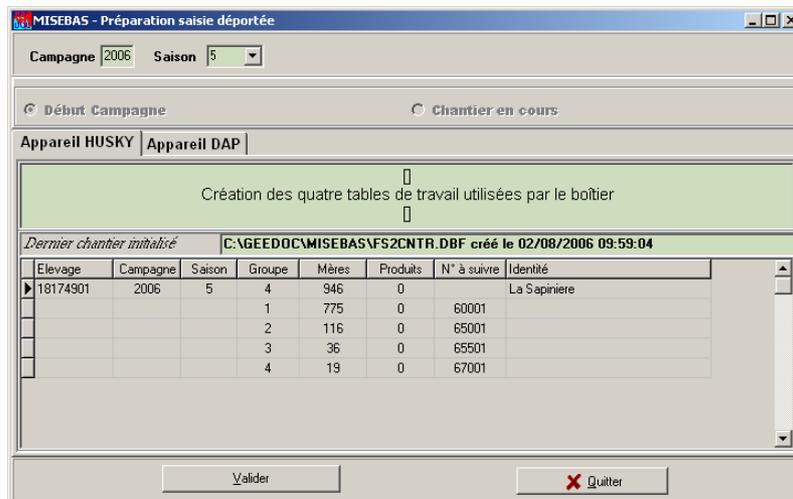


La rubrique «[Inventaire animaux](#)» du sous-menu «[Liaison Husky](#)» permet de consulter les quatre tables qui viennent d'être créées.

Début de campagne

Lorsqu'aucune mise bas n'est enregistrée dans la base, le programme le signale, sélectionne l'option «Début Campagne» et vérifie la présence d'informations concernant le dernier chantier initialisé. Si Ce n'est pas le cas un message s'affiche et le bouton «Valider» devient inactif.

Si un chantier a été initialisé alors s'affiche la fenêtre ci-dessous. L'onglet «Appareil HUSKY» est sélectionné par défaut. Le programme vérifie la correspondance entre la campagne de reproduction demandée et celle définie dans le dernier initialisé. S'il y a différence, le bouton «Valider» devient inactif.

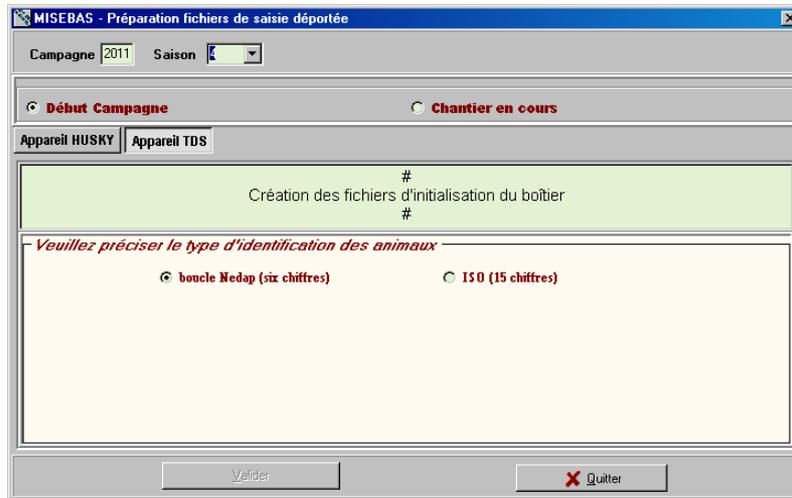


➤ Onglet «Appareil HUSKY»

Le programme effectue une simple copie des fichiers d'initialisation vers le répertoire de travail «C:\RS232C\HCADX» utilisé par l'Husky. Les tables sont alors prêtes à charger (sous menu «[Liaison Husky](#)»).

➤ Onglet «Appareil TDS»

L'onglet propose l'écran suivant, dans lequel on doit choisir le type d'identification des animaux. La boucle à six chiffres est l'identification classique, l'identification 'ISO' est celle obligatoire depuis la campagne 2010, qui identifie tous les animaux sur quinze chiffres.



Le résultat du traitement est la création, dans «C:\GEEDOC\MISEBAS», de deux fichiers

- «CONTROLE.TXT» et «CHARGEM.TXT» pour l'identification 'boucle Nedap'
- «CONTROLEISO.TXT» et «CHARGEMISO.TXT» pour l'identification 'ISO'.

Le premier des deux contient la définition des groupes, et la numérotation associée à chacun d'eux. Le deuxième est identique à celui vu précédemment (campagne en cours), sa construction est assurée de la même façon que pour la campagne en cours, il n'y a pas de fichier produit puisqu'il n'y a pas de mise bas encore enregistrée (voir "[Fichiers Interface](#)").

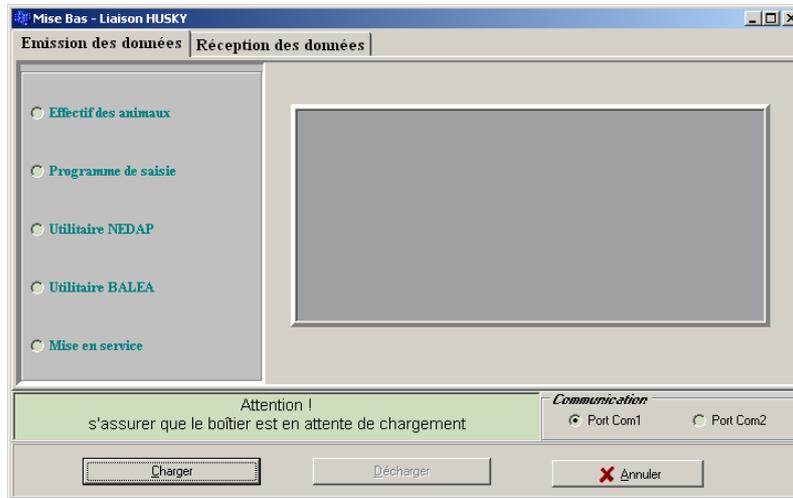
Liaison Husky

Le menu «Liaison Husky» propose quatre rubriques décrites ci-après.

