

## Utilisation du site « Class »

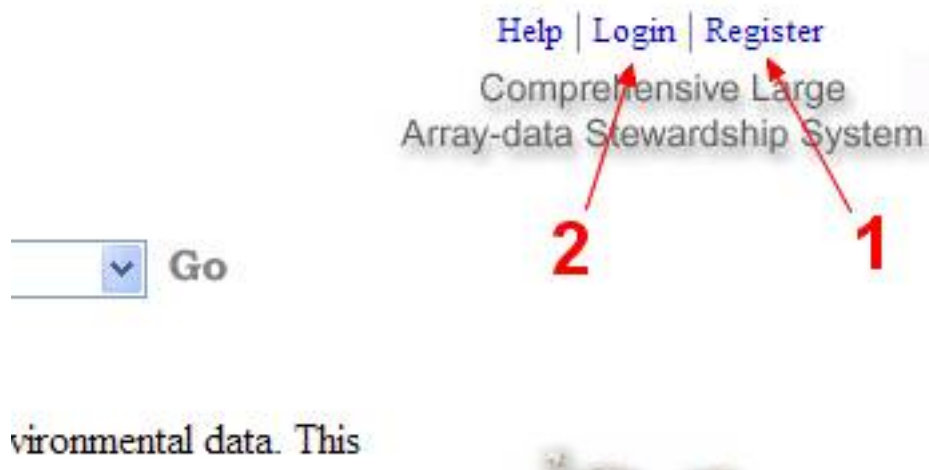
Il est possible de télécharger les images des satellites défilants NOAA sur le site :

<http://www.class.noaa.gov/nsaa/products/welcome>

Ceux qui possèdent une réception personnelle HRPT ou qui l'obtiennent via EumetCast peuvent être également intéressés : les fichiers d'un satellite que l'on n'a pas reçu, qui n'est pas retransmis (N 12,14,15 ou 16 !) ou tout simplement d'une zone géographique différente de la sienne deviennent ainsi accessibles.

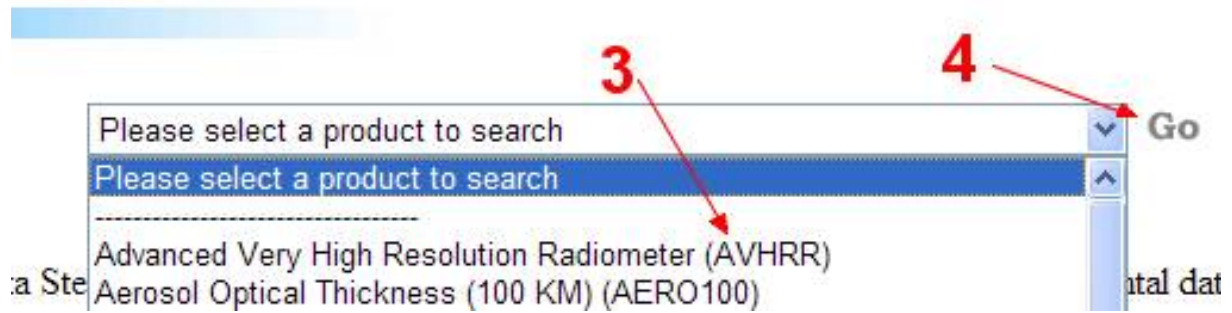
L'interface pouvant paraître déroutant au début voici quelques indications pour parvenir à charger sans trop de difficultés les images de votre choix.

Il vous faut avant tout vous enregistrer sur le site. Ceci se fait grâce à la commande « *Register* » (1) que vous trouverez en haut et à droite. L'activation de cette commande ouvre une nouvelle fenêtre dans laquelle il convient de renseigner au moins les cases marquées d'un « \* » orange avant de cliquer sur « *Register* » au bas du document pour valider votre enregistrement.



Une fois cette formalité accomplie vous pourrez accéder au volet de téléchargement en cliquant sur « *Login* » (2), toujours en haut et à droite.

La fenêtre semble la même mais les mentions « *Register* » et « *Login* » ont disparu, vous êtes maintenant dans la partie téléchargement du site « *Class* ». Il vous faut alors choisir le type de données que vous désirez, c'est à dire *AVHRR* (le premier de la liste) (3) dans le cas qui nous intéresse. Validez ensuite en cliquant sur « *Go* » (4).



