



«*Rassembler et agir*»



COUVRIR LES FOSSES À LISIER – UNE ADAPTATION
FACE AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES

MARTIN VAILLANCOURT - DIRECTEUR GÉNÉRAL CRECA

SAINT-APOLLINAIRE 26 OCTOBRE 2018



Mission du CRECA – www.creca.ca

LE CRECA TRAVAILLE DEPUIS 1991 À L'IMPLANTATION D'UNE VISION RÉGIONALE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ENVIRONNEMENT DANS LA RÉGION DE CHAUDIÈRE-APPALACHES.

- INCITE LES ACTEURS RÉGIONAUX À INTÉGRER L'ENVIRONNEMENT ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE DANS LEURS PRATIQUES;
- LE CRECA AGIT À TITRE D'ORGANISME RESSOURCE POUR LES INTERVENANTS RÉGIONAUX ET LOCAUX ŒUVRANT EN ENVIRONNEMENT ET EN DÉVELOPPEMENT DURABLE;
- FAVORISE, PAR LA CONCERTATION ET LE PARTAGE D'EXPERTISE, LA MISE SUR PIED DE PROJETS PAR LE MILIEU;
- RÉALISE ET SOUTIENT LA RÉALISATION D'OUTILS ET D'ACTIVITÉS DE SENSIBILISATION, D'INFORMATION ET D'ÉDUCATION AUPRÈS DES DÉCIDEURS ET DE LA POPULATION;
- RÉALISE UNE VEILLE STRATÉGIQUE SUR LE SECTEUR DE L'ENVIRONNEMENT;
- COLLABORE AUX PROJETS DÉJÀ PRIS EN CHARGE PAR LE MILIEU (INDIVIDUS, GROUPES OU ORGANISMES).

LA RÉGION DE LA CHAUDIÈRE-APPALACHES



Chaudière-Appalaches, 1^{ère} région en production animale au Québec.

Dans Lotbinière, 770 exploitations agricoles.

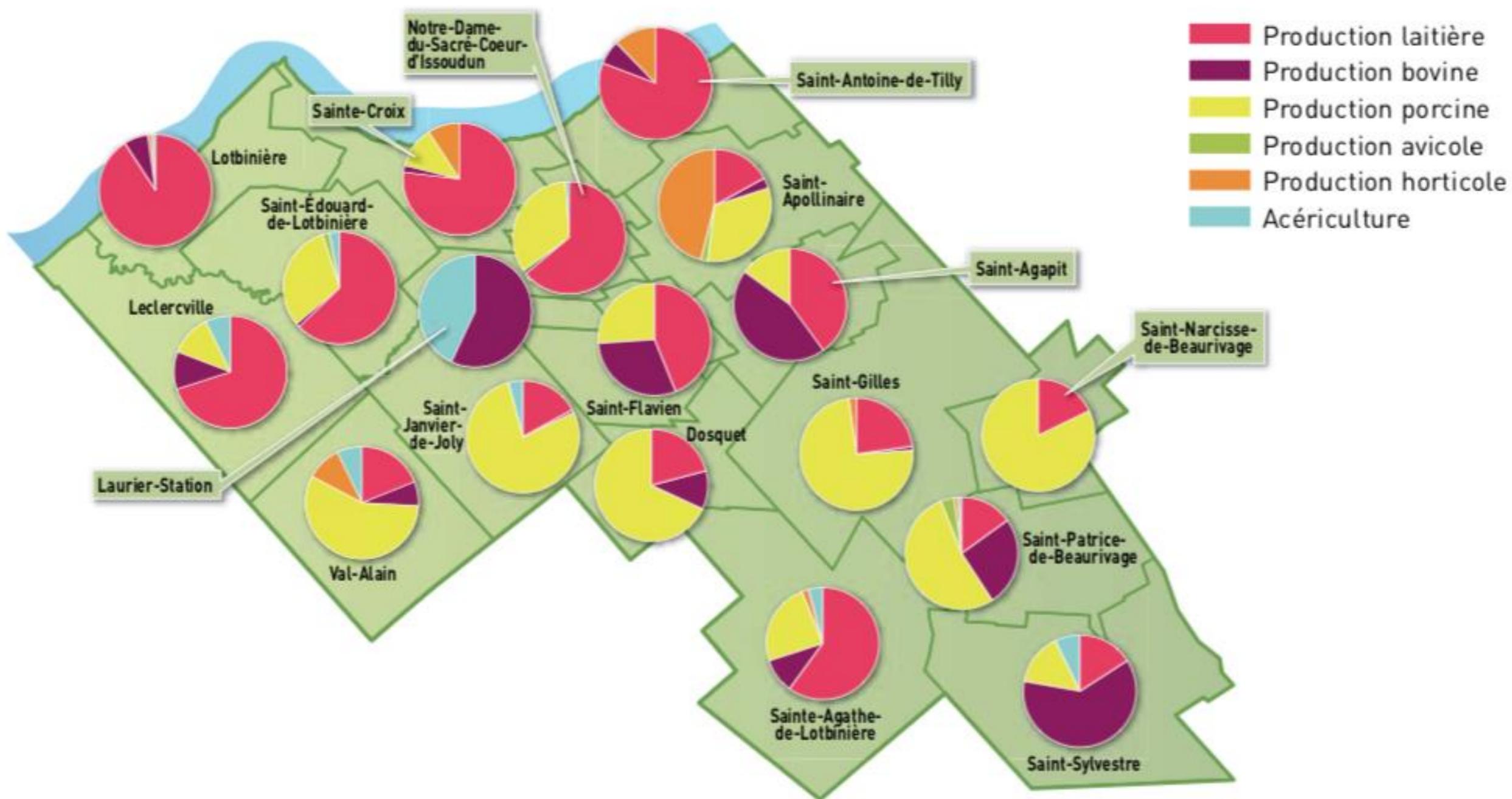
PRODUCTION ANIMALE (2010)

