

GlaLA

PostGlacial Lakes in the Anthropocene

Jean-Baptiste Bosson (Asters, IUCN)
Florent Arthaud (CARRTEL - USMB)
Sophie Cauvy-Fraunié (INRAE)
Jean-Christophe Clément (CARRTEL - USMB)
Mauro Fischer (Uni Bern)
Matthias Huss (ETHZ)
Jérôme Poulénard (EDYTEM - USMB)

Scientific and conservation partners



Technical and financial partners



Ice&Life

A research and conservation project for
glaciers, recent and future deglaciated areas

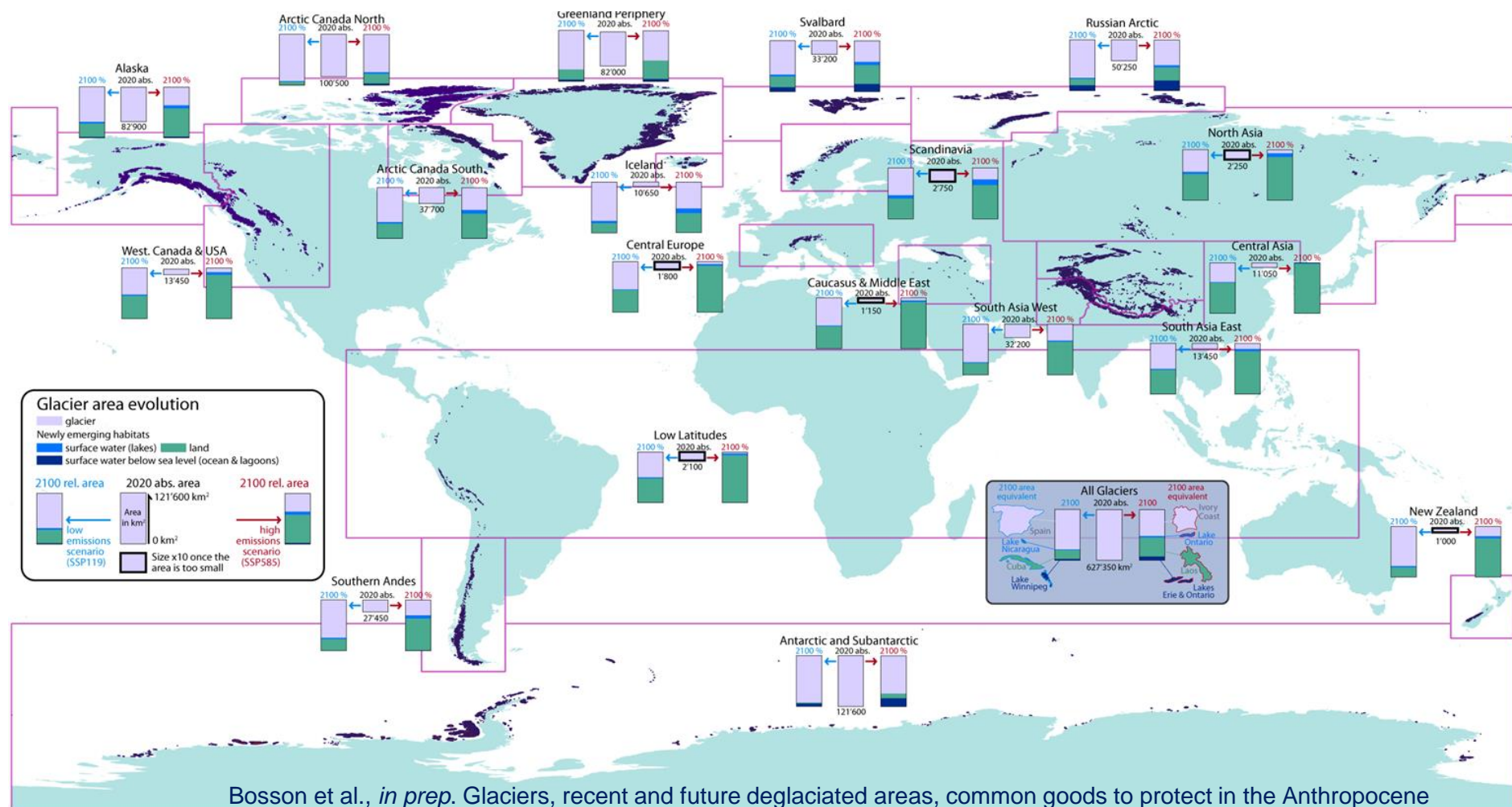
Rapid worldwide growth of glacial lakes since 1990

Des gagnants à l'Anthropocène!