Vous êtes alors dirigé vers la fenêtre de recherche où il vous faut indiquer :

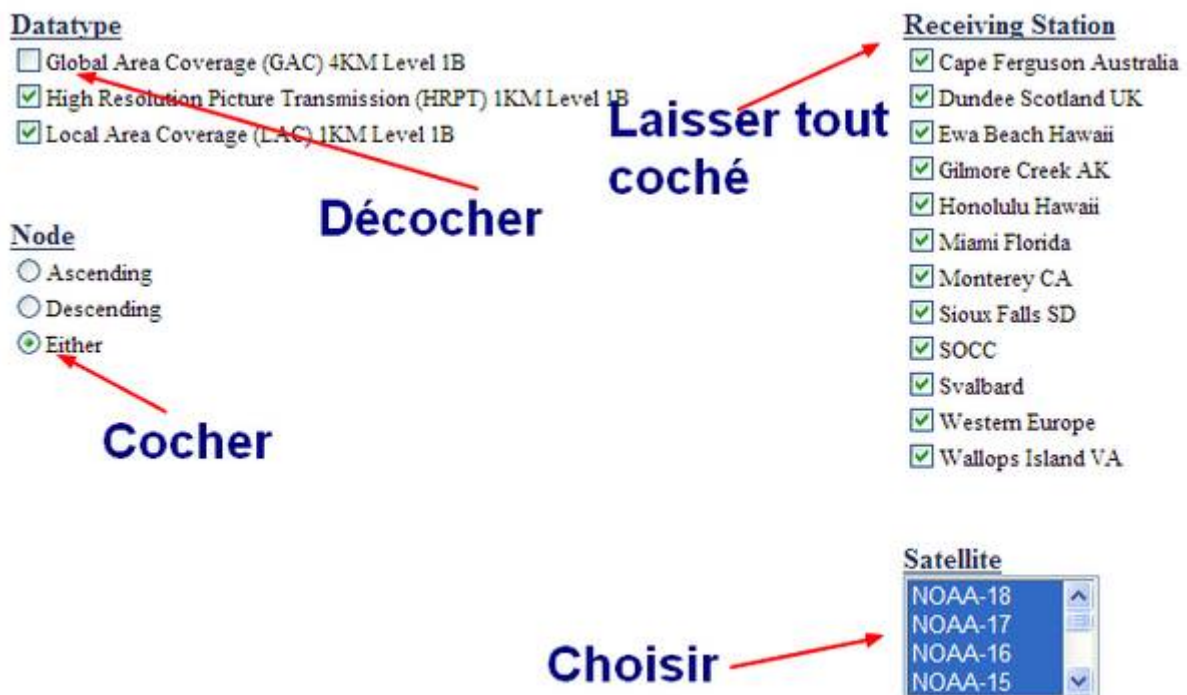
1. Les types de fichiers vous intéressent (résolution)
2. Les stations de réception
3. Le type de passage (ascendant ou descendant)
4. Le ou les satellites concernés par la recherche.

Dans « *Datatype* » dévalidez la case « *GAC* » dans la mesure où seules les données d'une résolution d'1km/pixel vous intéressent.

Dans « *Receiving Station* » Laissez cochées toutes les stations comme elles le sont déjà.

Dans « *Node* » cochez la case « *Either* » si vous désirez obtenir aussi bien les passages montants que descendants.

Dans « *Satellite* » indiquez enfin le ou les satellites dont vous désirez obtenir le passage, comme sur l'image ci-après.



Dans la section « *Temporal* » choisissez une fourchette de dates et d'heures qui vous intéressent. Si vous le pouvez utilisez de préférence le calendrier qui s'ouvre en cliquant sur la droite de chaque fenêtre extrême de dates. Laissez coché « *Entire range of days* » sauf désir particulier.

Au dessous se trouve la fenêtre de choix de la région géographique dont vous désirez obtenir les passages. Vous pouvez déterminer votre choix de deux manières :

1. Soit en entrant à la main les coordonnées dans l'emplacement à droite de la planisphère
2. Soit en dessinant une surface sur la planisphère.

Cette dernière méthode est de loin la plus pratique. Afin d'y parvenir cliquez n'importe où sur la carte en maintenant le bouton de la souris enfoncé, ce qui trace un emplacement. Le curseur change d'aspect lorsqu'il est positionné au centre de votre délimitation. Vous pourrez à partir de là déplacer la zone définie à l'endroit que vous désirez. Il est possible également de modifier les limites de la zone à l'aide de la souris. Notez que les coordonnées s'inscrivent automatiquement à droite de l'image.

Cliquez alors sur « *Search* », le deuxième onglet en bas, à partir de la gauche.

**Zone de passage**

**Coordonnées**

75.0  
-16.0      28.0  
20.0

Zoom In   Zoom Out   Max Area

Select Geometry:  ▼

Note: XY Plane searches are resized to enforce a minimum lat/lon difference of 0.1 degrees.

## Lancer la recherche

Après quelques instants de patience s'ouvre une nouvelle fenêtre comportant l'ensemble des passages répondant aux critères que vous avez définis. Il est possible que vous en obteniez plusieurs pages si votre choix n'a pas été suffisamment ciblé.

Dans cette fenêtre vous sont proposés les passages qui correspondent aux choix que vous avez définis. Cette fenêtre comporte 9 colonnes dont le titre parle de lui-même. Celles qui nous intéressent plus particulièrement sont les suivantes :

1. View details
2. Shopping cart
3. Start Time
4. End Time
5. Satellite.

En cliquant sur « *Generate Map* » (1) vous obtiendrez une représentation de la planisphère avec les zones de tous les passages de la fenêtre précédente, chaque zone étant représentée avec des traits de même couleur que les caractères de cette dernière, ce qui favorise grandement votre choix.

