



alpenkonvention • convention alpine
convenzione delle alpi • alpska konvencija

Tagung der Alpenkonferenz
Réunion de la Conférence alpine
Sessione della Conferenza delle Alpi
Zasedanje Alpske konference

XIV

28.09.2016

TOP / POJ / ODG / TDR

A10h

Rev.1

FR

OL: DE

**INSTITUTION DE L'OBSERVATOIRE ALPIN VIRTUEL (VAO) : UN
CENTRE DE « RECHERCHE SUR LE CLIMAT DANS LES ALPES »**

A Rapport de la Présidence

B Proposition de décision

A Rapport de la Présidence

Les Alpes sont l'un des territoires les plus sensibles au changement climatique de la planète. Conformément aux objectifs de la Convention alpine et aux décisions relatives à la lutte contre le changement climatique, le Comité permanent a entériné lors de sa 58^{ème} réunion (Bolzano, mars 2015) la volonté des centres de recherche de haute altitude d'Allemagne, de France, d'Italie, d'Autriche, de Suisse et de Slovénie d'approfondir la coopération engagée pour la création d'un Observatoire alpin virtuel (VAO), et d'en faire un centre de recherche sur le climat et les zones d'altitude dans les Alpes. Cette démarche se propose de contribuer à la mise en œuvre des décisions de la COP21 de Paris et du Plan d'action sur le climat de la Conférence alpine. Les objectifs du VAO ont déjà été discutés lors des autres réunions du Comité permanent (PC59, PC60) à Berchtesgaden et à Innsbruck.

L'élément central du VAO est la création du centre d'analyse des données AlpEnDAC (Alpine Environment Data Analysis Center), une infrastructure technique d'information moderne et innovante qui permet de mettre en réseau les institutions de recherche participant au VAO (observatoires, centres de données, centres de calcul, etc.), et qui peuvent également être connectés à d'autres systèmes.

Le VAO repose sur des accords de coopération bilatérale entre le Centre de recherche environnementale de Schneefernerhaus | Zugspitze (UFS), les centres de recherche en altitude des pays alpins, d'autres partenaires européens et des structures analogues de montagne. Pour pouvoir pronostiquer les impacts du changement climatique dans tout l'espace alpin et dans des régions similaires de manière plus précise et détaillée qu'aujourd'hui, les partenaires européens réalisent des projets scientifiques communs. Les activités de recherche réunies au sein du VAO doivent être développées dans le cadre des programmes de recherche européens.

Activités actuelles de la Présidence

Coopération avec les partenaires de Slovénie et de France

Sur la base des entretiens qui ont eu lieu le 31 mai 2016 à Grenoble, les partenaires - à savoir le Centre de recherche environnementale Schneefernerhaus | Zugspitze (UFS) et l'Observatoire des Sciences de l'Univers des Grenoble (OSUG) - négocient actuellement un accord afin d'entamer une étroite coopération scientifique. Dans ce contexte, l'OSUG fait

fonction de coordinateur entre diverses institutions de recherche et observatoires des Alpes françaises. L'objectif est de signer l'accord en octobre 2016.

Une réunion a eu lieu en juin 2016 auprès du Consulat général slovène à Munich pour convenir des aspects formels de la future coopération de l'UFS avec les partenaires slovènes au sein du VAO. La principale question examinée a été de savoir comment inclure plusieurs partenaires slovènes dans un accord scientifique. De plus, un accord politique général doit être élaboré pour définir la coopération entre la Slovénie et la Bavière. Les déclarations devront être signées le plus proche possible de la date de la Conférence alpine.

Institution d'un Comité de pilotage pour l'Observatoire alpin virtuel

Un Comité de pilotage a été mis en place pour le VAO à l'initiative du coordinateur scientifique de l'UFS. La tâche principale du Comité de pilotage sera de concerter les futures activités R&D entre les partenaires, de renforcer la coopération sur les thèmes communs de recherche, de demander aux institutions nationales et à l'UE de soutenir durablement le VAO, et de faire du VAO un organisme de recherche reconnu au niveau international.

La réunion inaugurale a eu lieu le 8 septembre 2016 à Munich auprès du Ministère bavarois de l'Environnement et de la Protection des consommateurs (voir le Compte-rendu en annexe).

Des participants provenant des observatoires d'altitude et des institutions de recherche ci-après étaient présents :

- Autriche – Meteorologisches Observatorium Hoher Sonnblick,
- Suisse – Höhenforschungsstation Jungfrauoch Gornergrat, Université de Berne, Paul-Scherrer-Institut,
- Italie – Académie européenne Bolzano (EURAC),
- France – Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble (OSUG),
- Slovénie – Service météorologique, Université de Nova Gorica,
- Allemagne – Umweltforschungsstation Schneefernerhaus | Zugspitze (UFS) et représentants de l'Alpine Environmental Data Analysis Center (AlpEnDaC),
- Géorgie – Abastumani Astrophysical Observatory, partenaire associé.

Cette réunion a été essentiellement consacrée aux thèmes suivants :

- développement des stratégies de développement du VAO,
- concertation sur des initiatives de projets dans le cadre des programmes de l'UE (par ex. INTERREG, COST Action),

- utilisation commune et développement de l'AlpEnDAC,
- élaboration d'un programme de travail à moyen et long terme pour le VAO.

L'objectif général à long terme est la création d'une infrastructure de recherche internationale prenant en compte les caractéristiques et les exigences spécifiques de l'espace alpin et s'inscrivant dans les programmes de recherche européens concernés.

Le troisième symposium du VAO illustrera l'état d'avancement de la coopération entre les partenaires dans le domaine de la recherche climatologique et d'altitude dans les Alpes. Ce symposium se tiendra du 27 au 31 mars 2017 à l'Académie européenne (EURAC) de Bolzano.

Réunion avec le Secrétariat permanent de la Convention alpine

Le 12 juillet 2016, des pourparlers ont eu lieu auprès du Ministère bavarois de l'Environnement et de la Protection des consommateurs (StMUV) entre des représentants de l'UFS, le Ministère StMUV et le Secrétariat permanent de la Convention alpine, représenté par la Secrétaire générale adjointe Madame Elmi. Il a été convenu de renforcer la collaboration entre le VAO et la Convention alpine.

À cette fin, le Secrétariat permanent envisage notamment de publier dans ses organes d'information (site Internet et newsletter) des informations concernant les observatoires alpins réunis au sein du VAO et au sujet de leurs activités, afin d'améliorer la visibilité du VAO dans le cadre de la Convention alpine.

De plus, il a été convenu de mieux connecter les Plates-formes « ABIS/SOIA » (Système d'observation et d'information de la Convention alpine) et AlpEnDAC du VAO compte tenu des possibilités techniques de l'« ABIS/SOIA » et des applications WebGIS concernées. Ceci permettra d'améliorer et de développer les possibilités d'information sur l'espace alpin.

De même, le VAO fera état de son étroite collaboration avec la Convention alpine dans ses publications, sur son site Internet, dans les médias sociaux, etc..

B Proposition de décision

La Conférence alpine

1. prend note du rapport de la Présidence ;
2. invite les Parties contractantes et les observateurs à soutenir la coopération entre les centres de recherche en altitude alpins au sein du VAO ;
3. se félicite de la création d'un Comité de pilotage du VAO ;
4. invite l'Union européenne à soutenir les prochaines étapes de la mise en place d'une infrastructure de recherche internationale pour la recherche climatologique alpine en altitude, en communiquant activement sur le VAO auprès des Directions générales de la Commission Européenne.