



FILIERE BLANCHE



Cahier logiciel : « Economie des plans de maitrises des mammites et des boiteries »

Version 2003.00.025 du 05 septembre 2024



Etude conduite dans le cadre du projet CASDAR Santé financé par le Ministère de l'Agriculture et de la Pêche

Le logiciel « **Economie des plans de maitrises des mammites et des boiteries** » permet de **calculer les pertes économiques** dues aux boiteries dans une exploitation bovine laitière, c'est à dire le manque à gagner résultant de l'effet des maladies sur les animaux atteints. Les coûts ou dépenses de santé doivent être ajoutés à ces pertes pour évaluer l'impact économique des maladies.

Ce programme a été réalisé en utilisant comme base le logiciel : *Bilan de santé du troupeau laitier « Estimation des pertes économiques associées au bilan des fréquences annuelles »* développé par l'Ecole Vétérinaire ONIRIS de Nantes.

Ce programme permet aussi de faire des **simulations pour étudier l'impact de changements** sur le résultat économique attendu.

Les changements peuvent représenter une amélioration de la situation sanitaire. C'est à l'utilisateur de faire **un pronostic** sur le niveau sanitaire atteint après amélioration. Les changements peuvent aussi correspondre à des évolutions du contexte de la production, par exemple des variations de prix qui auront des répercussions sur les valeurs des pertes. L'utilisateur peut calculer un impact économique pour différents scénarios d'évolutions de la situation sanitaire en fonction des changements acceptés ou non par l'éleveur.

Le programme nécessite de **disposer au préalable de données** décrivant la situation de l'exploitation. Le calcul des pertes est réalisé pour une exploitation à partir de données sanitaires (nombre de cas de maladies), techniques et économiques (prix et valeurs). Ces données sont issues des documents existants dans l'exploitation (registre sanitaire d'élevage, contrôle laitier, gestion technico-économique) ou estimées.

Pour certaines données (mais jamais pour les fréquences), des valeurs par défaut sont proposées dans le programme. Il s'agit soit de données techniques moyennes en élevage Holstein, soit de prix et valeurs économiques, correspondant au contexte récent dans l'Ouest de la France.

Vous trouverez dans les pages suivantes le guide d'utilisation de ce logiciel.

« Economie des plans de maitrises des mammites et des boiteries »

