

# Manipulation des ovins et efficacité du travail en bergerie

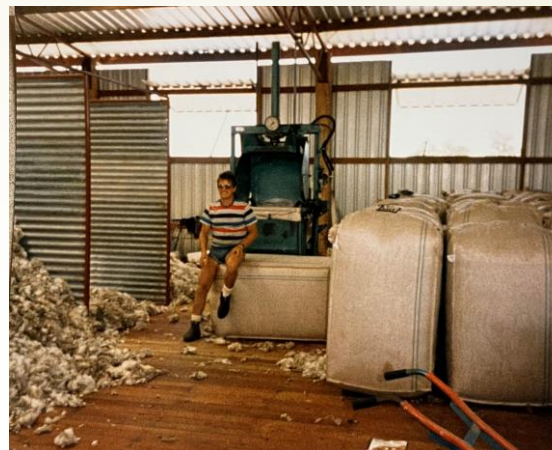
Sylvain Blanchette, Ferme Ovimax senc





# Mon background moutons

- Stage Australie 1987
- Ferme familiale St-Isidore 1989-1997
- CEPOQ 1998-2020
- Ferme Ovimax 2004 à maintenant





# Plan de présentation

01

Les options possibles en fonction des installations en bergerie et du besoin de l'éleveur (document CEPOQ)

02

Corral, allée de triage et cornadis (photos et vidéos)

03

Les trucs qui facilitent le travail et les incontournables

04

Tirez profit de l'électronique, les équipements complémentaires



# Liens utiles pour la manipulation des moutons

Vidéos disponibles via le site web du CEPOQ

[https://cepoq.com/capsules-video/manipulation-des-ovins/?et\\_fb=1&PageSpeed=off](https://cepoq.com/capsules-video/manipulation-des-ovins/?et_fb=1&PageSpeed=off)

[https://www.youtube.com/watch?v=P9SfRk\\_pBcs&t=12s](https://www.youtube.com/watch?v=P9SfRk_pBcs&t=12s)

# Les couloirs dans la bergerie

- Document CEPOQ, Guide d'aménagement pour les petits ruminants. Fiche #5
- Lien web: <https://cepoq.com/aménagement-des-batiments/>
- Couloirs
- Corral
- Cornadis

## AIRE DE TRAVAIL

**▼ Aire de travail détaillée**

L'espace occupé par l'aire de travail doit être aménagé en fonction de la taille des groupes avec lesquels le producteur travaillera. Par exemple:

- ⇒ Lots de jeunes animaux de 75-100 têtes pesés chaque semaine
- ⇒ Groupe de femelles d'élevage de 100 têtes (échographie, triage après lactation, etc.)

Dans tous les cas, la dimension du parc d'attente est déterminante. Il doit être suffisamment grand pour limiter le nombre de transferts de parcs ou d'enclos par chantier de travail. L'espace nécessaire par sujet dans les parcs d'attente est de 5-11 pi<sup>2</sup>/tête et de 4 pi<sup>2</sup>/tête pour l'enclos de forçage (pour alimenter le corral).

**1. Parc d'attente**  
**2. Barrière de forçage** (longueur fixe ou variable avec barrières coulissantes)  
**3. Enclos de forçage**  
**4. Couloir de manipulation double** (les allées doubles rendent les animaux moins craintifs et facilitent leurs déplacements dans le système de manipulation)  
**5. Barrière de forçage triangulaire**  
**6. Balance, vire-ovin/caprin, etc.**

**Illustration d'un bâtiment muni d'une aire de travail centrale**

**LÉGENDE**

1. Corridor danois
2. Bureau
3. Infirmerie
4. Quai d'embarquement
5. Parc d'allaitement
6. Case de mises-bas
7. Aire de travail centrale (corral, balance, vire-ovin/caprin, etc.)
8. Aire de service pour l'alimentation

N.B. Les croquis ne sont que pour l'information du lecteur et les dimensions présentées ne sont qu'à titre indicatif. Ces croquis ne sont pas des plans de construction. Un(e) professionnel(le) spécialisé(e) doit être consulté(e) pour adapter les aménagements aux contraintes de terrain et de production.

GUIDE D'AMÉNAGEMENT DES BÂTIMENTS POUR PETITS RUMINANTS DE BOUCHERIE © CEPOQ 2018

## LES ALLÉES DE CIRCULATION & PORTES D'ACCÈS

**Illustration de profil d'allée de circulation**

Les allées de circulation dédiées sont préférables à la circulation des animaux via les allées d'alimentation.

