

# **Analyse des images satellites**


**Michaël Kreitz**

---

# Analyse des images satellites

par Michaël Kreitz

Copyright © 2017-11-14 Livret mis à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les mêmes conditions 4.0 International [<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>]

 licenses/by-nc-sa/4.0/

## Résumé

Après un bref exposé sur les satellites météorologiques nous analyserons les images dans le domaine visible, infra-rouge, et les images composites que l'on peut obtenir sur le site Eumetsat [<https://www.eumetsat.int/website/home/Images/RealTimeImages/index.html>]

---

---

## Table des matières

Analyse des images satellites .....	1
La conférence .....	1
La conférence découpée .....	1
Conférence synchronisée .....	6
Le diaporama et plan de la conférence .....	6

---

## Liste des illustrations

1. Les différents satellites et différentes images .....	1
2. Voir la video simple .....	2
3. Eumetsat Monde domaine visible .....	2
4. Eumetsat Europe domaine infra-rouge .....	3
5. Eumetsat Europe domaine visible .....	3
6. Eumetsat Image composites .....	4
7. Sat24 .....	4
8. Windy.com .....	5
9. InfoClimat .....	5
10. Conférence synchronisée audio ou vidéo .....	6

---

# Analyse des images satellites

## La conférence

Cette conférence a été prononcée pour les journées Tremplin 2017, [<http://tremplin.climatetmeteo.fr/>]  
à l'Ecole Nationale de la Météorologie.

## La conférence découpée

### Les différents satellites et différentes images

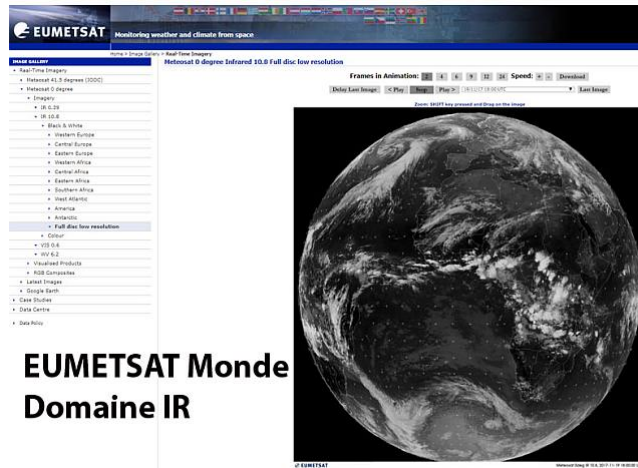
Figure 1. Les différents satellites et différentes images



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_01.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_01.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_01.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_01.webm)]

## Eumetsat Monde Domaine infra-rouge

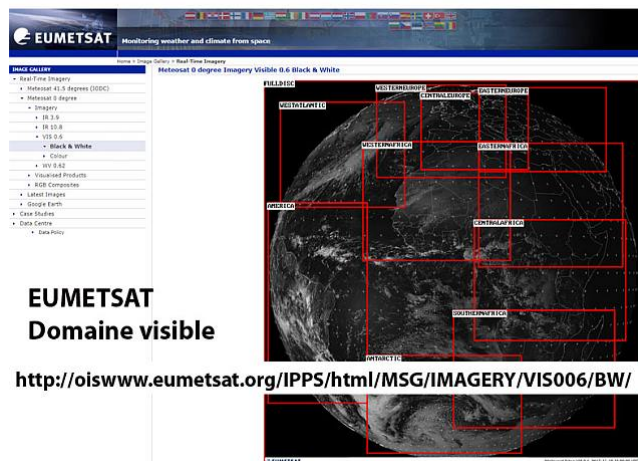
Figure 2. Voir la video simple



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_02.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_02.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_02.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_02.webm)]

## Eumetsat Monde domaine visible

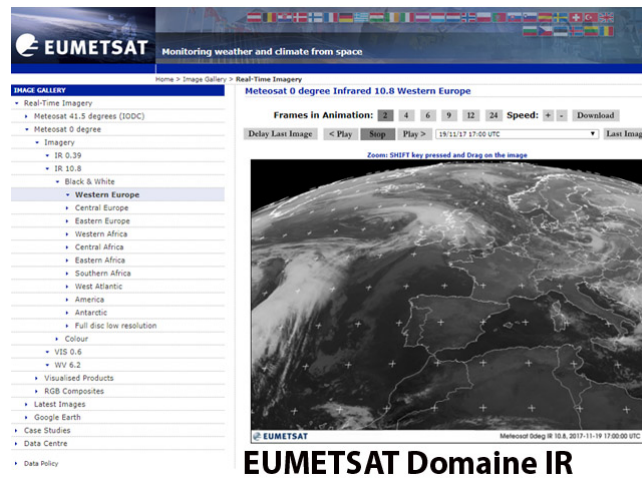
Figure 3. Eumetsat Monde domaine visible



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_03.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_03.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_03.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_03.webm)]

