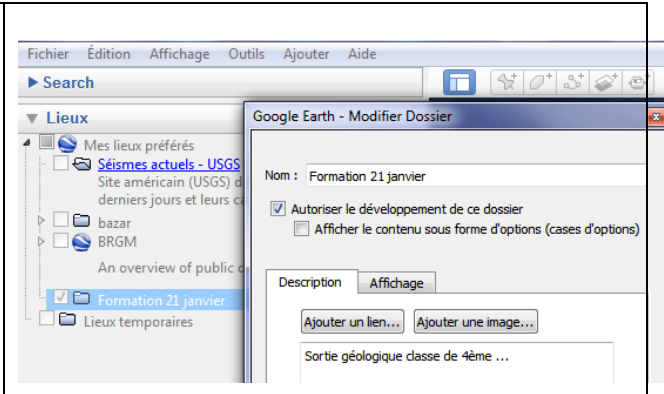


## 1. Ajouter un dossier :

Sur Google Earth, Travailler dans « Mes Lieux préféré », Lorsque vous fermez le logiciel, votre travail est ainsi conservé.

cliquer sur Ajouter/Dossier .

Mettre un nom et un petit texte expliquant le projet.

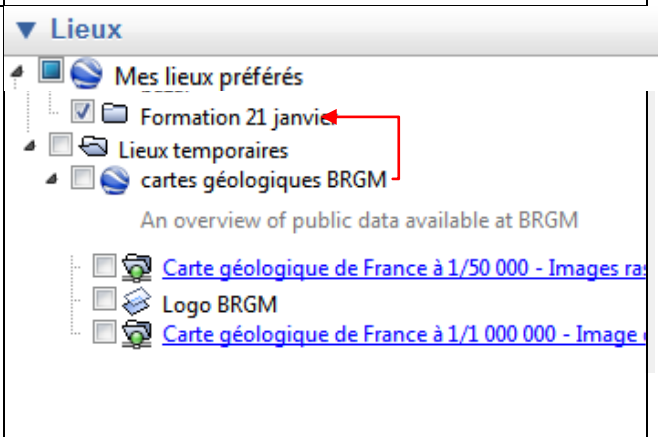


## 2. Télécharger la carte géologique au 1/50000 et au 1/1000000.

Utiliser le lien suivant :

[http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/ressources\\_gge/cartes-geol/cartes\\_geologiques\\_BRGM.kmz](http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/ressources_gge/cartes-geol/cartes_geologiques_BRGM.kmz)

La carte s'installe dans « Lieux temporaires», déplacer le dossier « cartes géologiques BRGM» avec la souris pour le placer dans votre dossier.



## 3. Ajouter un repère :

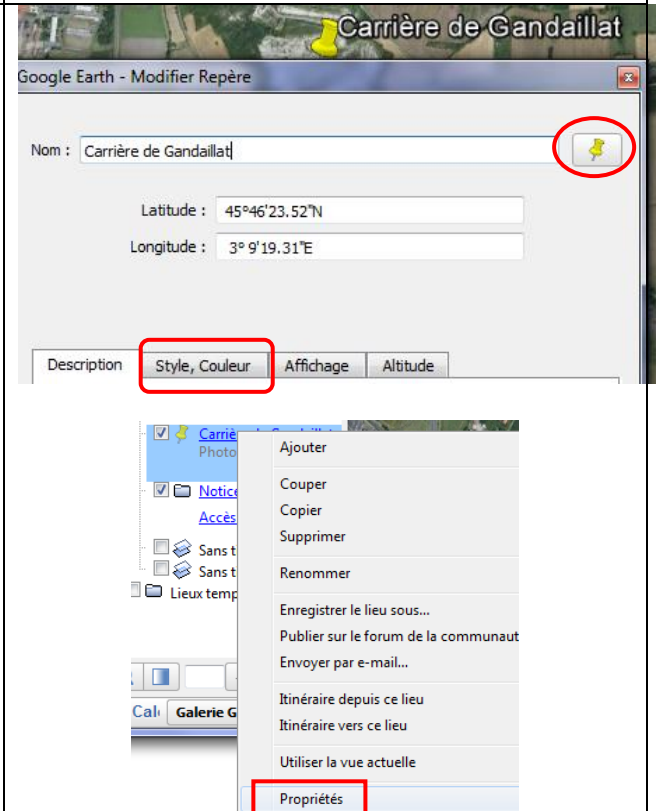
Cliquer sur Ajouter/ repère et entrer les coordonnées ou faire « Rechercher » (carrière de Gandaillat) et placer ensuite un repère. Les repères peuvent être déplacés avec la souris tant que la fenêtre est ouverte.

