

## 1.1 Créer l'effectif pour le Contrôle Laitier

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Menu :                     | Lait – Automate CL – Créer Liste                  |
| Pré-requis :               | Avoir des femelles qui ont mis bas                |
| Ajouter/Modifier/Supprimer | Avoir les droits Modifier sur la table Elv_Traite |
| Consulter                  | Tous  |
| Dernière MAJ de la doc     | 23/01/2014  |
| Dernière MAJ de GeedocVS   | V4.06   |

Dans cette fenêtre, vous pouvez créer le fichier pour le contrôle de traite pour les automates laitiers gérés par la SAGA. Pour le moment cela concerne les brebis laitières de LaFage et les chèvres de Galle.

Il faut avoir créé sur son PC le répertoire C:\BoitierCL

La procédure est la suivante :

- Afficher les femelles dans l'onglet "**Afficher**"
- Surveiller les paramètres : adresses IP et port dans l'onglet "**Configuration**"
- Choisir les options dans l'onglet "**Extraire les données**"

### 1.1.1 Afficher les femelles

Comme d'habitude, saisir la campagne de traite (il n'y a pas de saison). Cliquer sur le bouton "**Chercher**". Les femelles s'affichent :



| Boucle | Naisseur | Numéro | IPG         | Type Gen | Mis bas    | Fin traite | Sortie le  |
|--------|----------|--------|-------------|----------|------------|------------|------------|
| 050036 | 12000211 | 050036 | 16286850036 | 0010     | 17/01/2013 |            | 06/02/2013 |
| 050247 | 12000211 | 050247 | 16286850247 | 0010     | 29/11/2012 |            |            |
| 050292 | 12000211 | 050292 | 16286850292 | 0010     | 19/12/2012 |            |            |
| 050301 | 12000211 | 050301 | 16286850301 | 0010     | 31/12/2012 |            |            |
| 050307 | 12000211 | 050307 | 16286850307 | 0010     | 26/01/2013 |            |            |
| 050353 | 12000211 | 050353 | 16286850353 | 0010     | 01/12/2012 |            |            |

Attention, sont visualisées toutes les femelles qui ont été saillies dans la campagne spécifiée, qui ont mis bas ou pas, qui ont été tarées ou pas, actives ou pas.

- Si la femelle a mis bas, la colonne "**Mis bas**" est renseignée.
- Si la femelle a été tarée, la colonne "**Fin traite**" est renseignée.
- Si la femelle a été réformée, la colonne "**Sortie le**" est renseignée.

## 1.1.2 Configuration

Veillez-vous assurer des paramètres pour que l'automate dialogue bien avec le central.

**CREATION EFFECTIF TRAITE**

Afficher Extraire données Configuration

**Adresse IP**

Adr IP Central 192.168.1.20

Adr IP Id 192.168.1.21

Adr IP Reserve 127.0.0.1

**Port**

Port Central 4660

Port Id 4660

Port Reserve 4660

**Installation**

Nombre de faisceaux (64 maximum) 24

Modifier

Ces valeurs sont à modifier UNE seule fois en début d'exercice. Elles sont sauvegardées dans la base de données par élevage de production (UE) dans la table ELV\_TRAITE.

## 1.1.3 Extraire les données

**CREATION EFFECTIF TRAITE**

Afficher Extraire données Configuration

**Date de traite** 23/01/2014

Traite du soir  Traite du matin  utiliser l'identifiant ISO

Créer l'effectif

Type d'installation de traite Casse LH 2 quais

Type de charnier La Fage

Nombre d'utilisations / éprouvette 2

Nombre de faisceaux (64 maximum) 24

Type d'éprouvette GELY-II 3,5 litres

Type d'échantillon Echantillon 30 ml

Nb de mesures de débits (50 maximum) 50

Pas de débit (en secondes) 05

Identification des animaux Allflex Wifi + intégré TDS

Boucle électronique Allflex Lecture

Type de lavage Non renseigné

Vide piloté par éprouvette OUI

Beep au déchargement du central OUI

Type de liaison boîtier / automate Fil

Temps de traite (en secondes) 000

Commentaire

Saisir la date de traite, cocher si c'est la traite du matin ou du soir. (Bizarre, je ne vois pas où cela va dans le fichier).

Assurez-vous que les paramètres sont bien renseignés.

Cliquer sur le bouton “*Créer l’effectif*” pour créer le fichier. Attention, le fichier créé écrase l’ancien fichier.

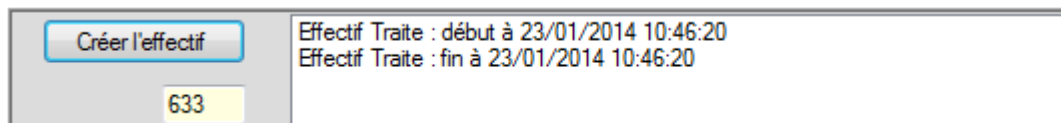
Un message vous demande confirmation :



**Remarque :** surtout regardez bien la date de traite proposée. Si vous préparez la traite pour le lendemain matin, bien mettre la date du lendemain.

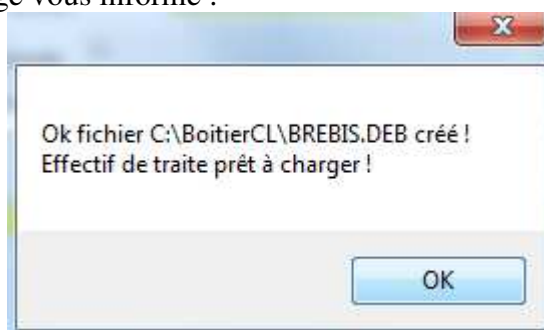
**Contraintes :**

- La date de traite prévue doit être compatible avec la campagne de traite
- Vous devez avoir affiché des femelles dans la première page.



