

N° 18-504-X au catalogue
ISBN 978-0-660-26025-9

**Inondations de 2009 de la vallée de la rivière
Rouge : impact sur l'agriculture
Mai 2009**



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Programme des services de dépôt

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur | 1-800-565-7757 |

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « Normes de service à la clientèle ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Signes conventionnels dans les tableaux

Les signes conventionnels suivants sont employés dans les publications de Statistique Canada :

- . indisponible pour toute période de référence
- .. indisponible pour une période de référence précise
- ... n'ayant pas lieu de figurer
- 0 zéro absolu ou valeur arrondie à zéro
- 0^s valeur arrondie à 0 (zéro) là où il y a une distinction importante entre le zéro absolu et la valeur arrondie
- ^p provisoire
- ^r révisé
- x confidentiel en vertu des dispositions de la *Loi sur la statistique*
- ^E à utiliser avec prudence
- F trop peu fiable pour être publié
- * valeur significativement différente de l'estimation pour la catégorie de référence ($p < 0,05$)

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2009

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.



Inondations de 2009 de la vallée de la rivière Rouge : impact sur l'agriculture

▲ Informations archivées

Les informations archivées sont fournies aux fins de référence, de recherche ou de tenue de documents. Elles ne sont pas assujetties aux normes Web du gouvernement du Canada et n'ont pas été modifiées ou mises à jour depuis leur archivage. Pour obtenir cette information dans un autre format, [veuillez communiquer avec nous](#).

Après le [communiqué paru le 23 avril 2009](#), les inondations de la rivière Rouge, au sud du Manitoba, ont continué de progresser en termes de superficie agricole affectée. Comptant 46 800 hectares le 14 avril, la superficie des terres inondées a poursuivi sa croissance pour atteindre 86 400 hectares le 24 avril 2009. Après une hausse de 80% de la superficie agricole inondée entre le 14 et le 18 avril, le niveau de l'eau a été relativement stable jusqu'au 24 avril, pour ensuite commencer à diminuer, portant le nombre d'hectares de terres inondées à 64 600 le 28 avril et à 38 500 hectares le 5 mai.

Les régions qui ont été les premières à être inondées le 31 mars l'étaient toujours le 5 mai, ce qui signifie qu'il n'y a pas eu de déplacement des zones inondées d'une région à une autre, mais seulement une augmentation de la superficie totale. Le 5 mai, une partie des terres se situant en périphérie de la municipalité d'Emerson, à la frontière canado-américaine, aura été inondée pendant au moins 36 jours consécutifs.

Il est possible de voir la variation des superficies inondées entre le 4 avril et le 5 mai 2009 à la Figure 1. Le 24 avril, la superficie inondée correspondait à 61 % des 142 000 hectares de terres agricoles qui avaient été touchés par l'inondation de la rivière Rouge en 1997.

D'après les données du Tableau 1, le nombre estimé de fermiers affectés est passé de 124 à 235 entre le 14 et le 18 avril 2009, alors que près de 350 fermiers avaient été touchés en 1997¹.

Tableau 1

Superficies agricoles inondées et nombre de fermiers touchés du 31 mars au 5 mai 2009 et comparaison avec l'inondation de 1997.

Les signes conventionnels utilisés dans les tableaux

Date	Estimation de la superficie agricole inondée (hectares)	Estimation du nombre de fermiers touchés
2009		
31 mars	1 300	x
4 avril	4 200	x
8 avril	12 700	39
11 avril	26 900	73
14 avril	46 800	124
18 avril	84 100	235
21 avril	79 800	195
24 avril	86 400	225
28 avril	64 600	138
5 mai	38 500	99
1997		
8 mai	141 900	346

Le Graphique 1 permet de suivre le rythme de la progression de l'inondation entre le 31 mars et le 5 mai 2009. La période comprise entre le 8 et le 18 avril est celle où la progression a été la plus rapide. Ensuite, un plateau a été atteint pendant environ une semaine, suivi d'une baisse après le 24 avril.

La délimitation des zones inondées a été effectuée grâce à l'acquisition d'images satellites provenant du radar canadien Radarsat-2, lancé en décembre 2007. Ce type de capteur permet l'acquisition d'images en tout temps (de jour comme de nuit) et ce, peu importe les conditions météorologiques.

