

# Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

## 1. Accès au site de recherche de photos aériennes de la Photothèque nationale de l'air

Accédez à l'interface de recherche de la Photothèque nationale de l'air, le SGDOT (Système de données d'observation de la Terre), à partir du lien ci-dessous ou recherchez **PNA en ligne** dans Google :

[https://www.eodms-sgdot.nrcan-rncan.gc.ca/index\\_fr.jsp](https://www.eodms-sgdot.nrcan-rncan.gc.ca/index_fr.jsp)

## 2. Ouverture de l'interface de recherche

Il n'est pas obligatoire de vous inscrire au SGDOT pour effectuer une recherche de photographies aériennes. Débutez par un clic sur le lien hypertexte *Faire une recherche de données d'observation de la Terre et de photographies aériennes*.

Ressources naturelles Canada

Énergie ▾ Mines/Matériaux ▾ Forêts ▾ Sciences de la Terre ▾ Risques ▾ Explosifs ▾ L'avenir vert du Canada ▾ Changements clim

Accueil → SGDOT

Lancer

Bienvenue au SGDOT  
(Système de données d'observation de la Terre)

Choisir parmi une des options suivantes :

**Tous les visiteurs**

- [Faire une recherche de données d'observation de la Terre et de photographies aériennes](#)
- ▶ [S'inscrire \(nécessaire pour commander des produits\)](#)
- ▶ [FAQ](#)
- ▶ [Afficher la documentation d'aide](#)
- ▶ [À propos de nous](#)
- ▶ [Communiquez avec nous](#)

**Visiteurs inscrits**

- ▶ [Connexion](#)
- ▶ [Afficher les critères de recherche sauvegardés](#)
- ▶ [Afficher les recherches en mode d'observation sauvegardées](#)
- ▶ [Afficher le compte](#)
- ▶ [Afficher l'état de la commande](#)
- ▶ [Rechercher dans d'autres catalogues \(CSW\)](#)

Options de carte

La fenêtre *Avis* s'affiche, cliquez sur *Continuer à chercher seulement* pour éviter l'inscription.

Avis

Vous devez être un utilisateur inscrit pour commander des produits.

[Continuer à chercher seulement](#)

[Ouverture de session et recherche](#)

[S'inscrire](#)

Annuler

# Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

## 3. Étapes de la recherche

L'interface offre cinq étapes à la recherche. Certaines étapes sont parfois facultatives.

- [1. Sélectionner une zone d'intérêt](#)
- [2. Sélectionner les dates](#)
- [3. Sélectionner les données](#)
- [4. Sélectionner les options des données](#)
- [5. Soumettre la recherche](#)

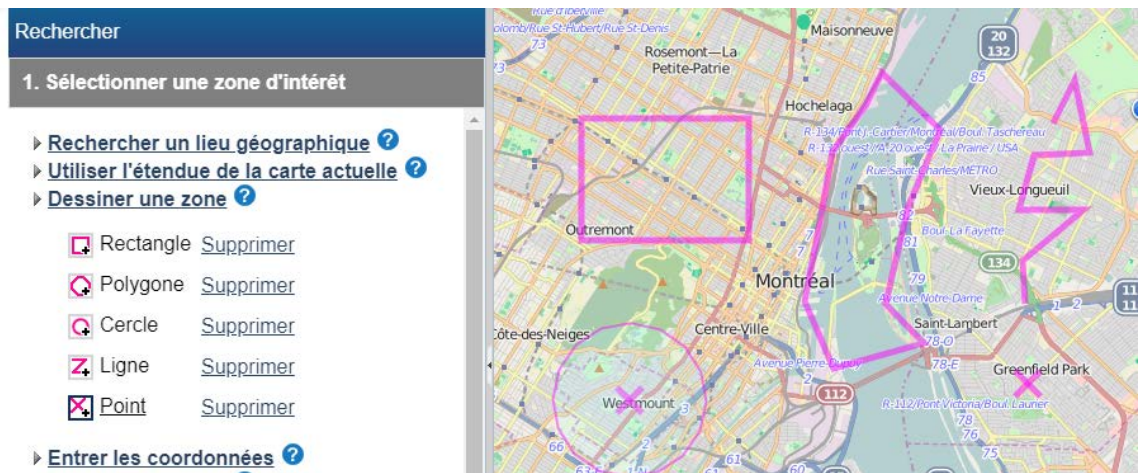
### 3.1. Sélectionner une zone d'intérêt

Choisissez la méthode de sélection pour délimiter la zone de recherche. Cette étape est facultative si vous désirez obtenir les métadonnées de photos dont vous avez le numéro.

