

La nouvelle gamme de logiciels de Gestion de Troupeaux développée par **BioSoft** concerne toutes les espèces : bovins lait et viande, ovins lait et viande, caprins, porcs, volailles.

Elle bénéficie à la fois de nos vingt ans d'expérience de l'informatique agricole et de toutes les possibilités de programmation mises au service de la fiabilité, de l'agrément et de la facilité d'utilisation. Des versions PDA (Pocket PC) seront développées dans le courant de l'année 2006.

Tous les logiciels de la gamme sont construits sur la même base.

Nous prendrons l'exemple du logiciel Bovins lait-viande.

Le logiciel s'organise en plusieurs modules :

Les **Listes de Propositions** regroupent par familles les données stables, réutilisées lors des enregistrements pour simplifier ceux-ci et automatiser les calculs :

- ✚ **Fiches d'exploitation** (coordonnées, cultures, assolement, état du cheptel, bâtiments d'élevage) ;

- ✚ **Carnet d'adresses** (clients et fournisseurs, organismes) ;

- ✚ Propositions concernant les **animaux**, selon les normes administratives (races, catégories, types de naissance, liste de reproducteurs, catégories d'entrées et sorties, lots d'animaux), Paramétrages concernant les **productions** viande et lait (reproduction, croissance, aptitudes et performances) ;

- ✚ **Interventions sanitaires**, affections, prophylaxies, produits, médicaments, interventions sur les bâtiments d'élevage.

Les **Enregistrements et Consultations**

- ✚ **Identification** des animaux, généalogie, entrées et sorties (documents de notification EDE) ;

- ✚ **Mouvements** des animaux sur l'exploitation (localisation des lots : bâtiments et parcelles, cahier de pâturage) ;

- ✚ Événements de **reproduction** (chaleurs, fécondation, suivi de gestation, vêlage, etc.) ;

- ✚ **Carnet sanitaire** (interventions vétérinaires, traitements, prophylaxies, interventions sur le matériel et les bâtiments) ;

- ✚ **Production viande** (pesées, croissance, aptitudes et performances) et **lait** (suivis de lactation, contrôles, analyses, statistiques, aptitudes et performances).

L'Agenda

Les événements passés et à venir sont automatiquement inscrits dans l'agenda, qui ouvre le logiciel, permettant de les repérer d'un coup d'œil (surveillance des chaleurs, vêlages, suivi de traitements, contrôles, etc.). Bloc-notes pour enregistrer et consulter vos remarques, avertissements, rendez-vous, etc.

Les Outils

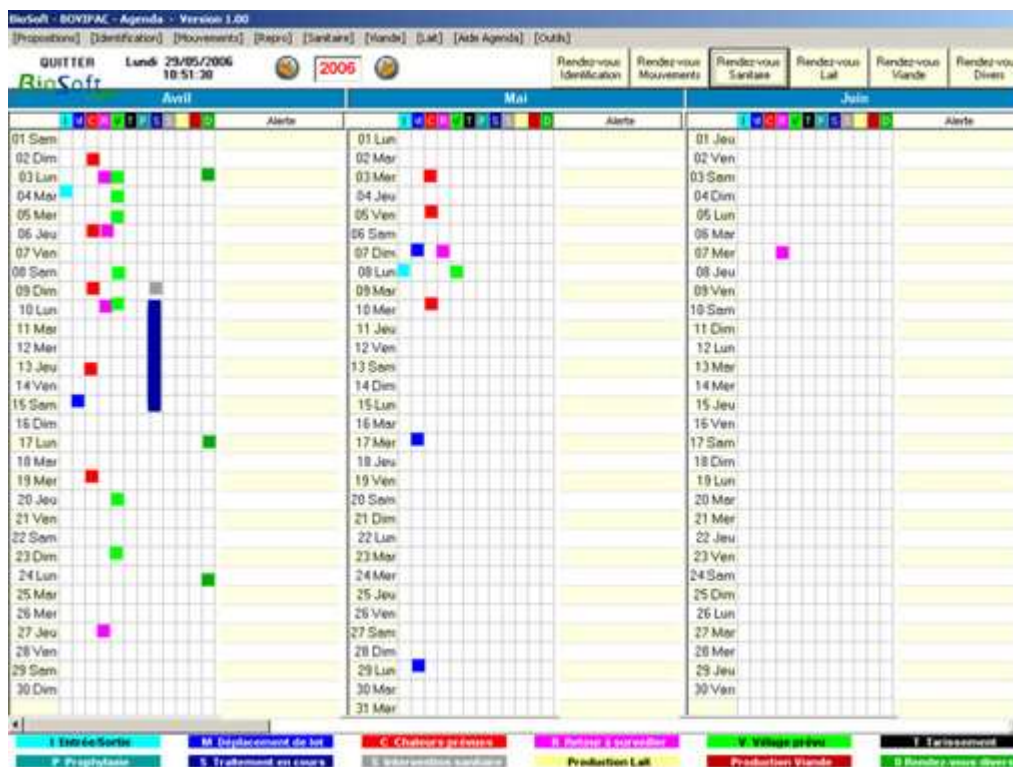
- ✚ **Initialisations** (remise à zéro totale ou partielle des fichiers).

- ✚ **Paramétrages personnalisés** : Choix d'affichages, tris préparés, données de calculs.

- ✚ **Sauvegardes**

Agenda

Le logiciel s'ouvre sur l'**Agenda**, qui présente automatiquement trois mois (autour du mois en cours).



En haut de l'écran apparaissent les Menus de commande qui donnent directement accès aux différents modules du logiciel.



