

Enquête sur l'eau dans l'agriculture, 2014

Confidentiel une fois rempli

If you prefer to receive this questionnaire in English, please call 1-800-461-1662.

Au besoin, corrigez les renseignements préimprimés dans les cases correspondantes ci-après.

Nom de l'exploitation (s'il y a lieu)

C0002

No de téléphone

C0017

Nom de famille

C0028

Prénom

C0008

Adresse (R.R., C.P., numéro et rue)

C0004

Ville

C0005

Province

Code postal

C0006

C0007

Renseignements pour le répondant

Autorité

Il s'agit d'une enquête à participation volontaire menée en vertu de la *Loi sur la statistique*, Lois révisées du Canada, 1985, chapitre S-19. Votre collaboration est importante afin d'assurer l'exactitude des renseignements recueillis par cette enquête.

Objet de l'enquête

L'Enquête sur l'eau dans l'agriculture est menée pour recueillir des renseignements sur l'utilisation de l'eau, les méthodes et pratiques d'irrigation, ainsi que les sources et la qualité de l'eau utilisée à des fins agricoles.

Cette enquête fait partie du programme des Indicateurs canadiens de durabilité de l'environnement (ICDE). Les données recueillies serviront à produire des rapports sur les ICDE, et elles aideront à élaborer des politiques sur l'utilisation de l'eau ainsi qu'à créer des programmes s'adressant aux irrigateurs au Canada. Statistique Canada utilisera les données pour produire des rapports sur l'utilisation totale de l'eau selon le secteur au Canada. Votre information pourrait aussi être utilisée par Statistique Canada à d'autres fins statistiques et de recherche.

Confidentialité

La loi interdit à Statistique Canada de divulguer toute information recueillie qui pourrait dévoiler l'identité d'une personne, d'une entreprise ou d'un organisme sans leur permission ou sans en être autorisé par la *Loi sur la statistique*. Statistique Canada utilisera les données de cette enquête à des fins statistiques.

Couplage des données

Pour améliorer les données de la présente enquête et réduire au minimum le fardeau de réponse, Statistique Canada pourrait combiner les renseignements de cette enquête avec ceux provenant d'autres enquêtes ou de sources administratives.

Accords de partage des données

Afin de réduire le fardeau des répondants, Statistique Canada a conclu des ententes de partage de données avec des organisations gouvernementales fédérales, provinciales et territoriales, qui ont accepté de garder les données confidentielles et les utiliser uniquement à des fins statistiques. Statistique Canada communiquera les données de la présente enquête seulement aux organisations ayant démontré qu'elles avaient besoin de les utiliser.

Pour la présente enquête, des ententes en vertu de l'article 12 de la *Loi sur la statistique* ont été conclues avec : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Environnement Canada, le Ministère de l'Agriculture et des Forêts de l'Île-du-Prince-Édouard, le Ministère de l'Agriculture, de l'Aquaculture et des Pêches du Nouveau-Brunswick, l'Institut de la statistique du Québec, le Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation et du Développement rural du Manitoba, le Ministère de l'Agriculture de la Saskatchewan, et le Ministère de l'Agriculture et du Développement rural de l'Alberta.

En vertu de cet article, vous pouvez refuser de partager vos données avec l'une ou l'autre de ces organisations en écrivant une lettre d'objection au statisticien en chef et en la retournant avec le questionnaire rempli. Veuillez préciser les organisations avec lesquelles vous ne voulez pas partager vos données.

Dans le cas des ententes conclues avec des organisations gouvernementales provinciales, les données partagées seront limitées aux renseignements relatifs aux établissements commerciaux situés dans la province en question.

VOTRE PARTICIPATION À LA PRÉSENTE ENQUÊTE EST IMPORTANTE,
PEU IMPORTE LA FRÉQUENCE DE L'IRRIGATION DURANT LA SAISON DE CROISSANCE.



Directives générales pour remplir le présent questionnaire

- Qui doit remplir ce questionnaire?

Ce questionnaire porte sur l'exploitation agricole et doit être rempli par une personne ayant une bonne connaissance des activités d'irrigation pratiquées dans l'exploitation.

- Si vous ne disposez pas des valeurs exactes, veuillez fournir une estimation.

- Les commentaires relatifs à n'importe quelle section de ce questionnaire doivent être inscrits dans l'espace prévu à cette fin à l'avant-dernière page du questionnaire.

- Veuillez retourner le questionnaire dûment rempli dans l'enveloppe-réponse affranchie dans les 30 jours suivant sa réception.

Terre en culture et irrigation en 2014

Veuillez répondre aux questions suivantes en fonction de la **saison de croissance de 2014**.

L'irrigation est définie comme l'application d'eau au sol pour aider le développement des cultures dans les zones arides pendant les périodes de précipitations insuffisantes, pour empêcher le compactage ou l'érosion du sol ou pour protéger les cultures contre le gel.