-  [Chargement / Déchargement](#)
-  [Inventaires animaux](#)
-  [Edition du journal](#)

Chargement/Déchargement

Les rubriques de chargement et déchargement sont regroupées dans la même procédure, et accessibles par deux onglets. Les boutons «Charger» et «Décharger» sont actifs ou non en fonction du choix.



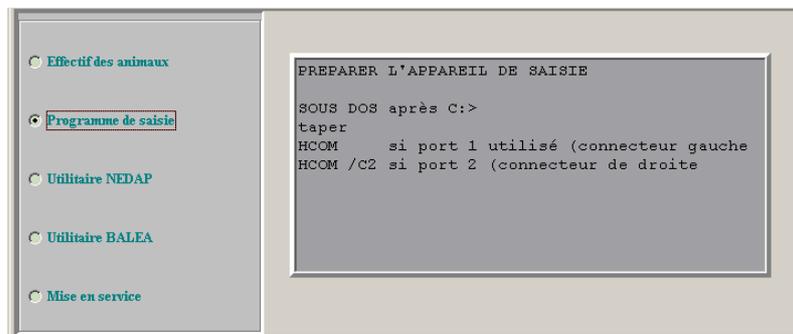
Le cadre "Communication" affiche quel est le port de communications utilisé par le **micro**. Il est possible modifier la sélection, cependant cette opération n'est nécessaire que si la configuration du micro est modifiée.

a) Emission

On distingue différentes opérations possibles. Dès que l'une des rubriques est choisie, la présence des fichiers concernés est vérifiée, dans la négative un message d'erreur est affiché.

Programme de Saisie

Rubrique qui permet de transmettre le programme d'enregistrement (Hcadx.exe). Cette opération se fait à la mise en service d'un nouvel appareil, ou lorsque des modifications du programme ont été effectuées (mise à jour).



Utilitaire BALEA

Utilisé en liaison avec l'automate de pesée pour saisie automatique du poids des animaux (mère et produit) ainsi que leur identification.

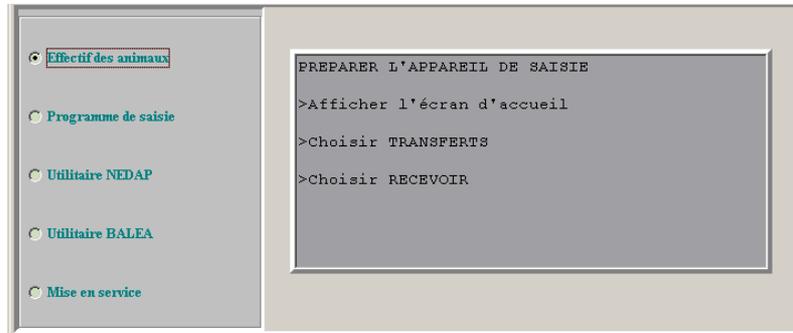
Utilitaire NEDAP

Utilisé avec le lecteur d'identification électronique.

Effectif des animaux

Chapitre Mise bas

Permet de transférer vers l'appareil de saisie les quatre tables DBF de traitement. La marche à suivre est indiquée. La procédure normale **veut** que l'on charge les effectifs depuis le programme. En effet, en routine pendant la campagne d'agnelage, la liaison n'est utilisée que pour échanger des fichiers de données.

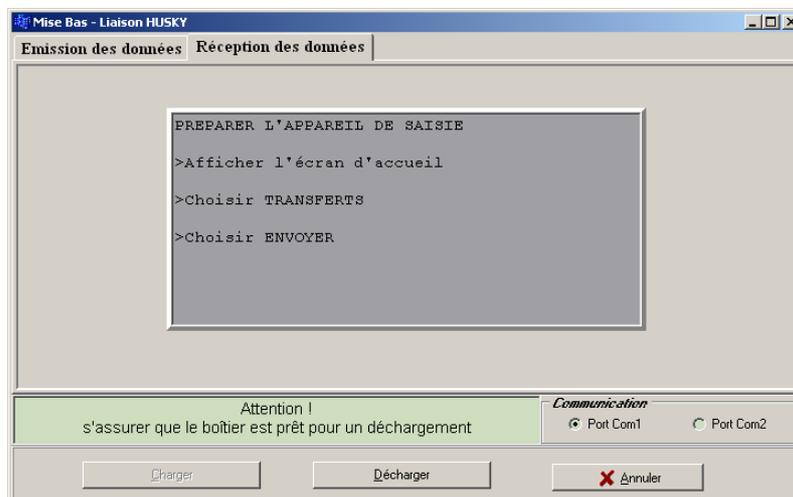


Mise en Service

A utiliser une fois à la mise en service d'un appareil de saisie. Cette rubrique va transférer sur le HUSKY, les fichiers nécessaires au fonctionnement du programme. La procédure indique la marche à suivre, en particulier qu'une fois le transfert effectué il faudra redémarrer l'appareil.

b) Réception

La procédure de réception va transférer dans le répertoire «C:\Rs232c\Hcadx» les quatre fichiers stockés sur l'appareil de saisie. Une copie est aussi faite dans le répertoire «C:\Geedoc\Sauv».