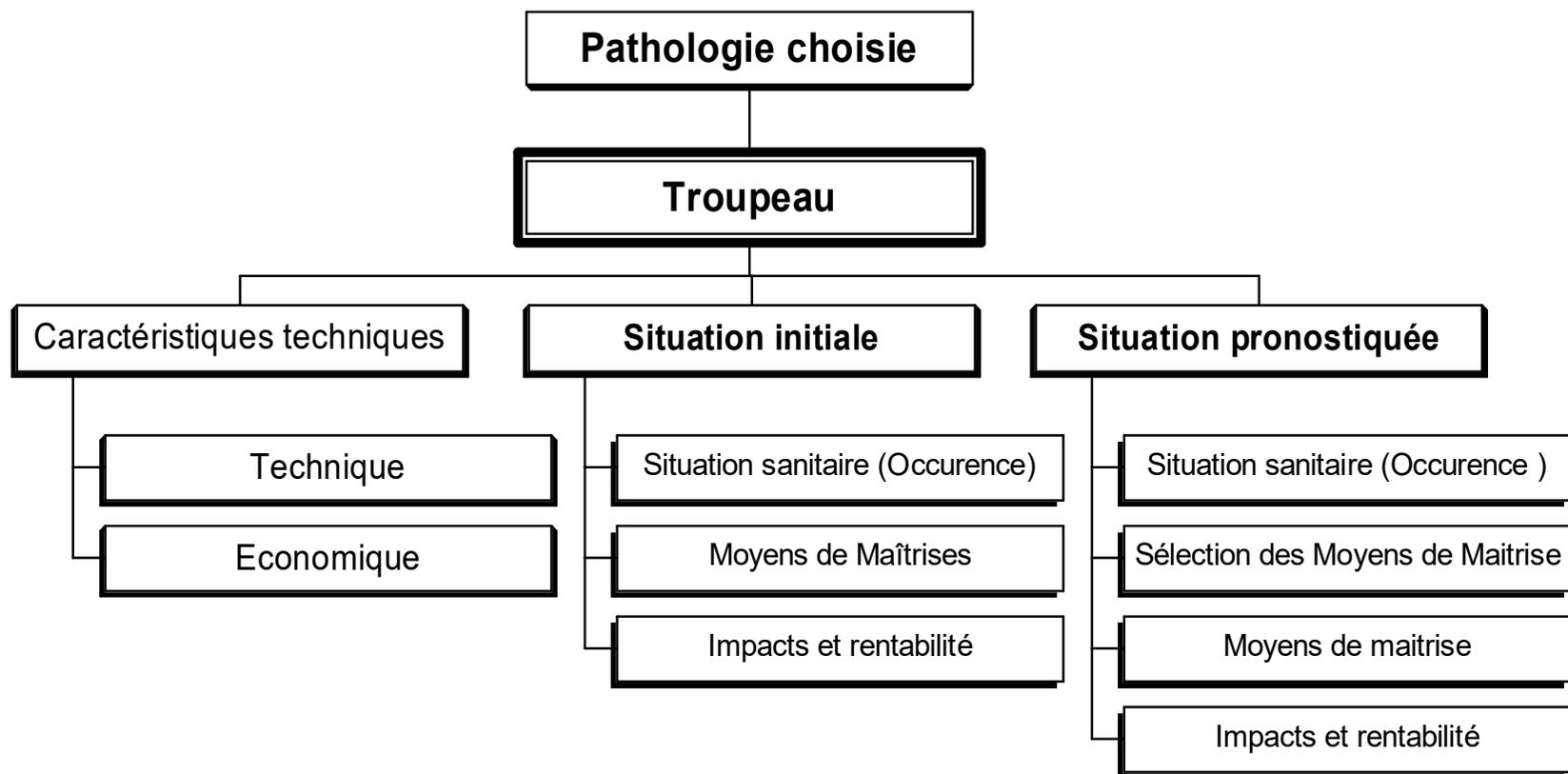
Sommaire

Guide d'utilisation	4
1 - Organigramme du logiciel.....	4
2 - Choisir la pathologie à étudier	5
3 - Créer un Elevage	6
4 - Navigation dans le logiciel.....	7
5 - Données à intégrer dans le logiciel	8
6 - Ecran Situation initiale – volet Technique (fond vert)	9
7 - Ecran Situation initiale – volet Economique (fond bleu)	11
8 - Ecran Situation sanitaire : Saisie des Occurrences	13
10 - Ecran Situation initiale – Moyens de maîtrises	16
11 - Ecran Situation initiale – Impacts et rentabilité.....	18
12 - Ecran Situation pronostiquée – Situation sanitaire	19
12 - Ecran Situation pronostiquée – Sélection des moyens de maitrise	20
13 - Ecran Situation pronostiquée – Moyens de maitrise	21
14 - Ecran Situation pronostiquée – Impacts et rentabilité	23

Guide d'utilisation

1 - Organigramme du logiciel

L'organigramme du logiciel est le suivant :



2 - Choisir la pathologie à étudier

Cliquer sur Boiteries



The screenshot shows a web application window titled "Casdar Santé". The main heading is "Economie des plans de maîtrise des mammites et des boiteries". Below this, there are two images: a cow's udder on the left and a cow's hooves on the right. Under the udder image is the text "Mammites", and under the hooves image is the text "Boiteries". The "Boiteries" text is circled in red, and a red arrow points to it from the right. At the bottom of the page, there are several logos: IDELE (Institut de l'élevage), République Française, Oniris VetAgroBio Nantes, INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement), gtv Bretagne, GDS Bretagne, Ovel, and FILIERE BLANCHE. There is also a link for "Administration" and a footer with the text "CasdarSante 2003.00.025 - 05 septembre 2024 11:37" and "Développement informatique : Infoburo, Oniris-UMR BioEPA".

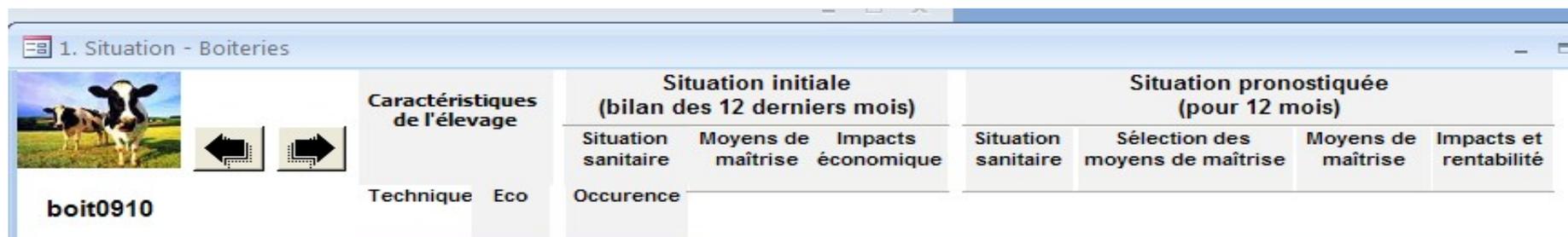
3 - Créer un Elevage

L'écran de démarrage est celui récapitulant les troupeaux déjà enregistrés et d'intégrer un nouvel élevage.

N° de l'élevage	Nom	Auteur	
▶ boittest	boit0910	pr	Boiteries
*			Boiteries

Pour créer un nouveau troupeau : se positionner sur la dernière ligne qui est vierge. Puis noter dans la colonne matricule le n° du troupeau, puis son nom et l'auteur du travail.
Ensuite cliquer sur l'onglet Mammites en haut de la feuille de saisie.

4 - Navigation dans le logiciel



1- Pour avancer ou revenir en arrière dans les écrans du logiciel vous pouvez utiliser soit les flèches pour aller vers la page suivante : ➡ ou pour revenir en arrière : ⬅

2- Vous trouverez également sur les différentes pages le menu global qui permet d'aller et venir dans les items principaux du logiciel.