Il peut être intéressant d'installer quelques barrières dans les allées de circulation pour les séparer en 2 ou 3 et ainsi pouvoir bloquer les animaux sur une certaine longueur et les empêcher de retourner complètement au bout des allées.

Les allées de circulation doivent être à 18 po par rapport au fond des parquets. Sur l'illustration ci-contre, l'allée d'alimentation est légèrement moins élevée que l'allée de circulation simplement parce qu'on considère la hauteur du madrier qui retient le fourrage sur l'allée d'alimentation dans le 18 po de profondeur. Ceci permet une économie non négligeable au niveau de la quantité de béton.

**+ LARGEUR IDÉALE**

- ⇒ Les allées de circulation le long des rangées de parquets devraient être de **20 po à 40 po** (largeur optimale qui facilite la sortie des animaux, leur retournement et une meilleure circulation pour effectuer d'autres tâches par le producteur).
- ⇒ Les allées doubles, plus larges que 40 po et séparées en 2, peuvent favoriser le mouvement des animaux.
- ⇒ Pour les corridors d'attente (pour alimenter un canembar par exemple) ou lorsque le producteur travaille avec un grand groupe (50-100 têtes), les allées de **6 pi** sont favorables.

Des systèmes rapides d'ouverture de portes tels que sur les 3 photos ci-bas sont idéaux.

Il existe aussi des portes à guilottines et des systèmes de mangeoires/portes.

Pour envoyer les animaux vers le point A la porte 1 sera utilisée pour faciliter le mouvement des animaux (pêches/oranges) alors que la porte 2 sera utilisée si les animaux doivent se rendre vers le point B. Une porte au centre du parquet complique la sortie des animaux.

GUIDE D'AMÉNAGEMENT DES BÂTIMENTS POUR PETITS RUMINANTS DE BOUCHERIE © CEPOQ 2018



# Les portes pour les couloirs

- Les portes qui ouvrent dans les deux sens sont à privilégier
- Sur la photo du haut, la porte ouvre du mauvais côté
- La porte doit bloquer le couloir
- Attention à la hauteur du couloir, 24 po c'est trop haut



# Les cornadis

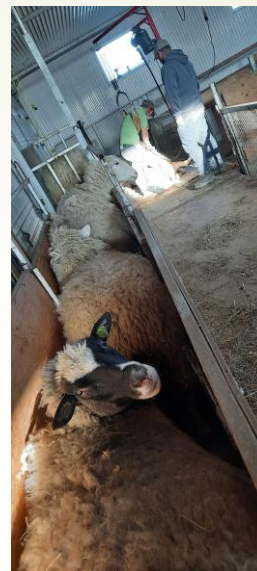
- Pas juste pour garder les agneaux dans les parcs
- S'utilisent pour plusieurs interventions
- Pose retrait CIDR
- Vérification pis
- Classement
- Injections
- Tapis alimentation et cornadis, Lait Brebis du Nord inc. Tommy Lavoie





# Installation de tonte

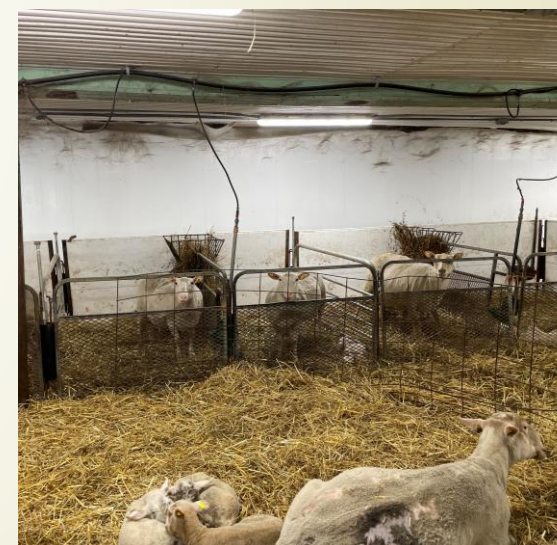
- ▶ Portes à battant
- ▶ Panneau qui s'abaisse





# Cases d'agnelages

- Abreuvoirs
- 4 x 6 ou 5 x 5
- Légères si elles sont portatives
- Favoriser les abreuvoirs fixes



# Le sevrage et pesée 50 jrs

- Se servir des mères pour attirer les agneaux
- La pesée sevrage permet de connaître le niveau de productivité des brebis avec le kg sevré et le kg produit en incluant les agneaux à la louve
- Dans GenOvis, plusieurs données maternelles importantes y sont reliées.