Note. Le transfert ne modifie pas l'état de l'appareil de saisie. Cette opération peut donc servir de sauvegarde provisoire.

Inventaire animaux

Cette rubrique permet de consulter les données brutes enregistrées. Elle affiche les quatre tables reçues de l'appareil de saisie. L'écran se présente sous la forme ci-dessous, où chaque table est sélectionnée à l'aide de l'onglet correspondant. Le nom complet du fichier, ainsi que la date de sa création est indiqué.

- Fichier de contrôle du chantier.

ELEVEUR	CAMPAGNE	AGNELAGE	GROUPE	NBRFEM	NBRAGX	NEXT_AGX	NBRINC	D_ENVOI	NOM_ELVEUR
18018900	2006	2	1	76	75	60776		01/08/2006	Galle

La date indiquée (D_ENVOI) est en règle générale la date de chargement des fichiers sur l'appareil de saisie. Elle conserve la date de création du fichier à partir de la base de données (début de campagne ou campagne en cours).

- Informations «MERE»

CD_NAIS	M_NUMERO	GROUPE	ADR_AGX1	D_MBPREC	MMB	PORTE	D_MB	PMB	REMARQUE	MC
00	030016	1	1	1	1	3	19/02/2006	674		
00	030023	1	4	1	1	2	20/02/2006	730		
00	030028	1	0			0		0		
00	030042	1	6	1	1	3	16/02/2006	789		
00	030043	1	9	1	1	2	20/02/2006	644		
00	030045	1	0			0		0		
00	030048	1	0			0		0		
00	030049	1	0			0		0		
00	030051	1	11	1	1	2	19/02/2006	711		
00	030056	1	13	1	1	2	18/02/2006	743		
00	030061	1	15	1	1	1	21/02/2006	684		

NUMERO	ADR_MERE	ADR_SUITE	ADR_ADOF	SEXE	PN	ALLAIT	D_SORTIE	C_SORTIE	COLOR	OBSERVE
60723	1	2	0	F	27	2			3	
60724	1	3	0	M	37	2	18/04/2006	09	6	
60725	1	0	0	M	35	2	22/03/2006	09	3	

Lorsque l'on «double-clique» sur une ligne «mère», la liste de ses produits s'affiche en bas de l'écran.

☑ Informations «PRODUITS»

The screenshot shows a software window titled 'MISE BAS-Fichiers de saisie'. It has a menu bar with 'Eleveur', 'Contrôle', 'Mères', and 'Produits'. Below the menu bar, there is a status bar indicating the file path 'C:\RS232C\HCAD\X\FS2AGNX.DBF (75) créé le 02/08/2006 14:47:10' and a 'En consultation' button. The main area contains two tables. The top table lists products with columns: NUMERO, ADR_MERE, ADR_SUITE, ADR_ADDOP, SEXE, PN, ALLAIT, D_SORTIE, C_SORTIE, COLOR, and OBSERVE. The bottom table lists mothers with columns: CD_NAIS, M_NUMERO, GROUPE, ADR_AGXT, D_MBPPEC, MMB, PORTEE, D_MB, PMB, REMARQUE, and MC.

NUMERO	ADR_MERE	ADR_SUITE	ADR_ADDOP	SEXE	PN	ALLAIT	D_SORTIE	C_SORTIE	COLOR	OBSERVE
60723	1	2	0	F	27	2	18/04/2006	09	3	
60724	1	3	0	M	37	2	18/04/2006	09	6	
60725	1	0	0	M	35	2	22/03/2006	09	3	
60746	2	5	0	F	32	2	03/03/2006	55	6	
60747	2	0	0	M	41	2	18/04/2006	09	6	
60701	4	7	0	M	18	3	16/02/2006	02	3	
60702	4	8	0	M	26	2	18/04/2006	09	3	
60703	4	0	0	F	29	2	20/02/2006	49	3	
60730	5	10	0	M	29	2	18/04/2006	09	3	
60731	5	0	0	M	32	2	22/03/2006	09	3	
60721	9	12	0	F	36	2			3	

CD_NAIS	M_NUMERO	GROUPE	ADR_AGXT	D_MBPPEC	MMB	PORTEE	D_MB	PMB	REMARQUE	MC
00	030016	1	1	1	1	3	19/02/2006	674		

Lorsque l'on «double-clique» sur une ligne «produit», l'enregistrement de la mère s'affiche en bas de l'écran.

Édition du Journal

L'écran affiché se présente comme ci-dessous, dans lequel on distingue plusieurs zones

- A gauche, la fenêtre "Chantier".
- A droite deux fenêtres d'affichage des informations.

The screenshot shows a software window titled 'Journal Mise Bas'. On the left side, there is a form with several fields and options: 'Campagne' (2007, 2), 'Effectif femelles' (261), 'Total naissances' (350), 'Groupe' (1), 'Effectif' (empty), 'Total nés' (empty), 'Date' (radio buttons for 'Le' and 'Depuis le', with '28/03/2007' selected), and 'Tri' (radio buttons for 'boucle mere' and 'boucle produit', with 'boucle mere' selected). At the bottom, there are four buttons: 'Traiter', 'Afficher', 'Imprimer', and 'Retour'. The main area of the window is a large empty space with a light green background.