Dans la partie **Situation initiale** vous trouverez les pages de saisies suivant :

- Les Caractéristiques du troupeau : Techniques et Economiques
- La situation sanitaire vis à vis des boiteries
- Les moyens de maîtrises mis en place dans le troupeau
- L'impact économique

Puis les écrans concernant **la situation pronostiquée** :

- La situation sanitaire vis à vis des boiteries
- La sélection des moyens de maîtrises prévus dans le plan de conseils
- Le chiffrage technique et économique des moyens de maîtrises
- Et au final, les Impacts et la rentabilité.

5 - Données à intégrer dans le logiciel

Le programme est découpé en deux parties. Dans la première **situation initiale** (Ecrans : Techniques, Economiques, situation sanitaire, Moyens de maîtrises) il s'agit de données propres au troupeau étudié de l'année qui précède l'évaluation de la situation technico-économique. Pour le second volet **situation pronostiquée** il s'agira d'intégrer des coûts qui se rapprochent le plus possible du contexte économique du moment de l'analyse.

Données par défaut intégrées dans le logiciel :

Dans le logiciel deux types de données par défaut sont proposées. Dans la première partie du logiciel (**situation initiale**) il s'agit soit de données techniques moyennes en troupeaux P'Holstein, soit des valeurs correspondantes au contexte actuel dans l'ouest de la France.

Dans la partie **moyens de maîtrises**, il s'agit d'éléments financiers (coûts de pratiques, d'aménagements, etc....). Ce référentiel prix a été complété à partir :

- d'éléments recueillis auprès des fournisseurs d'intrants en élevage (produits d'hygiène de traite, concentrés, etc....), pour la partie aménagements des bâtiments, sur la base du bordereau des prix unitaires en bâtiments agricoles 2007 de l'APCA,
- de données bibliographiques.

Ces chiffres sont donnés à titre indicatif, il est donc nécessaire en fonction du contexte de l'élevage et des coûts qui vous seront fournis par l'éleveur de les faire évoluer.

AVERTISSEMENT

L'ensemble des écrans doivent être complété par des données représentant le mieux la réalité de la situation du troupeau.

Sans cela, les résultats obtenus ne pourront servir d'éléments fiables de discussion avec l'éleveur

6 - Ecran Situation initiale – volet Technique (fond vert)

Casdar Sante - [1. Situation - Boiteries]



Caractéristiques de l'élevage

Technique Eco

Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)			Situation pronostiquée (pour 12 mois)			
Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économique	Situation sanitaire	Sélection des moyens de maîtrise	Moyens de maîtrise	Impacts et rentabilité
Occurrence						

test

Nombre moyen de vaches présentes sur l'année écoulée *	100
Droits à livrer (litres) *	10 000
Livraison effectuée *	10 000
Production par vache (kg par vache/an) *	8 500
Age au premier vêlage (mois) *	28
Réforme (%) *	33
Intervalle vêlage - 1ère IA *	85
Intervalle vêlage - insémination fécondante *	110
Chargement (UGB Lait/ hectare SFP Lait) *	1,60
Apport de concentrés par vache par an (kg) *	1400
Apport de concentrés par génisse par an (kg) *	300
Poids moyen de carcasse des vaches de réforme (kg) *	335

* Champs obligatoires

Mode Formulaire

Verr. num. Filtré

Ecran Situation initiale– volet Technique (fond vert)

- 1- **Nombre moyen de vaches présentes** : prendre le chiffre donné par le **valorisé Contrôle laitier**
- 2- ****Droit à livrer** : Quantité de lait en litre que l'éleveur a le droit de livrer.
- 3- ***Production par vache (kg /vache/an)** : Compléter par la moyenne de production par vache du bilan de production annuel contrôle laitier.
- 4- ***Age au 1^{er} vêlage (mois)** : voir sur bilan de production annuel ou demander à l'éleveur
- 5- ***% de réformes** : le calcul se fait en prenant le nombre d'animaux sortis sur le nombre moyen de vaches présentes en moyenne sur l'année.
- 6- ****Chargement** : Il s'agit du chargement spécifique de l'atelier lait en nbre d'UGB (vaches + génisses) sur la SFP lait. (UGB VL =1 et UGB Génisse = 0.45 en moyenne) – mettre 2 chiffres après la virgule.
- 7- ****Apport de concentré par an et par vache** : voir sur bilan de production annuel ou demander à l'éleveur
- 8- ***Apport de concentré par an et par génisse sevrée** : demander à l'éleveur
- 9- ****Poids moyen de carcasse des vaches réformées** : demander à l'éleveur

Ces informations sont disponibles **soit par questionnaire auprès de l'éleveur (*) soit sur les bilans annuel contrôle laitier(**)**. Attention pour ces derniers les résultats peuvent provenir de traitements très antérieurs à la visite, il est donc nécessaire de les réactualiser par discussion avec l'éleveur.