Dans douze colonnes, des signaux colorés appellent l'attention sur les événements prévus à l'avance. La légende correspondant à chaque couleur vous est rappelée en bas de l'écran.

Certains événements découlent automatiquement des enregistrements, comme les événements de Reproduction. L'enregistrement d'une insémination va automatiquement inscrire dans l'Agenda le prochain retour en chaleurs possible à surveiller. Un vêlage programmera la date de tarissement, etc. Tous ces enregistrements sont automatiquement remis à jour.

Vous pouvez programmer des événements ou des rendez-vous, concernant l'identification des animaux, les déplacements de lots, des interventions sanitaires prévues, etc.

L'agenda signale automatiquement, jour par jour, les traitements sanitaires en cours et les rémanences des produits.

Vous enregistrez un événement à rappeler, ou un rendez-vous, **depuis la page de l'Agenda ou depuis l'un des modules** (Interventions, Sanitaire, etc.). Les événements de Reproduction sont exclusivement gérés automatiquement par les enregistrements du module Repro. Selon le type de rendez-vous, l'événement sera rappelé sur l'agenda dans la colonne et par la couleur correspondante. En cliquant dans la colonne « Alerte » sur la ligne du jour, vous obtenez l'affichage du détail des événements prévus.

*** Propositions > Fiche d'exploitation

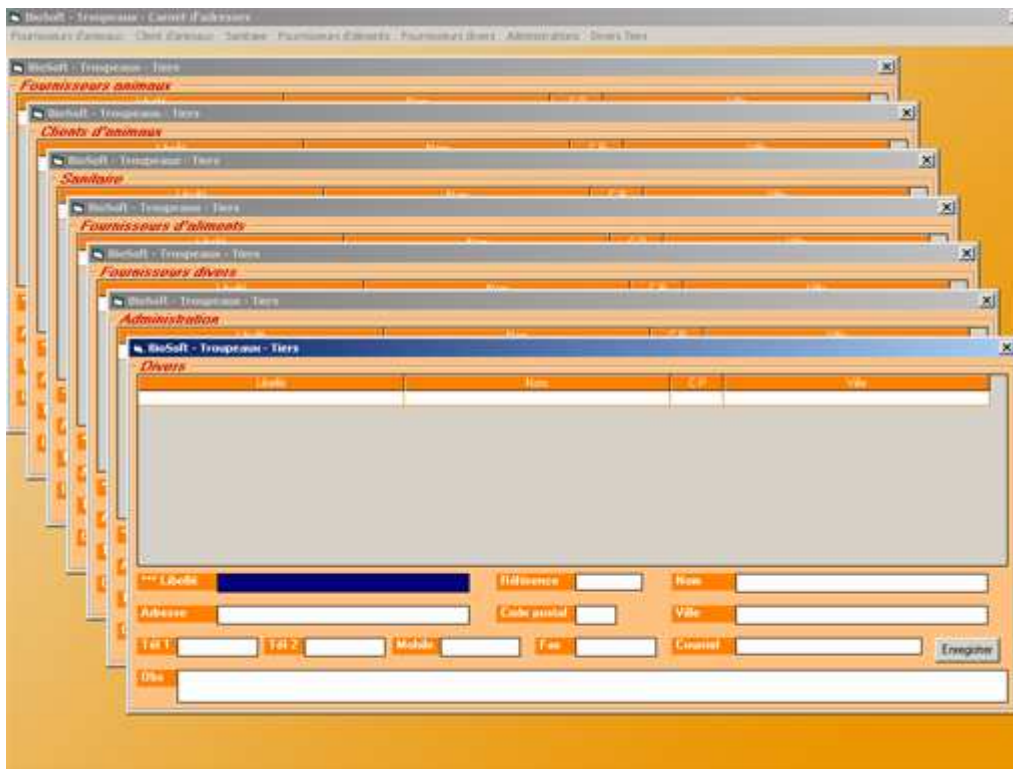
La **fiche d'exploitation** est composée de différentes données : coordonnées, assolement fourrager, bâtiments d'élevage, situation du troupeau (récapitulation automatique par catégories d'animaux : vaches, génisses, veaux, bovins à l'engrais, etc.).

Catégorie	Nombre
Vaches laitières	
Vaches allaitantes	
Génisses > 2 ans	
Génisses 1 à 2 ans	
Génisses < 1 an	
Taureaux	
Bovins viande > 2 ans	
Bovins viande 1 à 2 ans	
Bovins viande < 1 an	

