

## ACTRIS

*Aerosols, Clouds, and Trace gases Research InfraStructure Network*

### Définir un standard de qualité élevé et mettre en commun nos outils et nos expériences à l'échelle européenne sur la mesure de la qualité de l'air

Le but du projet est de mettre en commun les expertises et équipements d'un large consortium de partenaires au niveau européen afin de créer une infrastructure de recherche permanente sur la mesure de la qualité de l'air (aérosol et gaz). Ce projet (ACTRIS 1) a permis d'établir les codes de bonnes pratiques (protocole, choix des instruments, QA/QC ...) dans le domaine. La plupart servent maintenant de base à la rédaction des normes de référence et standard européens. Il permet également de bénéficier du support de différents centres de calibrages et de participer de manière récurrente à des essais inter-laboratoires (ACTRIS 2). Le programme favorise également la formation et l'échange entre différents centres de recherche à l'échelle européenne et il a débouché sur de nombreuses collaborations et publications scientifiques. Les données de la station de Vielsalm (qui est pré-étiquetée ACTRIS depuis 2024 – ACTRIS IMP) sont reprises au travers de notre participation dans ACTRIS, au niveau des bases de données européennes. Ce projet nous permet également de bénéficier d'un appui scientifique et technique de haut niveau et de faire reconnaître notre savoir-faire à l'échelle internationale. Il facilite également notre accès à d'autres réseaux européens. En tant que membre associé, l'ISSeP contribue à ce projet depuis 2012, La dernière phase (ACTRIS RI) cherche à faire reconnaître les activités des partenaires, dont le consortium belge, en tant qu'installation permanente d'observation européenne (ESFRI).



**Durée du projet:** ACTRIS 1 (2010 – 2014) – ACTRIS 2 (2015 – 2019) – ACTRIS IMP (2020-2024) – ACTRIS RI (2025 – 2045)

**Financement:** Partenaire associé

**Partenaires :** CNR, CNRS, UJF, ULille, UBP, UR, TROPOS, NOA, NILU, FMI, PSI, UHEL, EMPA, ECMWF, MET, INOE, LMU, UVA, AEMET, UGR, UPC, BSC, CIEMAT, INTA, CSIC, KNMI, TUD, TNO, UU, ECN, CHMI, ICP, CVGZ, ULUND, CyI, RIUUK, DWD, ULeeds, UYORK, STFC, UREAD, UHERTS, NERC, UPAC, IPNASB, CNISM, INRNE, NUIG, IG PAS, IEE PAS, IMWM-NRI

### Faire reconnaître notre savoir-faire à l'International et établir les bases d'un réseau d'observation européen de la qualité de l'air