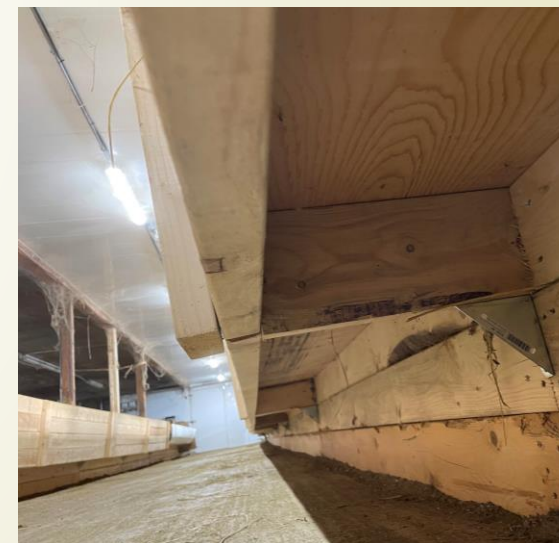
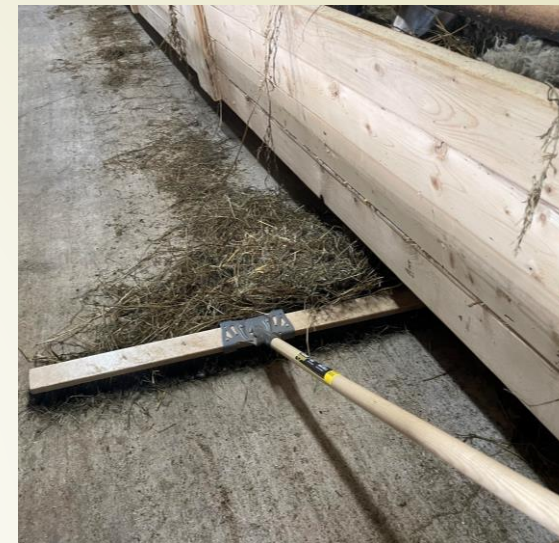
# Les dérobées

- Le plus d'ouvertures possible
- Abreuvoirs et lampe chauffante
- Paillage régulier pour favoriser le confort
- Accès facilité par un couloir arrière
- Mécaniser avec un système de distribution pour les gros troupeaux.



# Les mangeoires

- ▶ Le moins d'entraves possible
- ▶ Rendre facile le nettoyage des refus et le balayage





# Les barrières

- ▶ Kit hog panel de Premier Choix très flexible et économique
- ▶ Barrière pour groupe à la saillies
- ▶ Barrière plastique



# Le sevrage Ferme Agronovie

[https://www.facebook.com/permalink.php?story\\_fbid=pfbid02WEwiZ8p7w2X8Qe3MNVZDzuMvEcXPoWGkvp2D9JmGjB6JexQpi6e1NisPyc7TuZPjl&id=836970093096168&mibextid=zDhOQc](https://www.facebook.com/permalink.php?story_fbid=pfbid02WEwiZ8p7w2X8Qe3MNVZDzuMvEcXPoWGkvp2D9JmGjB6JexQpi6e1NisPyc7TuZPjl&id=836970093096168&mibextid=zDhOQc)