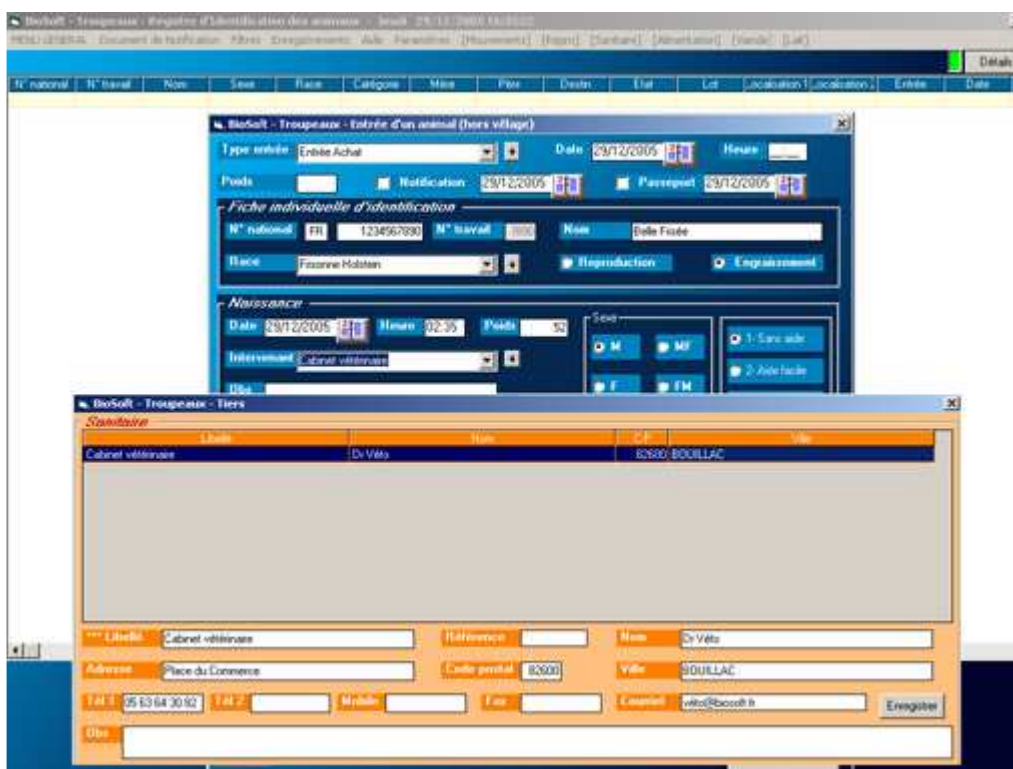
Rien ne vous oblige à renseigner en totalité ces fiches très complètes. Seules certaines données sont obligatoires, comme les références de l'exploitation devant être mentionnées sur les documents officiels (Nom et n° de l'exploitation, n° EDE).

*** Propositions > Carnet d'adresses

Le carnet d'adresses répertorie vos correspondants : Fournisseurs et clients d'animaux, sanitaire (vétos, GDS, etc.), fournisseurs d'aliments, fournisseurs divers, administrations et organismes (DDE, DDA, Chambre, etc.), autres correspondants.



Il ne s'agit pas que d'un répertoire. Ces coordonnées seront automatiquement récupérées par le logiciel, par exemple lors des enregistrements de vos ventes et achats d'animaux, déclarations aux administrations, interventions sanitaires.

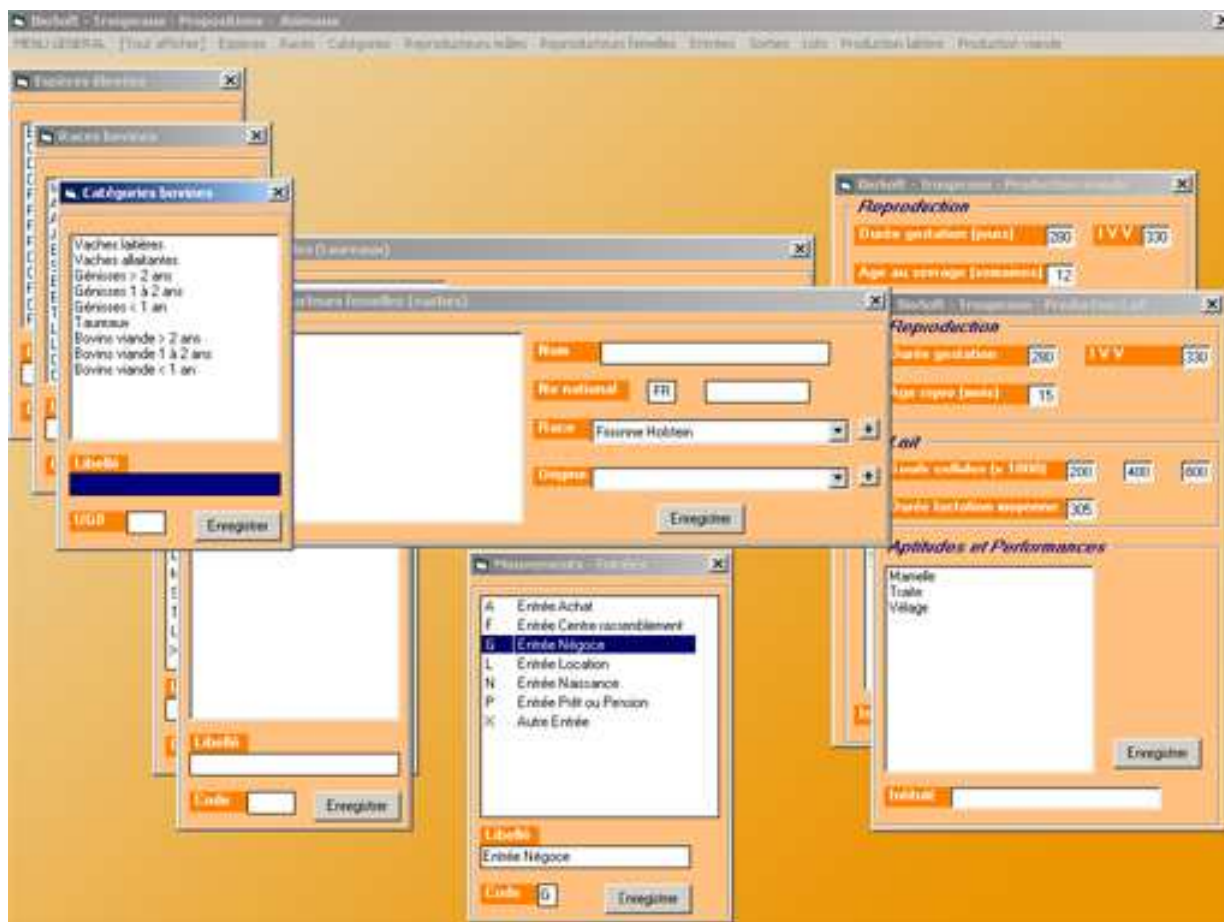


Lors des enregistrements, ces listes sont directement accessibles, sans quitter le travail d'enregistrement en cours, pour modifications et ajouts. Elles vous évitent des opérations de saisie répétitives et fastidieuses. Il vous suffit de cliquer sur votre choix.

