

**A**lp-Water-Scarce è partito!

Sin dal suo inizio, nell'Ottobre 2008, il progetto non solo è stato menzionato durante i diversi incontri nazionali e internazionali, durante le conferenze e attraverso la stampa ma si sta anche allargando: attualmente il network comprende un consorzio di 17 partner di progetto, 21 osservatori e un numero crescente di stakeholder che supportano il progetto con le loro conoscenze circa i problemi inerenti all'acqua nelle rispettive regioni. Allo scopo di garantire un flusso di informazioni è stato creato un sito dedicato al progetto (disponibile in EN, FR, G, IT, SI) e gestito da Z\_GIS, Austria ([www.alpwaterscarce.eu](http://www.alpwaterscarce.eu)).

## Forum di Interazione tra gli Stakeholder

Il progetto Alp-Water-Scarce è basato e sarà supportato da un Forum di Interazione tra gli Stakeholder. Ogni partner, all'interno dei cinque paesi dello Spazio Alpino, sta partecipando allo scambio di conoscenze con gli attori locali sui problemi relativi all'acqua. Questi attori locali saranno gli stakeholder all'interno del progetto e avranno l'opportunità di interagire tra di loro e contribuire all'avanzamento del progetto. Per confermare la loro partecipazione al progetto, agli stakeholder è stato chiesto di firmare una "Stakeholder Declaration".

Il primo passo nel coinvolgimento degli stakeholder è stata la distribuzione di un questionario sulla risorsa acqua nei rispettivi territori dello spazio alpino. Questo questionario è uguale per tutti gli stakeholder di tutti e cinque i paesi del progetto, per permetterne la comparabilità e lo scambio. Il questionario è stato tradotto in cinque lingue e sarà presto disponibile e scaricabile dal sito Alp-Water-Scarce.

Finora sono già pervenute 60 risposte. Finiremo questa raccolta di dati alla fine di giugno e ne inizieremo l'analisi.

Verranno organizzati diversi workshop e meeting per aumentare la consapevolezza, per promuovere le prime scoperte del progetto e dare agli stakeholder una visione di quello che sta accadendo nelle loro regioni e a livello transnazionale.

Agli incontri verrà avviato un dialogo tra gli stakeholder a livello locale allo scopo di cercare un loro riscontro sui risultati raggiunti finora.

Alcuni partner hanno già organizzato meeting locali, per esempio:

Partner del Progetto 9, la Provincia di Trento, ha organizzato un meeting con 70 stakeholder il 23 Aprile 2009.

Partner del Progetto 4, STMK, ha organizzato un meeting tra gli stakeholder a Graz con 70 partecipanti, il 5 Dicembre 2008.

## Comitato di Consulenza

Comitato di Consulenza

Il Comitato di Consulenza assicura che il progetto soddisfi gli obiettivi, supporti e rafforzi la collaborazione tra politici, tra chi decide le strategie di gestione, tra gli scienziati e gli stakeholder locali e regionali. I membri del Comitato, formato da differenti livelli istituzionali e paesi, ha un ampio background scientifico:

Raimund Mair, Ministero Federale dell'Agricoltura, della Silvicoltura, dell'Ambiente e della Gestione dell'Acqua, Divisione VII/2 Politica Internazionale delle Acque, Austria  
Natacha Amorsi, Ufficio delle Acque, Francia  
Tania Cegnar, Ministero dell'Ambiente, Slovenia  
Benno Hain, Agenzia Federale per l'Ambiente  
Shahbaz Khan, Unesco, Divisione Scienze Acqua, Francia  
Maurizio Rosso, Politecnico di Torino, Italia



Uso dell'acqua per l'agricoltura, Savoia, Francia © Ch. Mourembles

## Comitato Tecnico

Il Comitato Tecnico di Alp-Water-Scarce guiderà e armonizzerà le attività di monitoraggio e di modelli a livello complessivo per tutto il progetto. I suoi membri sono Till Harum, Joanneum Research, Austria Christian Kopeinig, Governo Regionale della Carinzia, Austria Anton Brancelj, Istituto Nazionale di Biologia, Slovenia Renzo Scussel, Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente del Veneto, Italia Ronald Kozel, Ufficio Federale per l'Ambiente, Svizzera che, inoltre, assicurerà la comparabilità delle attività principalmente per quanto concerne l'integrazione dei dati, l'interfaccia e la struttura dei modelli nello Spazio Transalpino.



