

Message par **Emine** » ven. 16 août 2019 21:17

au bas de la page des cartes de ressources solaires de solaris on trouve :

GIS Data = données SIG  
2 fichiers AAIGrid et 2 fichiers GeoTIFF

**Dailysum** = Moyenne annuelle à long terme des totaux quotidiens

**Yearlysum** = Moyenne à long terme des résumés annuels

Remarque: les deux types de données sont équivalents.

La relation entre les ensembles de données est décrite par une formule simple

$LTAY\_YearlySum = LTAY\_DailySum * 365.25$

## GIS Data

<b>AAIGRID</b>	<b>GEOTIFF</b>
<b>LTAY DailySum</b> ZIP, 17.62 MB	<b>LTAY DailySum</b> ZIP, 42.46 MB
<b>LTAY YearlySum</b> ZIP, 11.75 MB	<b>LTAY YearlySum</b> ZIP, 16 MB

[Formats de fichier SIG — Wikipédia](https://fr.wikipedia.org/wiki/Formats_de_fichier_SIG)

[https://fr.wikipedia.org/wiki/Formats\\_de\\_fichier\\_SIG](https://fr.wikipedia.org/wiki/Formats_de_fichier_SIG)

Principaux formats de **données SIG**

Format matriciel (raster)

**GeoTIFF** - format **TIFF** enrichie avec des métadonnées relatives au SIG

<https://fr.wikipedia.org/wiki/GeoTIFF>

La plupart des formes de fichiers TIFF et GeoTIFF sont **pris en charge par GDAL** **pour la lecture** et un nombre moins varié de variétés peuvent être écrites.

<https://gdal.org/drivers/raster/gtiff.html>

**AAIGrid** - Arc/Info ASCII Grid

[https://gdal.gloobe.org/gdal/formats/divers\\_formats.html](https://gdal.gloobe.org/gdal/formats/divers_formats.html)

Géré pour l'accès en **lecture** et **écriture**, incluant la lecture d'une transformation affine de géoréférencement et certaines projections.

Ce format est le format ASCII d'échange pour Arc/Info Grid, et prennent la forme d'un fichier ASCII, plus parfois un fichier .prj associé.

Il est normalement produit par la commande `ASCIIGRID` d'Arc/Info.

pour lire les fichier au format GeoTIFF et AAIGrid, il faut utiliser GDAL

<https://fr.wikipedia.org/wiki/GDAL>

GDAL est une bibliothèque de traduction pour les formats de données géospatiales vectorielles et matricielles publiée sous une licence Open Source de type X / MIT par la Open Source Geospatial Foundation. En tant que bibliothèque, elle présente un modèle de données abstrait raster et modèle de données abstrait à vecteur unique à l'application appelante pour tous les formats pris en charge. Il est également fourni avec divers utilitaires de ligne de commande utiles pour la traduction et le traitement des données.

La page NEWS décrit la version de GDAL / OGR 3.0.1 de juin 2019.

GDAL — GDAL documentation <https://gdal.org/>

documentation disponible au format PDF [PDF file https://gdal.org/gdal.pdf](https://gdal.org/gdal.pdf)