Cage pour les échographies

Aperçu de l'allée centrale pour la circulation des brebis

Corral Marweld 3200\$





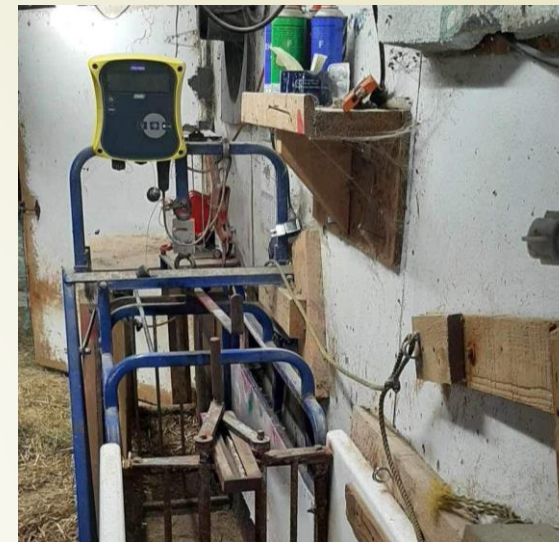
# Corral Bergerie de l'Estrie





# Corral Bergerie InnOvin

- ▶ Cage de pesée avec ajout de portes de tri manuelles
- ▶ Couloir rabattable au mur
- ▶ Vidéo taille des onglons
- ▶ [https://fb.watch/nSubeOA069/?mib\\_extid=UVffzb](https://fb.watch/nSubeOA069/?mib_extid=UVffzb)





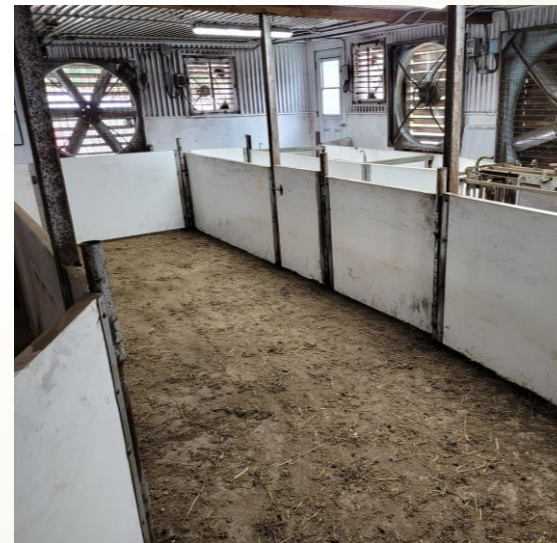
# Ferme Mariguy inc.

- ▶ Corral pour la tonte des brebis
- ▶ Très bon concept des anti-reculs
- ▶ Installé à l'extrémité de la Bergerie
- ▶ La cage pour la capture de la brebis est surélevée
- ▶ En abaissant le panneau latéral, il suffit d'un simple transfert de poids pour assoir la brebis

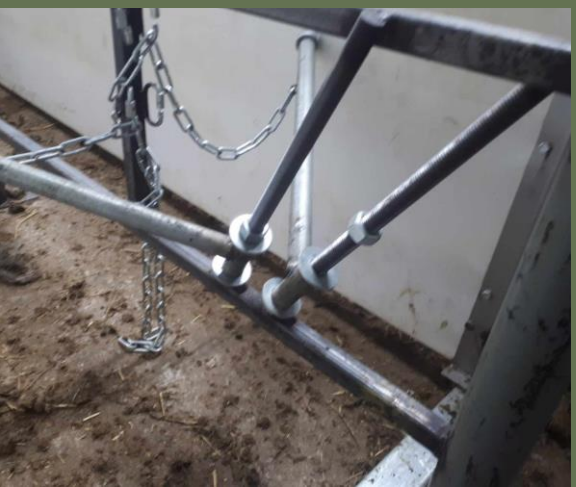


# Ferme Mariguy inc

- Corral pour la pesée des agneaux
- Les brebis et les agneaux y passent pour le tarissement et le sevrage
- L'aire d'attente sert aussi d'aire de chargement
- Porte d'accès à l'aire d'attente
- Cage Satene à largeur ajustable
- Indicateur XR5000
- Bâton RFID Tru-Test XRS2







# Concept Backup Charlie

- Inventé par Charlie Web, un éleveur Australien
- Le couloir double permet au moutons d'avancer en confiance grâce à la proximité de ses congénaires
- La version de Ferme Mariguy est très simple et fonctionnelle.
- Elle reprend en plusieurs points la version du concepteur
- <https://backupcharlie.com.au/>

# Ferme Ovimax

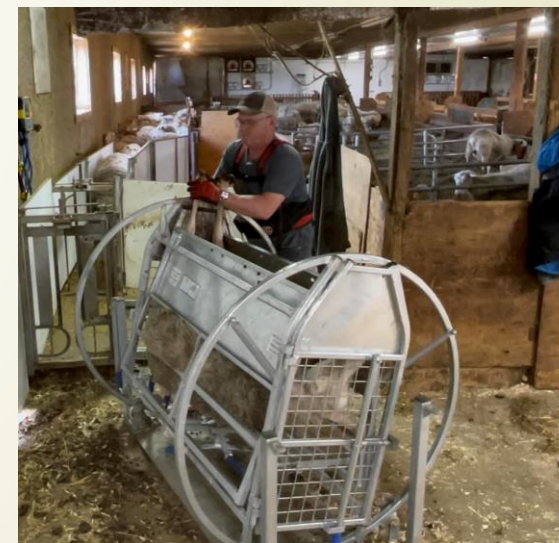
- Saisie des naissances
- Prises de sang
- Mesures ultrasons
- Génotypage
- Triage, triage et encore du triage