## Eumetsat Europe domaine infra-rouge

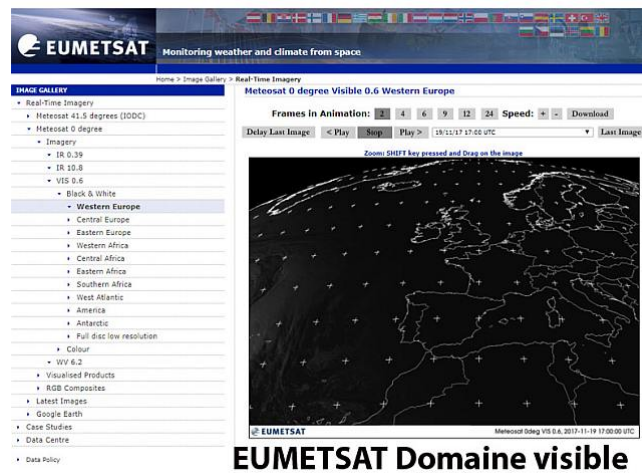
Figure 4. Eumetsat Europe domaine infra-rouge



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_04.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_04.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_04.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_04.webm)]

## Eumetsat Europe domaine visible

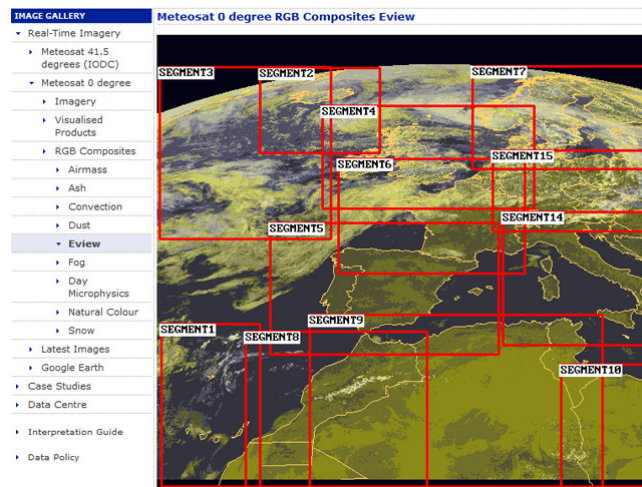
Figure 5. Eumetsat Europe domaine visible



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_05.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_05.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_05.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_05.webm)]

## Eumetsat Images composites

Figure 6. Eumetsat Image composites



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_06.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_06.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_06.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_06.webm)]

## Sat24

Figure 7. Sat24



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_07.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_07.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_07.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_07.webm)]



## Windy.com

Figure 8. Windy.com



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_08.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_08.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_08.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_08.webm)]

## Infoclimat

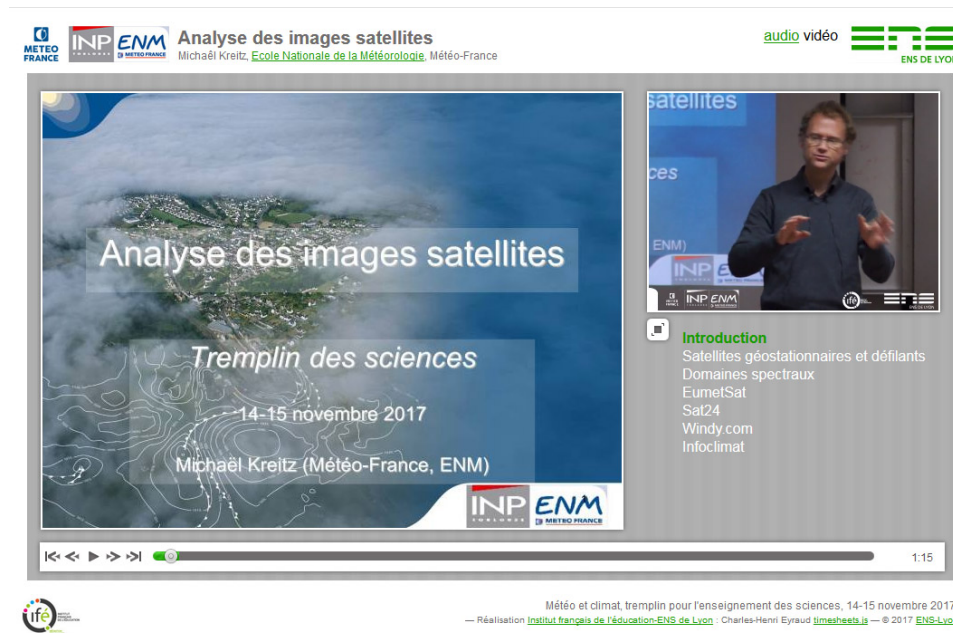
Figure 9. InfoClimat



Télécharger la video au format mp4 [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_09.mp4](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_09.mp4)] au format webm [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114\\_MichaelKreitz\\_09.webm](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/Video/20171114_MichaelKreitz_09.webm)]

## Conférence synchronisée

Figure 10. Conférence synchronisée audio ou vidéo



Ecouter/Voir la conférence avec diapositives synchronisées [[http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/analysedesimagesatellites\\_video.html](http://videoserv.climatetmeteo.fr/2017/20171114/MichaelKreitz/analysedesimagesatellites_video.html)]

## Le diaporama et plan de la conférence

Télécharger le diaporama [[http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/AnalyseDesImagesSatellites/fichiers/20171114\\_MichaelKreitz.pdf](http://mediaserv.climatetmeteo.fr/users/Charles-HenriEyraud/AnalyseDesImagesSatellites/fichiers/20171114_MichaelKreitz.pdf)]

- Les satellites géostationnaires et défilants
- Eumetsat
  - Monde en infra-rouge
  - Monde dans le domaine visible
  - Europe en infra-rouge
  - Europe dans le domaine visible
- Images composites
- Sat24
- Windy.com
- Infoclimat