Sont affichées le nb de femelles extraites et la date et l’heure de début et de fin de l’opération.

Un message vous informe :

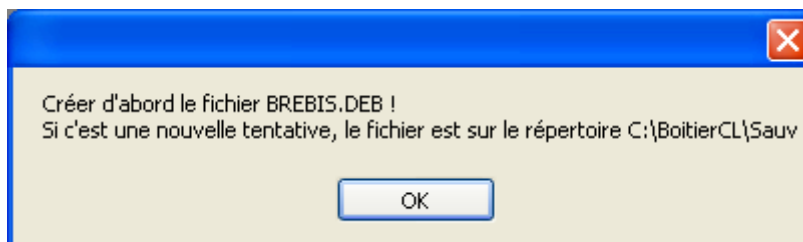


Vous devez charger ce fichier sur le TDS. Voir opération “*Charger automate CL*”.

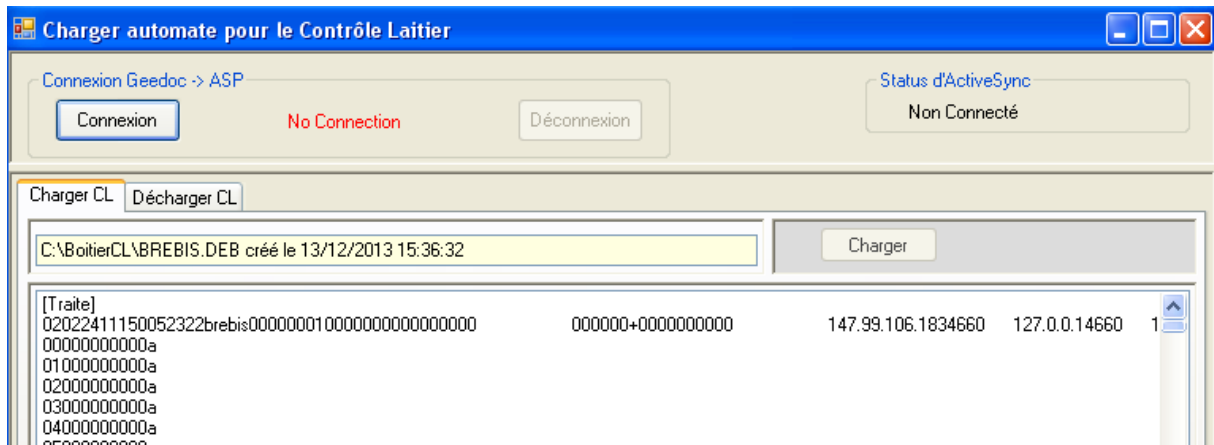
## 1.2 Charger le PDA pour Contrôle Laitier

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Menu :                     | Lait – Automate CL – Charger automate CL |
| Pré-requis :               | Avoir créé le fichier BREBIS.DEB         |
| Ajouter/Modifier/Supprimer |  |
| Consulter                  | Tous                                     |
| Dernière MAJ de la doc     | 23/01/2014                               |
| Dernière MAJ de GeedocVS   | V4.16                                    |

Le fichier BREBIS.DEB doit avoir été créé sur le répertoire C:\BoitierCL  
Si ce n'est pas le cas, le message suivant s'affiche :



Ne pas brancher avant d'ouvrir la page.



Il faut brancher le PDA.  
Attention, soyez patient. Ouvrir l'icône concernant ActiveSync



Cliquer sur le bouton “**Charger**”.



Ok vous pouvez aller faire la traite !!!!

Le fichier BREBIS.SDF du PDA est sauvegardé sur le PC sur le répertoire C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvCharger sous le nom BREBIS\_JJ-MM-AAAA\_HHMISS.SDF.

Ce fichier contient la base de données avant chargement.

Il est ensuite supprimé sur le PDA.

Le fichier Debug.TXT du PDA est sauvegardé sur le PC sur le répertoire

C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvCharger sous le nom

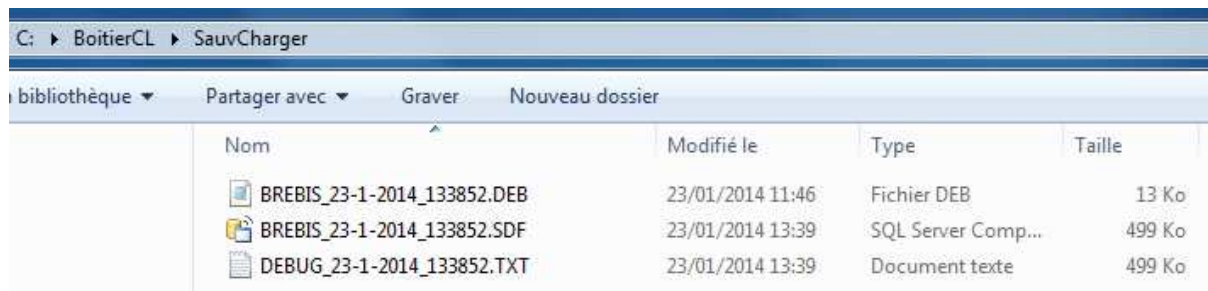
DEBUG\_JJ-MM-AAAA\_HHMISS.TXT.

Il est ensuite supprimé sur le PDA.