7 - Ecran Situation initiale – volet Economique (fond bleu)

1. Situation - Boiteries

Caractéristiques de l'élevage	Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)			Situation pronostiquée (pour 12 mois)			
	Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économique	Situation sanitaire	Sélection des moyens de maîtrise	Moyens de maîtrise	Impacts et rentabilité
test	Technique	Eco	Occurrence				
				Prix du lait (€/l) *		0,410	
				Prix de carcasse des vaches de réforme (€/kg) *		3,000	
				Prix du veau de 8 jours (prix moyen attendu) *		50,00	
				Prix du concentré de production pour les vaches (€/kg) *		0,300	
				Prix du concentré pour les génisses (€/kg) *		0,400	
				Frais vétérinaires hors maîtrise de la maladie étudiée (€/vache / an) *		80,00	
				Charges opérationnelles pour fourrage pour les vaches et les génisses (€/hectare) *		200,00	
				Marge possible par hectare non utilisé pour fourrage des vaches (€/hectare) *		500	

* Champs obligatoires

Ecran Situation – volet Economique (fond bleu)

les données suivantes sont à saisir :

1- Prix des carcasses de vaches de réformes : Questionner l'éleveur

2- Prix du concentré de production pour les vaches : Questionner l'éleveur

3- Prix de la poudre de lait : Questionner l'éleveur

4- Prix du concentré pour les génisses : Questionner l'éleveur

5- Frais d'élevage vaches (contrôle laitier, GDS, IA, Identification, Divers) : Questionner l'éleveur

6- Frais d'élevage génisses (GDS, IA, Identification, Divers) : Questionner l'éleveur

7- Frais vétérinaires (total par vache) : Questionner l'éleveur

8- * Charges opérationnelles pour fourrage pour les vaches et les génisses : Il s'agit du coût par hectare des engrais, semences et traitements. Un menu déroulant est à votre disposition avec 3 valeurs en fonction du système de production choisi par l'éleveur.

EXTENSIF	100 €
MOYEN	200 €
INTENSIF	350 €

9- * Marge par hectare possible par ha de fourrage des vaches : Il s'agit de noter la marge par ha en euros que représenterait le remplacement d'un ha destiné aux vaches ou aux génisses laitières par un ha destiné à une autre production.

Non labourable	100 €
Autres productions animales	500 €
Cultures de ventes	800 €

* Pour accéder au menu déroulant, il suffit de se positionner sur la zone à remplir et cliquer sur l'option choisie

8 - Ecran Situation sanitaire : Saisie des Occurrences

1.4. Pertes . Boiteries

Caractéristiques de l'élevage	Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)			Situation pronostiquée (pour 12 mois)			
	Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économique	Situation sanitaire	Sélection des moyens de maîtrise	Moyens de maîtrise	Impacts et rentabilité
boit0910	Technique	Eco	Occurrence				

BILAN DES 12 DERNIERS MOIS

L'estimation du nombre de vaches atteintes pour les 4 niveaux de sévérité se fait d'une part par recueil rétrospectif avec l'éleveur et d'autre part sur les observations faites lors de la visite d'audit.

Vaches détectées par des signes cliniques frustrés Nombre de vaches avec arrondissement de la ligne du dos, aplombs modifiés ou légère suppression d'appui d'un membre; qui n'ont pas été traitées par l'éleveur	<input type="text" value="38"/> vaches
Vaches traitées pour boiteries simples Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée de moins de 8 jours ; elles sont prises en charge rapidement par l'éleveur et guérissent bien	<input type="text" value="20"/> vaches
Vaches traitées pour boiteries durables Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée comprise entre 8 jours et un mois ; cette durée s'explique soit par un retard à la mise en place du traitement soit par un traitement inadéquat	<input type="text" value="15"/> vaches <i>Inclure les vaches présentant des signes manifestes de boiterie lors de la visite (suppression d'appui marqué d'un membre, démarche déséquilibrée)</i>
Vaches traitées pour boiteries sévères et compliquées Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée supérieure à un mois, qui a nécessité plusieurs traitements et impliquant fréquemment la réforme de la vache atteinte	<input type="text" value="3"/> vaches

Le nombre de traitements réalisés par l'éleveur peut être ventilé en 3 catégories en fonction du coût de chaque type de traitement (s'il en utilise plusieurs...)

Nombre de traitements de type 1	<input type="text" value="20"/>
Nombre de traitements de type 2	<input type="text" value="18"/>
Nombre de traitements de type 3	<input type="text"/>

Cet écran se découpe en 2 volets :

1- Comptabilisation du nombre de vaches infectées par type de boiteries

Il est nécessaire de compléter :

- 1- **Le Nombre de Vaches** détectées par des signes cliniques frustrés : Nombre de vaches avec arrondissement de la ligne du dos, aplombs modifiés ou légère suppression d'appui d'un membre; qui n'ont pas été traitées par l'éleveur

- 2- **Le Nombre de vaches** traitées pour boiteries simples : Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée de moins de 8 jours ; elles sont prises en charge rapidement par l'éleveur et guérissent bien.
- 3- **Le Nombre de vaches** traitées pour boiteries durables : Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée comprise entre 8 jours et un mois ; cette durée s'explique soit par un retard à la mise en place du traitement soit par un traitement inadéquat. Y inclure les vaches présentant des signes manifestes de boiterie lors de la visite (suppression d'appui marqué d'un membre, démarche déséquilibrée)
- 4- **Le Nombre de vaches** traitées pour boiteries sévères et compliquées : Nombre de vaches qui ont eu une boiterie d'une durée supérieure à un mois, qui a nécessité plusieurs traitements et impliquant fréquemment la réforme de la vache atteinte.