A l'appel de la rubrique, les informations sur le chantier sont affichées dans la fenêtre de gauche. La campagne de reproduction, le nombre de femelles prévues, ainsi que le nombre de produits nés (fichier FS2CNTR). A côté du libellé «Groupe» sont mémorisés sous forme de liste les différents groupes définis pour ce chantier de mise bas. Lorsque plusieurs groupes existent, une ligne "Tous" est

Chapitre Mise bas

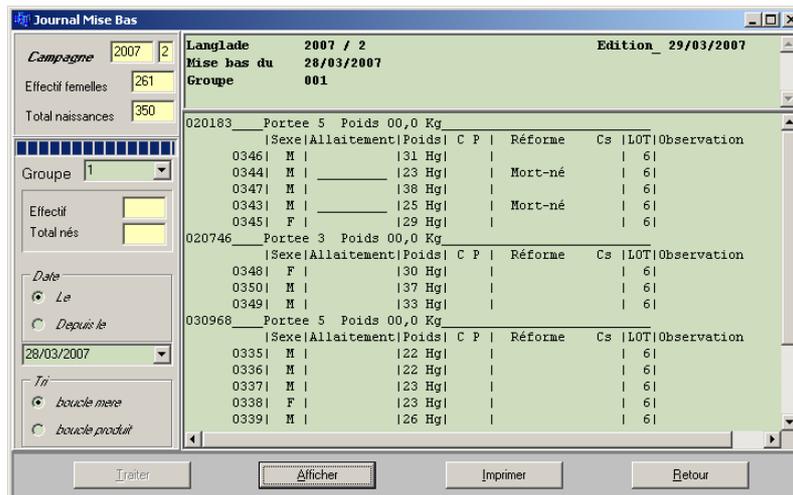
rajoutée à la liste des groupes. Elle est sélectionnée par défaut et indique que l'on travaille sur l'ensemble du fichier. De la même façon, sous le libellé «**Date**» les différents jours de mise bas sont affichés (fichier FS2MERE).

Lorsque l'on sélectionne un groupe dans la liste, l'effectif des femelles et le nombre de naissances enregistrées pour ce groupe sont affichés. Par ailleurs la liste contenant les dates est mise à jour et n'affiche que celles concernant le groupe traité.

Le groupe de choix «**Date**» permet de traiter soit un jour donné (**le**), soit à partir d'une date (**depuis**).

Bouton «Traiter».

C'est le seul bouton qui devient actif dès que les informations sont affichées. Il faut le sélectionner (clic) pour continuer. L'action associée va permettre de construire un fichier de travail utilisé pour l'édition des données. Une barre de progression signale l'avancement de la construction de ce fichier. En fin de traitement le bouton «Traiter» est inactif, les autres boutons deviennent actifs.



Bouton «Afficher».

Sélectionne les données en respectant les critères indiqués (date et groupe). Le **tri** proposé par défaut est sur le numéro de la mère. Les données telles qu'elles seront imprimées sont affichées dans les fenêtres de droite. Celle d'en haut indique l'entête de page qui rappelle les critères choisis, celle d'en bas les informations. Lorsque l'on clique sur un bouton de tri (mère ou produit) l'affichage est immédiatement actualisé. L'affichage est de même actualisé lorsque l'on sélectionne une date dans la liste proposée.

Bouton «Imprimer».

Lance effectivement l'impression. Le contenu de la fenêtre de droite (haut) sera imprimé en début de chaque nouvelle page. Noter qu'il n'y a pas "d'aperçu avant impression".

Chapitre Mise bas

Remarques sur la forme de l'édition

Une ligne pour chaque mère contenant la taille de portée et le poids à la mise bas. Le message «avortement» sera indiqué si c'est le cas (MMB=8). Les observations notées sur la mère seront écrites en fin de ligne (message précédé d'une «*»).

Pour les produits, sont explicités le mode d'allaitement «artificiel» et pour la réforme les «mort-nés» (dans ce cas l'allaitement est signalé en 'souligné'). Tout poids naissance absent est marqué en 'souligné'.

La colonne «**C**» indique le code coloration, la colonne «**P**» le code toison (pelage) pour les ovins et l'information pampille pour les caprins.

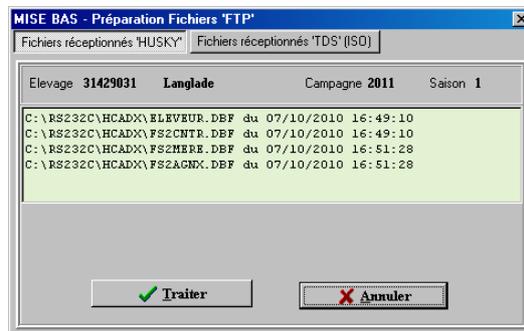
Préparation Envoi 'FTP'.

Procédure obligatoire pour transférer les données vers la base Geedoc. Les fichiers au format **goc** sont générés dans le répertoire «C:\GEEDOC\MISEBAS». Deux procédures sont en fonction, celle traitant des fichiers «husky», et celle qui prend en compte les fichiers de l'application externe «WiFi» avec identification 'ISO'.

Le transfert vers la base sera activé par la procédure **FTP**. Après le transfert, une copie de sauvegarde des fichiers est faite dans «C:\GEEDOC\SAUV».

