

# Appel à communications



## Colloque

# GEstion de l'eau en zones Semi-arides, Outils, Changements globaux (GESOC)

**Marrakech, Maroc**  
**7-10 Novembre 2022**



## Contexte de l'événement

Dans de nombreuses zones semi-arides, en particulier en Méditerranée, de fortes tensions sur les ressources en eau génèrent des conflits d'usage et impactent l'économie. Ces crises résultent de la rareté des ressources hydriques conjuguée à une croissance de la consommation et des besoins, souvent liés au développement de l'agriculture irriguée des dernières décennies. De plus, toutes les projections indiquent que cette situation risque de s'aggraver sous l'effet du changement climatique. Dans ce contexte, une bonne compréhension à la fois des processus hydrologiques à l'œuvre dans ces régions, du rôle des différents acteurs impliqués et des pratiques des exploitants est un prérequis indispensable pour assurer une gestion éclairée des ressources et usages.

Ce colloque vise à échanger sur les approches scientifiques développées à ce jour par la communauté internationale sur la thématique de l'eau, au Maghreb et dans les zones semi-arides en général. L'accent sera mis sur les approches innovantes mobilisant notamment l'expérimentation de terrain, la télédétection spatiale et la modélisation biophysique. Nous souhaitons également favoriser le dialogue avec les acteurs institutionnels et les exploitants pour proposer conjointement des solutions et outils innovants et acceptables pour une meilleure gestion des ressources.

## Thèmes

La thématique générale sera l'hydrologie des zones semi-arides, privilégiant les approches physiques ressources / usages, avec en perspective l'impact des changements globaux. Les travaux mettant l'accent sur l'apport de la télédétection satellitaire seront privilégiés, sans nous y restreindre. Les études sur la gestion sociale de l'eau sont également attendues si elles font le lien avec des problématiques plus physiques, dans le cadre d'approches pluridisciplinaires.

Les thématiques scientifiques abordées seront notamment :

- Caractérisation et quantification des ressources en eau (manteau neigeux, eaux de surface et dynamique des aquifères)
- Caractérisation des usages et des pratiques agricoles en particulier pour l'agriculture irriguée
- Impact des événements extrêmes et risques hydrologiques
- Développements méthodologiques pour le suivi satellitaire de l'état hydrique des surfaces, de la parcelle agricole à l'échelle régionale
- Gestion intégrée des ressources et gestion sociale de l'eau
- Empreinte anthropique sur le cycle hydrologique y compris dans sa composante atmosphère

Pour toutes ces thématiques seront favorisés les thèmes transversaux suivants : télédétection spatiale, impact des changements climatiques, approches pluridisciplinaires, outils d'aide à la gestion, gestion sociale de l'eau, durabilité.

Le dernier jour du colloque (10 novembre) sera consacré à une excursion sur le terrain dans la plaine du Haouz et dans le Haut-Atlas de Marrakech.

## Soumission des résumés

Les auteurs sont invités à soumettre un résumé de 500 mots maximum sur le site web du colloque selon le modèle proposé, pour communication orale ou poster. Des résumés étendus seront demandés pour les communications retenues. Les résumés étendus seront distribués à tous les participants. Les auteurs pourront également proposer un article pour le numéro spécial de la revue HESS : « Changements hydrologiques en Méditerranée : Observation et modélisation »

## Dates à retenir

- **15 Mai 2022** : Limite de soumission des résumés courts (500 mots)
- **15 Juin 2022** : Notification d'acceptation
- **30 Août 2022** : Limite de soumission des résumés étendus (2 à 4 pages)
- **15 Septembre 2022** : Limite d'inscription



## Frais d'inscription

Des frais d'inscription pourront être demandés pour l'accès à la salle, repas de midi, pause-café et excursion, auquel cas ils seront limités, en cohérence avec le contexte Sud de l'événement. Cette information sera fournie avant la soumission des résumés étendus.

Les étudiants pourront candidater à une demande de prise en charge des frais de logement lors de la soumission des résumés étendus.

## Lieu du colloque

Marrakech est facilement accessible par avion et propose un large choix de logements pour tous les budgets, une liste d'hôtels sera communiquée aux participants. La ville et sa région offrent de multiples possibilités de visites et excursions.

Les langues du colloque sont le français et l'anglais. Une traduction simultanée sera proposée.