Analisi della qualità dell'acqua nello bacino dell'Arly, Alta Savoia, Francia © M. Cadoux

## Siti Pilota

Nei Siti Pilota in Austria, Francia, Italia, Slovenia, e Svizzera, sono stati raccolti diversi parametri basati su dati esistenti allo scopo di caratterizzare i principali bacini e la loro vulnerabilità al decremento della ricarica d'acqua.

Vengono definiti e quantificati gli usi di acqua nei bacini pilota nel passato, presente e futuro. È stato creato un database sugli utilizzi di acqua e sulle sorgenti. In relazione all'estensione del network di monitoraggio e alla disponibilità dei dati all'interno dei Siti Pilota, sarà analizzata la ricarica della falda e la generazione di perdite avvenute nel passato e che avverranno nel futuro. Inoltre i dati storici idrometeorologici saranno utilizzati per creare scenari per la qualità e quantità dell'acqua. Scenari di futuri utilizzi di acqua aiuteranno a proporre concetti transnazionali per migliorare la gestione dell'acqua per le regioni dello spazio alpino con possibili futuri scenari sulla scarsità di acqua. L'ultimo passo sarà di sviluppare un Sistema di Allarme Precoce contro la scarsità di acqua che verrà applicato ad alcuni Siti Pilota selezionati.

**Francia** Savoia Arly

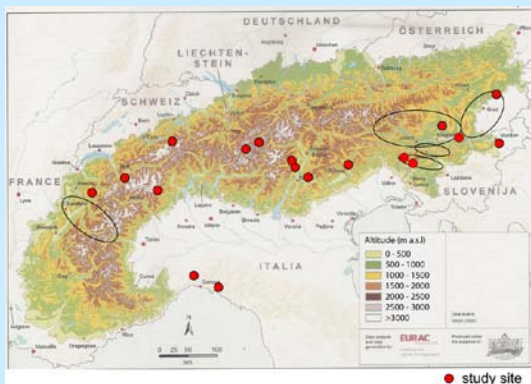
**Austria** Koralpe Jauntal Lower Gurktal Steirisches Becken Steirisches Randgebirge - Wechsel Land Kärnten

**Austria/Slovenia** Karawanken

**Slovenia** Pohorje with Dravsko Ptujsko polje Julian Alps

**Italia** Bacino del Fiume Scrivia (2 Siti Pilota) Bacino del Fiume Entella Fiume Piave Fersina Noce Adige Basin Fiume Sesia

**Svizzera** Cantons of Grison Valais Southern part of the Alps Spöl River Sandey River



Alp-Water-Scarce Siti Pilota



Analisi della qualità dell'acqua nello bacino dell'Arly, Alta Savoia, Francia © B. Maiolini

# Alp-Water-Scarce



## Newsletter Settembre 2009



## Publicazioni relative a Alp-Water-Scarce

Project: « ALP-WATER-SCARCE – Water Management Strategies Against Water Scarcity in the Alps, Joanneum Newsletter 14, 2009

Brencic, M. Poltnig, W. 2009: Transboundary Groundwater Body Karavanke/Karawanken between Austria and Slovenia. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-8246, 2009 EGU General Assembly 2009 Vienna

Reszler, Ch., Harum, T., Benischke, R., Saccon, P., Ruch, C., Ortner, G. 2009: Combination of distributed water balance modelling and isotope methods to determine recharge areas in high-alpine karst massifs. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-5401, 2009 EGU General Assembly 2009 Vienna

De Jong, C., 2009: River deep, fountain high. Public Service Review: Science and Technology, 3

