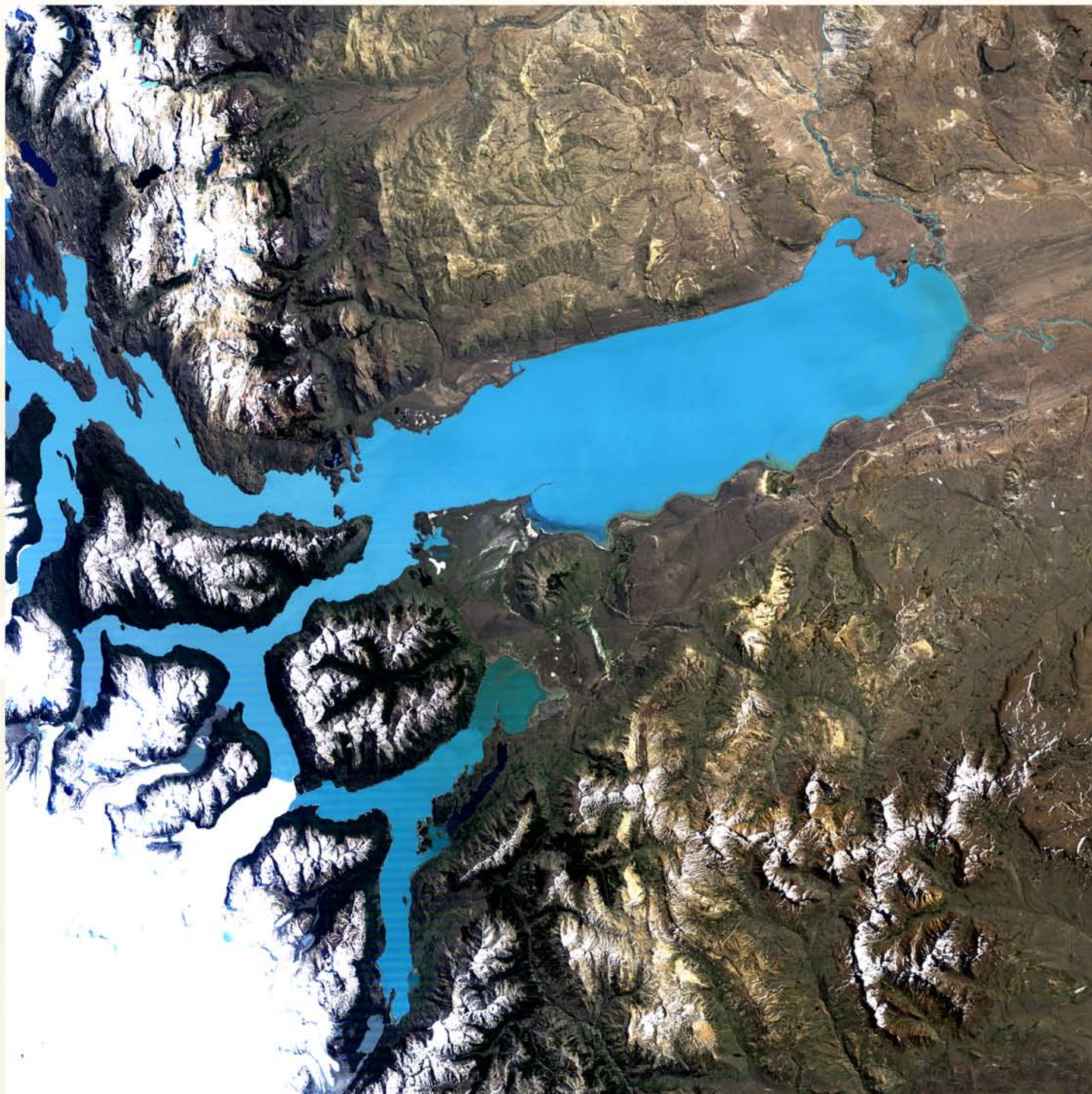


Changements Climatiques

FONTE DES GLACIERS



©PlanetObserver

Changements Climatiques

FONTE DES GLACIERS



Parc des Glaciers, Argentine

On trouve le Parc National des glaciers à l'extrémité sud de l'Argentine.

Il réunit plus de 356 glaciers, dont 13 font plus de 100 km² !