Fichiers réceptionnés 'husky'

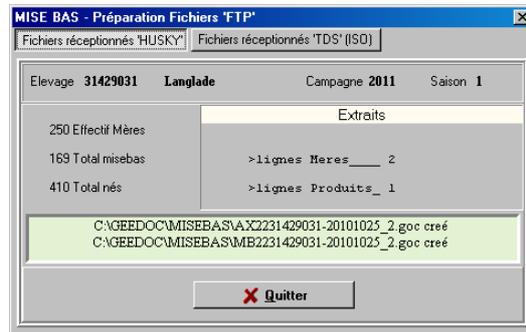
Le programme vérifie la présence dans le répertoire «C:\RS232C\HCADX» des quatre fichiers reçus, affiche le chantier en cours et demande confirmation du traitement.



La procédure va transformer les tables reçues et créer deux fichiers (texte) correspondant l'un à la mise bas (informations liées à la mère), l'autre aux produits (informations liées à l'animal né).

Note

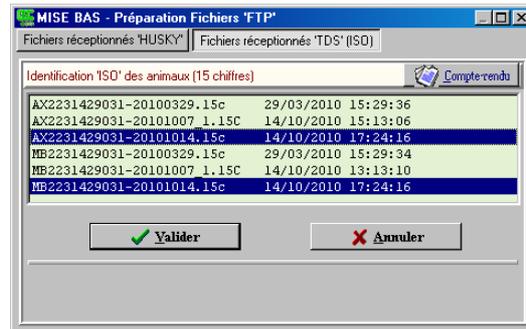
L'extraction porte uniquement sur les nouvelles informations et celles qui ont été modifiées (notées dans le cadre "Extraits"). En effet, l'état de l'information (connue ou non de la base) est mémorisé dans les tables. Autrement dit, il est souhaitable de faire une extraction «campagne en cours» lorsque des mise-bas ont été prises en compte dans la base.



Ces deux fichiers sont conservés dans «C:\GEEDOC\MISEBAS» et sont identifiés de façon précise (se reporter à "[Fichiers Interface](#)").

🌟 Fichiers réceptionnés 'TDS' (ISO)

Les fichiers à traiter sont suffixés «15c». La procédure affiche tous les fichiers de ce type du répertoire «C:\GEEDOC\MISEBAS». Ces fichiers sont 'exportés' depuis l'application externe d'enregistrement des mise-bas.



Il faut, impérativement, choisir deux fichiers, l'un correspondant aux mères (MB), l'autre aux animaux nés (AX). Le programme vérifie, aussi, qu'ils correspondent bien à un même envoi de l'application externe.

Le traitement consiste à reconstruire le fichier 'goc', dans lequel les animaux sont identifiés par leur numéro de boucle, à partir des identifiants animaux à 15 chiffres, l'information reçue étant par ailleurs totalement identique (se reporter à "[Fichiers Interface](#)"). Tous les enregistrements en erreur (boucle inconnue) sont stockés dans le fichier "C:\GEEDOC\MISEBAS\CompteRenduReception.LOG" qui peut être consulté à tout moment grâce au bouton «Compte-rendu».

Retour de la Saisie Portable

*Cette rubrique est accessible depuis la rubrique **Journal** du menu **Edition**.*

Les deux dates obligatoires demandées représentent l'intervalle de recherche des traitements. Noter que la deuxième date est **exclue** de l'intervalle. Par défaut, le programme recherchera toutes les mise bas de la période (bouton «Tous» coché) après avoir cliqué sur le bouton «Afficher». Le choix d'un des boutons à cocher lance la recherche automatiquement. Le menu contextuel s'obtient avec le bouton droit de la souris, quelle que soit sa position dans la fenêtre.

Boucle	Message	Date	Groupe	Mode	Portée	Poids	Réforme	Code	Commentaire
032012	Mise bas ajoutée	22/03/2009	001	1	6	679			
040203	Mise bas ajoutée	21/03/2009	001						
051050	Mise bas ajoutée	18/03/2009	001						
060015	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001						
060123	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001						
060551	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001	1	1	682			
061055	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001	1	3	593			
070546	Saillie fecondante non trouvee !	20/03/2009	001	1	3	530			
071203	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001	1	1	409			
071306	Mise bas ajoutée	19/03/2009	001	1	2	486			
071418	Saillie fecondante non trouvee !	13/03/2009	001	1	4	564			
071429	Saillie fecondante non trouvee !	18/03/2009	001	1	3	459			

Les onglets «Mises Bas» et «Naissances» permettent de basculer des informations concernant les produits vers celles concernant les mères. Ci-dessus les informations associées aux mères.

- Erronés** Les mise bas (mères et produits) affichées n'ont pas été prises en compte.
- Alertes** Les informations affichées ont été prise en compte, cependant quelques anomalies ont été détectées au moment de l'intégration dans la base.

Imprimer les données affichées.

