

## Série d'ateliers 4C/Ouranos sur l'adaptation aux changements climatiques

### Présentation du partenariat 4C/Ouranos

L'impératif environnemental, social et économique de l'adaptation est aujourd'hui reconnu à l'échelle internationale et l'ensemble des régions du monde est appelé à s'adapter aux impacts des changements climatiques. Dans le cas du Maroc, pays hautement vulnérable aux changements climatiques, de nombreux secteurs économiques sont d'ores et déjà affectés et la nécessité de s'adapter devient de plus en plus pressante. Très souvent, le manque d'informations et de connaissances constitue un frein à la mise en œuvre de mesures d'adaptation pertinentes et efficaces et il devient primordial de consolider l'apport de la recherche scientifique en matière d'adaptation aux changements climatiques mais aussi de renforcer les liens entre recherche scientifique et politiques publiques.

L'action climatique en matière d'adaptation nécessite également que les différents pays et régions du monde collaborent et échangent autour de ces enjeux communs. Bien que les impacts des changements climatiques soient spécifiques à chaque contexte et qu'ils nécessitent une action ciblée, la coopération et la collaboration internationale ont le potentiel d'accélérer et d'optimiser le processus d'adaptation, notamment à l'échelle locale. Conscient de l'urgence et de l'importance de ces enjeux, le consortium québécois Ouranos sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques et le Centre marocain de Compétences Changement Climatique « 4C Maroc » ont décidé de collaborer et de mettre en œuvre un partenariat visant à renforcer les capacités de la société marocaine à s'adapter, et ce grâce à l'appui du Programme de coopération climatique internationale (PCCI) du gouvernement du Québec.

Dans le cadre de ce partenariat, le consortium Ouranos et le Centre 4C Maroc organisent une série d'ateliers autour des enjeux et des défis associés à l'adaptation aux changements climatiques et les solutions que l'on peut mettre en œuvre au niveau national, régional ou local. Ces ateliers constitueront une opportunité d'échange de savoir-faire et d'expériences entre Ouranos, le 4C Maroc et leurs différents partenaires et collaborateurs dans le cadre de problématiques diverses.

Le **Centre de Compétences Changement Climatique (« 4C Maroc »)** est une plateforme de renforcement des compétences des acteurs clés des différents secteurs (public, économique, recherche & formation, société civile, collectivités locales) et un hub pour le développement et la diffusion des compétences en matière de changements climatiques ouvert sur son environnement national et africain. [Pour plus d'informations.](#)

**Ouranos** est un consortium québécois sur la climatologie régionale et l'adaptation aux changements climatiques qui a pour mission l'acquisition et le développement de connaissances sur les changements climatiques et leurs impacts ainsi que sur leurs vulnérabilités socio-économiques et environnementales, de façon à informer les décideurs sur l'évolution du climat et les conseiller pour identifier, évaluer, promouvoir et mettre en œuvre des stratégies locales et régionales. [Pour plus d'informations.](#)

## Format et programmation de la série

Afin de stimuler le dialogue, comparer les approches et apprendre les uns des autres, des experts québécois, nommés par le consortium Ouranos, et des experts marocains, nommés par le Centre 4C, seront invités à intervenir, à chaque atelier dans la mesure du possible, pour échanger autour d'un large éventail de thématiques en lien avec l'adaptation aux changements climatiques. Il est prévu d'organiser dix ateliers selon la programmation suivant :

	Titre	Date
1	Adaptation aux changements climatiques, enjeux et solutions au Québec et au Maroc	26 juin 2020
2	Administration publique et adaptation aux changements climatiques	3 juillet 2020
3	Outils pour l'intégration de l'adaptation dans l'administration publique	10 juillet 2020
4	Analyses de vulnérabilité et risques climatiques	17 septembre 2020
5	Santé publique, pandémie et changements climatiques	21 octobre 2020
6	Simulations et analyses climatiques	10 novembre 2020
7	Scénarios et services climatiques	26 novembre 2020
8	<b>Agriculture et risques climatiques</b>	<b>2 décembre 2020</b>
9	Pour des villes résilientes	12 Janvier 2021
10	Financement de l'adaptation au Québec et au Maroc	Janvier 2021



*Prière de consulter la note conceptuelle de l'atelier #8 à la prochaine page.*

## Atelier #8 : Agriculture et gestion des risques climatiques

Le 8<sup>ème</sup> atelier du cycle sera organisé **le mercredi 2 décembre 2020 de 16h à 18h heure marocaine** (de 10h à midi au Québec). Compte tenu de la situation relative à la pandémie de la COVID-19, l'atelier sera organisé virtuellement via la plateforme Microsoft Teams.

