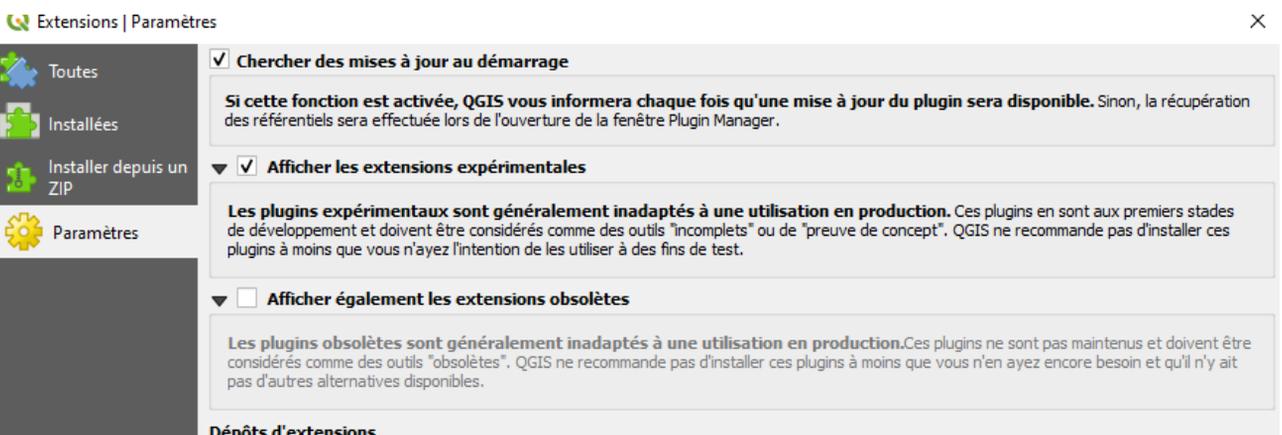


## FICHE 9 - AFFICHER DES PHOTOS SUR UNE CARTE QGIS

- Cette fonctionnalité requiert au préalable l'installation de l'extension « ImportPhotos » (nécessite une connexion Internet).

### Installation de l'extension ImportPhotos

- Cliquez sur l'onglet « extensions » puis « Installer/gérer les extensions ».
- Dans la nouvelle fenêtre, cliquez sur « Paramètres » puis cochez « Afficher les extensions expérimentales » (figure ci-dessous).



Extensions | Paramètres

Chercher des mises à jour au démarrage

Si cette fonction est activée, QGIS vous informera chaque fois qu'une mise à jour du plugin sera disponible. Sinon, la récupération des référentiels sera effectuée lors de l'ouverture de la fenêtre Plugin Manager.

Afficher les extensions expérimentales

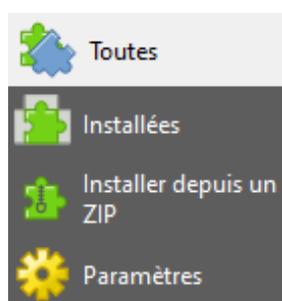
Les plugins expérimentaux sont généralement inadaptés à une utilisation en production. Ces plugins sont aux premiers stades de développement et doivent être considérés comme des outils "incomplets" ou de "preuve de concept". QGIS ne recommande pas d'installer ces plugins à moins que vous n'ayez l'intention de les utiliser à des fins de test.

Afficher également les extensions obsolètes

Les plugins obsolètes sont généralement inadaptés à une utilisation en production. Ces plugins ne sont pas maintenus et doivent être considérés comme des outils "obsolètes". QGIS ne recommande pas d'installer ces plugins à moins que vous n'en ayez encore besoin et qu'il n'y ait pas d'autres alternatives disponibles.

Dépôts d'extensions

- Cliquez sur « Toutes » dans le menu en haut à gauche :



- Choisissez l'extension « ImportPhotos » dans la liste ou tapez les premières lettres du nom de cette extension dans le formulaire pour la voir s'afficher.
- Cliquez sur « Installer le plugin ».
- 3 icônes nouveaux apparaissent en haut à gauche :



## Création de la couche des photographies géoréférencées

- Cliquez sur l'icône « Import Photos » (icône de gauche de la figure juste au dessus). Une nouvelle fenêtre apparaît.
- Le premier formulaire « Input folder location » (figure ci-après) permet de sélectionner le dossier dans lequel se situent les photographies à importer. Pour cela, cliquez sur « Browse » puis choisissez le dossier dans votre arborescence.

ImportPhotos

Input folder location

Output file location

Output layer style

Étiquette	Règle	Échelle min.	Échelle max.	Compte
<input checked="" type="checkbox"/>	(pas de filtre)			

Affiner les règles sélectionnées ▾

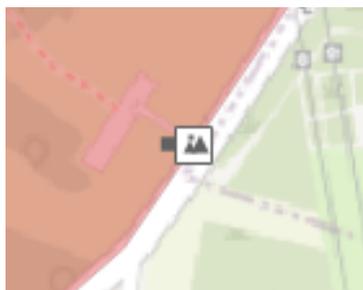
Only import photos in canvas extent

- Le deuxième formulaire « Output file location » sert à créer et nommer le fichier qui reçoit la couche des photographies à importer.
- Cliquez sur « OK ».
- Attention ! la procédure ne fonctionne qu'avec des photographies géolocalisées, c'est à dire possédant les valeurs de longitude et latitude dans les métadonnées EXIF.