De Jong, C., Alp-Water-Scarce team 2009: Water Management Strategies against Water Scarcity in the Alps. EGU2009 13177 EGU General Assembly, Vienna

La Montagne et Alpinism, 2008: L'eau en Montagne

Depecker, C. 2008: L'eau dans les Alpes – un dessein européen, Kaele Magazine

De Jong, C. 2008 Pourquoi une gestion de l'eau dans les Alpes. DurAlpes Newsletter

De Jong, C. Alp-Water-Scarce - integrated river basin management in mountains of INBO newsletter 17 Dec 2008

Harum, T., Suetter, G, 2009: ALP-WATER-SCARCE - Water management strategies against water scarcity in the Alps. Wasserland Steiermark, 1/2009, p 15-17, Graz

## Prossimi eventi

**2 Meeting di Partenariato** di Alp-Water-Scarce, 1-3 Ottobre 2009, Ljubliana, Slovenia (contatto: [alpwaterscarce@gmail.com](mailto:alpwaterscarce@gmail.com))

**Zerzezer Fachtagung**, 3-4 September 2009, Zernez, Switzerland (Conference Secretariat: [i.keller@swv](mailto:i.keller@swv))



Misure delle precipitazioni nel bacino dell'Arly, Francia © M. Cadoux

Alp-Water-Scarce



Newsletter Settembre 2009



Prima riunione generale, Vienna, Austria © M. Kralik

## Consorzio del Progetto

**Francia** Capofila: Istituto della Montagna, Università della Savoia Società Economica Alpina, Alta Savoia Autorità Locale della Savoia

**Austria** Dipartimento Regionale della Carinzia Provincia della Styria Paris Lodron Università di Salzburg, Geoinformatica Istituto federale di Economia Agraria

**Italia** Gal Appennino Genovese Provincia di Alessandria Provincia Autonoma di Trento UNCEM Delegazione Piemonte Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione dell'Ambiente del Veneto

**Slovenia** Dipartimento di Geologia della Slovenia Istituto nazionale di Biologia Camera dell'Agricoltura e della Silvicultura della Slovenia

**Svizzera** Istituto Federale Svizzero delle Scienze Acquatiche e della Tecnologia Ufficio Federale per l'Ambiente

Colophon: Alp-Water-Scarce, Carmen de Jong, Daniela Hohenwallner, Istituto della Montagna, Università della Savoia, Chambéry, Francia, Tel: 0033-6 26 20 00 37, [www.alpwaterscarce.eu](http://www.alpwaterscarce.eu)

## Osservatore

**Francia** Ville d'Albertville Mission Développement Prospective Société d'Équipement du Département de la Haute-Savoie DIREN Rhône-Alpes

**Svizzera** Consiglio Ricerca del Parco Nazionale Svizzero Kaftwerke Oberhasli AG Swiss Reinsurance Company Ltd.

**Austria** Marktgemeinde Velden am Wörthersee Amt der Salzburger Landesregierung, Hydrogeographischer Dienst / Fachabteilung Wasserwirtschaft Ministero Federale dell'Agricoltura, Ambiente e Gestione dell'Acqua Wolfsberger Stadtwerke GmbH-Wasser Segretariato Permanente della Convenzione Alpina Stadtwerke Klagenfurt AG - Bereich Wasser Energie Steiermark AG ÖBB-Infrastruktur Bau AG Kärntner Institut für Klimaschutz Steirischer Wasserversorgungsverband Stadt Villach/Wasserwerk Stadtgemeinde Spittal and der Drau/Wasserwerk

**Per ulteriori informazioni contattare:**  
**Carmen de Jong (Project Leader)**  
[carmen.dejong@institut-montagne.org](mailto:carmen.dejong@institut-montagne.org)  
**Daniela Hohenwallner (Project Manager)**  
[alpwaterscarce@gmail.com](mailto:alpwaterscarce@gmail.com)

Alp-Water-Scarce



Newsletter Settembre 2009