



## Rétrospective de l'année 2022

LRIC travaille au nom de tous les secteurs de l'élevage en Ontario, y compris la Egg Farmers of Ontario. Nous nous concentrons sur l'avenir et travaillons avec les partenaires de l'industrie pour bâtir un avenir brillant pour le secteur de l'élevage. Les services et activités spécifiques des membres au cours de l'année écoulée sont les suivants :

### Processus de recherche

- Nous avons examiné les 37 propositions soumises à l'Alliance (MAAARO/Université de Guelph) pour financement et pris des dispositions pour que l'industrie les examine.
- Nous sommes membre du Comité directeur de la construction du Centre de recherche avicole.
- Nous avons organisé une journée sur les priorités de la recherche avicole, à laquelle ont participé l'industrie, les chercheurs et le MAAARO.
- Nous avons collaboré avec la EFO sur un nouvel accord de gestion de la recherche.
- Nous avons travaillé avec les membres à l'élaboration d'un document sur les priorités de recherche intersectorielles que le MAAARO utilisera pour établir les priorités de l'Alliance.
- Nous avons administré les appels de recherche des membres (EFO, BFO, Ontario Pork) et les subventions d'aide (DFO).

### Initiatives de recherche proactive

- Nous avons travaillé avec le Dr Dominique Bureau (CAO) pour explorer un projet de recherche sur l'utilisation des peaux de ruminants comme source d'aliments pour le bétail monogastrique.
- Nous avons identifié une ressource à l'Université de Guelph ayant une expertise utile au secteur porcin et avons organisé la visite d'une ferme porcine par ce membre du corps professoral pour connaître ses besoins et la possibilité de faire de la recherche sur le bétail.
- Nous avons organisé une réunion de l'industrie et avons diffusé à grande échelle les résultats du Dr Mike Rogers, Sciences de l'alimentation (Guelph), concernant la digestion des produits appelés *Beyond Burger* par rapport à la vraie viande. [https://www.livestockresearch.ca/event/more to food than composition](https://www.livestockresearch.ca/event/more-to-food-than-composition)
- Nous avons fait équipe avec le OAC et OVC pour offrir un atelier d'une journée sur la gestion de projet à l'intention des professeurs.
- Au nom des membres, nous avons dirigé un projet explorant les solutions possibles au problème des animaux morts.
- Nous avons identifié les défis et les opportunités du secteur de l'élevage qui pourraient avoir une solution d'ingénierie et les avons fournis à l'école d'ingénierie de l'Université de Guelph.
- Nous avons travaillé avec les Grain Farmers of Ontario et l'Association des producteurs de fruits et légumes de l'Ontario pour documenter ce à quoi ressemble le succès de l'entente de l'Alliance entre le MAAARO et l'Université de Guelph.

### Bâtir des ponts

- Nous avons poursuivi notre programme de mentorat pour les professeurs en début de carrière. Ce programme permet de mieux comprendre l'industrie et d'établir des relations de travail positives qui se traduiront par de meilleures recherches dans les années à venir.
- Nous sommes en partenariat avec la Grand River Agricultural Society, Wester Fair Association, OAC et OVC pour fournir 75 000 \$ en fonds de bourse pour des projets de recherche intersectoriels.
- Nous avons lancé notre programme Bridge grâce auquel l'industrie, les étudiants diplômés et le personnel du MAAARO peuvent établir des liens entre les organisations.

- Nous avons organisé une visite pilote d'une ferme par des étudiants diplômés en génie dans l'espoir de l'étendre l'an prochain à l'Université de Guelph, au MAAARO et au personnel de l'industrie.
- Nous tenons des réunions régulières avec le MAAARO, les doyens de OAC et OVC.

### Amélioration continue

- Nous avons préparé un document d'information pour les membres concernant la loi ARIO et sa possible modernisation.
- Notre Comité consultatif sur la recherche internationale a terminé son examen du système d'innovation en élevage de l'Ontario, dont les éléments clés sont : le financement, les priorités, la gestion des programmes, la vulgarisation et la commercialisation. Le rapport et les recommandations sont disponibles à l'adresse suivante : <https://www.livestockresearch.ca/uploads/assets/files/Final%20IRAC%20report%20Feb%2028%202022.pdf>
- Nous avons contribué les données du secteur de l'élevage à l'évaluation provinciale de l'impact du changement climatique.

### Regard sur l'avenir

- Nous avons sensibilisé les membres aux diverses déclarations internationales sur le bétail (p. ex. la Déclaration de Dublin) visant à assurer une vision équilibrée du bétail avec des objectifs d'amélioration fondés sur la science.
- Notre Comité consultatif international sur la recherche se concentre désormais sur de meilleurs moyens d'établir les priorités de recherche ainsi que sur les moyens de mieux mettre la recherche en pratique.
- Nous avons participé à un webinaire explorant la question de la désinformation dans les services de conseil agricole... Vous pouvez le consulter à l'adresse suivante : <https://www.youtube.com/watch?v=TsW1trVLKvc>.

### Communications

- Nous avons fourni des articles aux membres pour leurs magazines de producteurs.
- Nous avons fourni des éditoriaux d'opinion pour Farmtario.
- Nous avons offert notre bulletin d'information Livestock Innovation et Research Scouts.
- Nous avons envoyé la mise à jour trimestrielle à tous les membres et l'avons largement distribuée aux personnes intéressées.
- Nous avons un partenariat avec la Dre Jennifer Ellis et le Poultry Industry Council pour créer 10 podcasts de professeurs et de leaders de l'industrie, et 22 vidéos de producteurs axés sur l'innovation.
- Notre série de webinaires Horizon, traitant des grandes questions auxquelles est confrontée la production animale, s'est poursuivie, chaque webinaire étant accompagné d'un livre blanc sur le sujet. Cette année, nous avons présenté les sujets suivants :
  - Faire face aux perturbateurs auxquels est confronté le secteur de l'élevage en Ontario, avec Deb Stark, ancienne sous-ministre du MAAARO.
  - Ce que nous pouvons apprendre de l'industrie des animaux de compagnie avec Anna-Kate Shoveller, Collège d'agriculture de l'Ontario.
  - L'élevage et la société avec Vaughn Holder, Alltech.
  - L'élevage et la santé des sols avec Chris Brown (MAAARO) et Mel Luymes (OPACA).
  - Le bétail et l'utilisation du plastique avec Erica Pensini, École d'ingénierie, Université de Guelph.
  - Tous les webinaires et livres blancs antérieurs peuvent être consultés à l'adresse [https://www.livestockresearch.ca/white\\_papers](https://www.livestockresearch.ca/white_papers).
- Articles dans Canadian Poultry
  - Predicting the next pandemic, janvier 2022
  - Modelling, AI open new avenues, février-mars 2022
  - The egg and the barn, avril 2022
  - Industry needs to “look sideways” for solutions to big issues, mai 2022
  - Bringing a balanced GHG story to the table, juin 2022
  - The future of livestock innovation, août 2022
  - Poultry and the future of food, décembre 2022

Comme toujours, nous apprécions le soutien de nos membres et nous nous efforçons de leur offrir un excellent rapport qualité-prix.