# Ferme Ovimax

- Cage mesures ultrasons
- Vire Ovin Venostal
- corral



# Ferme Ovimax

- Cage échographie
- Cage triage
- Corral entrée Combiclamp





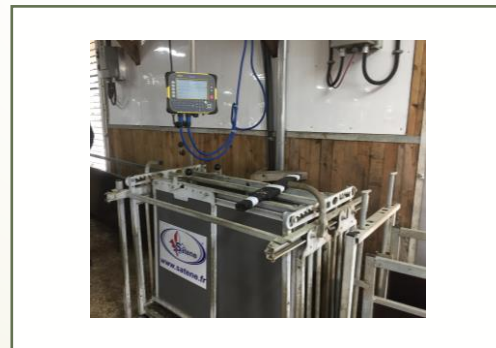


# Bergerie du Grand Pin

- Corral Marweld
- EziWeigh 7
- BerGère mobile Psion
- Cage pesée Satene

# Cage de pesées

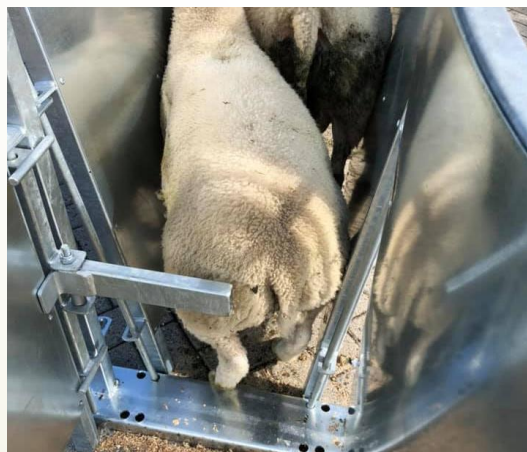
- Le kit de base Marweld 1100\$
- Satene
- Draft Pro de Richie 3900\$
- Prattley
- La Draft Pro est mobile et possède des cellules de charge intégrées





# Les incontournables

- ▶ Barrières portatives pour pousser les agneaux et les brebis
- ▶ Les bons anti-reculs
- ▶ Cage de pesées
- ▶ Lecteurs RFID





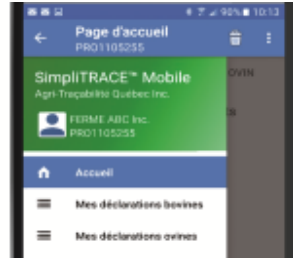


## Les manipulations et choix de régimes qui payent

- Les échographies
- Ajouter le GMQ dans le setup des balances et logiciels
- Peser les agneaux au sevrage pour connaître le kg sevré des brebis
- Cibler le poids vif optimal pour obtenir le poids carcasse optimal
- Validation de votre programme alimentaire
- Faire des saillies raisonnées en utilisant le module d'accouplement de GenOvis
- Valider la génétique







# L'électronique de base pour la saisie

- Bâton lecture RFID Allflex LPR
- Petit prix à 432\$ chez Attestra
- Application Allflex gratuite
- AndrOvin Mini, 100\$ / année
- Lien avec SimpliTRACE Mobile
- Connexion Bluetooth avec les indicateurs électroniques
- Faiblesse sur la durabilité de la batterie
- Possible de saisir les naissances, les pesées et les autres
- Les données sont exportées par fichier Excel, pas de gestion possible avec la majorité des applications