2- Intégration du nombre de traitements réalisés pour les boiteries:

Le nombre de traitements réalisés par l'éleveur peut être ventilé en 3 catégories en fonction du coût de chaque type de traitement (s'il en utilise plusieurs...)

Nombre de traitements de type 1	<input type="text" value="20"/>
Nombre de traitements de type 2	<input type="text" value="18"/>
Nombre de traitements de type 3	<input type="text"/>

L'objectif est de recenser l'ensemble des traitements réalisés par l'éleveur sur la dernière année. Pour cela 3 types de traitement sont à votre disposition.

- Nombre de traitements de type 1
- Nombre de traitements de type 2
- Nombre de traitements de type 3

Les pertes sont calculées de la manière suivante :

1- les pertes de lait associées aux boiteries :

Afin d'intégrer dans le volet manque à gagner du logiciel, les pertes résultant de l'effet des maladies sur les animaux atteints une recherche bibliographique a été réalisée. Les données issues de cette recherche ont ensuite été validées par un groupe d'experts (1).

Tableau 1 : Effets associés à la survenue des différents types de boiteries sur la production, la reproduction et les réformes retenus pour l'estimation économique

Type d'expression clinique	Baisse de Production Kg/an	Probabilité de réforme sur une année pour une vache atteinte (dont % d'euthanasie)	Reproduction Augmentation de l'intervalle vêlage-vêlage (en jours) (1)
Affections modérées : le signe clinique de boiterie ne peut pas être formellement établi	100	0	3
Boiteries légères (boiteries dont la durée d'expression clinique est inférieure à 8 jours)	50	4 (2 %)	6
Boiteries modérées (boiteries dont la durée d'expression clinique est comprise entre 8 jours et un mois)	250	8 (2%)	15
Boiteries sévères (boiteries dont la durée d'expression clinique dépasse un mois et implique notablement la réforme)	800	35 (10%)	30

(1) Seule la proportion de vaches atteintes avant gestation est pris en compte pour cet effet

(1) le groupe d'experts été constitué de : Nathalie Bareille (ONIRIS Nantes), Marc Ennuyer (VET'EL), Sébastien Geollot (UBGDS Bretagne), Jean Prodhomme (CFPPA LE Rheu), Carole Tocze, Marc Delacroix et Philipe Roussel (Institut de l'Elevage)

10 - Ecran Situation initiale – Moyens de maîtrises

Casdar Sante - [1.5. Moyens de maîtrise - Boiteries]



test

Nom

Caractéristiques de l'élevage

Technique Eco

Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)

Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économique
Occurrence		

Situation pronostiquée (pour 12 mois)

Situation sanitaire	Sélection des moyens de maîtrise	Moyens de maîtrise	Impacts et rentabilité

Nom	Prix	Qté	Montant actuel
▶ Achat de produit asséchant au lithothane (prix au kg)	3,00 €		
Achat de produit asséchant au superphosphate (prix au kg)	2,00 €		
Achat d'un produit asséchant à base de bactéries orientatrices de flore (prix au kg)	4,00 €		
Traitement de type 1	5,00 €	20	100,00 €
Traitement de type 2	20,00 €	18	360,00 €
Traitement de type 3	10,00 €		
Supplémentation en bicarbonates	0,15 €		
Réalisation d'un parage curatif par un vétérinaire	20,00 €		
Réalisation d'un parage curatif par un pareur	20,00 €		
Réalisation d'un parage curatif par l'éleveur	5,00 €		
Réalisation d'un parage par l'éleveur	5,00 €		
			460,00 €

Enr : 1 sur 17 Non filtré Rechercher

Mode Formulaire Verr. num.

1- Choisir les moyens de maîtrises en place actuellement dans le troupeau

2- Mettre la quantité utilisée ou le nombre de vaches concerné par la pratique

3- Préciser si nécessaire le prix de la pratique observé dans le troupeau

Ecran Situation initiale – Moyen de maîtrise

Sur cet écran, il sera nécessaire de compléter les éléments qui sont en place actuellement en matière de moyens de maîtrise de la pathologie étudiée. Pour les boiteries il s'agit des moyens de prévention au niveau des traitements en cas d'infections, de la réalisation de parages ou d'utilisation de produits sur litières.