Dindons et poulets (production annuelle estimée, nombre de têtes)	1 442 472
Porcs (production annuelle estimée, nombre de têtes)	537 117
Bovins laitiers (ensemble du cheptel, nombre en inventaire)	24 115
Truies (nombre en inventaire)	21 924
Bovins de boucherie (production annuelle estimée, nombre de bouvillons de finition)	11 079
Vaches de boucherie (nombre en inventaire)	5 755
Ovins (production annuelle estimée, nombre d'agneaux de lait, légers et lourds)	2988

Source : Portrait agroalimentaire MRC Lotbinière - MAPAQ

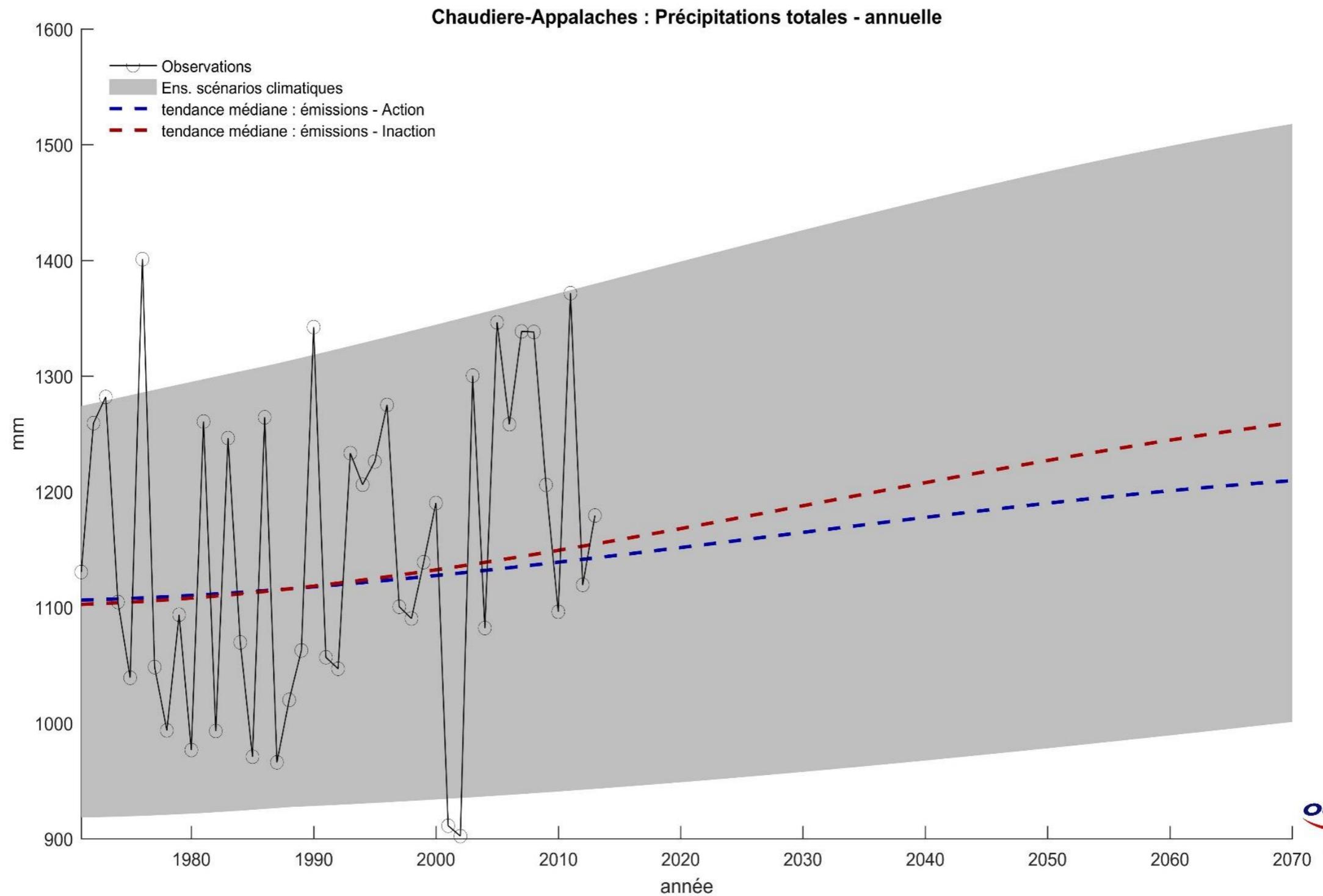
RÉPARTITION DU REVENU ANNUEL SELON LE TYPE DE PRODUCTION (2010)

Ce diagramme comprend uniquement les revenus principaux des exploitations agricoles.