Le fichier BREBIS.DEB est sauvegardé sur le répertoire

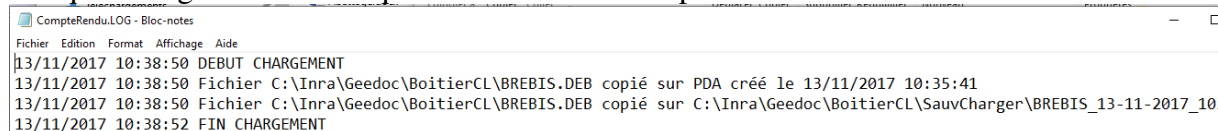
C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvCharger sous le nom

BREBIS\_JJ-MM-AAAA\_HHMISS.DEB .



| Nom                         | Modifié le       | Type               | Taille |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------|
| BREBIS_23-1-2014_133852.DEB | 23/01/2014 11:46 | Fichier DEB        | 13 Ko  |
| BREBIS_23-1-2014_133852.SDF | 23/01/2014 13:39 | SQL Server Comp... | 499 Ko |
| DEBUG_23-1-2014_133852.TXT  | 23/01/2014 13:39 | Document texte     | 499 Ko |

Chaque Chargement est indiqué dans le fichier CompteRendu.LOG.



```
CompteRendu.LOG - Bloc-notes
Fichier Edition Format Affichage Aide
13/11/2017 10:38:50 DEBUT CHARGEMENT
13/11/2017 10:38:50 Fichier C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\BREBIS.DEB copié sur PDA créé le 13/11/2017 10:35:41
13/11/2017 10:38:50 Fichier C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\BREBIS.DEB copié sur C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvCharger\BREBIS_13-11-2017_10
13/11/2017 10:38:52 FIN CHARGEMENT
```

### 1.3 Télécharger le PDA pour Contrôle Laitier

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Menu :                     | Lait – Automate CL – Télécharger automate CL |
| Pré-requis :               | Avoir  |
| Ajouter/Modifier/Supprimer |  |
| Consulter                  | Tous   |
| Dernière MAJ de la doc     | 14/04/2020                                   |
| Dernière MAJ de GeedocVS   | V7.06  |

Attention, nouvelle procédure :

- Télécharger le PDA
- Afficher les données téléchargées
- Intégrer les données de traite

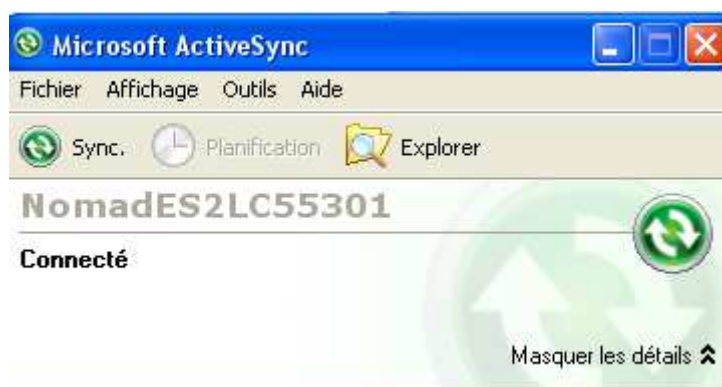
#### 1.3.1 Télécharger le PDA

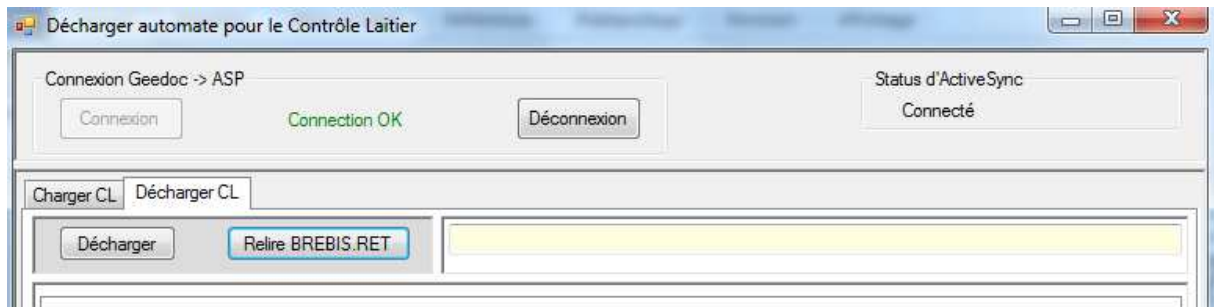
Attendre d'ouvrir la fenêtre « **Décharger** » avant de brancher votre appareil au PC.



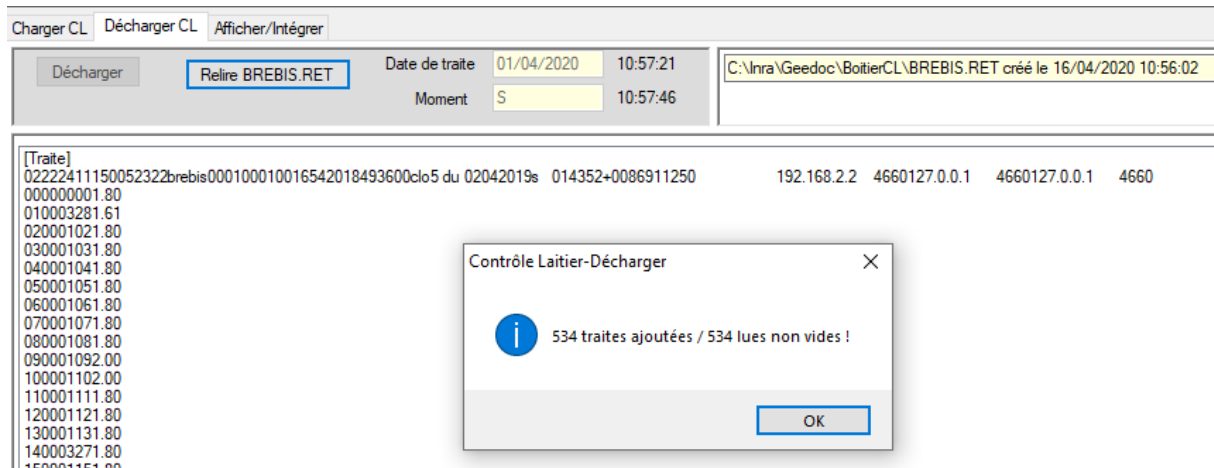
Il faut brancher le PDA.