Remplir nom et descriptif.

Cliquer sur la petite punaise en haut et à droite pour changer l'icône.

Cliquer sur l'onglet « Style, couleur » pour choisir les couleurs, modifier la taille de l'icône et du libellé.

Pour modifier par la suite, cliquer avec le bouton droit de la souris sur la donnée puis sur «propriété »

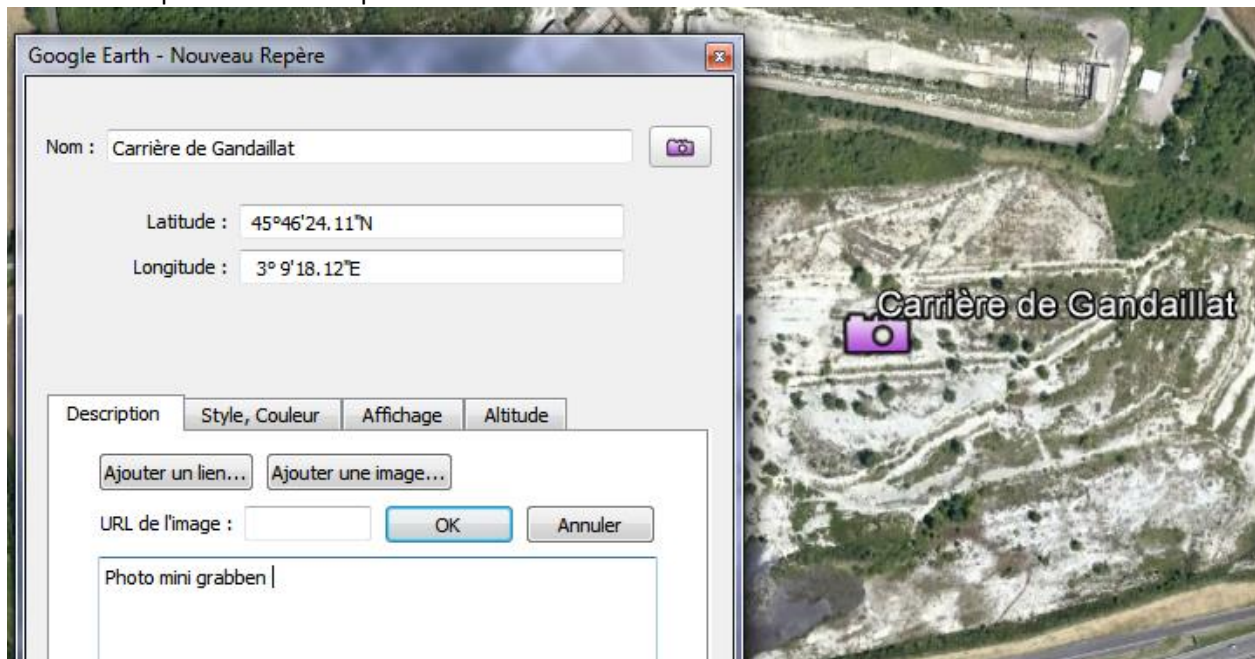


## 4. Insérer une photo dans un dossier ou avec un repère :

Avec les dernières versions de Google Earth, les photos, images, pdf... doivent être sur un serveur et accessibles par lien.

Attention, le nom des photos ne doit contenir ni accent ni majuscule.

Mettre un repère comme vu précédemment



Cliquer sur « Ajouter une image » et rentrer l'URL de l'image. Par exemple le lien suivant [http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/formations/dossier-formation/graben\\_mini.jpg/](http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/formations/dossier-formation/graben_mini.jpg/)  
Si vous cliquez sur « Ajouter un lien » vous mettez un lien vers une page html ou vers un pdf.