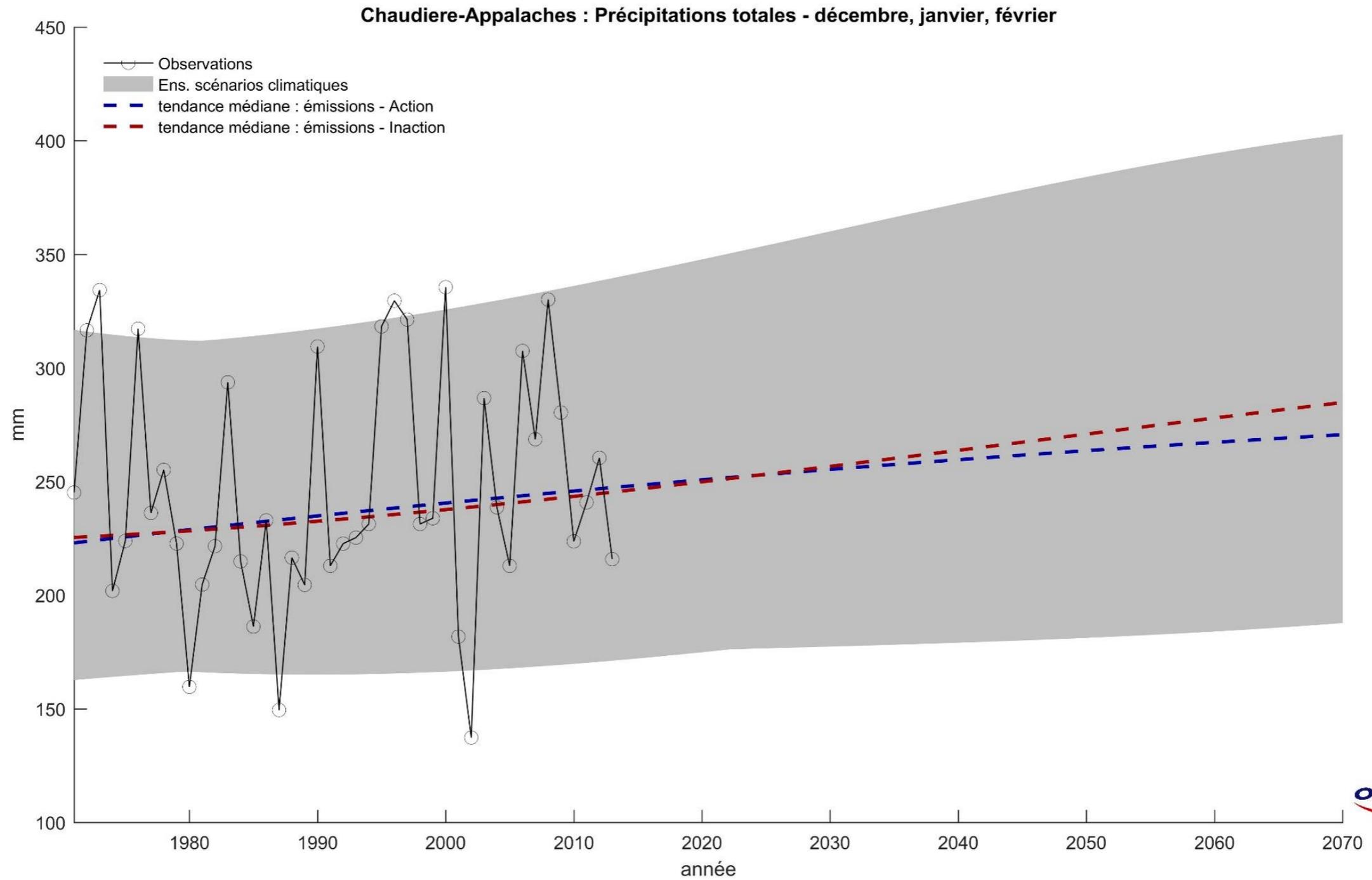


Source : Portrait agroalimentaire MRC Lotbinière - MAPAQ

LE CLIMAT CHANGE – EFFETS SUR LES PRÉCIPITATIONS



EFFETS SUR LES PRÉCIPITATIONS HIVERNALES



UNE SOLUTION : COUVRIR LES FOSSES



800 x 600

La couverture des fosses à lisier, retours ...
idele.fr



Bâche de couverture d'une fosse à lisier
lemmens-cables.be