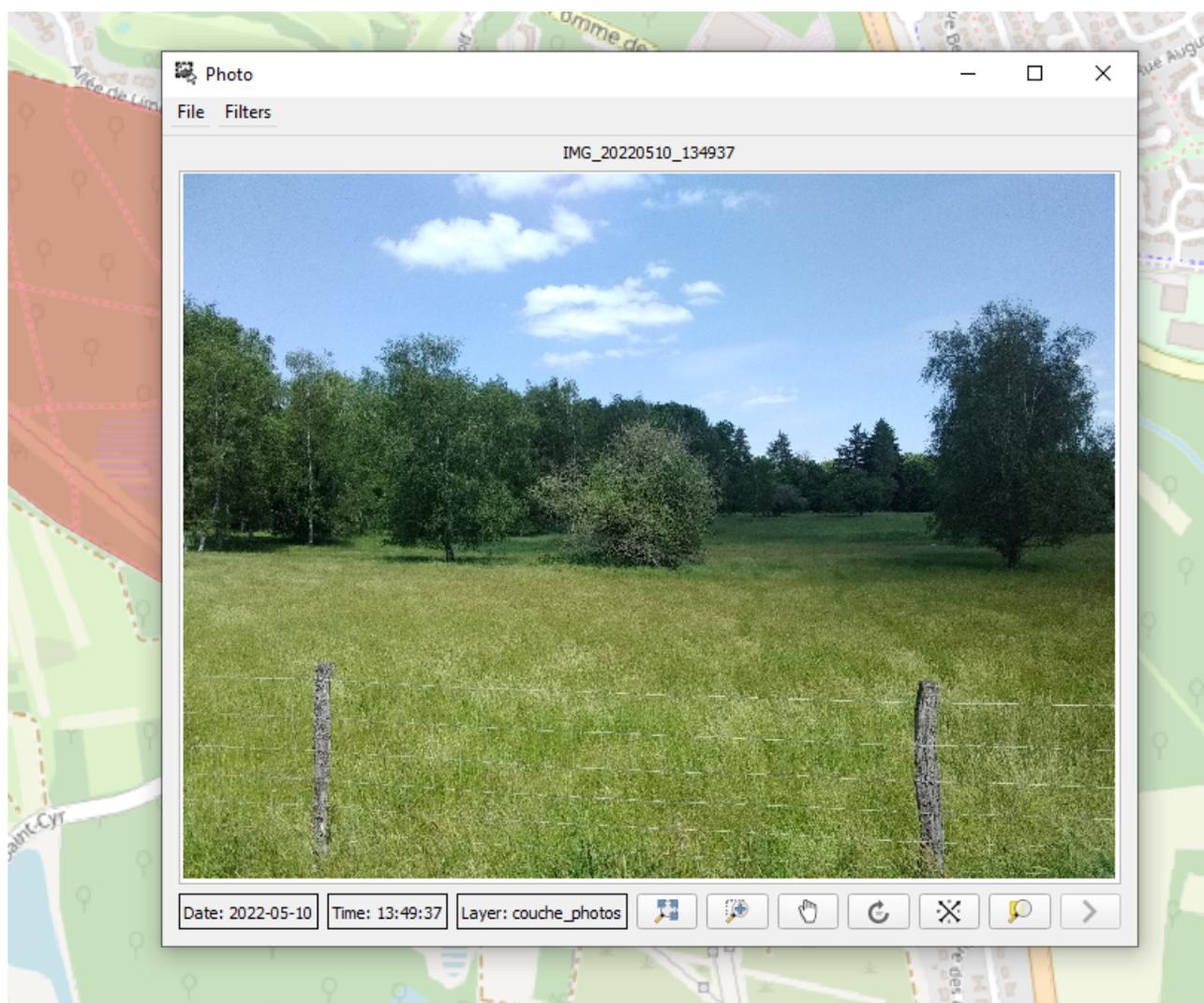
**Métadonnées EXIF « EXchangeable Image File »** : ensemble de données sur la photographie présentées dans un format normalisé générées par l'appareil

photographique, le téléphone ou la tablette lors de la prise de vue, automatiquement

- Si les photographies ne sont pas géolocalisées :
  - Réglez votre appareil afin qu'il associe automatiquement les données du géoréférencement à la création des prochaines photographies,
  - Ajoutez vous-même les coordonnées géographiques de vos photographies déjà créées au moyen de l'outil en ligne au lien <https://www.geoimgr.com/>
- Si vos photographies sont géoréférencées, en cliquant sur « OK », Un symbole géolocalisé apparaît sur la carte pour chaque photographie :



- En cliquant dessus, l'image apparaît :



- Sur les pourtours de cette nouvelle fenêtre, des icônes donnent accès à des fonctionnalités de réglages et de modifications de l'image.