Inclure:

- toutes les terres irriguées, productives ou non productives, utilisées pour les cultures fourragères, les fruits, les légumes, les grandes cultures, le foin et les pâturages améliorés, sur des terres en propriété ou louées **d'autrui**

Exclure:

- les terres louées **à autrui** avec ou sans bail
- les terres en jachère
- les arbres de Noël
- les serres, pépinières et gazonnières
- les terres pourvues d'un système de drainage qui ne sont jamais irriguées

Activités d'irrigation

L'irrigation est définie comme l'application d'eau au sol pour aider le développement des cultures dans les zones arides pendant les périodes de précipitations insuffisantes, pour empêcher le compactage ou l'érosion du sol ou pour protéger les cultures contre le gel.

1. Avez-vous déjà irrigué vos cultures?

C0201 1 Oui

3 Non →

Merci de votre collaboration. Veuillez retourner le questionnaire dûment rempli dans l'enveloppe-réponse affranchie **dans les 30 jours suivant sa réception.**

2. Avez-vous irrigué vos cultures en 2014?

C0101 1 Oui

3 Non

3. En 2014, avez-vous été dans l'incapacité d'irriguer pour une période quelconque en raison d'un des problèmes suivants? **Cochez toutes les réponses pertinentes :**

C0301 Pénurie d'eau de surface

C0302 Pénurie d'eau souterraine (inclure les puits de surface et les puits profonds)

C0303 Mauvaise qualité de l'eau

C0304 Coûts élevés pour obtenir l'eau

C0305 Interdiction d'irriguer

C0306 Autre(s) problème(s), précisez: C0307

C0308 Aucun problème n'a empêché l'irrigation pour une durée quelconque

Si vous n'avez pas irrigué du tout en 2014, veuillez retourner ce questionnaire dûment rempli dans l'enveloppe-réponse affranchie dans les 30 jours suivant sa réception. Sinon, passez à la question 4.

4. Pour déclarer les superficies, utiliserez-vous les **acres, hectares** ou **arpents**?
Veuillez utiliser cette unité tout au long du questionnaire.

C0401 1 Acres

2 Hectares

3 Arpents

5. Quelle a été la superficie totale des terres en culture et en pâturage amélioré, productives ou non productives, où l'irrigation était appliqué en 2014?

C0501 ,

6. Quelle unité de mesure utiliserez-vous pour rapporter la quantité d'eau utilisée pour l'irrigation?
Veuillez utiliser cette unité tout au long du questionnaire.

Unité de mesure utilisée pour la quantité d'eau – cochez une seule unité :

C0604 01 Pouces

05 Total, gallons américains

09 Gallons impériaux par acre

02 Millimètres

06 Total, litres

10 Gallons américains par acre

03 Total, acre-pieds

07 Total, mètres cubes

11 Autre unité de mesure, précisez:

04 Total, gallons impériaux

08 Acre-pieds par acre

C0604_1

Systèmes d'irrigation

11. Quelle **méthode d'irrigation** a été utilisée pour irriguer vos cultures en 2014?
Cochez toutes les réponses pertinentes. *Au besoin, consultez le guide des cultures à la fin de ce questionnaire.*

| | Cultures fourragères, incluant le foin, les pâturages améliorés et l'ensilage | Grandes cultures, incluant les pommes de terre | Fruits | Légumes, excluant les pommes de terre |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <p>Irrigation par aspersion <i>Ces systèmes distribuent l'eau sur les cultures avec un arrosage. Ces systèmes peuvent prendre plusieurs formes: déplacement manuel; système fixe; rampe mobile sur roue; canon arroseur, voyageur, asperseur ambulant en hauteur ou rotatif; déplacement linéaire; pivot central.</i></p> | C1001_1 <input type="checkbox"/> | C1002_1 <input type="checkbox"/> | C1003_1 <input type="checkbox"/> | C1004_1 <input type="checkbox"/> |
| <p>Micro-irrigation <i>Ces systèmes distribuent l'eau à la surface du sol, très près de la culture, ou sous le sol. Ces systèmes peuvent prendre plusieurs formes: goutte à goutte en surface; goutte à goutte sous la surface; micro-aspulseurs; diffuseurs; micro-jets; arrosage manuel.</i></p> | C1001_2 <input type="checkbox"/> | C1002_2 <input type="checkbox"/> | C1003_2 <input type="checkbox"/> | C1004_2 <input type="checkbox"/> |
| <p>Irrigation de surface <i>L'eau s'écoule sur le sol par gravité, soit par inondation de la surface ou à l'aide de rigoles. Ces systèmes peuvent prendre plusieurs formes: par gravité (gravitaire); par rigoles d'infiltration; infiltration (à la raie); planches par levées (risberme); par bassin; par inondation non contrôlée; par submersion. Sont exclus les systèmes d'irrigation goutte à goutte en surface.</i></p> | C1001_3 <input type="checkbox"/> | C1002_3 <input type="checkbox"/> | C1003_3 <input type="checkbox"/> | C1004_3 <input type="checkbox"/> |

COPIE POUR INFORMATION
NE PAS UTILISER POUR RAPPORTER

Pratiques d'irrigation et sources d'eau

Les questions suivantes traitent des sources d'eau pouvant être utilisées pour l'irrigation.