Couverture fosse à lisier | DIVA Plastique
divaplastiques.com



Couverture des fosses pour réduire les émissions ...
web-agri.fr



Couverture de fosse: revue technologique – ...
nenufar-biogaz.fr



Diva Plastiques - Couverture Hydrostop
divaplastiques.com



Couverture de Fosse - Charpentier Agric...
charpente-pipard.fr



En vidéo - Un nouveau concept de couvertur...
cultivert.fr



Couverture fosse à lisier | DIVA Plas...
divaplastiques.com



La couverture Nénufar – Nenufar Biogaz
nenufar-biogaz.fr



Covertec Couverture de Fosse
huesker.fr



Couvertures de réservoirs - Cousté ...
couste.com

Une installation à St-Bernard



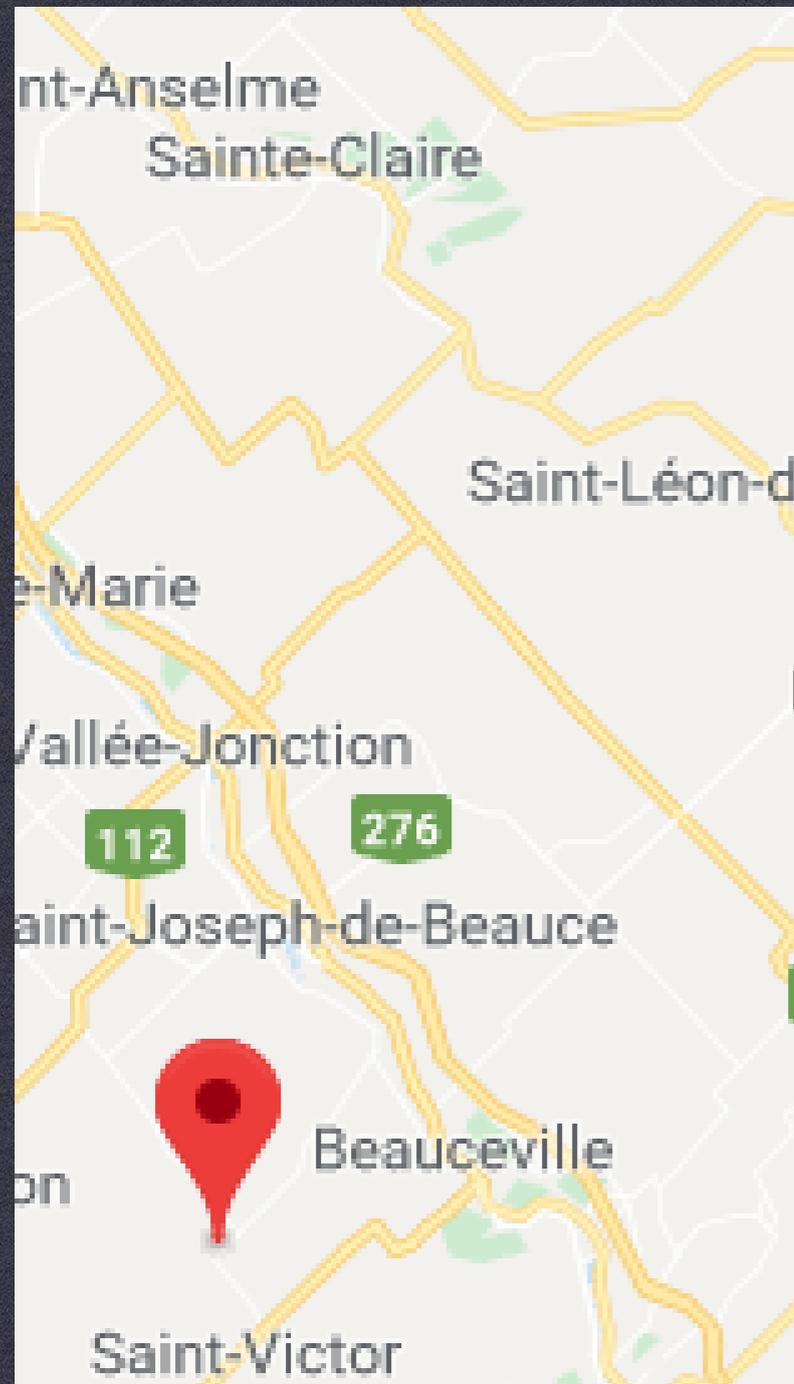
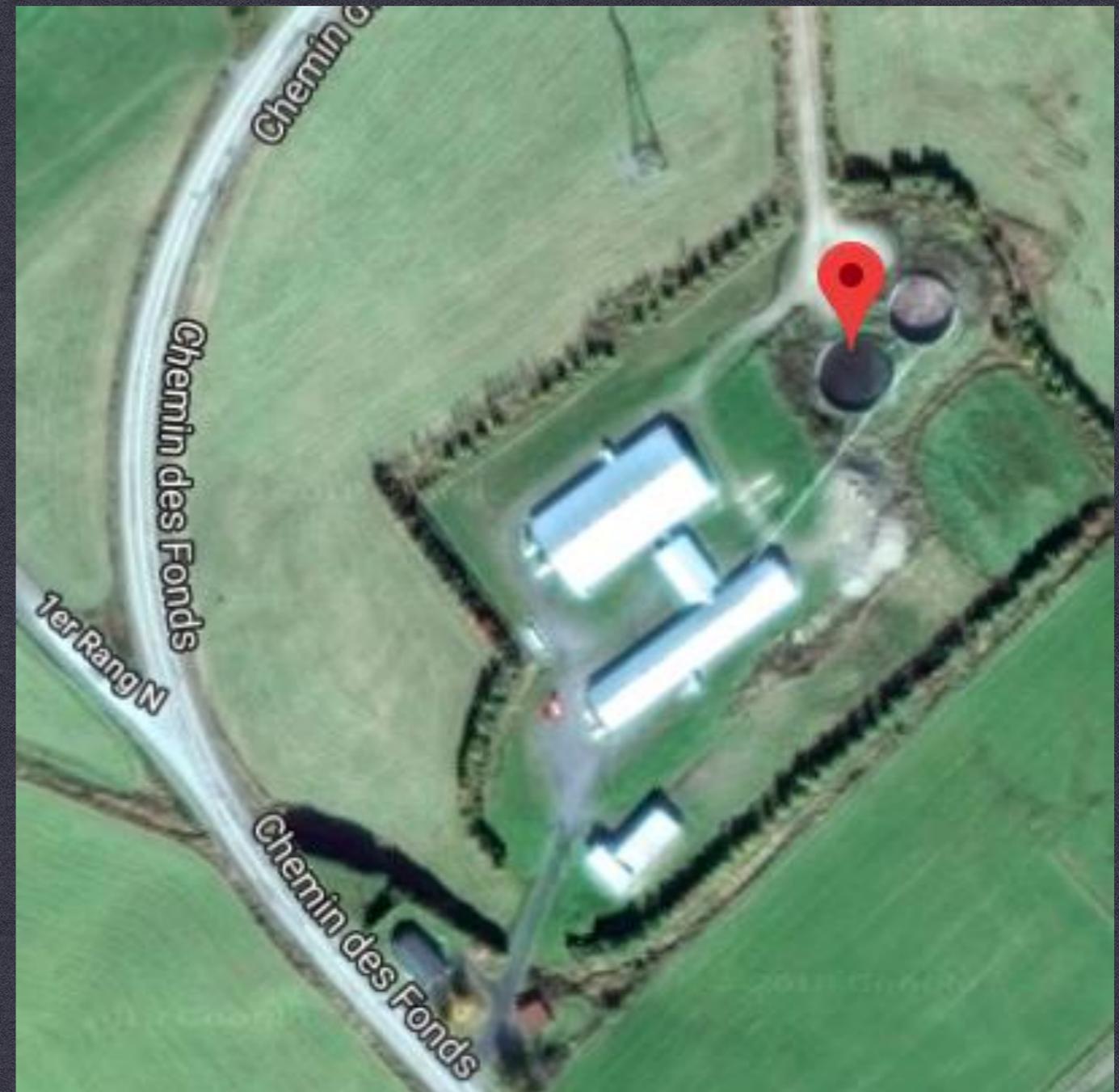
Exemples de sites fournis par Agritop

