



ACRONYMES

4M : Moyens Mobiles de Mesures Météorologiques

A.

AAP : Appel à projet

AAC : Aerodynamic Aerosol Classifier

ABLH : Atmospheric Boundary Layer Height

ACROSS : Atmospheric ChemistRy Of the Suburban forest

ACE : Advanced Composition Explorer

ACMCC : Aerosol Chemical Monitor Calibration Center

ACSM : Aerosol Chemical Speciation Monitors

ACTRIS : Aerosol, Cloud, Trace gases Research InfraStructure

ACTRIS-IMP : ACTRIS Implementation Project (2020-2024) (H2020 grant 871115)

ACTRIS PPP : EU H2020 ACTRIS Preparatory Phase Project n° 739530 (2017-2020)

AEOLUS : ADM-AEOLUS, Atmospheric Dynamics Mission + Éole

AERIS : Pôle de données et services pour l'atmosphère

AEROCLO-SA : Aerosols, RadiatiOn and CLOuds in southern Africa

AEROFOG : Aerosols and fog in southern Africa: processes and impact on biogeochemistry

AERONET : Aerosol Robotic NETwork

AGU : American Geophysical Union

ALC : lidars automatiques à faible puissance

ALPHA-O3 : Photométrie par laser pour la télédétection de l'ozone atmosphérique

AMS : Station de mesure atmosphérique de l'île Amsterdam

AMS : Aerosol Mass Spectrometer

ANR : French National Agency for Research

AOS : Aerosol Organique Secondaire

AOS (mission NASA): Atmosphere Observing System

ARS : Aerosol Remote Sensing DC unit

ARISE : Atmospheric dynamics Research InfraStructure in Europe

ASC : Atmospheric Simulation Chamber

ASCC : Atmospheric Simulation Chamber Committee

ATOLL : Atmospheric Observations in Lille

ATMO-ACCESS : Sustainable access to atmospheric research facilities

B.

BACCOPA : Biomass-burning Aerosol, Clouds, COvection and Precipitation in central equatorial Africa

BeCoM : Better Contrail Mitigation

BIPM : Bureau International des Poids et Mesures

C.

CAES : Centres d'Animation et d'Expertise pour l'observation Scientifique

CAET : Centre d'Animation et d'Expertise Technique

CAIRT : Changing-Atmosphere InfraRed Tomography

CAIS : Centre for Aerosol In Situ measurements

CAL/VAL : Calibration/Validation

CALIOP : Cloud-Aerosol Lidar with Orthogonal Polarization

CAMS : Copernicus Atmospheric Services

CaPPA : Chemical and Physical Properties of the Atmosphere

CARS : Centre for Aerosol Remote Sensing

CCN : Cloud Condensation Nuclei

CCRES : Centre for Cloud Remote Sensing

CDS ESPRI : Centre de Données et Services - Ensemble de Services pour la Recherche à l'IPSL

CEA : Commissariat à l'Énergie Atomique

CEAS : Cavity-Enhanced Absorption Spectroscopy

CEN : Centre Européen de Normalisation

CESAM : Chambre Expérimentale de Simulation Atmosphérique Multiphasique

CEREA : Centre d'Enseignement et de Recherche en Environnement Atmosphérique (Laboratoire commun École des Ponts ParisTech-EDF R&D à compter du 1er janvier 2004)

CF : Central Facility

CHC : Station de mesure atmosphérique de Chacaltaya

CIGAS : Centre for reactive Trace GASes

CIS : Centre for Cloud In Situ Measurements

CLAP : CLimate relevant Aerosol Properties

CNRM : Centre National de Recherches Météorologiques

CNFH : Commission Nationale de la Flotte Hauturière

CNAP : Conseil National des Astronomes et des Physiciens

CO-PDD : Site instrumenté Cézeaux- Opme Puy de Dôme

COA : Capacité Oxydante Atmosphérique

COFIL : Comité de pilotage d'ACTRIS-FR

COP : Comité de suivi de Projet

COV : Composé organique volatil

Copernicus : European flagship programme for monitoring the Earth consisting of a complex set of systems which collect data from multiple sources

CREGARS : Centre for Reactive Trace Gases Remote Sensing

CRDS : Cavity ring-down spectroscopy

CRA : Centre de Recherches Atmosphériques

CSA : Chambre de simulation atmosphérique

D.

DC : Data Center

DD : Développement durable

DDU : Station de mesure atmosphérique Dumont-d'Urville

DIAL : Differential Absorption Lidar

DMP : Data Management Plan

DOI : Digital Object Identifier

DAM : Demande d'Allocation de Moyens

DOM : Dôme Concordia

DQO : Data Quality Objectives

DVAS : Data Discovery, Virtual Access and Services unit

DSO : Direction des Systèmes d'Observation

E.