# Lecteurs RFID intermédiaires

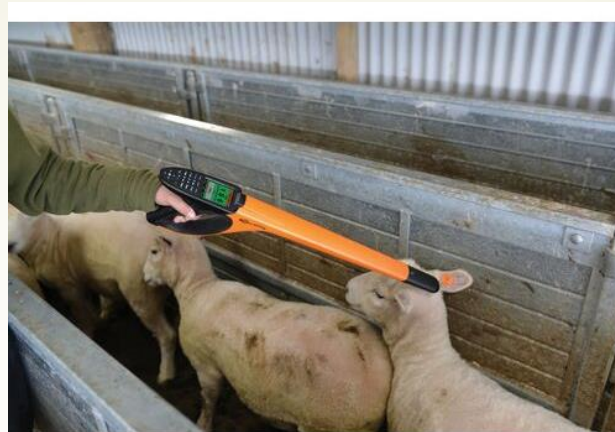


- ▶ Allflex AWR300, 1829 \$ Attestra
- ▶ Tru-Test SRS2, 1995 \$
- ▶ Gallagher HR4, 2298 \$
- ▶ Meilleur rapport qualité prix AWR 300
- ▶ Meilleure efficacité de lecture: Tru-Test SRS2 et Allflex AWR300
- ▶ Meilleur visuel au niveau de l'écran: Gallagher HR4
- ▶ Ils ont tous les mêmes fonctionnalités à quelques détails près
- ▶ Communication avec les indicateurs de balance, les applications et logiciels



# Le gros kit

- ▶ Tru-Test XRS2: 2895\$
- ▶ Gallagher HR5: 3168\$
- ▶ Nautiz X6: 3300\$ + abonnement à BerGère (325\$)
- ▶ L'efficacité de lecture des XRS2 et HR5 est supérieure
- ▶ Le Nautiz X6 avec BerGère mobile offre une solution complète pour saisir les données.
- ▶ Bien évaluer le besoin avant d'acheter
- ▶ Saisie, données naissances, poids, santé.



# Les indicateurs électroniques de base

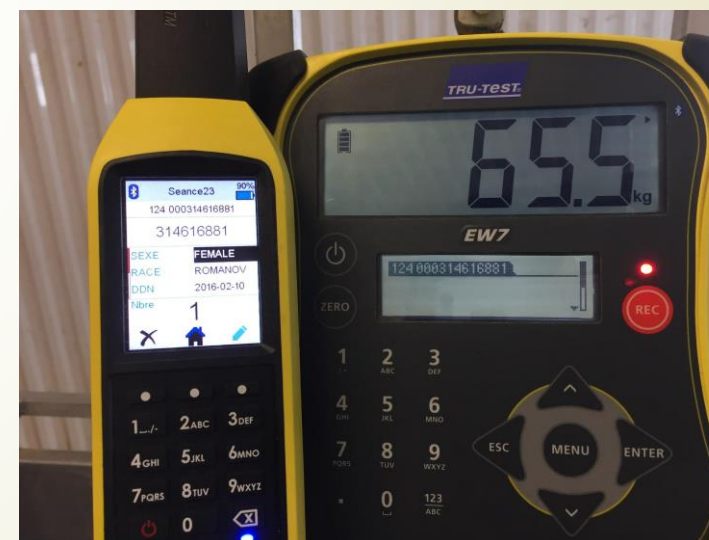
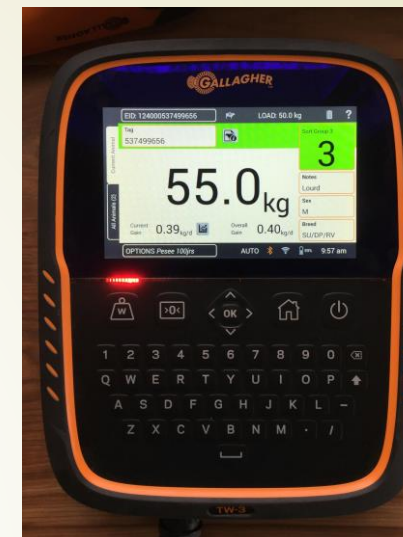
- ▶ À privilégier ceux qui possèdent leur propre cellule de charge
- ▶ À éviter Gallagher W0 et Tru-Test S3
- ▶ Ces deux derniers modèles doivent être connectés à une cellule de charge externe, ce qui augmente le coût pour peu de fonctionnalités supplémentaires
- ▶ Fonctionne bien avec les application mobiles de BerGère.
- ▶ La game de prix varie de 350\$ à 1100\$