Retour mise bas - les mères										Date : 22/09/2009
Femelle	Groupe	Mise Bas	Mode	Tp	Poids	Reformé le	Code	Remarques	Message	
030245	001	09/09/2009	1	2	800				Mise bas ajoutée	
030273	001	10/09/2009	1	2	620				Mise bas ajoutée	
030281	001	10/09/2009	1	2	680				Mise bas ajoutée	
030427	002	12/09/2009	1	1	658				Saillie fecondante non trou	
030486	002	21/08/2009	1	2	616			QGHS	Mise bas modifiée	
040057	001	12/09/2009	1	2	778			nodules mammelles	Mise bas ajoutée	
040100	001	11/09/2009	1	2	666			QGHS	Mise bas ajoutée	
040454	002	14/09/2009	1	1	716				Mise bas ajoutée	

Chapitre Mise bas

Retour mise bas - les naissances

Date :22/09/2009

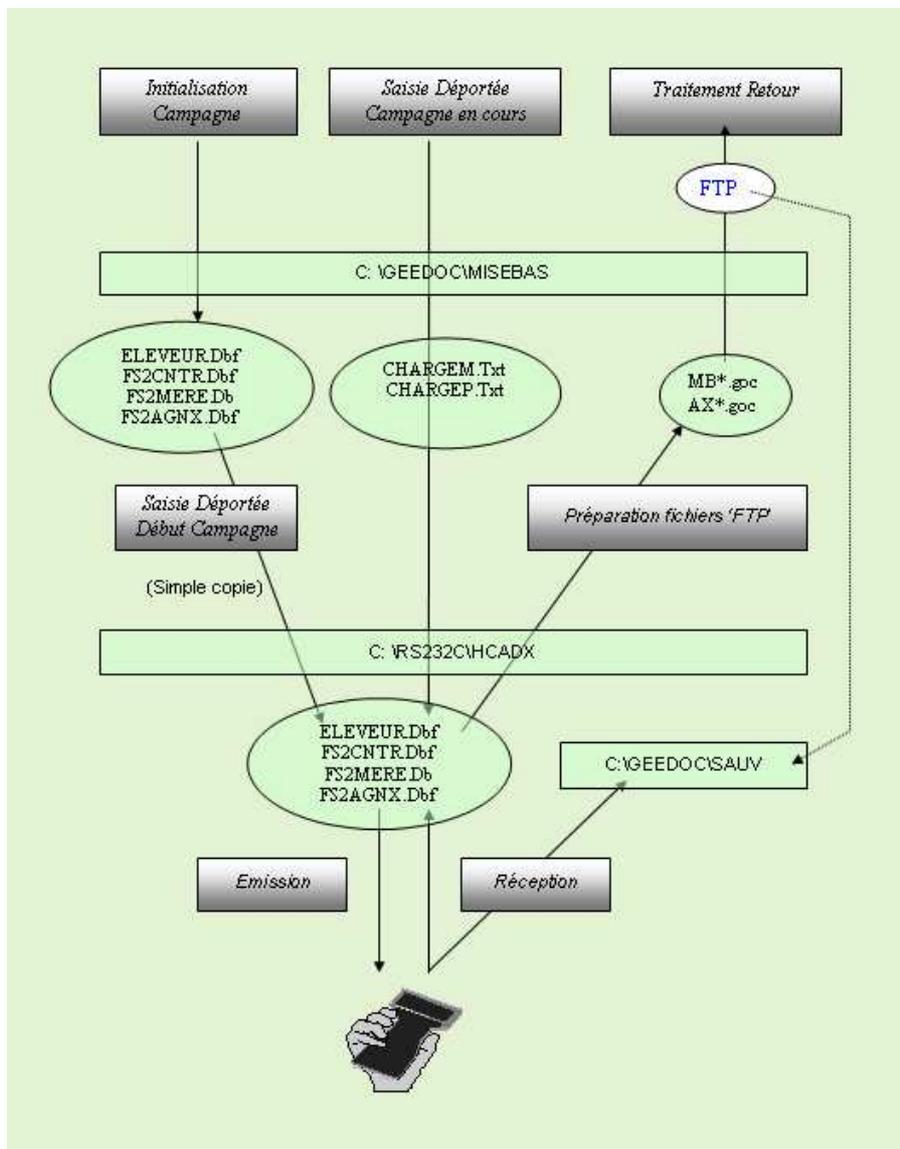
Boucle	Mère	Mode	Naissance	Sx	Poids	Lot	Mère Allait	Reforme	Code	Remarques	Message
100003	030486	2	21/08/2009	1	19	00		21/08/2009	02		Animal modifie
100727	061044	3	04/09/2009	2	42	34				triple	Animal modifie
100728	061044	3	04/09/2009	2	33	34				triple	Animal modifie
100729	061044	3	04/09/2009	2	37	34				triple	Animal modifie
100741	061291	2	04/09/2009	1	50	34		11/09/2009	41		Animal modifie
100742	061291	2	04/09/2009	1	48	34					Animal modifie
100815	070190	2	06/09/2009	1	43	35					Animal modifie
100816	070190	2	06/09/2009	2	34	35		13/09/2009	56		Animal modifie
100853	051206	2	07/09/2009	1	50	36					Animal modifie

Fichiers Interface.