Pour compléter cet écran

1- Choisir les moyens de maîtrises en place actuellement dans le troupeau,

2- Mettre la quantité utilisée,

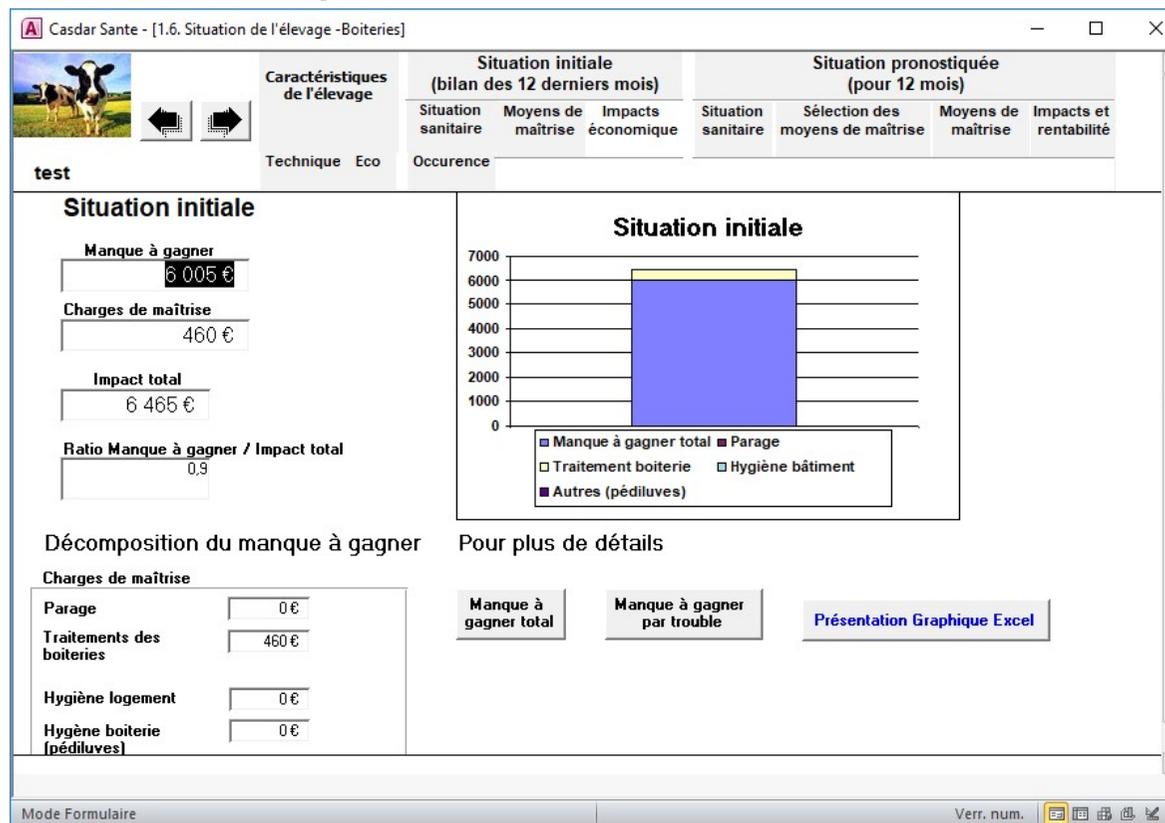
2 possibilités de remplissage vous sont offertes :

- soit travailler par vache : pour cela compléter la colonne qté par le nombre de vaches concerné et indiquer le coût unitaire
- soit compléter la colonne prix par un coût global annuel de la pratique et mettre 1 dans la colonne qtté. Dans ce cas ne pas tenir compte du message qui apparaît à l'écran.

3- Compléter le prix de la pratique

Nb : Attention le nombre de traitements est automatiquement incrémenté avec les données précédemment incluses sur l'écran saisie des troubles.

11 - Ecran Situation initiale – Impacts et rentabilité



Sur la partie haute de l'écran, le graphique et les données permettent de visualiser, la situation du troupeau concernant le manque à gagner, les charges de maîtrise et l'impact total liée à la pathologie étudiée, il est complété par un ratio Manque à gagner/Impact total.

Dans une deuxième partie, sous le graphique il est possible de visualiser la décomposition du manque à gagner en cliquant sur la commande « manque à gagner total » ou « manque à gagner par troubles ». Une représentation du graphique sous format Excel est disponible en cliquant sur : Présentation graphique Excel

Ceci est complété par un tableau qui précise la décomposition du manque à gagner.

A l'issue de l'analyse de la situation existante, le programme permet de faire des *simulations pour étudier l'impact technico-économique* de la mise en place d'un plan de maîtrise dans un troupeau.

12 - Ecran Situation pronostiquée – Situation sanitaire

Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)

Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économiques
Occurrence		

Situation pronostiquée (pour 12 mois)

Situation sanitaire	Sélection des moyens de maîtrise	Moyens de maîtrise	Impacts et rentabilité
15	20	5	0

Nombre de traitements

Traitements de type 1	Traitements de type 2	Traitements de type 3
20	18	

Livraison pronostiquée

0

Pour mémoire : Droits à livrer (litres)

10 000

Données incrémentées automatiquement avec les saisies antérieures

Résultats attendus en matière de fréquence d'infection et d'évolution du nombre de traitements.

Préciser la livraison pronostiquée pour les 12 mois

Sur cet écran, les données de la partie jaune de la page sont automatiquement générées par le logiciel, il s'agit des éléments de la situation de départ en matière d'infection mammaire. Il sera nécessaire de faire un pronostic en matière de fréquence des infections, de nombre de traitements et évolution du Comptage Cellulaires Tank à échéances 12 mois ainsi que la livraison en fonction du plan de maîtrise choisi et validé par l'éleveur.