*** Propositions > Animaux

Il s'agit de toutes les listes de données concernant les animaux. Le logiciel est fourni avec des listes préétablies correspondant aux normes officielles : espèces, races, catégories d'animaux, mouvements (entrées et sorties). D'autres listes vous sont personnelles : reproducteurs, lots d'animaux sur l'exploitation, production et performances lait et viande.

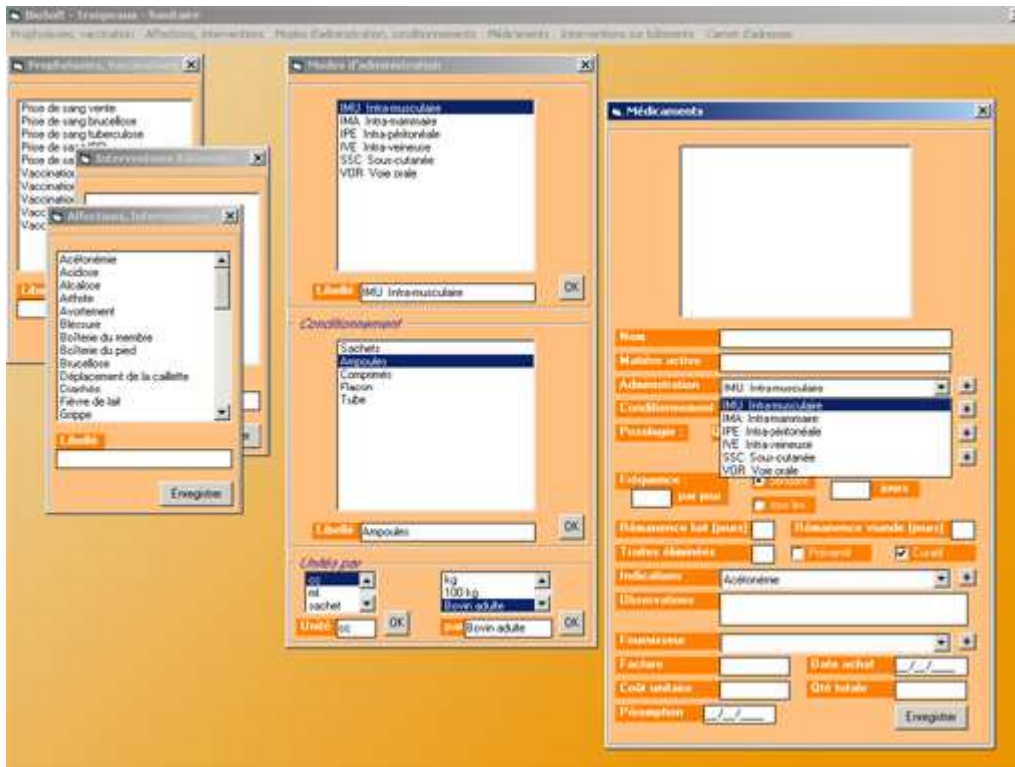
Lors des enregistrements, ces listes seront automatiquement rappelées, et pourront être modifiées sans quitter le travail en cours.



*** Propositions > Sanitaire

Prophylaxies et vaccinations, Affections et interventions, Interventions sanitaires sur les bâtiments, Fiches de médicaments avec posologie, conditionnement et modes d'administration. Tout est prévu pour répondre aux exigences de traçabilité et préparer des enregistrements simplifiés et rapides.

Toutes les données peuvent être enregistrées, mais la plupart sont facultatives, afin de répondre à vos exigences personnelles sans alourdir les enregistrements du Carnet sanitaire.



Les listes de Propositions, dont une partie sont déjà fournies remplies avec le logiciel, sont destinées à accélérer les enregistrements.

Lors d'une vente d'animal, la liste des codes ainsi que celle des acheteurs habituels et leurs coordonnées apparaissent automatiquement, il vous suffit de choisir d'un clic de souris. A tout moment vous pouvez procéder à un ajout ou une modification sans quitter le travail en cours.

Lors d'une intervention sanitaire, les listes d'intervenants, d'interventions et d'affectations, comme de médicaments, apparaissent automatiquement.

Identification

La liste des animaux de l'exploitation apparaît automatiquement. Elle est paramétrable afin que seules apparaissent les informations qui vous sont nécessaires.

Les entrées (hors naissances : voir **Reproduction**) sont enregistrées dans des fiches préétablies qui comportent toutes les données indispensables, dont seul l'essentiel (identité, origine) est indispensable. Rien ne vous oblige à renseigner des données dont vous jugez qu'elles ne vous seront pas utiles. Il s'agit avant tout de répondre aux exigences administratives et de préparer les documents de notification, qui s'imprime automatiquement ensuite et que vous pouvez expédier par courrier électronique.