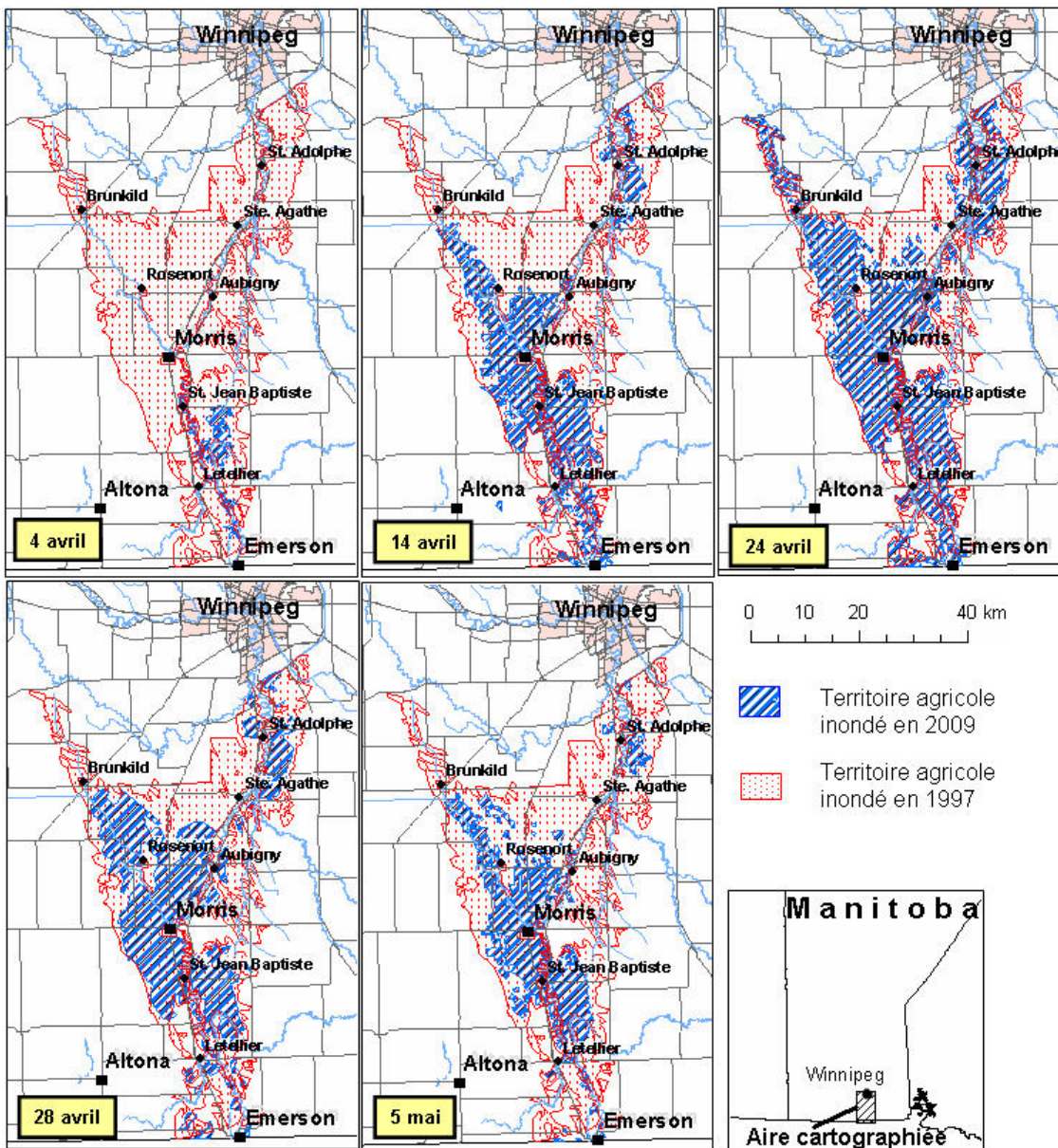
Note

1. Les données du Recensement de l'agriculture de 2006 ont été utilisées pour comparer le nombre de fermiers touchés par les inondations de 1997 et de 2009. Ces données permettent d'effectuer une comparaison directe des valeurs de ces deux années. Les données du Recensement de la population de 1996 donneraient des estimations plus précises du nombre de fermiers touchés en 1997, mais ne permettraient pas de comparaison directe.



Figure 1

Carte montrant la progression des zones inondées de la rivière Rouge du 4 avril au 5 mai 2009 et comparaison avec l'inondation de 1997

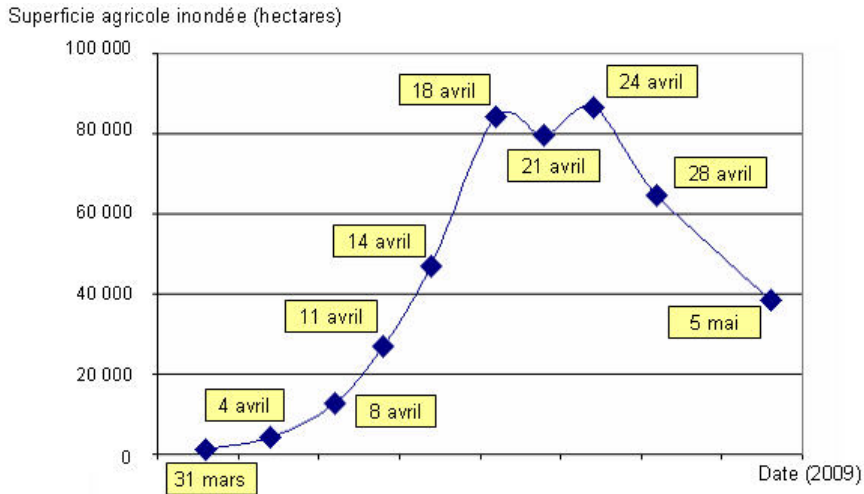


Source du figure : Statistique Canada, 2009, « Inondations de 2009 de la vallée de la rivière Rouge : impact sur l'agriculture », numéro 18-504-X au catalogue.



Graphique 1

Variation de la superficie agricole inondée par la rivière Rouge entre le 31 mars et le 5 mai 2009.



Source : Image Radarsat-2 obtenue de l'Agence spatiale canadienne (ASC), Centre canadien de télédétection, Ressources naturelles Canada et MacDonald Dettwiler and Associates Ltd. (MDA).

Source du graphique : Statistique Canada, 2009, « Inondations de 2009 de la vallée de la rivière Rouge : impact sur l'agriculture », numéro 18-504-X au catalogue.