### Contexte

Au niveau marocain, plusieurs initiatives ont été initiées pour renforcer l'intégration de l'information agro-climatique dans la planification agricole. Cette dynamique existante au niveau national bénéficierait toutefois d'être renforcée davantage, notamment en vue de l'importance du secteur agricole pour le Maroc, à la fois crucial pour la croissance économique et extrêmement vulnérable aux impacts des changements climatiques. Ouranos a une expérience avérée dans ce domaine au Québec et a notamment appuyé le développement de plusieurs outils visant à améliorer la prise de décision et la gestion du risque climatique dans le secteur agricole au Québec.

### Objectifs de l'atelier

- Établir un état des lieux des outils existants relatifs au développement et à l'intégration d'informations agro-climatiques dans le secteur agricole et de leur utilisation actuelle au Maroc ;
- Présenter et échanger autour d'expériences réalisées au Québec en matière d'appui à l'adaptation du secteur agricole face aux changements climatiques ;
- Offrir un espace de réflexion et d'échange autour de la thématique de l'information agro-climatique dans le contexte des changements climatiques au niveau national et international.

### Programme

<b>16h – 16h15</b>	<b>Ouverture de l'atelier</b> <i>Mme Rajae Chafil, Directrice, Centre 4C Maroc</i>
<b>16h15 – 16h45</b>	<b>Changement climatique et gestion des risques en agriculture au Maroc</b> <i>M. Ryad Balaghi, Directeur de projets, Fondation Initiative AAA</i>
<b>16h45 – 17h</b>	<b>Session de questions – réponses</b>
<b>17h – 17h30</b>	<b>Mobiliser les producteurs et les intervenants agricoles pour favoriser l'adaptation aux changements climatiques : exemples québécois</b> <i>Mme. Anne Blondlot, Coordinatrice du programme « Agriculture », Ouranos</i>
<b>17h30 – 17h45</b>	<b>Session de questions – réponses</b>
<b>17h45 – 18h</b>	<b>Discussion élargie avec les participants</b>

**Pour plus d'informations, prière d'entrer en contact avec nous à l'adresse suivante :**  
[kawthar.monkachi@gmail.com](mailto:kawthar.monkachi@gmail.com).

## Biographie des intervenants

**Anne Blondlot** est membre de l'ordre des agronomes du Québec. Elle est diplômée de l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires de Nancy (France) avec une spécialisation dans les productions végétales. Elle a été consultante en développement rural dans une société d'ingénierie puis chargée de mission en agriculture de précision pour une société de conseils. Pendant 10 ans, elle a participé aux travaux d'un institut de recherche appliquée agricole français. Elle a rejoint l'équipe d'Ouranos en 2009. Jusqu'à ce jour, elle y a coordonné le programme scientifique en agriculture, pêches et aquaculture commerciales. Dans la nouvelle programmation scientifique 2020-2025 d'Ouranos, elle co-coordonnera la priorité d'adaptation portant sur des systèmes alimentaires résilients et celle portant sur la diminution des risques liés à l'approvisionnement en eau.

**Riad Balaghi** est Directeur de Projets à la Fondation Initiative AAA. Auparavant, il a été chercheur et a ensuite occupé plusieurs postes de responsabilité à l'Institut National de la Recherche Agronomique du Maroc. Il a travaillé en tant que scientifique et consultant international dans divers projets de gestion des risques climatiques, de développement agricole et de changement climatique en Afrique, Asie et Europe. Il a publié de nombreux articles scientifiques et techniques internationaux. Il a été membre du comité scientifique de la CIP22 et a reçu la Médaille du mérite de la FAO en 2009 pour son travail sur le changement climatique. Riad Balaghi a obtenu son doctorat en sciences de l'environnement de l'Université de Liège (Belgique) et son diplôme d'Ingénieur Agronome de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Maroc).