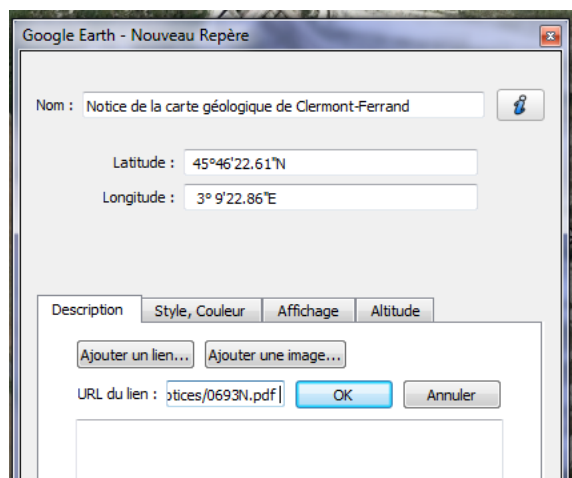
**5. Ajouter un lien** vers la notice de la carte géologique au 1/50000.

Il est nécessaire d'aller chercher ce lien sur Infoterre.

Fiche d'aide au téléchargement des notices : [http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/formations/telecharger\\_notices/telecharger\\_notices](http://eduterre.ens-lyon.fr/eduterre-usages/formations/telecharger_notices/telecharger_notices)

Ajouter un dossier ou un repère et « Ajouter un lien »

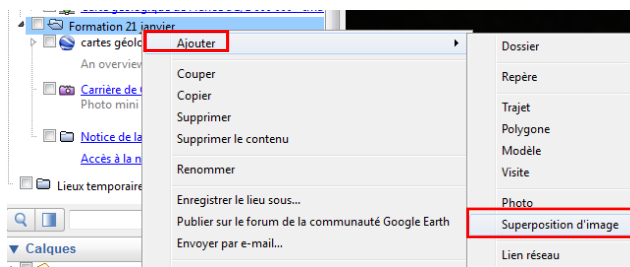
Exemple notice de Clermont-Ferrand : <http://ficheinfoterre.brgm.fr/Notices/0693N.pdf>



**6. Utiliser le Web Mapping Service**

Le WMS est un mode d'accès à un service de cartes géographiques via internet. Des serveurs aux normes OGC (Open Gis Consortium) produisent des cartes géoréférencées aux formats image JPEG, PNG, GIF qui peuvent se superposer à Google Earth , QGis ...