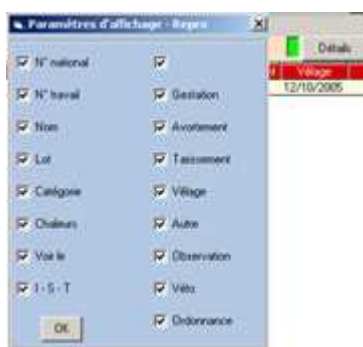
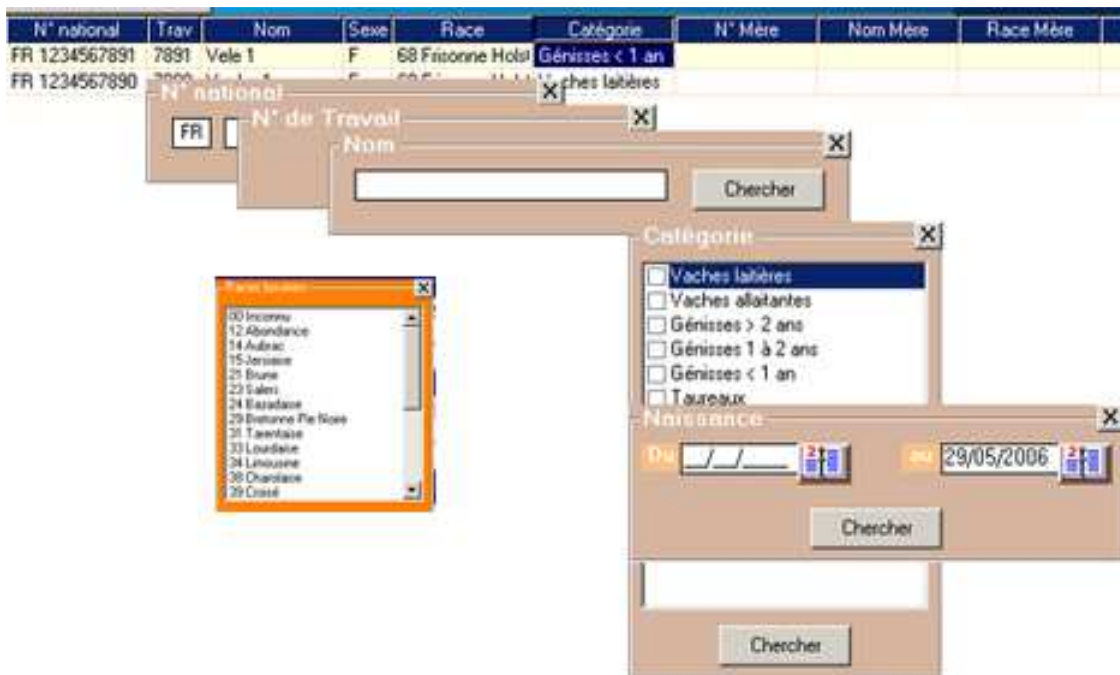
Vous gérez de même les sorties d'animaux.

Aux données d'identification vous pouvez ajouter la généalogie. Si les parents ou les grands-parents ont déjà fait l'objet d'une fiche généalogique, les ascendants de l'animal s'afficheront automatiquement.

Un Menu flottant apparaît si vous faites un double-clic dans la liste des animaux :

Les options de tri permettent le reclassement automatique par date d'entrée, âge, origine, durée de présence, catégories, sexe, etc. Cela s'effectue par un simple clic sur l'en-tête de colonne correspondante. Vous pouvez de même effectuer des recherches :

Voir la Fiche d'Entrée
Voir le dossier de carrière
Enregistrer la sortie
Voir la Fiche de Sortie
Effacer l'enregistrement
Tri croissant
Tri décroissant
Recherche
Ensemble du Troupeau

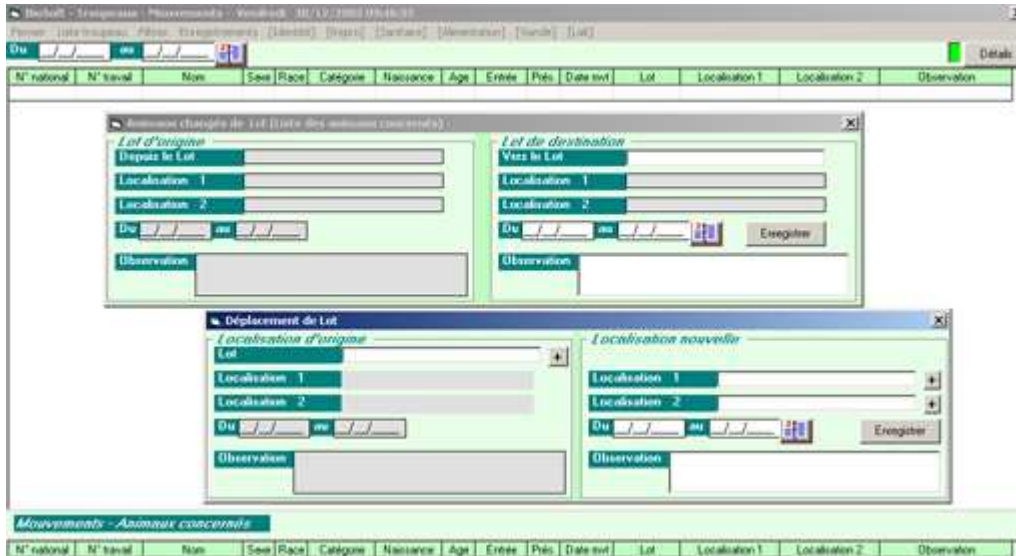


Comme dans la plupart des modules, vous pouvez paramétrer l'affichage des informations, en choisissant de montrer ou non une colonne (par exemple N° d'identification national, N° de travail et nom des animaux peuvent tous apparaître, mais vous pouvez choisir de n'afficher que le N° de travail, etc.). Un bouton vous permet de rétrécir ou d'élargir l'affichage.

