

# Infolettre La Corde de Presse

Gestion et technologies d'entreprise agricole



## Des nouvelles de nos projets de production

### Équipe poules et laitues

#### Poules

Le 30 janvier, 75 poules pondeuses sont arrivées à la ferme-école du cégep. De leur arrivée jusqu'au 27 février, elles ont produit 1308 œufs, ce qui est presque la moitié de notre objectif! Les poules sont pesées à tous les mardis et elles maintiennent un poids assez stable. Depuis le début de la production, six poules sont mortes. La principale cause de mortalité est le piquage entre poules, car une forte hiérarchie sociale est instaurée. Jusqu'à maintenant, on voit que les poules ont une grande consommation alimentaire qui s'explique principalement par le fait qu'elles soient en liberté.

Pour les prochaines semaines, on envisage de faire un bac à sable et des échelles en bois pour que les poules puissent se distraire et moins se piquer entre elles. De plus, nous allons faire des recherches sur leur consommation en eau ainsi que sur l'intensité de la lumière qui pourrait avoir un effet sur l'agressivité des animaux.



*Poules en liberté dans leur enclos*

#### Laitues

Un premier semis a été réalisé le 2 février par les étudiants de 1<sup>re</sup> année (144 laitues semées). Malheureusement, tous les semis ont été perdus en raison de conditions ambiantes inappropriées. Notre 2<sup>e</sup> semis de laitues a été réalisé le 7 février. Six nouveaux plateaux (432 semis) ont été semés et placés sous la table de germination. Pour le dernier semis, les 24 et

28 février, les plateaux ont été couverts par un dôme en plastique plutôt que d'être mis sous la table de germination afin d'avoir un meilleur contrôle des conditions de germination. Par la suite, l'arrosage a été réalisé à la main.



*Semis de laitues*

Le système hydroponique ainsi que la table inondante, les équipements qui seront utilisés ultérieurement dans notre projet pour la croissance des laitues, ont été testés afin de vérifier leur état et mieux connaître leur fonctionnement. Des fentes ont été détectées sur la table inondante. Nous avons réparé ces fentes avec du silicone. Pour ce qui est de la croissance des plants, six plateaux sont présentement à un stade avancé, soit au stade « 1 vraie feuille ». Pour certains plants, il est possible de voir la « 2<sup>e</sup> vraie feuille ». Pour les autres plateaux de semis, les semis sont encore en germination. Si les plants de laitues des premiers plateaux se montrent assez robustes, il sera possible de faire leur transfert vers le système hydroponique et la table inondante dans les prochaines semaines.

## Équipe veaux et tomates

### Veaux

Les veaux d'embouches sont arrivés le 2 février. À ce jour, le gain moyen quotidien des veaux est à 1,22 kg/jour. Les veaux sont pesés à tous les vendredis. Nous avons pour objectif d'envoyer

les veaux à l'abattoir aux alentours du 28 avril. Depuis le début de la production, il n'y a eu aucun cas de mortalité. Pour chaque kilogramme de poids vif que les veaux gagnent, ils ingèrent 1,8 kg de moulée, en plus des fourrages. Étant donné les différents croisements, grosseurs et états à l'arrivée des veaux, le début de la production a été plutôt difficile. Les veaux ont dû être vaccinés contre la pneumonie le 8 février par la vétérinaire. De plus, la petite femelle de race Angus a dû subir un traitement pour une arthrite septique à la même date.



*Les veaux sur leur lit de paille*



*Jeune veau croisé Holstein-Simmental*



## Tomates

Nous avons 4 variétés de tomates (Sub-arctic, Rouge, Bleu et Hybride) et 12 plants par variété. Pour l'irrigation de nos plants, nous utilisons le système goutte-à-goutte. Celui-ci est réglé à 1 arrosage par jour d'une durée de 4 minutes. Le vendredi 10 février, les tomates ont été transplantés dans les sacs de terreaux. Le lundi 13 février, le tuteurage des plants a été fait.



*Installation des plants de tomates à la serre*

Le 14 février, nous avons découvert du blanc sur les feuilles des plants (moisissure blanche causée par un champignon) et des pucerons. Pour le traitement, nous avons appliqué du soufre pour lutter contre cette maladie, un produit autorisé dans la production biologique. Mystérieusement

cette semaine, certains plants se sont fait couper la tête. Par contre, certains plants commencent déjà à avoir des fleurs.