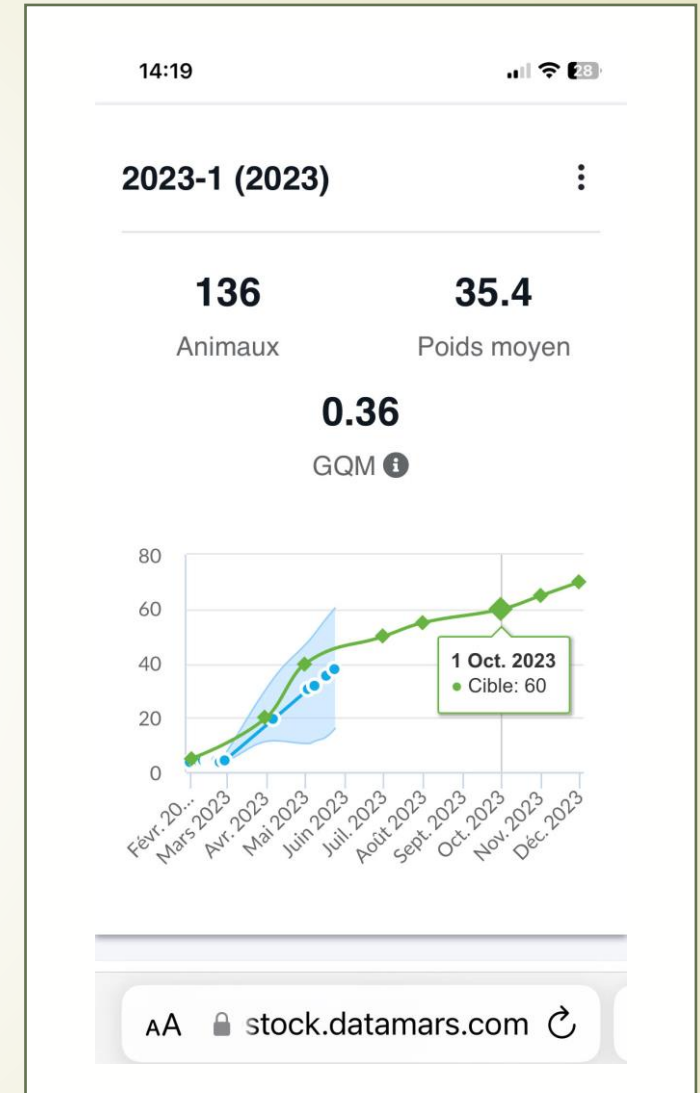
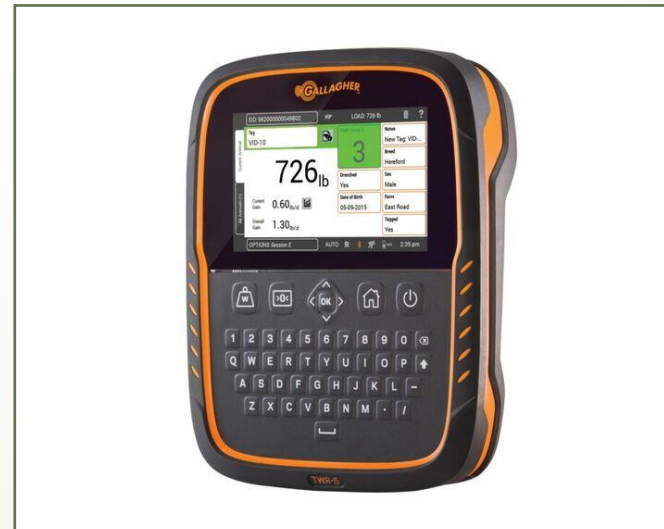
# Les indicateurs électronique intermédiaires

- Tru-Test EzyWeigh 7: 2095\$
- Gallagher TW3 : 3200\$
- Prévoir les cellules de charges externes (500\$ à 2500\$)
- Le Gallagher possède plus de fonctionnalités d'affichage de données, besoin d'adaptateur pour fonctionner avec les cellules de pesées de la concurrence (300\$)
- Le Tru-Test est à recommander pour être combiné avec l'utilisation d'un logiciel ou d'un lecteur haut de game.
- Les deux possèdent l'affichage du GMQ et la fonctionnalité de triage manuel.
- Le Bâton Allflex AWR300 est l'outil complémentaire idéal



# Les grosses machines

- Gallagher TWR5: 5150\$
- Tru-Test XR5000: 4000\$ - 4500\$
- Les mêmes fonctionnalités
- La TWR5 possède un lecteur RFID intégré, mais il faut ajouter un panneau de lecture fixe au coût de 792\$
- Saisie de toutes les données d'un troupeau
- Attention, ne fonctionne pas comme un logiciel de régie.