Attention, soyez patient. Ouvrir l'icône concernant ActiveSync





Cliquer sur le bouton “**Décharger**”.



Geedoc affiche les données lues dans le fichier Brebis.Ret et les ajoute dans les tables de travail R\_CHANTIER et R\_TRAITE.  
Et indique le nb de traites lues et ajoutées contenues dans le fichier. Il ne prend pas les traites vide, c’est-à-dire les femelles avec que des zéros.

Le **moment** est calculé en fonction de la date de début de traite Colonne 34 à 35 de la 1<sup>ère</sup> ligne du fichier sous [traite]

[Traite]  
02222411150052322brebis000100010016542018493600

La **date du contrôle** est la date que vous avez donnée au chargement (ATTENTION)  
Colonne 40 à 48 sous [eleveur] format jjmmaaaa  
[Eleveur]  
12232099Lafage                    119051010420200000 → date de traite=**01/04/2020**

Ces informations sont affichées en haut ainsi que les temps de début et de fin d’ajout dans les tables de travail (ici 25 secondes pour 534 brebis)

|                |            |          |
|----------------|------------|----------|
| Date de traite | 01/04/2020 | 10:57:21 |
| Moment         | S          | 10:57:46 |

Les fichiers BREBIS.RET et DEBUG.TXT sont sauvegardés sur le répertoire C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvRetour avec la date et l’heure.

> Ce PC > OS (C:) > Inra > Geedoc > BoitierCL > SauvRetour

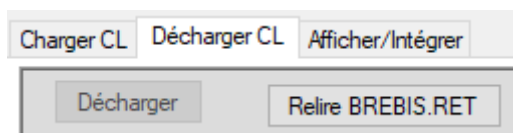
| Nom                          | Modifié le       | Type        |
|------------------------------|------------------|-------------|
| BREBIS_01-04-2020_171732.RET | 08/04/2020 10:17 | Fichier RET |

Chaque Déchargement est indiqué dans le fichier CompteRendu.LOG.

```
14/04/2020 15:15:56 DEBUT DECHARGEMENT
14/04/2020 15:15:56 Fichier C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\BREBIS.RET créé le 14/04/2020 11:17:08
14/04/2020 15:15:56 FIN DECHARGEMENT
```

### Remarque :

Si vous voulez relire le fichier BREBIS.RET, cliquer sur « **Relire BREBIS.RET** ». Dans ce cas-là, vous n'avez pas besoin de relire le PC avec le PDA. Assurez-vous que le fichier est bien le dernier déchargé par contre.



### 1.3.2 Afficher les données déchargées

Onglet « **Afficher/Intégrer** »

Le chantier de traite et les traites sont visualisées dans une grille comme suit : ce sont des données en attente d'intégration.

| Charger CL      |                                | Décharger CL |          | Afficher/Intégrer |          |                  |                  |                  |          |            |            |            |   |
|-----------------|--------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------|------------------|------------------|------------------|----------|------------|------------|------------|---|
| 534             | INTEGRER les traites en direct | Time Début   |          |                   |          |                  |                  |                  |          |            |            |            |   |
|                 |                                | Time Fin     |          |                   |          |                  |                  |                  |          |            |            |            |   |
| Traite le       | M                              | Cam (2)      | Typ cont | Typ char          | Typ epro | Typ quali        | Heure début      | Heure fin        | Qté Lait | No CLO     | Pas Débi   | Créé le    |   |
| 01/04/2020      | S                              | 19           | 1        | 2                 | 3        | 1                | 01/04/2020 16:54 | 01/04/2020 18:49 | 05       | 5          |            | 16/04/2020 |   |
| Boucle          | Traite le                      | M            | Qté Lait | No Ech            | Confir   | Heure fin        | Tps traite       | Lot traite       | Plac     | Tps latenc | Créé le    | Par        | Les débits  |
| 250016286820024 | 01/04/2020                     | S            | 525      | 268               | 10       | 01/04/2020 17:48 | 125              | 06               | 32       | 36         | 16/04/2020 | AGA        | 0109;0109;0166;0209;0209;0267;0267;0267;0324;0367;0367;0410;0410;0410;0 |
| 250016286820034 | 01/04/2020                     | S            | 941      | 213               | 10       | 01/04/2020 17:37 | 125              | 05               | 25       | 40         | 16/04/2020 | AGA        | 0109;0166;0209;0267;0324;0353;0367;0410;0467;0525;0568;0611;0683;0668;0 |
| 250016286820047 | 01/04/2020                     | S            | 410      | 311               | 10       | 01/04/2020 17:55 | 125              | 07               | 27       | 23         | 16/04/2020 | AGA        | 0066;0152;0152;0152;0195;0252;0252;0310;0295;0310;0353;0353;0353;0      |
| 250016286820104 | 01/04/2020                     | S            | 726      | 226               | 10       | 01/04/2020 17:39 | 125              | 05               | 38       | 36         | 16/04/2020 | AGA        | 0109;0209;0209;0209;0267;0310;0324;0367;0410;0467;0511;0568;0568;0568;0 |
| 250016286820128 | 01/04/2020                     | S            | 496      | 323               | 10       | 01/04/2020 17:56 | 125              | 07               | 39       | 20         | 16/04/2020 | AGA        | 0123;0238;0223;0281;0281;0338;0381;0381;0439;0424;0424;0424;0424;0      |
| 250016286820131 | 01/04/2020                     | S            | 625      | 207               | 10       | 01/04/2020 17:35 | 125              | 05               | 19       | 25         | 16/04/2020 | AGA        | 0166;0209;0267;0367;0410;0511;0511;0525;0511;0511;0525;0554;0568;0568;0 |
| 250016286820181 | 01/04/2020                     | S            | 367      | 280               | 10       | 01/04/2020 17:50 | 125              | 06               | 44       | 34         | 16/04/2020 | AGA        | 0051;0109;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0209;0267;0 |
| 250016286820298 | 01/04/2020                     | S            | 511      | 297               | 10       | 01/04/2020 17:52 | 125              | 07               | 13       | 43         | 16/04/2020 | AGA        | 0051;0094;0152;0195;0195;0252;0295;0295;0353;0353;0396;0396;0396;0410;0 |
| 250016286820315 | 01/04/2020                     | S            | 726      | 151               | 10       | 01/04/2020 17:26 | 125              | 04               | 11       | 19         | 16/04/2020 | AGA        | 0109;0209;0310;0410;0511;0511;0568;0568;0611;0625;0625;0625;0625;0      |
| 250016286820366 | 01/04/2020                     | S            | 726      | 214               | 10       | 01/04/2020 17:37 | 125              | 05               | 26       | 40         | 16/04/2020 | AGA        | 0109;0166;0209;0267;0310;0367;0367;0367;0410;0410;0410;0410;0410;0467;0 |