## Comité d'organisation

Bouchra Ait Hssaine (UM6P, Maroc)  
Mounia Benghanem (ABHT, Marrakech, Maroc)  
Touria Benmira (UM6P, Maroc)  
Adnané Chakir (IRD, CESBIO, France)  
Soufiane Charafi (ORMVAH, Marrakech, Maroc)  
Alain Dezetter (IRD, HSM, France)

Hicham El Jiar (UM6P, Maroc)  
Salah Er-Raki (UCA, FST, Maroc)  
Jamal Ezzahar (UCA, ENSA, Maroc)  
Younes Fakir (UCA, FSS, Maroc)  
Lahoucine Hanich (UCA, FST, Maroc)  
Lionel Jarlan (IRD, CESBIO, France)  
Said Khabba (UCA, FSS, Maroc)  
Hakim Kharrou (UM6P, Maroc)  
Michel Le Page (IRD, CESBIO, France)  
Soufiane Mezzane (ORMVAH, Marrakech, Maroc)  
Said Rachidi (ABHT, Marrakech, Maroc)  
Vincent Simonneaux (IRD, CESBIO, France)  
Dominique Tarrisse (IRD, CESBIO, France)  
Yves Trambly (IRD, HSM, France)

## Comité Scientifique

Bouchra Ait Hssaine (UM6P Benguerir, Maroc)  
Meriem Alaouri (DMN, Casablanca, Maroc)  
Abdelhakim Amazirh (UM6P Benguerir, Maroc)  
Gianpaolo Balsamo (ECMWF, United Kingdom)  
Salwa Belaqziz (UIZ Agadir, Maroc)  
Joachim Bellvert (IRTA, Catalonia, Espagne)  
Tarik Benabdelouahab (INRA Rabat, Maroc)  
Aaron Boone (CNRM, France)  
Lhoussaine Bouchaou (UIZ Agadir, Maroc)  
Abdelghani Boudhar (USMS Beni-Mellal, Maroc)  
Gilles Boulet (IRD, CESBIO, France)  
Luca Brocca (CNR, Italie)  
Youssef Brouziyn (UM6P Benguerir, Maroc)  
Hedia Chakroun (ENIT, Tunisie)  
Abdelghani Chehbouni (IRD, UM6P/CESBIO, France)  
Mohamed Chtioui (ABHT, Marrakech, Maroc)  
Dominique Courault (EMMAH, France)  
Jérôme Demarty (IRD, HSM, France)  
Alain Dezetter (IRD, HSM, France)  
Maria José Escorihuela (IsardSat Barcelone, Espagne)  
Abdenbi El Mandour (Musée de l'eau, Marrakech, Maroc)  
Salah Er-Raki (FSTM Marrakech, Maroc)  
Jamal Ezzahar (ENSA Safi, Maroc)  
Ali Fadel (CNRSL, Liban)  
Younes Fakir (FSSM/UCA, Maroc)  
Ghaleb Faour (CNRSL, Liban)  
Pierre-Louis Frison (UGE, France)  
Simon Gascoïn (CESBIO, France)  
Rachid Hadria (INRA Marrakech, Maroc)  
Lahoucine Hanich (FSTM Marrakech, Maroc)  
Frédéric Jacob (IRD, LISAH, France)

Jarlan Lionel (IRD, CESBIO, France)  
Khabba Saïd (FSSM Marrakech, Maroc)  
Mohamed-Hakim Kharrou (UM6P Benguerir, Maroc)  
Ahmed Laamrani (UM6P Benguerir, Maroc)  
Valérie Le Dantec (CESBIO, France)  
Michel Le Page (IRD, CESBIO, France)  
Zohra Lili-Chabaane (UCAR, Tunisie)  
Insaf Mekki (INRGREF, Tunisie)  
Olivier Merlin (CESBIO, France)  
Jérôme Molenat (INRAE, LISAH, France)  
François Molle (IRD, G-Eau, France)  
Marielle Montginoul (INRAE, G-Eau, France)  
Jan Polcher (LMD, Paris)  
Pere Quintana-Seguí (Obs. Ebre, Espagne)  
Fatima Raïbi (CNÉSTEN, Kenitra, Maroc)  
Thierry Ruf (IRD, G-Eau, France)  
Fathallah Sghir (ORMVAH, Marrakech, Maroc)  
Vincent Simonneaux (IRD, CESBIO, France)  
Yves Trambly (IRD, HSM, France)  
Sergio Vicente-Serrano (IPE, Saragosse, Espagne)  
Rim Zitouna (INRGREF, Tunisie)  
Mehrez Zribi (CNRS, CESBIO, France)

## Organisation

- Université Cadi Ayyad (UCA, Marrakech, Maroc)
- Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère (CESBIO, Toulouse, France)
- HydroSciences Montpellier (HSM, Montpellier, France)
- Université Mohamed VI Polytechnique (UM6P, Benguerir, Maroc)
- Agence de Bassin Hydraulique du Tensift (ABHT, Marrakech, Maroc)
- Office Régional de Mise en Valeur Agricole du Haouz (ORMVAH, Marrakech, Maroc)

## Contact

Web site:

<https://gesoc2022.sciencesconf.org>