#### 1. Sélectionner une zone d'intérêt

- ▶ [Rechercher un lieu géographique](#) ?
- ▶ [Utiliser l'étendue de la carte actuelle](#) ?
- ▶ [Dessiner une zone](#) ?
- ▶ [Entrer les coordonnées](#) ?
- ▶ [Importer un fichier](#) ?
- ▶ [Utiliser une zone d'intérêt sauvegardée](#) ?
- ▶ [Entrez le numéro de la pellicule et de la photo \(photos aériennes seulement\)](#) ?
- ▶ [Enregistrer votre zone d'intérêt](#) ?

- **Rechercher un lieu géographique** : permet d'inscrire un nom de lieu, un numéro de feuillet SNRC ou encore un code RTA (de région de tri d'acheminement) qui se traduit par les trois premières lettres d'un code postal.
- **Utiliser l'étendue de la carte actuelle** : cette option et la suivante doivent être utilisées après avoir positionné sur l'étendue désirée à l'aide des outils de navigation.
- **Dessiner une zone** : permet de dessiner une zone d'une forme spécifique (rectangle, polygone, cercle, ligne ou point).



## Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

- **Entrer les coordonnées** : permet d'entrer manuellement les coordonnées géographiques d'un ou de plusieurs sites.
  - **Format** : la latitude et la longitude sont généralement écrites en degré décimal ou en DMS (degré, minutes et secondes).
    - Décimal (degré-décimal), exemple :
    - DMS (degré-minutes-secondes), exemple :  
 °  '  "   °  '  "
  - **Shape** : il y a trois choix de formes possibles (polygone, ligne, point).
  - **Buffer** et **Units** : il suffit d'écrire un nombre sous *Buffer* pour obtenir une zone tampon autour de la zone d'intérêt et de définir l'unité (kilomètres, mètres, milles, milles marin) sous *Units*.
  - **Écrire les coordonnées** : les coordonnées pour créer une zone d'intérêt peuvent être ajoutées en cliquant sur le bouton plus en vert. Lorsque la forme est complète, il faut cliquer sur le bouton *Ajouter*.

| Format;                               | Shape;                         | Buffer;                                | Units;                         |
|---------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Décimal                               | Polygone                       | 10                                     | Mètres                         |
| <input type="text" value="45.25000"/> | <input type="text" value="N"/> | <input type="text" value="71.55000"/>  | <input type="text" value="W"/> |
| <input type="text" value="45.30000"/> | <input type="text" value="N"/> | <input type="text" value="72.00000"/>  | <input type="text" value="W"/> |
| <input type="text" value="45.35000"/> | <input type="text" value="N"/> | <input type="text" value="72.00000"/>  | <input type="text" value="W"/> |
| <input type="text" value="45.30000"/> | <input type="text" value="N"/> | <input type="text" value="71.55000"/>  | <input type="text" value="W"/> |
| <input type="text" value="Latitude"/> | <input type="text" value="N"/> | <input type="text" value="Longitude"/> | <input type="text" value="W"/> |

- **Importer un fichier** : permet d'ajouter une zone d'intérêt à l'aide d'un fichier en format GML, KML, KMZ et shapefile.
- **Utiliser une zone d'intérêt sauvegardée** : il est possible de sauvegarder des zones d'intérêt lorsque vous êtes connecté. Celles-ci peuvent être créées à partir des options *Importer un fichier* ou *Enregistrer votre zone d'intérêt*.
- **Entrer le numéro de la pellicule et de la photo** : permet de repérer l'empreinte d'une photo et d'en faire une zone de recherche.

### 3.2. Sélectionner les dates

L'option *Dernières 24 heures* est à éviter puisque celle-ci mène inévitablement à l'obtention de : *Trouvé 0 résultats*.

#### 2. Sélectionner les dates

Sélectionner une des options suivantes

- N'importe quand ?
- Dernières 24 heures ?
- Plage de dates ?
- Dates saisonnières ?

Remarque: Le mode Visualisation sera lancé si vous entrez des dates ultérieures ?


## Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

- **N'importe quand** : pour obtenir toutes les années.
- **Plages de dates** : pour obtenir un intervalle d'années, cliquez sur le calendrier afin de remplir les dates de début et de fin.

Plage de dates ?

Date de début

Date de fin



Choisissez le mois et l'année, puis cliquez sur la date dans le calendrier.

| Janvier |      | 2019 |      |      |      |      |
|---------|------|------|------|------|------|------|
| dim.    | lun. | mar. | mer. | jeu. | ven. | sam. |
| 30      | 31   | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
| 6       | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   |
| 13      | 14   | 15   | 16   | 17   | 18   | 19   |
| 20      | 21   | 22   | 23   | 24   | 25   | 26   |
| 27      | 28   | 29   | 30   | 31   | 1    | 2    |
| 3       | 4    | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    |



### 3.3. Sélectionner les données

La case *Photo aérienne* doit être cochée, si vous oubliez de cocher cette case une fenêtre apparaîtra vous annonçant : « Aucune donnée sélectionnée. Veuillez sélectionner les données que vous souhaitez rechercher ».