> 14'000 lacs glaciaires formés récemment

90s → 2018 : nombre, surface, et volume +50%

Volume = 1% de l'eau de fonte produite par glaciers et > 0.1% des lacs sur Terre



Bosson et al., *in prep.* Glaciers, recent and future deglaciated areas, common goods to protect in the Anthropocene

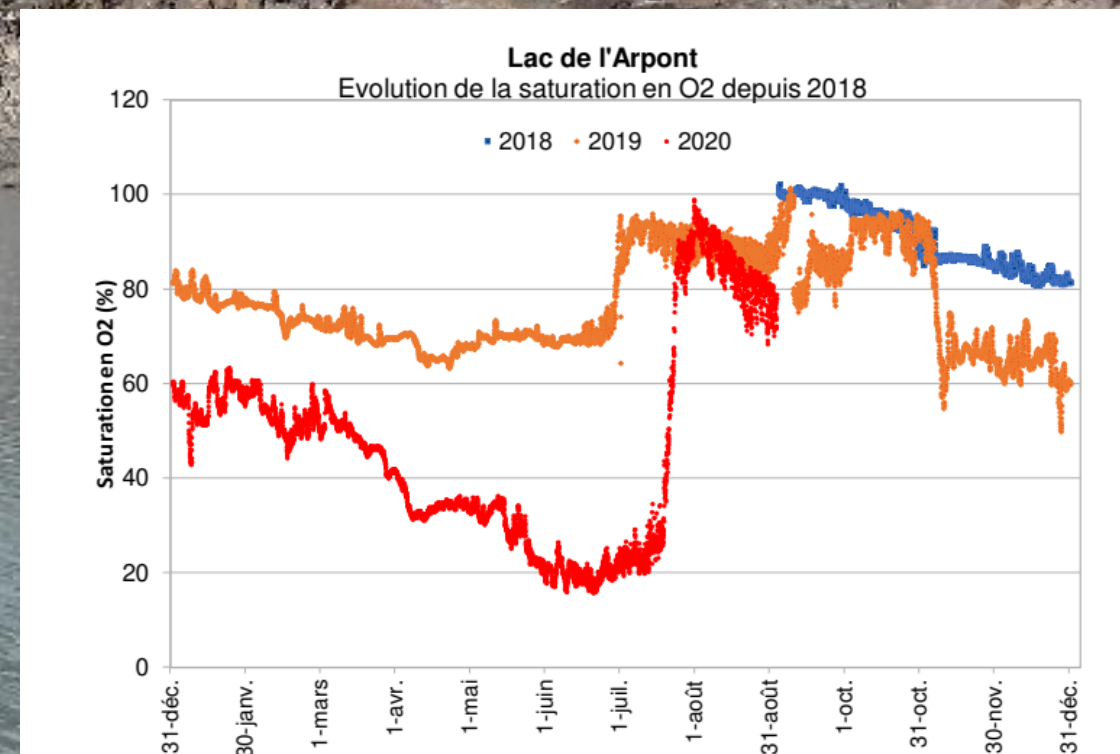
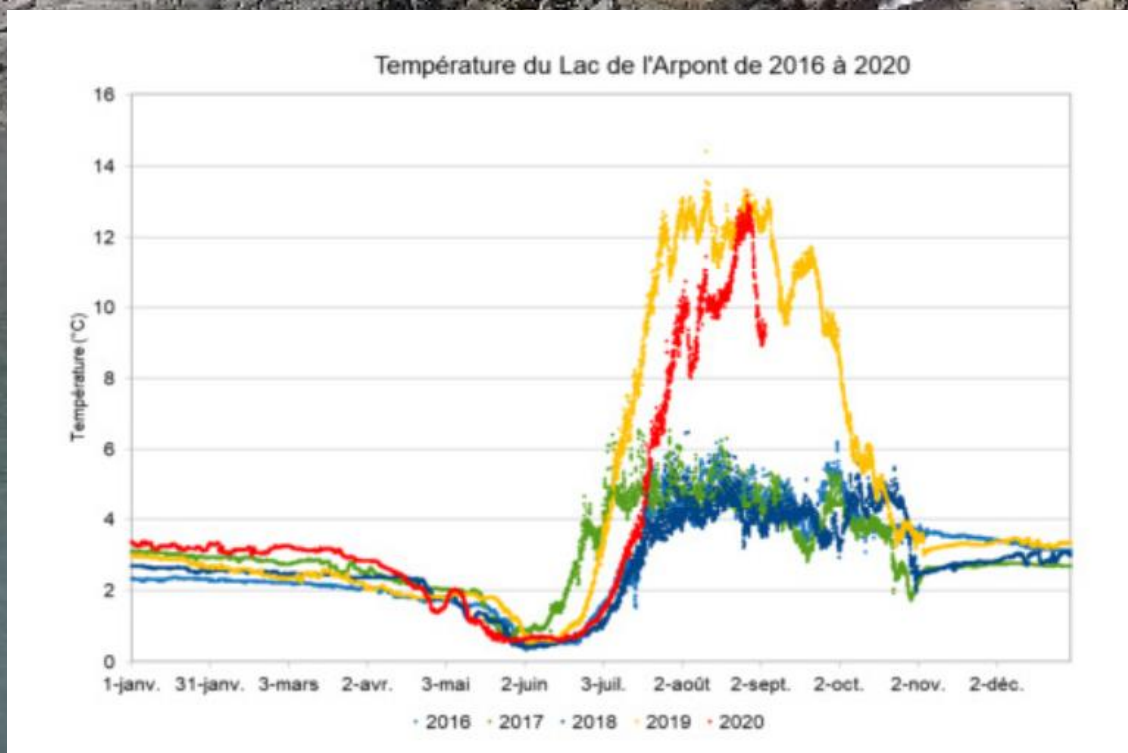
Transparence= 0,2 à 0,9 m de 2015 à 2018 ;
3,4m en 2019 ; 1,2m en 2020