12 - Ecran Situation pronostiquée – Sélection des moyens de maitrise

A l'issue du pronostic, vous devez choisir les éléments de maîtrise et les chiffrer. Le 1^{er} écran permet de réaliser le choix à partir de la liste du référentiel et l'écran suivant permet de spécifier les quantités et les prix pour chaque item choisi.



boit0910

Logement
Lutter contre la surdensité

Nom

Caractéristiques de l'élevage

Technique Eco

Situation initiale (bilan des 12 derniers mois)

Situation sanitaire	Moyens de maîtrise	Impacts économique
Occurrence		

Situation pronostiquée (pour 12 mois)

Situation sanitaire	Sélection d'éléments

Catégorie:

- 11 Logement
- 15 Parcours et chemins d'accès au pré
- 16 Alimentation
- 17 Conduite sanitaire du troupeau vis-à-vis des t
- 18 Gestion de la période péri-partum
- 21 Parage
- 22 Traitements boiteries
- 23 Hygiène logement
- 24 Autres (pédiluves)

1- Choisir la ou les thématiques de moyens de maîtrise à mettre en place au niveau :

- du bâtiment
- de la ventilation du bâtiment
- de l'aménagement du bâtiment
- de l'Hygiène de traite
- autres éléments

Nom	Sélectionner
▶ Ajout d'1 m2 d'aire paillée	<input type="checkbox"/>
Réaménagement d'une logette((prix au m2)	<input type="checkbox"/>
Construction d'une nouvelle logette tubulure (prix à la vache)	<input type="checkbox"/>
Réaménagement d'une stalle((prix au m2)	<input type="checkbox"/>
Construction d'une nouvelle stalle((prix à la vache)	<input type="checkbox"/>
Passage d'une aire paillée à des logettes	<input type="checkbox"/>
Pose d'un bardage Bois par l'éleveur (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un bardage Tôle percée par l'éleveur (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un filet brise vent motorisé de haute qualité par l'éleveur (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un filet brise-vent bas de gamme par l'éleveur (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un filet brise-vent standard par l'éleveur (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un bardage Bois par un professionnel (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un bardage Tôle percée par un professionne (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un filet brise vent motorisé de haute qualité par un professionnel (prix au m²)	<input type="checkbox"/>
Pose d'un filet brise-vent bas de gamme par un professionnel (prix au m²)	<input type="checkbox"/>

2- Sélectionner les éléments qui doivent être intégrer dans le plan de maîtrise à mettre en place dans le troupeau. La sélection se fait en cliquant dans la colonne sélectionner sur l'item choisi.

13 - Ecran Situation pronostiquée – Moyens de maitrise

Casdar Sante - [2.2. Maîtrise - Boiteries]

test

Caractéristiques de l'élevage: Technique Eco

Situation initiale (bilan des 12 derniers mois): Occurrence

Logement: Lutter contre la surdensité

Nom	Situation initiale			Situation pronostiquée			Amort	Poucentage
	Prix	Qté	Montant actuel	Prix	Qté	Montant prévu		
► Ajout d'1 m2 d'aire paillée	250,00 €			250 €		0,00 €	0,00 €	15 25
Réaménagement d'une logette (prix au m2)	230,00 €			230 €		0,00 €	0,00 €	15 25
Construction d'une nouvelle logette tubulure (prix à la vache)	75,00 €			75 €		0,00 €	0,00 €	15
Traitement de type 1	5,00 €	20	100,00 €	5 €	15	75,00 €	75,00 €	
Traitement de type 2	20,00 €	18	360,00 €	20 €	10	200,00 €	200,00 €	
			460,00 €			275,00 €		
						275,00 €		

Données incrémentées automatiquement avec les saisies antérieures

Mode Formulaire Verr. num.

1- La situation initiale reprend les moyens de maîtrise existant dans le troupeau déjà complétés sur l'écran Situation initiale – Moyens de maîtrises (partie en jaune). Sur cet écran vous ne pouvez rien changer de la situation

2- La situation pronostiquée : elle intègre les moyens de maîtrise existant + les éléments du plan de maîtrise prévu. Pour ces derniers il est faut indiquer dans la colonne Qtté (blanche), les quantités nécessaires ou le nombre de vaches concerné par la pratique. Vous pouvez si vous le souhaitez faire varier les prix (colonne 1 Prix) en fonction des données propres au troupeau élevage.

Afin d'évaluer plus finement le rapport coût/bénéfice de la mise en place d'un plan de maîtrise des coûts annuels doivent être renseignés. Ainsi les charges annuelles liées à un investissement (équipements, aménagements de locaux, ...) sont calculées en tenant compte de la durée d'amortissement et d'un coefficient modulateur. Ce dernier a été défini à dire d'expert et varie en fonction de la quote-part de justification qu'il

est raisonnable d'admettre pour l'amélioration des boîtiers. Trois niveaux ont été distingués : 25, 50 et 75 %. Des frais financiers (équivalents à aux intérêts en cas de prêt) sont également intégrés dans ce calcul. Par exemple : dans un plan de maîtrise pour les boîtiers est inclus l'installation d'un racleur automatique, le coût d'achat prévisionnel est de 12 000€, la durée d'amortissement est de 15 ans, et le coefficient modérateur est de 50%, l'impact financier annuel de cet installation dans le plan de maîtrise est de 565€.