12. Quel pourcentage de l'eau utilisée pour l'irrigation en 2014 provenait des sources suivantes?

%

Eau souterraine ou provenant de puits **sur l'exploitation**, incluant les puits de surface et les puits profonds

C1101

Lacs, rivières ou ruisseaux, des étangs naturels ou artificiels **sur l'exploitation**, c.-à-d. un accès direct (eau de surface)

C1102

Eau transportée **de l'extérieur** de l'exploitation **vers l'exploitation**, p. ex., eau acheminée par des pipelines, des systèmes de canaux ou par transport routier, incluant l'eau d'une municipalité et toute eau de surface située **hors de la ferme**

C1103

Autre(s) source(s), précisez :

C1105

C1104

100 %

Si vous avez déclaré utiliser de l'eau **sur l'exploitation** seulement à la question 12 → Passez à la question 15
Si vous avez déclaré utiliser de l'eau **de l'extérieur** à la question 12, continuez à la question 13

COPIE POUR INFORMATION

13. Quel pourcentage de l'eau **provenant de l'extérieur** de l'exploitation et ayant été utilisée pour l'irrigation en 2014 provenait des sources suivantes?

%

Eau du robinet

C1201

Eaux usées traitées

C1202

Sources d'eau provinciales (district d'irrigation, projet d'irrigation)

C1203

Sources d'eau privées

C1204

Autre(s) source(s), précisez :

C1206

C1205

100 %

14. En 2014, pourquoi cette exploitation a-t-elle eu besoin d'obtenir de l'eau **provenant de l'extérieur**? **Cochez toutes les réponses pertinentes :**

C1301 Absence ou insuffisance d'eau **sur l'exploitation** pour l'irrigation

C1302 Mauvaise qualité de l'eau **sur l'exploitation** pour l'irrigation

C1303 Autre(s) raison(s), précisez :

C1304

La question suivante porte sur les pratiques d'utilisation de l'eau et de l'énergie appliquées à l'irrigation dans cette exploitation au cours de la saison de croissance de 2014.

15. Parmi les pratiques suivantes, lesquelles ont été utilisées à des fins de conservation de l'eau ou de l'énergie en 2014? **Cochez toutes les réponses pertinentes :**

- C1401 Brise-vents
- C1402 Culture sur chaume (p. ex., travail réduit, semis directs)
- C1403 Arrosage durant la nuit ou la matinée
- C1404 Réduction de la pression
- C1405 Buses permettant d'économiser de l'eau ou de l'énergie
- C1406 Ajout de compost ou d'autres matières organiques au sol afin d'accroître la rétention de l'eau dans le sol
- C1407 Autres méthodes ou appareils permettant d'économiser l'énergie ou l'eau
- C1408 Aucune pratique n'a été utilisée

Commentaires

16. De façon approximative, combien de temps a-t-il fallu pour recueillir les données et répondre à cette enquête? 9910 heure(s) C9909 minutes

17. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires. Soyez assurés que nous passons en revue tous les commentaires reçus dans le but d'améliorer l'enquête.

C1501

C1502

C1503

C1504

C1505

C1506

Merci de votre collaboration.
Veuillez retourner le questionnaire dûment rempli dans l'enveloppe-réponse affranchie dans les 30 jours suivant sa réception.

Guide des cultures

Grandes cultures

| | | |
|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| Avoine | Graines de moutarde | Pois secs de grande culture |
| Betteraves à sucre | Graines de tournesol | Pommes de terre |
| Blé | Ginseng | Sarrasin |
| Canola | Haricots secs | Seigle |
| Carthame | Lentilles | Soya |
| Céréales mélangées | Lin | Tabac |
| Graines de bourrache | Linola | Triticale |
| Graines de carvi | Maïs-grain | Autres grandes cultures |
| Graines de coriandre | Orge | |
| Graines de l'alpiste des Canaries | Pois chiches | |

Fruits

| | | |
|---------------------|------------|-------------------|
| Abricots | Framboises | Prunes |
| Baies d'amélanchier | Kiwis | Prunes à pruneaux |
| Bleuets | Nectarines | Pisins |
| Canneberges | Pêches | Autres fruits |
| Cerises | Poires | |
| Fraises | Pommes | |

COPIE POUR INFORMATION

NE PAS UTILISER POUR RAPPORTER

Légumes

| | | |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|
| Ail | Concombres | Panais |
| Asperges | Concombres à cornichons | Persil |
| Betteraves | Courges | Poireaux |
| Brocoli | Épinard | Pois (verts) |
| Carottes (incluant miniatures) | Haricots (verts ou beurre) | Poivrons |
| Céleri | Laitue | Radis |
| Choux (chinois) | Mais (sucré) | Rhubarbe |
| Choux (ordinaire) | Melons (melon d'eau) | Rutabagas |
| Choux-fleurs | Melons, autres | Tomates |
| Choux de Bruxelles | Navets | Zucchinis |
| Citrouilles | Oignons (secs) | Autres fines herbes |
| | Oignons verts | Autres légumes |