Dans la colonne « Les débits », les débits sont les uns derrière les autres comme dans le fichier BREBIS.RET.

Comme d'habitude, vous pouvez « **Enregistrer** » les données, les « **Imprimer** » (je ne sais pas ce que cela va donner).



| Boucle          | Traite le  | M | Qté Lait | No Ech | Conf | Heure fin        |
|-----------------|------------|---|----------|--------|------|------------------|
| 250016286820024 | 01/04/2020 | S | 525      | 268    | 10   | 01/04/2020 17:48 |
| 250016286820034 | 01/04/2020 | S | 941      | 213    | 10   | 01/04/2020 17:37 |
| 250016286820047 | 01/04/2020 | S | 410      | 311    | 10   | 01/04/2020 17:55 |
| 250016286820104 | 01/04/2020 | S |          |        |      |                  |
| 250016286820128 | 01/04/2020 | S |          |        |      |                  |
| 250016286820131 | 01/04/2020 | S |          |        |      |                  |
| 250016286820181 | 01/04/2020 | S |          |        |      |                  |

Compter lignes sélectionnées

Enregistrer sous ...

Imprimer

Attention, vous pouvez « **Supprimer** » les données en attente d'intégration si elles ne vous paraissent pas correspondre à la traite. A vous de voir. Le fichier BREBIS.RET pourra être relu ainsi que le fichier origine qui est sauvegardé sur C:\Inra\Geedoc\BoitierC\SauvRetour.

| Traite le  | M | Cam (2) | Typ cont | Typ char | Typ épro | Typ quali | Heure début | Heure fin | Qté Lait | No CLO | Pas Débi | Créé le |
|------------|---|---------|----------|----------|----------|-----------|-------------|-----------|----------|--------|----------|---------|
| 01/04/2020 | S | 19      | 1        | 2        | 3        | 1         | 01/04/2020  |           |          |        |          |         |

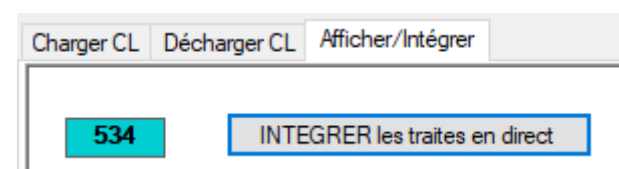
Enregistrer sous ...

Imprimer

Supprimer TOUTES les traites déchargées pour CE chantier

### 1.3.3 Intégrer les données de traite

Cliquer sur « **INTEGRER les traites en direct** ». Seuls les utilisateurs avec les rôles DBA\_Geedoc et Chef\_Elevage ont le droit d'intégrer les données de traites.



Attention, cela peut être long :

| Traite le  | M | Cam (2) | Typ cont | Typ char | Typ épro | Typ quali | Heure début      | Heure fin        | Qté Lait | No CL |
|------------|---|---------|----------|----------|----------|-----------|------------------|------------------|----------|-------|
| 01/04/2020 | S | 19      | 1        | 2        | 3        | 1         | 01/04/2020 16:54 | 01/04/2020 18:49 |          | 05    |

| Boucle          | Traite le  | M | Qté Lait | No Ech | Conf | Heure fin        | Tps traite | Lot traite | Plac | Tps latenc | Créé le    |
|-----------------|------------|---|----------|--------|------|------------------|------------|------------|------|------------|------------|
| 250016286820024 | 01/04/2020 | S | 525      | 268    | 10   | 01/04/2020 17:48 | 125        | 06         | 32   | 36         | 16/04/2020 |
| 250016286820034 | 01/04/2020 | S | 941      | 213    | 10   | 01/04/2020 17:37 | 125        | 05         | 25   | 40         | 16/04/2020 |
| 250016286820047 | 01/04/2020 | S | 410      | 311    | 10   | 01/04/2020 17:55 | 125        | 07         | 27   | 23         | 16/04/2020 |
| 250016286820104 | 01/04/2020 | S | 726      | 226    | 10   | 01/04/2020 17:39 | 125        | 05         | 38   | 36         | 16/04/2020 |
| 250016286820128 | 01/04/2020 | S | 496      | 323    | 10   | 01/04/2020 17:56 | 125        | 07         | 39   | 20         | 16/04/2020 |

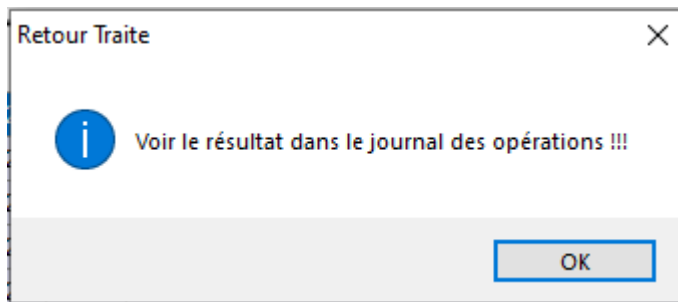
Retour Traite

**i** Voir le résultat dans le journal des opérations !!!

OK

Le temps début et fin de l'intégration sont affichés : ici pour 534 traites 1mn et 4 secondes.