#### 3. Sélectionner les données

Veuillez sélectionner les types de données dans lesquels vous voulez faire une recherche. Vous pouvez développer l'arborescence pour sélectionner une source de données particulière. ?

**Toutes les collections**

Cocher cette case pour rechercher toutes les collections.

**Photo aérienne**

Photo aérienne

**Photothèque nationale de l'air [En ligne]**

Plus de six millions de photographies aériennes couvrant tout le Canada, dont certaines remontent aux années 1920.

### 3.4. Sélectionner les options de données

C'est la section à remplir pour rechercher une photo aérienne spécifique ou choisir un intervalle d'échelle. Faites précéder le numéro de la photo de suffisamment de zéros pour avoir un nombre à 4 chiffres. Si vous souhaitez écrire plus d'un numéro de photo, il faut séparer les numéros par des virgules, mais il est aussi possible de rechercher la ligne de vol entière, il suffit alors de ne pas entrer de numéro de photos.

# Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

## 4. Sélectionner les options de données

Choisir parmi les options suivantes

Photothèque nationale de l'air

Échelle  à  ?

Rouleau  ?

Numéro de la photo  ?

## 3.5. Soumettre la recherche

C'est l'étape qui vous permet d'obtenir les résultats de recherche. Avant d'appuyer sur *Rechercher*, vous pouvez changer la limite du nombre de résultats.

## 5. Soumettre la recherche

Sélectionner une ou plusieurs des options suivantes

[Enregistrer les critères de recherche](#) ?

[Réinitialiser la recherche](#) ?

[Obtenir le total des résultats](#) ?

Nombre de résultats de recherche par collection

- 10
- 20
- 50
- 150**
- 250
- 500

**Rechercher**

## 4. Rechercher dans les résultats

Les résultats s'affichent par tranches de 50 photos par page et ceux-ci sont affichés dans le volet cartographique à la droite de l'écran. Lorsque l'on se positionne au-dessus d'une ligne de résultat, l'empreinte apparaît en surbrillance.

The screenshot shows the search results interface. On the left, there is a table with columns: Empreinte, Commande, Date, Numéro du rouleau, Numéro de la photo (Cliquez pour agrandir), Échelle, Type, Info, Métadonn, and Min. The table contains several rows of search results. A red box highlights the 'Affichage de 1 - 50 de 493' at the bottom left. On the right, there is a map view showing the search results overlaid on a geographical map. A red arrow points from the map view back to the table.

| Empreinte                | Commande                 | Date       | Numéro du rouleau | Numéro de la photo (Cliquez pour agrandir) | Échelle | Type | Info | Métadonn | Min |
|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|--|---------|------|------|----------|-----|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 60   | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 59   | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 58   | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 147  | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 148  | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | 57   | 50000   |      |      | Afficher |     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1991-07-02 | A27724            | 54   | 6000    |      |      | Afficher |     |

Plusieurs informations sont accessibles directement à partir de la fenêtre de résultats dont l'empreinte, la date et l'échelle. Il faut toutefois afficher les métadonnées pour obtenir les informations complètes d'une photo.

## Recherche de photographies aériennes de la Photothèque nationale de l'air

| Empreinte                | Commande                 | Date       | Numéro du rouleau | Numéro de la photo<br>(Cliquez pour agrandir) | Échelle | Type | Info | Métadonn |
|--------------------------|--------------------------|------------|-------------------|---|---------|------|------|----------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059            | <a href="#">57</a>                            | 50000   |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1991-07-02 | A27724            | <a href="#">54</a>                            | 6000    |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1991-07-02 | A27724            | <a href="#">58</a>                            | 20000   |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1991-07-02 | A27724            | <a href="#">57</a>                            | 20000   |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1991-07-02 | A27724            | <a href="#">55</a>                            | 6000    |      |      |          |

Vous pouvez exporter les résultats de recherche à partir de *Sélectionner une option*, puis *Enregistrer les résultats de recherche* (en format CSV, KML, XML, HTML, RTF et SHP). Les fichiers en format shapefile donnent les polygones de l'empreinte des photos.

**Rechercher dans les résultats** ? Désancrer le volet ▾

**Voir les résultats de recherche**

Sélectionner une option ▾
← Afficher moins
Voir plus

| Empreinte                | Commande                 |            |        | Enregistrer les résultats de recherche →         | CSV  | Éche  | Type | Info | Métadonn |
|--------------------------|--------------------------|------------|--------|--|------|-------|------|------|----------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |            |        | Afficher uniquement les empreintes sélectionnées | KML  |       |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |            |        | Enregistrer les empreintes sélectionnées         | XML  | 50000 |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059 |  | HTML | 50000 |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1994-05-13 | A28059 |  | RTF  |       |      |      |          |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |            |        |  | SHP  | 50000 |      |      |          |

Le fichier d'exportation des résultats donne l'information qui se trouve sur la page de résultats de recherche, mais pas les métadonnées.