L'enregistrement d'une entrée ou d'une sortie va automatiquement mettre en attente le **document de notification**, automatiquement rempli par le logiciel, que vous expédiez quand vous le souhaitez. De même pour l'enregistrement d'une naissance.

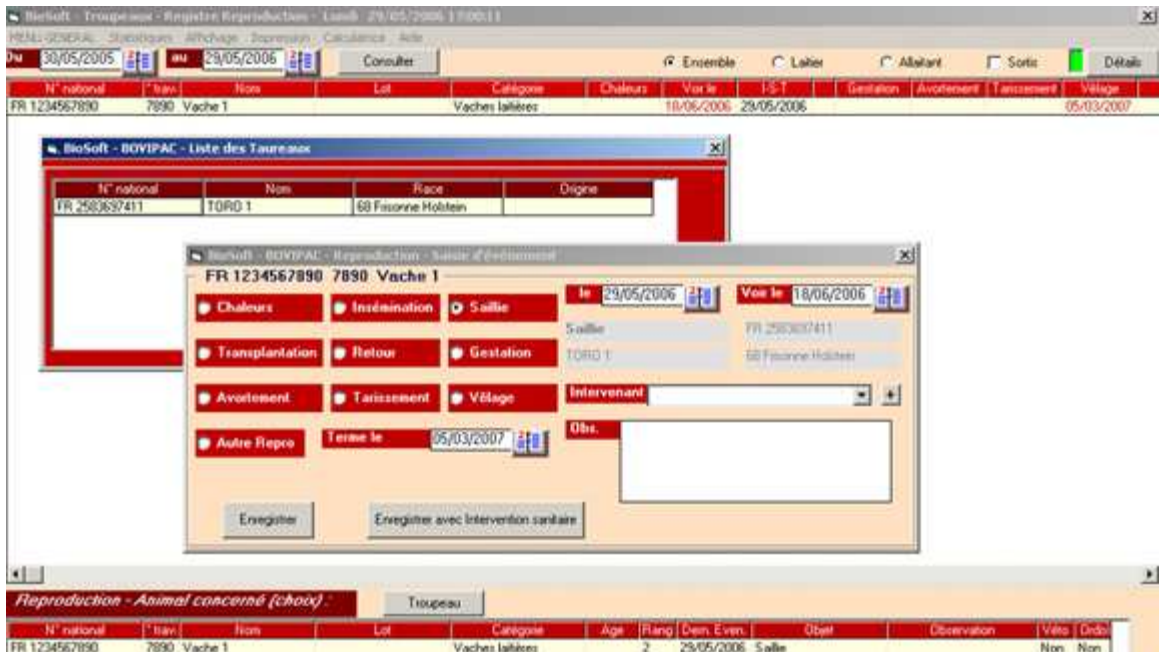
Mouvements

Ce module concerne les mouvements d'animaux et de **lots** sur l'exploitation (parcelles et bâtiments). Vous pouvez ainsi tenir et conserver un journal des déplacements et le Cahier de pâturage, qui récapitule l'occupation des parcelles, les déplacements des lots et leur composition pour une période donnée.



Reproduction

On enregistre et récapitule ici tous les événements liés à la reproduction : **chaleurs, inséminations et saillies, implantations embryonnaires, retours, gestation, avortements, vêlages, tarissements.**



Le bouton *Enregistrer avec Intervention sanitaire* fera passer à l'enregistrement d'une intervention vétérinaire, avec possibilité d'ordonnance et enregistrement de prescription de médicaments (voir chapitre suivante : *Sanitaire*).

Si vous choisissez *Insémination, Saillie ou Transplantation*, la liste des Reproducteurs mâles apparaît. La généalogie du père sera automatiquement reportée sur celle du veau lors du vêlage. La date d'éventuel retour en chaleurs à surveiller est automatiquement affichée et vous la retrouverez en rouge dans la colonne *Voir le* de la liste des événements, ainsi que dans l'Agenda. De même pour un enregistrement *Chaleurs* ou *Retour*. L'enregistrement d'un vêlage programme automatiquement la date de tarissement, selon les critères que vous avez définis.

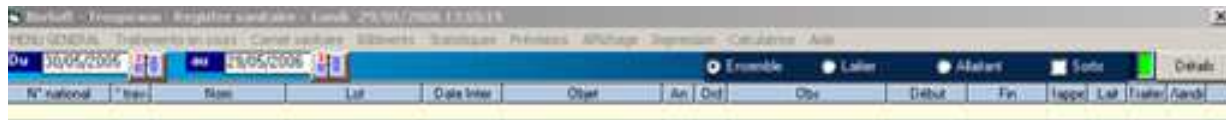
L'enregistrement d'un vêlage aboutit automatiquement à la fiche d'identité et de généalogie du veau.

Le père et la mère apparaissent automatiquement selon le précédent enregistrement d'insémination - saillie - transplantation concernant la mère. Si les parents ont eux-mêmes fait l'objet d'une fiche de Généalogie, la fiche généalogie du veau sera automatiquement renseignée.

