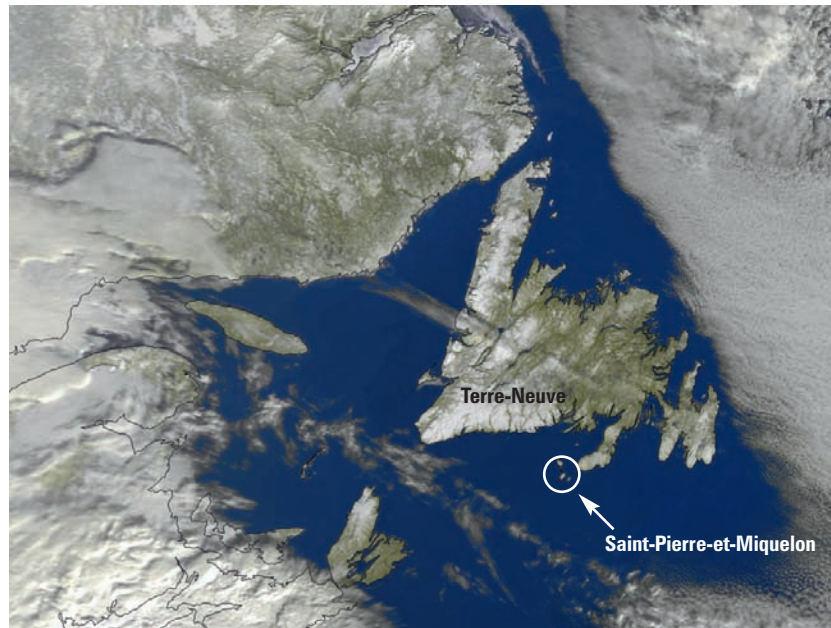


Janvier 2010

Saint-Pierre-et-Miquelon



Cliché Météo-France DP/CMS

MetOp A - Le 20 janvier 2010 à 13 h 36 UTC - Composition colorée

Un ciel dégagé de nuages permet d'observer Terre-Neuve et les îles Saint-Pierre-et-Miquelon à partir des données fournies par le satellite météorologique défilant européen. Une image en trois dimensions de la Nasa (National Aeronautics and Space Administration), à 30 km de résolution, est également présentée ici ; cette image est obtenue en utilisant des photographies spatiales de ces îles, des données d'altitude fournies par un radar-interféromètre embarqué à bord de la navette spatiale *Endeavour* et, pour ce qui est de la couleur et des ombres naturelles, une image du satellite *Landsat 7*. Miquelon, Saint-Pierre et cinq autres petites îles forment une collectivité d'outre-mer. Le nord se situe dans le coin haut et droit de l'image ; l'île Miquelon (en arrière plan) est en fait constituée de deux îles reliées par un isthme sableux : Miquelon ou Grande Miquelon, à droite, et Langlade ou Petite Miquelon, à gauche ; l'île Saint-Pierre est au premier plan ; l'altitude maximale est de 240 mètres ; la mince ligne brillante que l'on voit dans l'eau est un brise-lames.