Un message vous indique de consulter le journal.



Puis il met les grilles à jour (données en attente) : toutes les données ont été intégrées.

|            |                                |              |          |                   |      |           |            |            |          |             |             |     |            |
|------------|--------------------------------|--------------|----------|-------------------|------|-----------|------------|------------|----------|-------------|-------------|-----|------------|
| Charger CL |                                | Décharger CL |          | Afficher/Intégrer |      |           |            |            |          |             |             |     |            |
| <b>0</b>   | INTEGRER les traites en direct | 11:17:24     | 11:18:20 | Traite le         | M    | Cam (2)   | Typ cont   | Typ char   | Typ épro | Typ quali   | Heure début |     |            |
| Boucle     | Traite le                      | M            | Qté Lait | No Ech            | Conf | Heure fin | Tps traite | Lot traite | Plac     | Tps latencx | Créé le     | Par | Les débits |

Voir le Journal

Voir le journal des opérations faites sur le terrain

Opérations faites entre le :  et le

|   | Date       | Heure    | Opération | Intra Jour | Intégré par | Nb Total | Nb Ajouté: | Nb Modifié | Nb Erreurs | Nb Alertes |
|---|------------|----------|-----------|------------|-------------|----------|------------|------------|------------|------------|
| ▶ | 16/04/2020 | 11:18:17 | Debit     | 1          | AGA         | 9874     | 9874       |            | 0          | 0          |
|   | 16/04/2020 | 11:18:16 | Traite    | 1          | AGA         | 534      | 534        |            | 0          | 0          |

La procédure a ajouté les traites et les débits.

Liste des ajoutés et des anomalies

Liste

Préciser votre demande  **Total** **534**

Afficher infos correction

Corrigé le  Texte libre

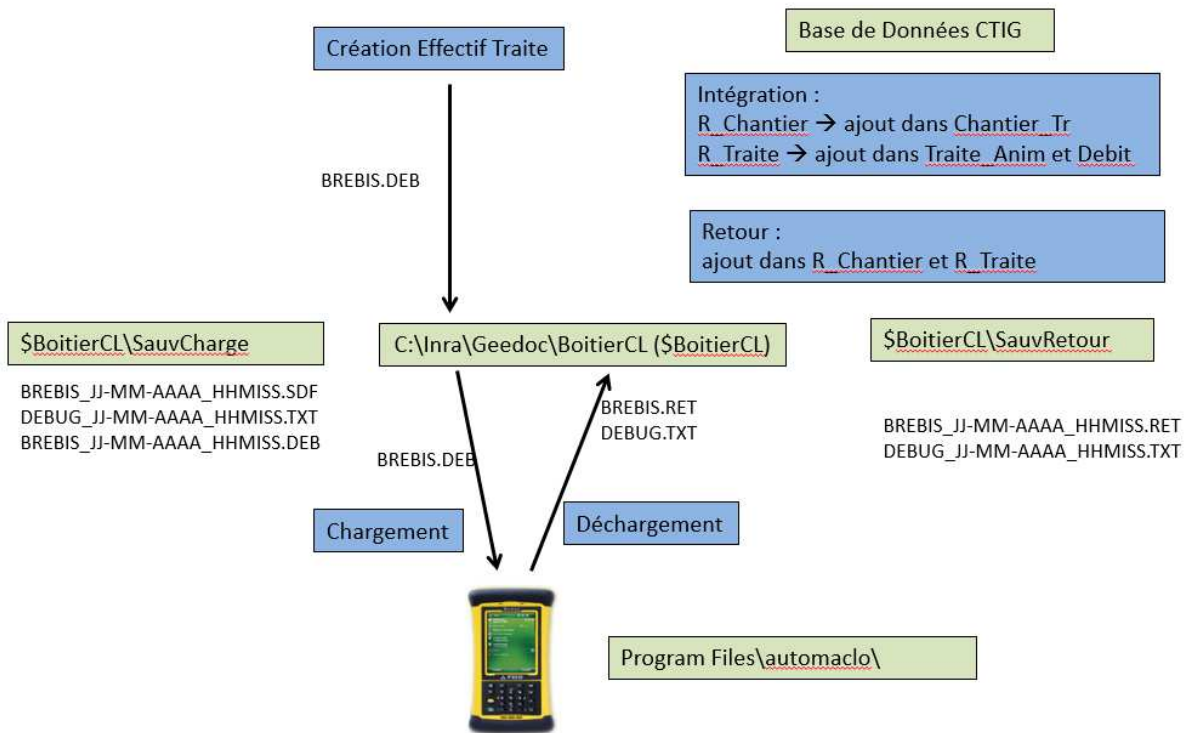
|   | Boucle          | Traite le  | M | Conf | Lot | Plac | Quant | Ar | Tps | Heure fin        | Latenc | Ech | M: | Message        |
|---|-----------------|------------|---|------|-----|------|-------|----|-----|------------------|--------|-----|----|----------------|
| ▶ | 250016286820024 | 01/04/2020 | S | 10   | 06  | 32   | 525   |    | 125 | 01/04/2020 17:48 | 36     | 268 | A  | Traite ajoutée |
|   | 250016286820034 | 01/04/2020 | S | 10   | 05  | 25   | 941   |    | 125 | 01/04/2020 17:37 | 40     | 213 | A  | Traite ajoutée |
|   | 250016286820047 | 01/04/2020 | S | 10   | 07  | 27   | 410   |    | 125 | 01/04/2020 17:55 | 23     | 311 | A  | Traite ajoutée |
|   | 250016286820104 | 01/04/2020 | S | 10   | 05  | 38   | 726   |    | 125 | 01/04/2020 17:39 | 36     | 226 | A  | Traite ajoutée |
|   | 250016286820128 | 01/04/2020 | S | 10   | 07  | 39   | 496   |    | 125 | 01/04/2020 17:56 | 20     | 323 | A  | Traite ajoutée |