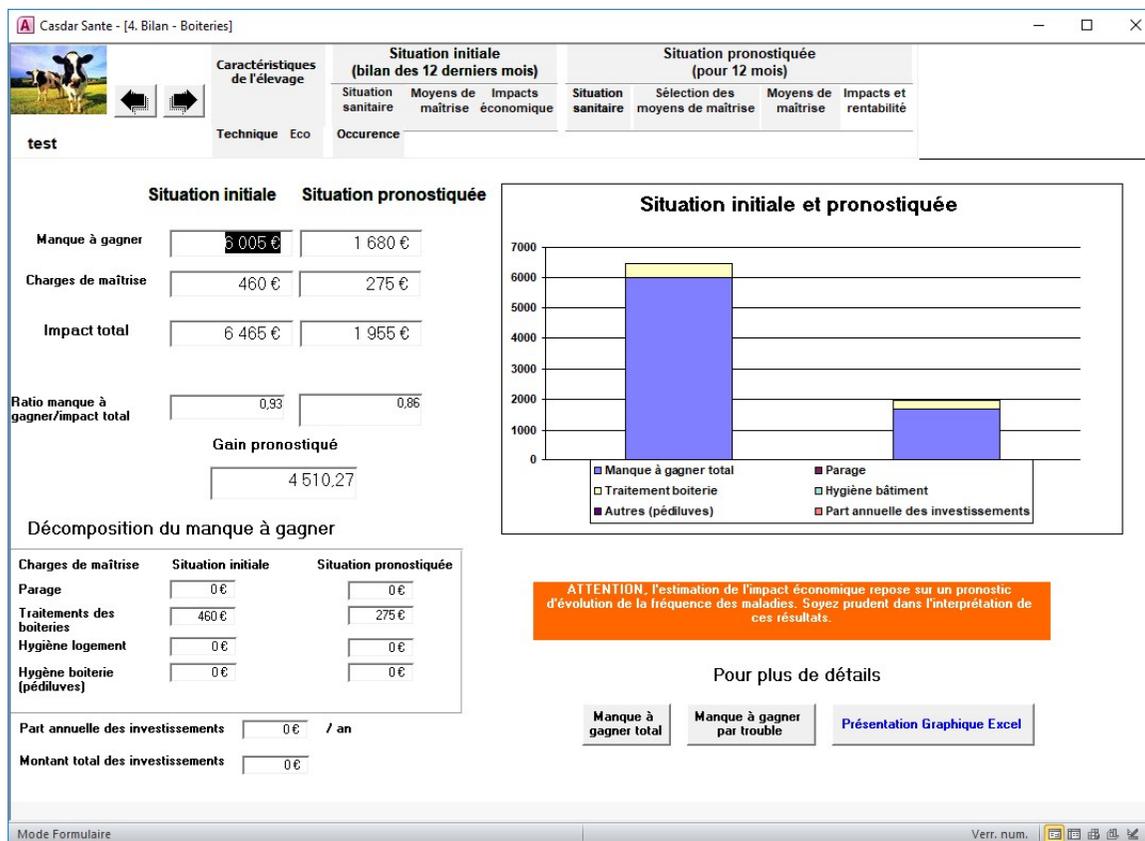
BATIMENT (Conception)
 Modifier la conception du logement (SANS construction supp)
Nom

	Situation Initiale				Situation pronostiquée				Durée amort.	Coef modul.
	Prix	Qté	Montant actuel	Délai attente	Prix	Qté	Montant prévu	Délai attente		
▶ Ajout d'1 m2 d'aire paillée	250,00 €				250,00 €		0,00 €	0,00 €	15	25
Hygiène logement - moyen	200,00 €	23	4 600,00 €		200,00 €		0,00 €			
Traitement mammite clinique 1	10,00 €	35	350,00 €	5	10,00 €	20	200,00 €	200,00 €	5	

Le montant prévu est un coût annuel. Il est calculé pour les éléments d'investissement en tenant compte de la durée d'amortissement et d'un coefficient modérateur (défini à dire d'expert) qui varie en fonction de la part que représente cet élément dans l'amélioration des mammites cliniques (3 niveaux ont été distingués : 25, 50 et 75 %). Il a également été intégré dans ce calcul des frais financiers.

14 - Ecran Situation pronostiquée – Impacts et rentabilité

Cet écran permet de visualiser sous forme de graphique la situation initiale et les résultats de la situation pronostiquée qui pourront être obtenus après mise en place du pronostic d'évolution en comparaison de la situation au moment du diagnostic.



Il est complété par des ratios : Manque à gagner/Impact total dans la situation initiale et pronostiquée ainsi qu'un écart de marge entre la situation pronostiquée et la situation initiale.

Nous trouvons également les données suivantes : le montant total des investissements prévu dans le plan de maîtrise préconisé et la part annuelle des investissements. Comme dans la situation initiale, dans la deuxième partie de l'écran, sous le graphique il est possible de visualiser la

décomposition du manque à gagner en cliquant sur la commande « manque à gagner total » ou « manque à gagner par troubles ». Pour ceux disposant de la fonctionnalité une représentation du graphique sous format Excel est disponible en cliquant sur : Présentation graphique Excel.