EarthCARE : Earth Clouds, Aerosols and Radiation Explorer

EBAS : Centre de données européen pour les mesures atmosphériques

ECAC : European Center for Aerosol Calibration and Characterization

ECMWF : European Centre for Medium-Range Weather Forecasts

EECLAT : Expecting Earth-Care, Learning from A-Train

EFLUVE (OSU) : Enveloppes fluides, de la ville à l'exobiologie

EGU : European Geosciences Union

ENSO: El Niño–Southern Oscillation

ENVRI : Cluster of Environmental Research Infrastructures

ENVRI-FAIR : Environmental Research Infrastructures building Fair services for research, innovation and society (H2020 grant 824068)

EPOUV : exposition à la pollution, et UV

EPS-SG : EUMETSAT Polar System – Second Generation

EPOC : Laboratoire Environnements et Paléoenvironnements
Océaniques et Continentaux

ERCA : European Research Course on Atmospheres

ERIC : European Research Infrastructure Consortium

EULIAA : EUropean LIdar Array for Atmospheric climate monitoring

EUR : Eureka

EVC : Essential Climatic Variables

F.

FAIR : Findable, Accessible, Interoperable, Reusable

FARCE : Forests-Gases-Aerosols-Clouds Experiment

FOF : Flotte Océanographique Française

FTIR : Fourier Transform InfraRed spectroscopy

G.

GAW : Global Atmosphere Watch program

GAZIS : Gaz réactifs pour la qualité de l'air et le climat

GCMD : Global Change Master Directory

GCOS : Global Climate Observing System

GES : Gaz à effet de serre

GMEI : Groupe de Météorologie Expérimentale et Instrumentale

GOME2 : Global Ozone Monitoring Experiment-2

GON : Groupe d'Organisation Nationale

GRES : Trace gases remote sensing DC unit

GSMA : Groupe de Spectrométrie Moléculaire et Atmosphérique

GT : Groupe de Travail

GTD : Groupe de Travail sur les Données

GUY : Guyancourt

H.

HELIOS : cHambrE de simuLation atmosphérique à Irradiation naturelle d'Orléans

HOM : espèce Organique Hautement oxygénée

I.

IAGOS : European Research Infrastructure on In-service Aircraft for a Global Observing System

IASI: Interféromètre atmosphérique de sondage dans l'infrarouge

IBB-CEAS : Incoherent Broad Band Cavity Enhanced Absorption Spectroscopy

iCACGP : international Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution

ICARE : Institut de Combustion, Aérodynamique, Réactivité et Environnement

ICOS : Integrated Carbon Observation System Research Infrastructure

iEES : Institut d'écologie et des sciences de l'environnement de Paris

IFREMER : Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer

IGE: Institut des Géosciences de l'Environnement

IMT : Institut Mines-Télécom

IN : Instrument National

INDAAF : International Network to Study Deposition and Atmospheric Chemistry in Africa

INERIS : Institut national de l'environnement industriel et des risques

INSU : Institut national des sciences de l'Univers

IPEV : Institut polaire français Paul-Emile Victor

IPSL : Institut Pierre-Simon Laplace

IR : Infrastructure de Recherche

IRCELYON : Institut de recherches sur la catalyse et l'environnement

IRD : Institut de recherche pour le développement

IRTF : spectroscopie InfraRouge à Transformée de Fourier

IRISCC : Integrated Research Infrastructure Services for Climate Change risks

IUPAC : International Union of Pure and Applied Chemistry

K.

KADI : Knowledge and Climate Services and African Observations and Data Research Infrastructure

KER : Iles Kerguelen

L.

LACy : Laboratoire de l'Atmosphère et des Cyclones

LAERO : Laboratoire d'aérodynamique

LaMP : Laboratoire de météorologie physique

LATMOS : Laboratoire Atmosphères, Observations Spatiales

LCE : Laboratoire de Chimie de l'Environnement

LIDAR : Light Detection and Ranging

LISA : Laboratoire Interuniversitaire des Systèmes Atmosphériques

LMD : Laboratoire de Météorologie Dynamique

LOA : Laboratoire d'Optique Atmosphérique

LOG : Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences

LOTUS : Long-term Ozone Trends and Uncertainties in the Stratosphere

LSCE : Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement

M.

MAP-IO : Marion Dufresne Atmospheric Program - Indian Ocean

MCO : Maintenance en Condition Opérationnelle

METEO : CAES Météorologie

MF : Météo France

MRS-LCP : site urbain Marseille Longchamp

MIO: Institut Méditerranéen d'Océanologie

MOPGA ACROSS : Make Our Planet Great Again / Atmospheric Chemistry of the Suburban Forest

MOOC : Massive open online course

N.

NASA : National Aeronautics and Space Administration

NDACC : Network for the Detection of Atmospheric Composition Changes

NDACC-FR : la composante française du NDACC

NF : National Facility

NIDFORVal : S5P Nitrogen Dioxide and FORmaldehyde Validation using NDACC and complementary FTIR and UV-Vis DOAS ground-based remote sensing data

NILU : Norwegian Institute for Air Research

NRT : Near-Real Time

NOAA : National Oceanic and Atmospheric Administration

O.