Et les débits :

## Liste des ajoutés et des anomalies

| Liste   |             | Traçabilité |              |            |    |              |            |     |    |
|---|-------------|-------------|--------------|------------|----|--------------|------------|-----|----|
| Préciser votre demande  |             |             | <b>Total</b> | Corrigé le |    | Texte libre  |            |     |    |
| Ajoutés   |             |             | <b>9874</b>  | 16/04/2020 |    |              |            |     |    |
| <input checked="" type="checkbox"/> Afficher infos correction |             |             |              |            |    |              |            |     |    |
| Boucle  | Date traite | M:          | No           | Mesure     | M: | Message      | Corrigé le | Par | No |
| ▶ 250016286820024   | 01/04/2020  | S           | 1            | 109        | A  | Debit ajoute |            |     |    |
| 250016286820024   | 01/04/2020  | S           | 2            | 109        | A  | Debit ajoute |            |     |    |
| 250016286820024   | 01/04/2020  | S           | 3            | 166        | A  | Debit ajoute |            |     |    |
| 250016286820024   | 01/04/2020  | S           | 4            | 209        | A  | Debit ajoute |            |     |    |

### 1.3.4 Circulation de l'information



### 1.3.4.1 Brebis.deb (GELY2)

| Enregistrement [ <b>Traite</b> ] | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |                                      |
|----------------------------------|------------|------------|--------------------------------------|
| TypeInstallation                 | 1          | 2          |                                      |
| TypeChantier                     | 3          | 1          |                                      |
| NombreUtilisations               | 4          | 1          |                                      |
| NombreFaisceaux                  | 5          | 2          |                                      |
| TypeEprouvette                   | 7          | 2          | <b>11/21</b> (Ovin 3,5L/Caprin 4,3L) |
| TypeEchantillon                  | 9          | 1          |                                      |
| MesuresDebit                     | 10         | 2          |                                      |
| PasDebit                         | 12         | 2          |                                      |
| IdentificationElectronique       | 14         | 2          |                                      |
| BoucleElectronique               | 16         | 2          |                                      |
| TypeAnimal                       | 18         | 6          | <b>brebis</b> ou <b>chèvre</b>       |
| TypeLavage                       | 24         | 2          |                                      |
| PilotageVide                     | 26         | 1          |                                      |
| BeepCentral                      | 27         | 1          |                                      |
| PremierEchantillon               | 28         | 4          | <b>0001</b>                          |
| TypeLiaison                      | 32         | 2          |                                      |
| Heure debut                      | 34         | 6          | <b>000000</b>                        |
| Heure Fin                        | 40         | 6          | <b>000000</b>                        |
| Nombre de contrôles              | 46         | 2          | <b>00</b>                            |
| Commentaire                      | 48         | 20         |                                      |
| Paramètre courbe A               | 68         | 6          | <b>000000</b>                        |
| Signe                            | 74         | 1          | <b>+</b>                             |
| Paramètre courbe B               | 75         | 6          | <b>000000</b>                        |
| Décrochage automatique           | 81         | 3          |                                      |
| Paramètre en attente             | 84         | 20         |                                      |
| Adresse IP Central               | 104        | 15         |                                      |
| Port du Central                  | 119        | 4          |                                      |
| Adresse IP de l'ID               | 123        | 15         |                                      |
| Port de l'IP                     | 138        | 4          |                                      |
| Adresse IP (réserve)             | 142        | 15         |                                      |
| Port (réserve)                   | 157        | 4          |                                      |

Tracabilité Un enregistrement pour le central plus un par éprouvette (=faisceau)

|                                 | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |                           |
|---------------------------------|------------|------------|---------------------------|
| No de poste                     | 1          | 2          | <b>00</b> pour le central |
| Numéro absolu de l'électronique | 3          | 6          |                           |
| Version Logiciel                | 9          | 4          |                           |

Une anomalie par ligne (Optionnel)

|                  | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |                 |
|------------------|------------|------------|-----------------|
| Code Anomalie    | 1          | 8          | <b>ANOMALIE</b> |
| Libellé Anomalie | 9          | 2          |                 |
|                  | 11         | 20         |                 |

| enregistrement [ <b>Eleveur</b> ] | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |   |
|-----------------------------------|------------|------------|---|
| INSEE                             | 1          | 8          |   |
| NomPrenom                         | 9          | 25         |   |
| TypeControle                      | 34         | 1          | <b>1 / 7</b> (Officiel / Expérimental)  |
| Campagne                          | 35         | 2          |   |
| NumeroControle                    | 37         | 2          |   |
| TypeQualitatif                    | 39         | 1          | <b>1 / 0</b> (Qualitatif / Quantitatif) |
| DateContrôle                      | 40         | 8          | format <u>jimmaaaa</u>                  |
| <u>LaitLivre</u>                  | 48         | 6          | exprimé en millilitres                  |

| enregistrement [ <b>Animaux</b> ] | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Numéro IPG                        | 1          | 15         |
| Code plaquette                    | 16         | 1          |
| Code qualitatif                   | 17         | 1          |
| Code transfert                    | 18         | 1          |