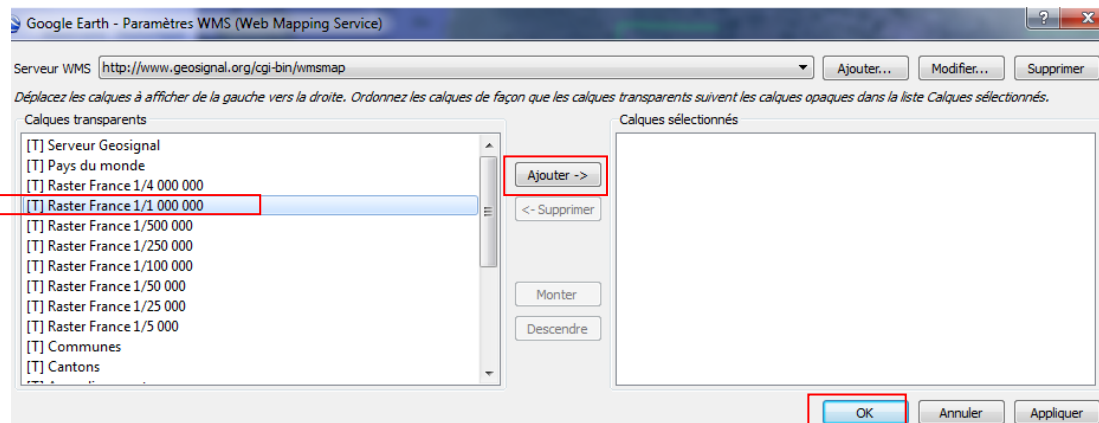
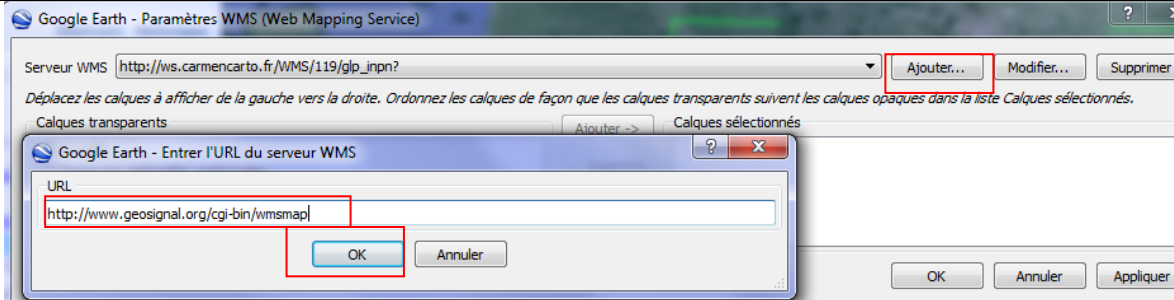
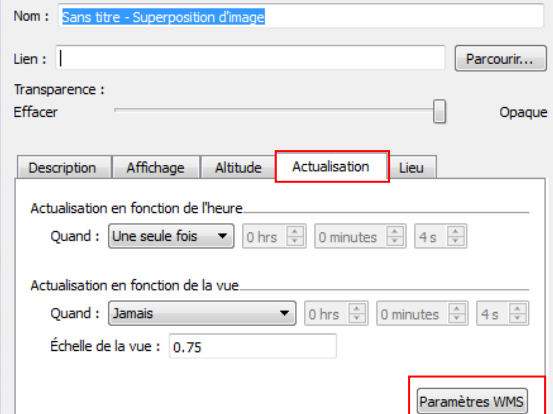
Faire un clic droit sur votre dossier ici "Formation 21 janvier" puis Ajouter/Superposition d'image.



Ouvrir l'onglet "Actualisation".  
 Cliquer sur "Paramètres WMS" puis sur "Ajouter",

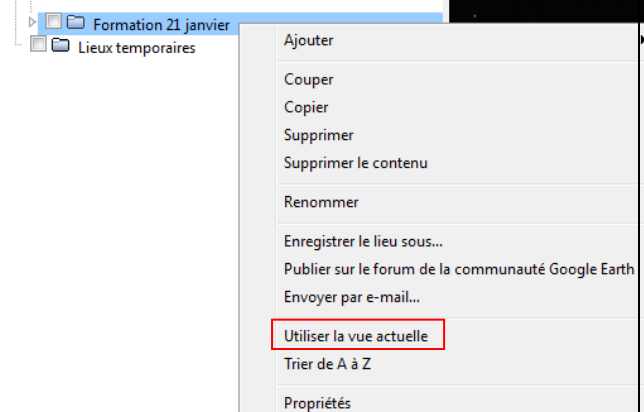
Entrer l'adresse du serveur :  
<http://www.geosignal.org/cgi-bin/wmsmap?>  
 Choisir dans la liste proposée la carte que l'on souhaite superposer

On peut trouver des adresses de serveurs  
 Eduterre-Usages : [http://acces.inrp.fr/eduterre-usages/outils/serveurs\\_wms/serveurs\\_wms](http://acces.inrp.fr/eduterre-usages/outils/serveurs_wms/serveurs_wms)



### 7. Choisir une vue pour l'ouverture de votre fichier

Choisir le lieu et le zoom souhaité à l'ouverture du fichier.  
 Cliquer sur le nom du dossier avec le bouton droit de la souris, puis « Utiliser la vue actuelle »  
 Il est possible de choisir des vues différentes pour chaque couche à l'intérieur du dossier.



### 8. Enregistrer votre fichier

Avec le bouton droit de la souris cliquer sur le dossier, faire enregistrer sous, choisir un dossier d'accueil, mettre un nom au fichier et enregistrer au format kmz.