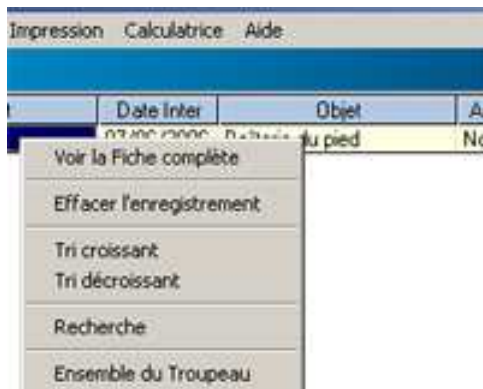
L'enregistrement d'une naissance va s'inscrire dans le document de notification en attente (voir module Identification) et vous sera rappelé à l'entrée et à la sortie du logiciel tant que le document n'aura pas été expédié.

Sanitaire

Les événements sanitaires (prophylaxies, traitements et interventions, etc.) sont inscrites ici pour constituer le **Carnet sanitaire**. Les listes de Propositions sanitaires peuvent être appelées et modifiées : prophylaxies, interventions et affections, médicaments, intervenants.



Comme dans tous les modules, un Menu flottant permet d'effectuer des tris et des recherches parmi la liste des actes enregistrés.



Le bouton Prescriptions - Médicaments fait apparaître la fenêtre des médicaments disponibles (voir Propositions sanitaires), que vous pouvez modifier directement. Les informations peuvent être très complètes, avec conditionnement du produit, fréquence et durée du traitement, durée de rémanence, etc. Mais ces informations sont facultatives.

BioSoft - BOVIPAC - Sanitaire - Prescriptions

Nom

Matière active

Administration IMU Intra-musculaire

Conditionnement Sachets

Posologie : Qté Unité cc

pM kg

Fréquence : par jour pendant tous les jours

Rémanence lait (jours) Rémanence viande (jours)

Traités éliminés Préventif Curatif

Indications Acétonémie

Fournisseur

Facture Date achat

Coût unitaire Qté totale

Périemtion Début Traitement

Fin Traitement Rappel

Observations

Enregistrer

Toutes les informations seront reportées dans la liste générale des interventions. Les traitements en cours, rappels, etc. apparaîtront automatiquement dans les Agendas.

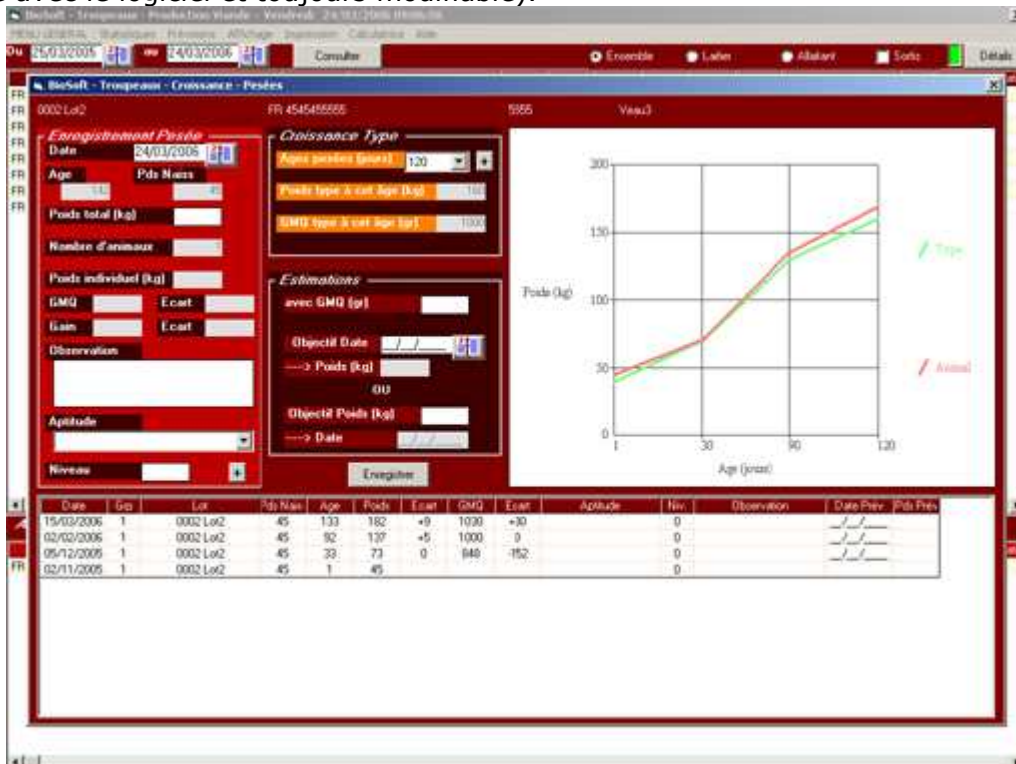
Vous pouvez à tout moment imprimer d'une part le Registre sanitaire complet, tel qu'à l'écran, et d'autre part le Carnet sanitaire destiné à d'éventuels contrôles, et qui doit être périodiquement visé par votre vétérinaire.

Viande

Le suivi de la production de viande intègre les pesées (qui peuvent être programmées pour être automatiquement rappelées le moment venu) et le suivi de croissance. Les statistiques de production permettent de suivre et de comparer les animaux entre eux, par rapport à des moyennes et des prévisions.