En cliquant sur le chiffre de la première colonne (2) correspondant à l'un des passages proposés vous obtiendrez une nouvelle fenêtre permettant d'en observer les détails. Il s'agit d'une autre possibilité qui vous est proposée pour favoriser votre choix.

Alors seulement vous cliquerez sur (3) pour valider votre choix dans la case correspondante.

Enfin vous cliquerez (4) sur « *Update* » pour passer commande, comme indiqué sur l'image ci-dessous :

**Search Results - AVHRR**

Generate Map Goto Cart Update SelectAll DeselectAll

Shopping Cart: Pour choisir 1 ou 2

View Details	Shopping Cart	Inventory ID	Datatype	Orbit	Start Time	End Time	S
1	<input type="checkbox"/>	7768331	AVHRR_LAC	22801	2006-11-13 09:19:04.900	2006-11-13 09:25:00.568	
2	<input type="checkbox"/>	7768061	AVHRR_LAC	7643	2006-11-13 11:24:47.302	2006-11-13 11:36:16.969	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	7768071	AVHRR_LAC	7643	2006-11-13 11:34:31.302	2006-11-13 11:46:00.969	
4	<input type="checkbox"/>	7768341	AVHRR_LAC	22803	2006-11-13 12:38:32.567	2006-11-13 12:49:58.401	

Cochez le(s) satellite(s) de votre choix
Commander

En fermant la page ou en changeant d'onglet (selon votre navigateur) le site vous propose une nouvelle vue qui vous permettra (1) de vérifier qu'il s'agit bien là de votre choix et (2) de le confirmer.

Vous ajouterez peut-être un petit commentaire (3), si vous le désirez.

Total size of selected data sets: 65519616 Bytes  
 Number of data sets: 1  
 Cost:

You will be notified at:   
 Order Comment:   
 Delivery Method:

AVHRR						
<input type="button" value="Jump to AVHRR Results"/> <input type="button" value="Jump to AVHRR Search Page"/>						
View Detail	Order	Dataset Name	Include Digital Signature	Include Archive Header	Scan Line Selection	Bits/
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	8 10 16
<input type="text" value="7768071"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AVHRR_LAC NSS.LHRR.NN.D06317.S1134.E1146.B076#343.GC	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	8 10 16

**1 Vérifier**      **2 Confirmer**      **3 Petit commentaire si désiré**

Ce n'est pas terminé, une autre fenêtre vous est proposée où il vous faudra indiquer à quel usage vous destinez ces fichiers. Il s'agit sans doute d'un usage personnel, vous complétez alors comme ci-dessous :

**Confirmation:**

Thank you for placing your order with the Comprehensive Large-Array data Stewardship System.

Your confirmation number is: 45919371.

When data becomes available, you will be notified at this address: g.kru@wanadoo.fr.

---

**Data Usage Survey**

*We are collecting information on data usage. This is a voluntary survey. What will be the primary use of the product/service?*

Education
  Scientific research
  Business
  Personal
  Legal
  Other

**1 Cocher**      **Valider 2**

C'est terminé ! Il ne vous reste qu'à surveiller votre boîte aux lettres. Vous devriez recevoir 2 messages : un premier de confirmation de commande auquel vous ne répondez pas puis un second de mise à disposition que vous utiliserez comme indiqué ci-après :

Order number A5921351, item number L0071381 is available for you to ftp copy. The procedure to copy is as follows:

```
ftp ftp.class.noaa.gov - Logon to CLASS system
anonymous          - login userid
user@internet      - enter your internet address as a password
binary             - changes transfer mode to binary
cd A5921351        - changes to correct directory
get A5921351.L0071381
                   - copies data to your system
bye (or quit)      - to end ftp session.
```

**Cliquer sur  
le 2ème lien**



Alternatively, you can also pick up your data set via <ftp://ftp.class.noaa.gov/A5921351/>  
or <http://www.class.noaa.gov/download/A5921351/A5921351.L0071381>

NOTE: You must pick up your data within 120 hours of this notice.

**Pour accéder à  
l'enregistrement**

Size of this dataset for FTP is 6419456 bytes

Une fois votre fichier enregistré (pourquoi pas sur le bureau pour le retrouver facilement ?), il vous faudra avec la fonction « renommer » de Windows lui ajouter l'extension « hrp » de manière à ce que vous puissiez l'ouvrir avec le logiciel « *HRPT reader* » (clic droit sur le fichier puis « *HRPT process* »).

Vous trouverez « *HRPT reader* » sur le site de David Taylor à l'adresse suivante :

<http://www.david-taylor.pwp.blueyonder.co.uk/software/hrpt.htm>

J'ai essayé d'être le plus complet possible. N'hésitez pas à m'interroger en cas de difficultés, je m'efforcerai de vous aider dans la mesure du possible.

Gérard  
F6BEK