### 1.3.4.2 Brebis.ret

**Brebis.ret** a la même structure que le fichier envoyé Brebis.deb. Seuls les enregistrements «Animaux» ont de l'information supplémentaire :

| enregistrement [ <b>Animaux</b> ] | <i>Pos</i> | <i>Lgr</i> |                                |
|-----------------------------------|------------|------------|--------------------------------|
| Numéro animal                     | 1          | 15         |                                |
| Code plaquette                    | 16         | 1          |                                |
| Code qualitatif                   | 17         | 1          |                                |
| <u>Quantité de lait</u>           | 18         | 4          | <i>exprimée en millilitres</i> |
| <u>Anomalie salle de traite</u>   | 22         | 2          |                                |
| <u>Echantillon</u>                | 24         | 4          |                                |
| <u>Code conflit</u>               | 28         | 2          |                                |
| >>>> Code transfert               | 30         | 1          |                                |
| <u>Heure de fin de traite</u>     | 31         | 6          | <i>format HHMMSS</i>           |
| <u>Temps de traite (si débit)</u> | 37         | 3          | <i>format SSS</i>              |
| <u>Numéro de lot (ou tour)</u>    | 40         | 2          |                                |
| <u>Place dans le lot</u>          | 42         | 2          |                                |
| <u>Temps de latence</u>           | 44         | 3          |                                |
| <u>Mesures intermédiaires *</u>   | 47         | 4          | $47*(n-1)+4$                   |
| <u>Nombre de mesures</u>          |            |            |                                |

**Note :** Les informations soulignées sont absentes à l'envoi. A l'envoi le code transfert suit immédiatement le code qualitatif, alors qu'au retour il est déplacé après le code conflit.

⇒ Les 2 fichiers **Bebis.ret** et **Debug.txt** sont sauvegardés sous **C:\Inra\Geedoc\BoitierCL\SauvRetour** avec un nom de la forme suivante :  
**BREBIS\_JJ-MM-AAAA\_HHMISS.RET** et **DEBUG\_JJ-MM-AAAA\_HHMISS.txt**

### 1.3.5 Fichiers interface Geedoc (Obsolete)

Le nom des fichiers est composé comme suit :

**Fichier Traite** TA<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

**Fichier Chantier** CT<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

**Fichier Débits** DB<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

Avec

E= Espèce (1=Caprin, 2=Ovin)

P=Production (1=Lait)

Elv\_Prod=Elevage de Production (8)

AAAAMMJJ : date de traite sous le format Année Mois Jour

M = Moment (M=Matin, S=Soir)

#### **a) Traite animal (TA\*.goc)**

---

**Identification du fichier** TA<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

| <u>Information</u>    | <u>Pos</u> | <u>Lgr</u> |                                     |
|-----------------------|------------|------------|-------------------------------------|
| Espèce                | 1          | 1          | 1=Caprin, 2=Ovin                    |
| Production            | 2          | 1          | 1=Lait                              |
| Elevage de production | 3          | 8          |                                     |
| Date de la traite     | 11         | 6          | format <u>jjmmaa</u>                |
| Moment                | 17         | 1          |                                     |
| Numéro Boucle         | 18         | 15         |                                     |
| Code plaquette        | 33         | 1          | <b>1</b>                            |
| Code qualitatif       | 34         | 1          | <b>1</b>                            |
| Quantité de lait      | 35         | 4          | millilitre                          |
| Anomalie lait         | 39         | 2          |                                     |
| Numéro échantillon    | 41         | 4          |                                     |
| Conflit               | 45         | 2          |                                     |
| Code transfert        | 47         | 1          | <b>1</b>                            |
| Heure fin de traite   | 48         | 6          | format <u>hhmmss</u> (heure 0 a 24) |
| Durée de traite       | 54         | 3          |                                     |
| Lot de traite         | 57         | 2          |                                     |
| Place                 | 59         | 2          |                                     |
| Temps latence         | 61         | 3          |                                     |

## **b) Chantier de traite (CT\*.goc)**

---

**Identification du fichier** CT<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

| <u>Information</u>     | Pos | Lgr |                                     |
|------------------------|-----|-----|-------------------------------------|
| Espèce                 | 1   | 1   | 1=Caprin, 2=Ovin                    |
| Production             | 2   | 1   | 1=Lait                              |
| Elevage de production  | 3   | 8   |                                     |
| Type Installation      | 11  | 2   |                                     |
| Type de chantier       | 13  | 1   |                                     |
| Nombre d'éprouvettes   | 14  | 1   |                                     |
| Nombre de faisceaux    | 15  | 2   |                                     |
| Type de saisie         | 17  | 1   | format <u>hhmmss</u> (heure 0 a 24) |
| Type d'éprouvette      | 18  | 1   | format <u>hhmmss</u> (heure 0 a 24) |
| Type de traite         | 19  | 1   |                                     |
| Heure début de traite  | 20  | 6   |                                     |
| Heure fin de traite    | 26  | 6   |                                     |
| No premier échantillon | 32  | 4   |                                     |
| Pas de débit           | 36  | 2   |                                     |
| Type de contrôle       | 38  | 1   |                                     |
| Campagne               | 39  | 2   | format <u>jimmaa</u>                |
| No du contrôle         | 41  | 2   |                                     |
| Type qualitatif        | 43  | 1   |                                     |
| Date de la traite      | 44  | 6   |                                     |
| Moment                 | 50  | 1   |                                     |
| Nombre d'échantillons  | 51  | 3   |                                     |
| Quantité de lait       | 54  | 6   |                                     |

## **c) Débits (DB\*.goc)**

---

**Identification du fichier** DB<E><P><Elv\_Prod>- <AAAAMMJJ>\_<M>.goc

| <u>Information</u>    | Pos | Lgr |                        |
|-----------------------|-----|-----|------------------------|
| Espèce                | 1   | 1   | 1=Caprin, 2=Ovin       |
| Production            | 2   | 1   | 1=Lait                 |
| Elevage de production | 3   | 8   |                        |
| Date de la traite     | 11  | 8   | format <u>jimmaaaa</u> |
| Moment                | 19  | 1   |                        |
| Numéro Boucle         | 20  | 15  |                        |
| No de mesure          | 36  | 2   |                        |
| Mesure                | 38  | 4   |                        |