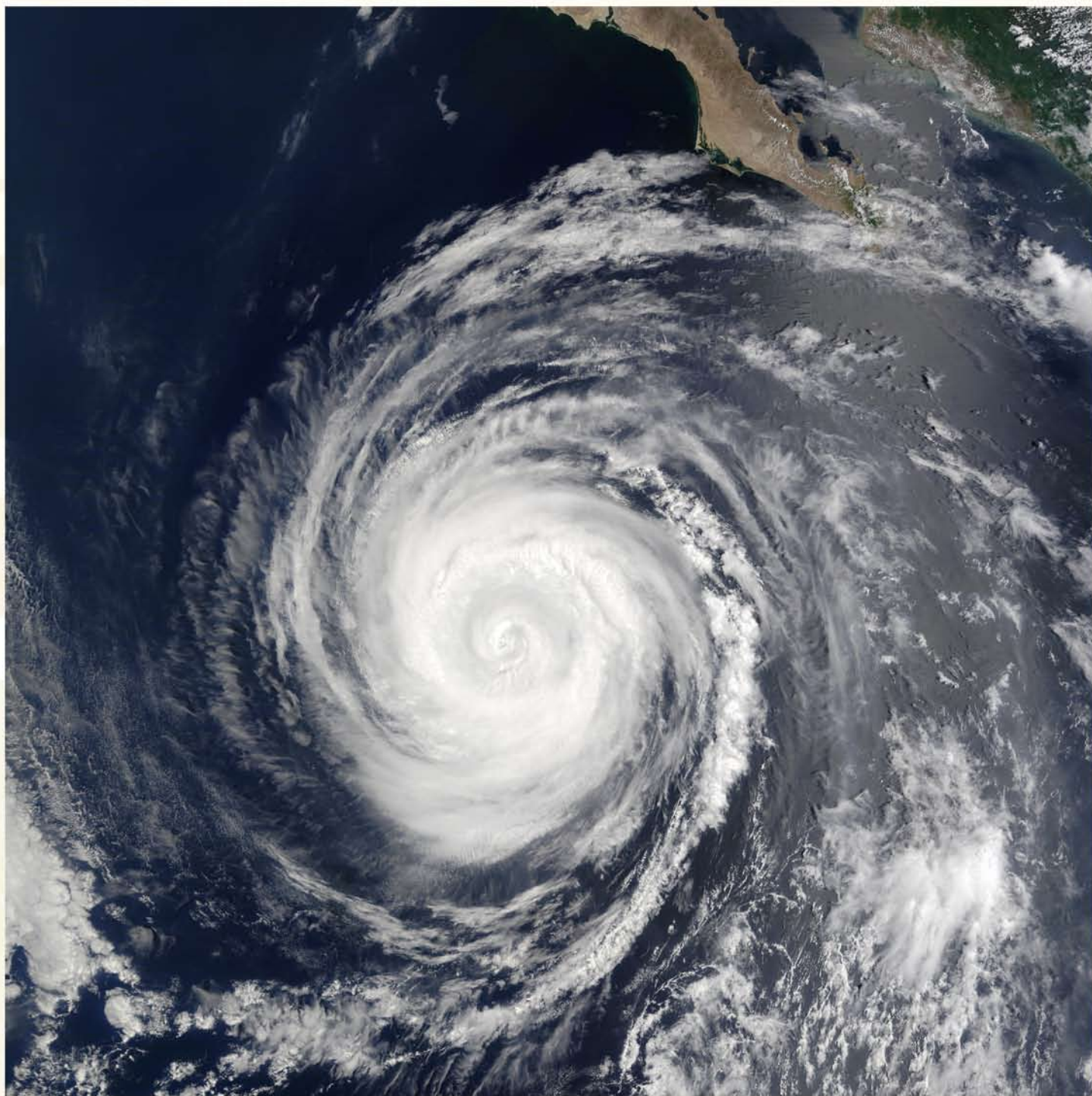
Ceux-ci accélèrent l'érosion des roches : les fines particules qui retombent ensuite dans l'eau sont appelées "farines glaciaires" et donnent cette couleur bleue laiteuse à la mer. On aperçoit, au sud du lac, une petite tache verte : c'est la ville d'El Calafate, qui accueille les visiteurs de cette région sauvage.

Ces glaciers faciles d'accès ont permis de recueillir des informations précieuses. Il semblerait qu'ils se désagrègent à un rythme accéléré dû à l'accroissement de la température résultant de l'effet de serre provoqué par les activités humaines et industrielles.

Il est grand temps de s'inquiéter de cette évolution : on estime que d'ici à 2020, les besoins énergétiques de la planète doubleront. Faut-il imaginer que les pollutions qui accompagnent la consommation d'énergie augmentent à la même vitesse ? Sur plus de 100 000 glaciers, seuls quelques dizaines peuvent ainsi être étudiés sur place. Les techniques satellites sont les seules à permettre un suivi global de ces zones.

Changements Climatiques

L'OURAGAN HERNAN, OU L'ÉNERGIE ÉOLIENNE... À SON PAROXYISME



©PlanetObserver

Changements Climatiques

L'OURAGAN HERNAN, OU L'ÉNERGIE ÉOLIENNE... À SON PAROXYISME



Pacifique Est

L'ouragan Hernan approche des côtes de la presqu'île de Californie. De catégorie 5 (cyclone dévastateur), les vents y dépassent les 230 km/h. Il a été l'un des plus violents du Pacifique est.

Appelé typhon dans les mers de Chine, ouragan ou hurricane dans la mer des Antilles, l'ouragan résulte de la rencontre d'alizés* des deux hémisphères donnant naissance à un tourbillon avec au centre une zone de calme : l'œil du cyclone. Sa durée de vie varie de 1 à 30 jours. Dans l'hémisphère sud, ces cyclones tournent dans le sens des aiguilles d'une montre mais en sens inverse dans l'hémisphère nord. Le déploiement d'une telle force naturelle donne à penser : comment mieux utiliser le vent, énergie naturelle, renouvelable et non polluante ?

L'énergie éolienne vient de la vitesse du vent. Sa transformation en énergie utilisable se fait au moyen d'éoliennes. Aujourd'hui, les éoliennes représentent le moyen de production d'électricité qui croît le plus rapidement dans le monde. En effet, après le premier choc pétrolier, des efforts pour développer à nouveau cette énergie propre ont été consentis, en particulier aux États-Unis et en Europe du nord.

*Alizés = vents réguliers qui soufflent des hautes pressions subtropicales vers les basses pressions équatoriales.