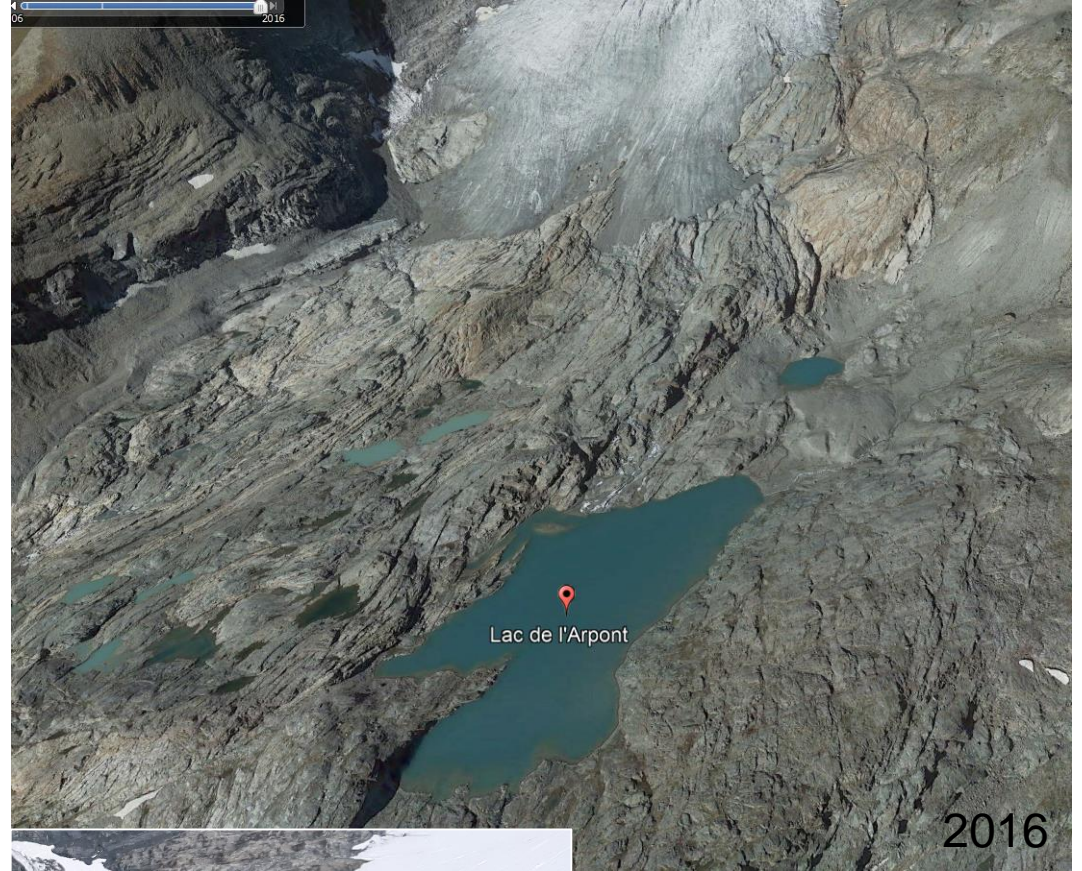


Parc national
de la Vanoise



réseau lacs
sentinelles





(© Google Earth)

Fédération de
Recherche

FREE
Alpes

Ecologie
Environnement



Synchaeta gr. stylata-pectinata



Fédération de
Recherche

FREE
Alpes

Ecologie
Environnement



GlaLA

PostGlacial Lakes in the Anthropocene

Jean-Baptiste Bosson (Asters, IUCN)
Florent Arthaud (CARRTEL - USMB)
Sophie Cauvy-Fraunié (INRAE)
Jean-Christophe Clément (CARRTEL - USMB)
Mauro Fischer (Uni Bern)
Matthias Huss (ETHZ)
Jérôme Poulénard (EDYTEM - USMB)

Scientific and conservation partners



Technical and financial partners



Ice&Life

A research and conservation project for
glaciers, recent and future deglaciated areas