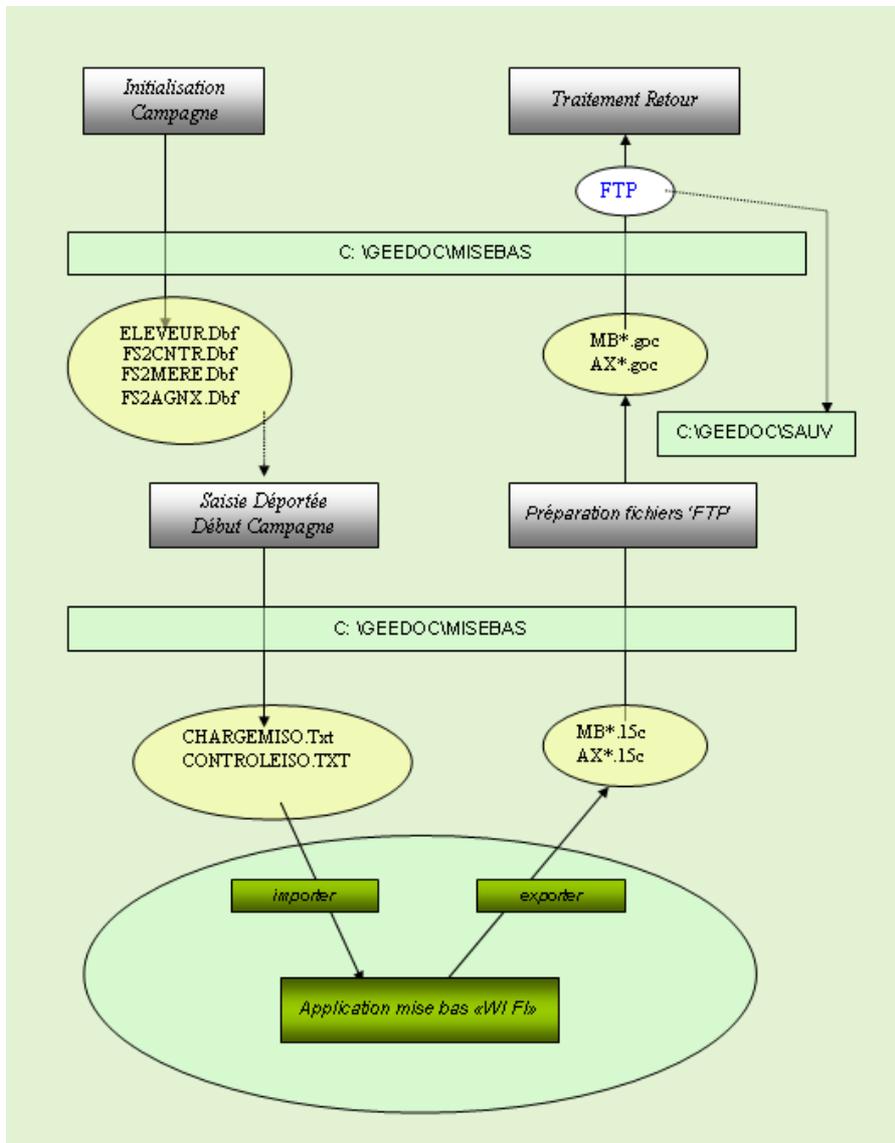
Circulation de l'information

La nouvelle identification électronique (2010) implique une modification du format des fichiers d'échanges. Les tables «DBF» sont toujours nécessaires pour initialiser les chantiers. Les fichiers «*CHARGEM*» et «*CHARGEPE*» (application HUSKY), «*CHARGEMISO*» et «*CONTROLEISO*» (nouvelle application WiFi) sont utilisés en 'émission'. Les fichiers «*MB*.15c*» et «*AX*.15c*» sont les deux nouveaux fichiers exportés de l'application WiFi vers 'Geedoc'.

Application «HUSKY»



■ Application «WI FI»



Fichiers interface «appareils de saisie»

Les deux fichiers suivants, sont créés pour générer les nouvelles tables (husky) après réception (traitement retour) de données dans la base (campagne en cours). Le but étant de ne transférer vers la base que les nouvelles informations et celles modifiées depuis le dernier traitement retour effectué (voir plus loin «fichier interface»).

Chapitre Mise bas

a) CHARGEM.TXT

	Pos	Lgr	
Eleveur Mere	1	8	Elevage de production
Numéro Mere	9	6	Boucle
Campagne	15	4	
Saison	19	1	
Groupe	20	3	
Date mise bas précédente	23	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>
Date de la mise bas	33	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>
Mode Mise bas	43	1	
Taille portée	44	1	
Poids mise bas	45	3	exprimé en hectogrammes
Date réforme	48	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>
Code réforme	58	2	
Commentaires	60	40	
Cause de départ	100	1	1=réforme 2=mort

b) CHARGE.P.TXT

	Pos	Lgr	
Naisseur Animal	1	8	Elevage de production
Numéro Animal	9	6	Boucle
Eleveur Mere	15	8	Elevage de production
Numéro Mere	23	6	Boucle
Campagne	29	4	
Saison	33	1	
Naisseur Mere adoption	34	8	
Numéro Mere adoption	42	6	
Date naissance	48	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>
Mode naissance	58	1	idem taille portée Mère
Sexe	59	1	
Allaitement	60	1	
Couleur	61	2	
Date réforme	63	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>
Cause réforme	73	2	
Poids naissance	75	2	exprimé en hectogrammes
Lot de pesée	77	2	
Observations	79	40	

L'application «**wifi**» utilise une base de données locale (MySQL) pour enregistrer les données. Celle-ci est initialisée une et une seule fois en début de campagne. Il n'y a ensuite que des «remontées» vers la base 'GEEDOC'. Deux fichiers sont nécessaires à l'initialisation

c) CHARGEMISO.TXT

Ce fichier est identique à CHARGEM, sauf que chaque enregistrement est complété par la nouvelle identification 'électronique'.

	Pos	Lgr	
/	101	1	séparateur du champ 'ISO'
Identifiant électronique	102	15	Ile est composé de
			250 = code pays (FR)
			0 = espèce (ovin et caprin)
			numéro IPG a 11 chiffres
/	117	1	Séparateur fin de champ

d) CONTROLEISO.TXT

Ce fichier qui contient autant d'enregistrement qu'il y a de groupes de mise bas permet d'initialiser le compteur «agneau» («chevreau»).