## Équipe poulets et jardins

### Poulets

La production de poulets se déroule très bien. Depuis le début, nous avons un taux de mortalité de 3 %, alors que notre objectif était d'être en dessous de 5 %. Le gain de poids quotidien des poussins était très élevé au début, mais depuis la dernière semaine, il a ralenti. Nous avons alors un léger retard par rapport à la courbe de croissance que nous prévoyions. Nous espérons qu'ils atteindront un poids de 2,8 kg vivant lors du départ. D'ailleurs, notre premier élevage, qui est arrivé à la ferme-école le 31 janvier, quittera pour l'abattoir le 15 mars prochain.



*Andréane Blouin-Lemay lors de la pesée des poulets*

Un autre élevage de cent poulets débutera le 21 mars. Une première vente de poulets congelés est prévue pour le mardi 21 mars. Ils se détailleront à 7 \$/kg et pèseront en moyenne 1,5 kg. La récupération des commandes se fera au G-230, de 11 h à 13 h. Pour réserver vos poulets, veuillez écrire à l'adresse suivante la quantité désirée ainsi que votre nom : [equipepouletsjardins17@gmail.com](mailto:equipepouletsjardins17@gmail.com)

## Jardins

Notre projet du côté végétal va aussi bon train. Des semis de pensées ont été faits le 7 février dernier. Elles sont désormais à l'extérieur de la table de germination, puis elles ont été éclaircies (on conserve seulement les bons plants). La croissance des pensées est bien débutée. Elles seront bientôt prêtes pour le repiquage.



*Audrey Beaumont-Drouin lors de l'éclaircissage des plants de tomates*

Des semis de tomates ont été réalisés le 21 février dernier. Puisque le taux de levée du semis n'était pas satisfaisant, un second semis a été fait le 28 février. Cette semaine, nous avons fait les semis d'aubergines et de poivrons. Une surveillance de l'évolution des plantules, une irrigation minutieuse et une prévention des

ravageurs se fera quotidiennement au cours des prochaines semaines. D'ailleurs, d'autres semis sont à venir afin de vous offrir une variété de plants pour le jardin à la fin de la session. Nous prévoyons vendre chaque transplant au coût de 2 \$, peu importe la variété parmi les suivantes : poivrons, aubergines, tomates, concombres, courgettes, pensées, gloires du matin et œillets.

## Équipe agneaux et fraises

### Agneaux

Dans les dernières semaines, c'est-à-dire du 8 février au 9 mars, nous avons effectué plusieurs tâches diverses à la ferme-école en ce qui concerne le projet d'agneaux lourds. Premièrement, les 24 agneaux sont arrivés à la ferme-école le 8 février. Nous avons entré et séparé les agneaux dans leur parc respectif, en deux groupes de 12.



*Gabriel Bédard procède à la pesée des agneaux*

Depuis, nous avons fait des trains 2 fois par jour à tous les jours de la semaine. De façon hebdomadaire, nous effectuons la pesée des agneaux pour suivre leurs courbes de croissance. Aussi, nous devons fabriquer leur moulée et faire un suivi de leur température corporelle pour détecter les problèmes de santé. En début de production, les agneaux se sont tous mis à faire de la fièvre et nous avons dû leur donner des antibiotiques. Lors de la cinquième semaine, un agneau avait l'air piteux et nous lui avons administré un traitement de pénicilline. Grâce à nos traitements et à notre protocole de médecine préventive, les agneaux sont aujourd'hui tous en bonne santé.

## Fraises

Les plants de fraises ont été implantés le 6 février à la serre du cégep. Certains plants avaient déjà été mis en terre à la mi-janvier par une enseignante afin de débiter le plus tôt possible la production de fraises. Pour ce projet, nous avons décidé de réduire nos coûts de production tout en étant écologique. Pour ce faire, nous avons donc utilisé de vieilles mangeoires utilisées pour des veaux de lait afin de fabriquer des jardinières maison. Lors de la transplantation, tous les plants de fraises ont été bien arrosés et fertilisés.

La variété à jour neutre de fraises sélectionnée est la variété Albion, donnant une fraise de bon calibre, ferme, de couleur rouge clair et brillant et une très bonne saveur. Les plants sont présentement irrigués de façon manuelle, mais un système automatique devrait être installé prochainement. Nos premiers tests d'arrosage automatique n'ont pas été concluants.

Durant les premières semaines, un suivi de la croissance des plants et un contrôle des maladies et ravageurs ont été réalisés plusieurs fois par semaine. La coupe des fleurs et des stolons a également été réalisée afin de permettre aux plants de bien s'enraciner et de bien se développer. Après la semaine de lecture, nous conserverons les fleurs afin de débiter notre production de fraises et ainsi pouvoir vendre des fruits.



*Contrôle quotidien des plants de fraises par Leslie Delprat*