N° national	Sexe	Catégorie	Date	Sexe	Lot	Pds Nais	Age	Poids	Ecart	GMQ	Ecart	Aptitude	Niv.	Observat.
FR 1234567890	7890	Vaches laitières	20/03/2006	1	0001 Lot1	0	2220	500	-1760	225	-775		0	
FR 1234567890	7890	Vaches laitières	22/03/2006	1	0001 Lot1	0	2220	510	-1750	229	-771		0	
FR 4562583697	3697	Bovins viande 1 à 2 ans	15/02/2006	1	0002 Lot2	30	92	120	-12	891	-109		0	
FR 4562583697	3697	Bovins viande 1 à 2 ans	12/12/2005	1	0002 Lot2	30	27	60	+1	1111	+111		0	
FR 4545455555	5555	Bovins viande 1 à 2 ans	02/11/2005	1	0002 Lot2	45	1	45					0	
FR 4545455555	5555	Taureau	05/12/2005	1	0002 Lot2	45	33	73	0	948	-152		0	

La fiche d'enregistrement de pesée et de performances rappelle les enregistrements précédents concernant l'animal, et le graphique montre l'évolution de l'animal par rapport à la croissance-type que vous avez pu établir (**Propositions - Animaux** : poids et GMQ à des âges types : naissance, 30 jours, 60 jours, 90, etc. - liste fournie avec le logiciel et toujours modifiable).



La saisie du poids à une date donnée entraîne l'affichage du GMQ et des écarts par rapport à la croissance-type. Vous pouvez lancer des estimations, avec calcul automatique du poids prévu à une date donnée par rapport au GMQ à cet âge, ou inversement la date prévue à laquelle l'animal devrait atteindre un poids donné.

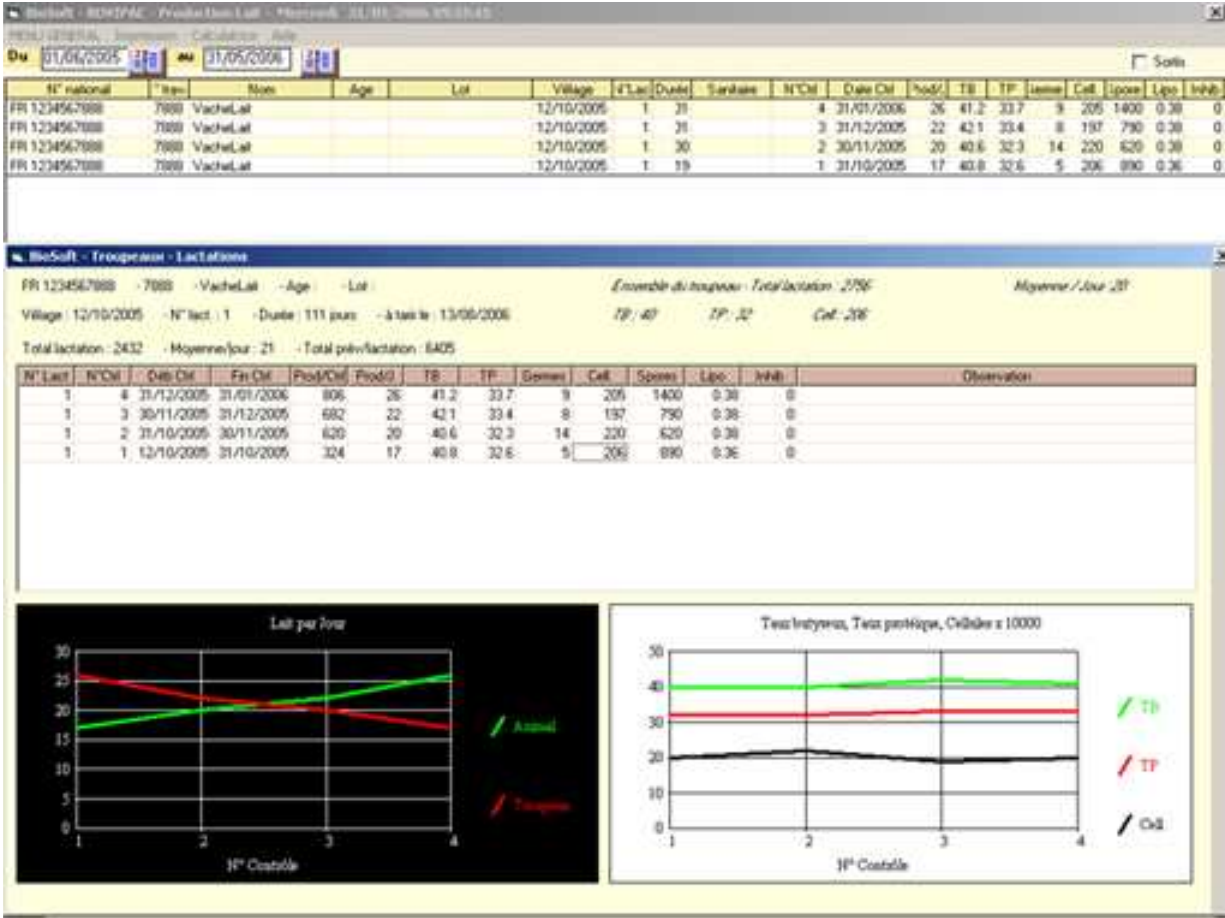
Lait

Enregistrements et suivis de lactations, contrôles, analyses, statistiques, aptitudes et performances.



Les enregistrements peuvent être individuels ou groupés.

Le **Suivi Animal**, qui permet de voir les résultats des contrôles de lactation sous forme de tableau récapitulatif et de graphiques, avec comparaisons.



Outils

Parmi les Outils du logiciel on trouve la possibilité de réinitialisation totale ou partielle des fichiers, de reconfigurer l'écran, de redéfinir certains paramètres d'affichage et des choix par défaut, de lancer la sauvegarde automatique des fichiers, etc.

Un manuel d'utilisation d'une trentaine de pages, que vous pouvez imprimer, est intégré au logiciel et disponible à tout moment.