# GenOvis ou BerGère ? pourquoi pas les deux

- Le logiciel Bergère possède un export et import de données pour GenOvis
- GenOvis ne possède pas d'outils de saisie pour la Bergerie
- Possible d'alimenter GenOvis à partir de fichiers Excel en provenance des indicateurs de balance et des bâtons de lecture.
- GenOvis commerciaux permet de se comparer aux autres producteurs

CSGES(v2.040) 43224 C.E.P.O.Q. (4CEP,4XCO,CEPO)

Démarrer Utilisateur Annuaux Accoup. Plan

A\*G INV T: N: Sx: Filtre Actualiser

| Groupe | Tatouage   | Séq. | ATQ       | Sexe | Date nais. | Père       | Mère       | Race | CD | Date disp. |
|--------|------------|------|-----------|------|------------|------------|------------|------|----|------------|
| INV    | CEPO5518SC | 5518 | 312735518 | F    | 2006-05-17 | CEPO2276NC | CEPO8222PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5549SC | 5549 | 312735549 | F    | 2006-05-24 | CEPO1972NC | CEPO777MC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5577SC | 5577 | 312735577 | F    | 2006-05-31 | CEPO2276NC | CEPO8224PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5578SC | 5578 | 312735578 | F    | 2006-07-05 | CEPO8491RC | CEPO1444LC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5579SC | 5579 | 312735579 | F    | 2006-07-06 | CEPO8276RC | CEPO2110NC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5580SC | 5580 | 312735580 | F    | 2006-07-06 | CEPO8491RC | CEPO2303C  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5581SC | 5581 | 312735581 | F    | 2006-07-19 | CEPO8726RC | CEPO2161NC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5582SC | 5582 | 312735582 | F    | 2006-11-04 | CEPO8754RC | CEPO8519RC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5583SC | 5583 | 312735583 | F    | 2006-11-06 | CEPO2276NC | CEPO8117PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5584SC | 5584 | 312735584 | F    | 2006-11-06 | CEPO2276NC | CEPO744MC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5585SC | 5585 | 312735585 | F    | 2006-11-12 | CEPO2276NC | CEPO8135PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5586SC | 5586 | 312735586 | F    | 2006-11-14 | CEPO2276NC | CEPO178LC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5587SC | 5587 | 312735587 | F    | 2007-02-19 | CEPO8620RC | CEPO2099NC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5588SC | 5588 | 312735588 | F    | 2007-02-20 | CEPO8620RC | CEPO2471PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5589SC | 5589 | 312735589 | F    | 2007-02-21 | CEPO2276NC | CEPO731LC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5590SC | 5590 | 312735590 | F    | 2007-02-22 | CEPO8724RC | CEPO8212PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5591SC | 5591 | 312735591 | F    | 2007-02-22 | CEPO3391RC | CEPO162KC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5592SC | 5592 | 312735592 | F    | 2007-02-25 | CEPO2276NC | CEPO97KC   | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5593SC | 5593 | 312735593 | F    | 2007-03-12 | CEPO2276NC | CEPO104LC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5594SC | 5594 | 312735594 | F    | 2007-04-24 | CEPO2276NC | CEPO3560SC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5595SC | 5595 | 312735595 | F    | 2007-04-26 | CEPO3391RC | CEPO8150PC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5596SC | 5596 | 312735596 | F    | 2007-04-26 | CEPO3314RC | CEPO3281RC | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5597SC | 5597 | 312735597 | F    | 2007-04-29 | CEPO3438RC | CEPO252MC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5598SC | 5598 | 312735598 | F    | 2007-05-04 | CEPO3438RC | CEPO262LC  | DP1  |    |            |
| INV    | CEPO5599SC | 5599 | 312735599 | F    | 2007-07-26 | CEPO3438RC | CEPO2487PC | DP1  |    |            |

310



This screenshot shows a complex software interface with multiple overlapping windows and data entry forms. It includes various input fields, buttons, and data tables, representing the detailed management and analysis tools provided by the software.

# En conclusion

- ▶ Bien équipé pour bien travailler
- ▶ Cibler les équipements complémentaires qui pourront évoluer avec vos besoins







# Remerciements