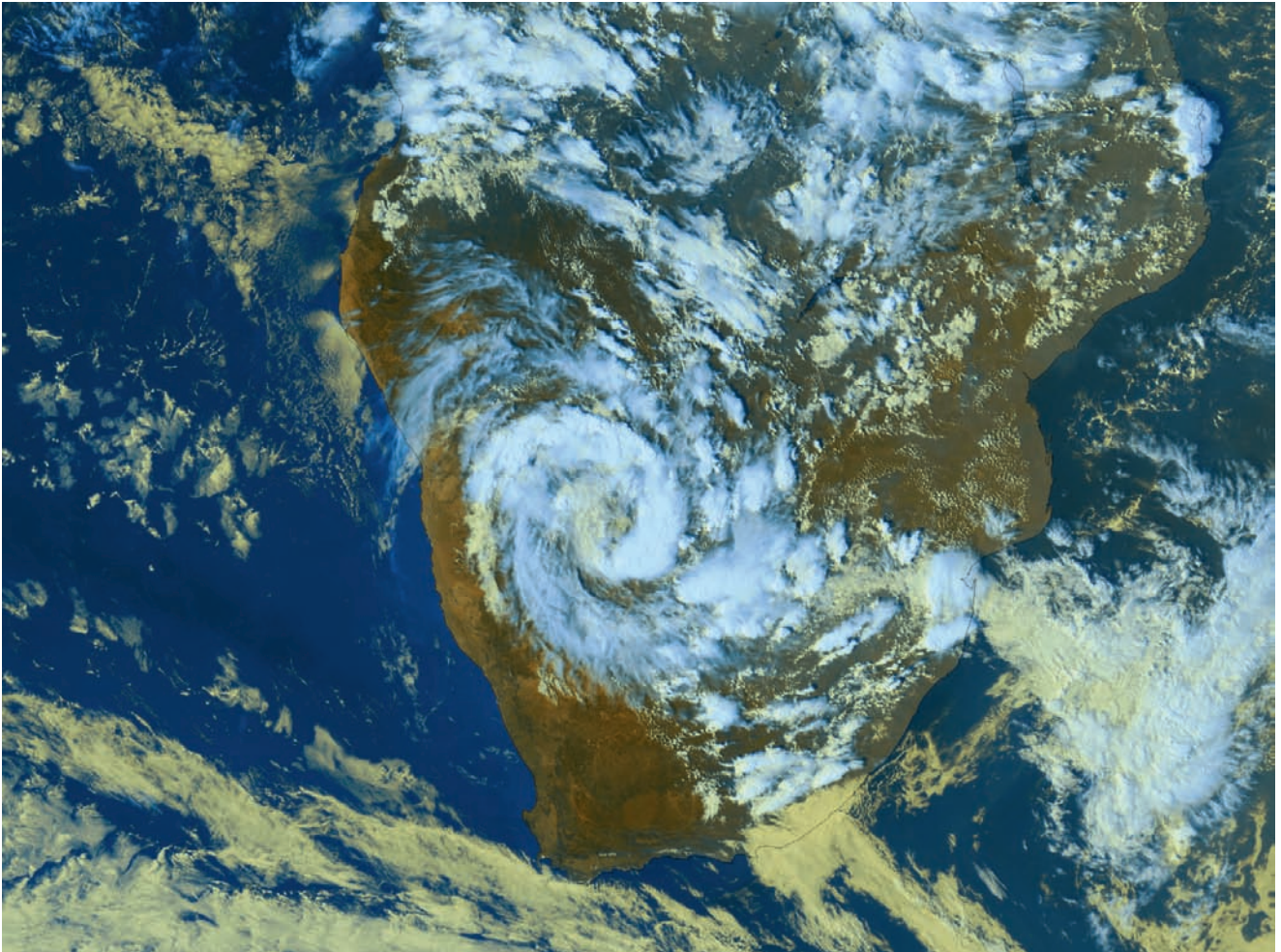
Cliché NASA/JPL/ANIMA

Landsat 7 - Le 7 septembre 1999. Navette spatiale *Endeavour* - Le 12 février 2000

Patrick Donguy et Loïc Harang

Janvier 2010

Tourbillon sur le sud de l'Afrique



Cliché Météo-France DP/CMS

Météosat 9 - Le 24 janvier 2010 à 14 h 45 UTC - Composition colorée

De nombreux nuages convectifs sont présents sur cette partie de l'Afrique. Un magnifique tourbillon s'étire au-dessus de l'Angola, la Zambie, le Botswana et la Namibie. Ce tourbillon semble déformer la bande nuageuse située en partie nord de l'image et en aspirer les nuages.

Pour ce qui concerne cette bande, il n'est pas possible d'affirmer qu'il existe un lien avec la Zone de convergence intertropicale (ZCIT) bien que sa position, pour ce qui est de la partie orientale, le suggère. En effet, sur le continent africain, il est difficile de faire la distinction entre les nuages dus à la convection et ceux dus à la convergence.