Une installation à St-Narcisse



Exemples de sites fournis par Agritop

Une installation à St-Victor



Exemples de sites fournis par Agritop

Une installation à Saint-Tite



Source : La Terre de chez-nous, 22 janvier
2013

AVANTAGES DIRECTS ET INDIRECTS

- RÉDUCTION DES ODEURS
- RÉDUCTION DES DISTANCES SÉPARATRICES EXIGÉES
- RÉDUCTION DU VOLUME DE LISIER
- AUGMENTATION DE LA CAPACITÉ D'ENTREPOSAGE
- CONCENTRATION DES ÉLÉMENTS FERREUX
- DIMINUTION DES PÉRIODES DE DÉTENTION



AVANTAGES DIRECTS ET INDIRECTS

- DIMINUTION DES COÛTS D'ÉPANDAGE
- DIMINUTION DE LA COMPACTION DES SOLS
- POSSIBILITÉ DE CAPTER ET DE VALORISER LES GAZ
- MEILLEURE ACCEPTABILITÉ SOCIALE

Réduire le nombre d'aller-retour nécessaires pour vidanger la fosse

Diamètre de fosse	70	80	90	100	110	120	130	140
*Voyages en moins	12	15	20	24	29	35	41	47

*Voyage de 6000 gal. US



COMBIEN ÇA COÛTE ?

- ÇA DÉPEND...
- NOUVELLE STRUCTURE OU STRUCTURE EXISTANTE
- TYPE DE COUVERTURE, RIGIDE, SOUPLE, PERMANENTE OU NON, ÉTANCHE OU PERMÉABLE ...
- ET DE L'ACCÈS A DES PROGRAMMES DE FINANCEMENT