OA : Ocean-Atmosphere

OBS4CLIM : Systeme d'observation intégrée de l'atmosphère

OCTAVE : Oxygenated volatile organic Compounds in the Tropical Atmosphere : Variability and Exchanges project

ODD : Objectifs de Développement Durable

OHP : Observatoire de Haute-Provence

OHP-GEO : Plateforme d'observation, de recherche et d'enseignement en Géophysique et en Environnement de l'Observatoire de Haute Provence

OMI : Ozone Monitoring Instrument

OMM : Organisation Météorologique Mondiale

OMP : Observatoire Midi-Pyrénées

OMPS : Ozone Mapping and Profiler Suite

OPAR : Observatoire de Physique de l'Atmosphère à La Réunion

OPGC : Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand

OSIRIS : Optical Spectrograph and Infrared Imaging System

OSU-R : Observatoire des sciences de l'univers de la Réunion

OSUR : Observatoire des sciences de l'univers de Rennes

OVSQ : Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

OZCAR : Observatoires de la Zone Critique : Applications et Recherche

P.

P2OA : Plateforme Pyrénéenne d'Observation Atmosphérique

PANAME (campagne) : PARis region urbaN Atmospheric observations and models for Multidisciplinary rEsearch

PAR : Paris (site qualité de l'air, QUALAIR)

PAUL : Pilot Applications in Urban Landscapes (Green deal H2020 grant 101037319)

PEGASUS : Portable Gas and Aerosol Sampling Units

PGN : Pandonia Global Network

PHOTONS : the French component of the AERONET federation and the leading component of AERONET-Europe (ACTRIS)

PRAMMICS : Plateforme Régionale d'Analyse Multi-Milieus des Micro-Contaminants

PSC : Polar Stratospheric Clouds

PTR-MS : Proton Transfer Reaction – Mass Spectrometry

PyroStrat : Climate Impact of Wildfire Pyrocumulonimbus Emissions into the Stratosphere

Q.

QBO : Quasi-Biennial Oscillation

R.

RACLET : Campagne ATMO-ACCESS Reactive gases, Aerosols and CLOUDS : Exploring organic matter Transformations

RAMCES : Réseau de mesure des composés à effet de serre

REALISTIC : Centre of Excellence in aerosol remote sensing technology and science in the Indian Ocean

RGA : Rio Gallegos

RIUrbans : Research Infrastructures Services Reinforcing Air Quality Monitoring Capacities in European Urban & Industrial Areas (Green Deal H2020 Grant 101036245)

S.

SAGE: Stratospheric Aerosol and Gas Experiment

SAI : injection d'aérosols dans la stratosphère

SAOZ : Système d'analyse par observation zénithale

SAR : Relation structure-activité

SCD : Les colonnes inclinées

SCO : ScoresbySund

SCUMA : Service Commun Universitaire de Microscopie Analytique

SEY : Seychelles

SEDOO : Service de Données de l'Observatoire Midi-Pyrénées

SI : Site Instrumenté

SIMO : Stage d'Initiation aux Méthodes d'Observations

SIRTA : Site Instrumental de Recherche par Télédétection Atmosphérique

SLCF : Short Lived Climate Forcers

SMPS : Scanning Mobility Particle Spectrometer

SNO : Service National d'Observation

SOD : Sodankyla

SOFOG3D : SOuth westFOGs 3D experiment for processes study

SOLAS : Surface Ocean Lower Atmosphere Study

SPARC : Stratosphere-troposphere Processes And their Role in Climate

T.

TAAF : Terres australes et antarctiques françaises

TC : Topical Center

TELESOL : Télédétection depuis le Sol, équipe en cours de création

TRAMM : TRaitement et Analyse de Mesures Météorologiques (équipe du CNRM)

TROPOMI : TROPospheric Monitoring Instrument

TROPOMIgom : TROPOMI gome2

TOAR: Tropospheric Ozone Assessment Report

TOF-CIMS : Chemical Ionization Time-of-Flight Mass Spectrometer

TONGA : Hydrothermal sources and marine productivity project

TNA : Trans-National Access

U.

UBO : Université de Bretagne Occidentale

ULCO: Université du Littoral Côte d'Opale

UPEC : Université Paris-Est Créteil

UPCité: Université Paris Cité

UTLS : Université de tous les savoirs

UTLS : Upper Troposphere - Lower Stratosphere

UVSQ : Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines

V.

ValS5PSAOZ : Validation Sentinel 5P avec le réseau SAOZ

VALTOZ : Validation of total ozone from S5P TROPOMI on the global scale using Brewer, Dobson and UV-visible/SAOZ networks

VOC : Volatile Organic Compound

W.

WACCM : Whole Atmosphere Community Climate Model

WCCAP : World Calibration Centre for Aerosol Physics

WIVERN : WInd VELOCITY Radar Nephoscope

WMO : World Meteorological Organization

WOUDC : World Ozone and Ultraviolet Radiation Data Centre

MWR : Monthly Weather Review

Z.

ZTD : les retards troposphériques au zénith