	Pos	Lgr	
Elevage de production	1	8	
campagne	9	4	
saison	13	1	
Groupe	14	3	
Prochain numéro	17	15	2500 suivi des 11 chiffres

e) Fichiers exportés de l'application 'MySQL'

Deux fichiers sont utilisés pour transférer les données vers la base 'GEEDOC' depuis l'application «wi fi» d'enregistrement des mise bas.

- MB*.15c
- AX*.15c

Ces deux fichiers contiennent la même information que celle décrite au paragraphe suivant, à la **seule exception** que tous les identifiants appelés 'numéro' (et qui contiennent le champ 'boucle') sont définis sur **15 caractères**.

La rubrique «Préparation fichiers 'FTP'» permet de générer les fichiers suffixés «goc». Le traitement consiste, à partir des numéros 'ISO', à rechercher le numéro de boucle correspondant (ce numéro étant par définition **unique** intra élevage de production).

Fichiers interface Geedoc

Tous les fichiers destinés à la base de données sont suffixés par **goc**.

Dans le nom d'identification des fichiers

- **xx** représente espèce et production
- **yyyyyyyy** représente le numéro du domaine (élevage) de traitement
- **aaaammjj** le jour du traitement de la création du fichier.

Les préfixes des noms de fichiers concernant la mise bas sont :

⇒ MB pour le fichier des mères

Chapitre Mise bas

⇒ AX pour celui des produits (animaux nés)

Les informations de type marqueur indiquent à la fois la présence ou non de l'information associée, et son état par rapport à la base de données centrale. Les valeurs prises

- ✓ « » pas d'information
- ✓ «C» information connue (enregistrée) dans la base
- ✓ «O» information originelle non connue de la base (première information ou correction)

Les deux valeurs suivantes sont uniquement utilisées avec le marqueur mise bas (fichier MERES)

- ✓ «A» mise bas, connue de la base, annulée
- ✓ «R» mise bas nouvelle après annulation d'une mise bas connue, ou modifiée (taille de portée) et connue de la base (en fait est équivalent «A» + «O»).

f) Mise bas MERES

Identification du fichier

MBxxxxxxxxxy-aaaammjj.goc

Préfixe

Espèce (1)-Production (2)-Elevage de Traitement (8) (col 1 - 10)

<u>Information</u>	Pos	Lgr		ISO
Naisseur Mère	11	8	Elevage de production	
Numéro Mère	19	6	boucle unique intra élevage	19
Campagne	25	4		34
Saison	29	1		38
Groupe	30	3		39
Date de la mise bas	33	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>	42
Mode Mise bas	43	1		52
Taille portée	44	1		53
Poids mise bas	45	3	exprimé en hectogrammes	54
Date réforme	48	10	format <u>jj/mm/aaaa</u>	57
Cause réforme	58	2		67
Commentaires	60	40		69
	100	1	<u>séparateur</u> (souligné)	109
Marqueur sortie animal	101	1	associé à la date de réforme	
Marqueur mise bas	102	1	associé à la mise bas(date, mode et portée)	
Marqueur poids mise bas	103	1	associé au poids	
Marqueur remarque	104	1	associé aux commentaires sur la femelle	
/	105	1	séparateur fin	114

Chapitre Mise bas

g) Mise bas PRODUITS

Identification du fichier

AXxyyyyyyyy- aaaammjj.goc

Préfixe

Espèce (1)-Production (2)-Elevage de Traitement (8) (col 1 - 10)

<u>Information</u>	<u>Pos</u>	<u>Lgr</u>	<u>ISO</u>
<i>Naisseur Animal</i>	11	8	<i>Elevage de production</i>
<i>Numéro Animal</i>	19	6	<i>boucle unique intra élevage</i>
<i>Naisseur Mère</i>	25	8	
<i>Numéro Mère</i>	33	6	<i>boucle</i>
<i>Campagne</i>	39	4	
<i>Saison</i>	43	1	
<i>Naisseur mère allaitante</i>	44	8	
<i>Numéro mère allaitante</i>	52	6	<i>boucle</i>
<i>Date de Naissance</i>	58	10	<i>format jj/mm/aaaa</i>
<i>Mode Naissance</i>	68	1	<i>identique taille portée Mère</i>
<i>Sexe</i>	69	1	
<i>Mode allaitement</i>	70	1	
<i>Code coloration</i>	71	2	
<i>Date départ (réforme)</i>	73	10	<i>format jj/mm/aaaa</i>
<i>Code départ</i>	83	2	
<i>Poids naissance</i>	85	2	<i>exprimé en hectogrammes</i>
<i>Lot de pesée</i>	87	2	
<i>Commentaires</i>	89	40	
<i>—</i>	129	1	<i>séparateur (souligné)</i>
<i>Marqueur sexe animal</i>	130	1	<i>associé a l'information sexe</i>
<i>Marqueur poids</i>	131	1	<i>associé au poids de naissance</i>
<i>Marqueur adoption</i>	132	1	<i>associé a la mère adoptive</i>
<i>Marqueur allaitement</i>	133	1	<i>associé au mode allaitement</i>
<i>Marqueur couleur</i>	134	1	<i>associé au code couleur</i>
<i>Marqueur sortie animal</i>	135	1	<i>associé à la date de réforme</i>
<i>Marqueur remarques</i>	136	1	<i>associé aux commentaires notés sur l'animal</i>
<i>Marqueur lot pesée</i>	137	1	<i>associé au lot de pesée</i>
<i>/</i>	138	1	<i>séparateur fin</i>