

## NOTE CONCEPTUELLE

### Atelier International

#### « Rôle des ressources génétiques animales dans la sécurité alimentaire et l'amélioration de la production animale »

##### *Contexte*

La production animale dans la région de l'Organisation de la Coopération Islamique (OCI) est un sous-secteur important de l'industrie agricole et apporte une contribution significative aux économies nationales des États membres. En 2018, les pays de l'OCI représentaient 12,9 % de la production totale de produits de l'élevage dans le monde, enregistrant une augmentation depuis sa valeur de 11,0 % en 2000. Les facteurs liés à l'offre ont permis l'expansion de la production animale. Des intrants bon marché, des changements technologiques et des gains d'efficacité d'échelle au cours des dernières décennies ont entraîné une baisse des prix des produits de l'élevage (Rapport du SESRIC).

Les ressources génétiques des animaux d'élevage apportent une contribution importante au bien-être socioéconomique des petits agriculteurs. Ainsi, les ressources génétiques animales sont essentielles à la productivité et à l'adaptabilité du bétail, facilitent la résilience aux changements climatiques et contribuent de façon importante à la sécurité alimentaire et aux moyens de subsistance. Les pressions croissantes exercées sur les ressources génétiques animales du monde, qui découlent principalement d'intérêts économiques à court terme, menacent et épuisent les variations génétiques animales. À cet égard, il est important d'élargir de toute urgence le programme de préservation des ressources génétiques animales et d'amélioration de leur utilisation, afin d'endiguer la perte actuelle de races animales indigènes. Les ressources génétiques animales font également partie du domaine plus vaste de la diversité biologique.

L'utilisation durable des ressources génétiques animales pour l'agriculture et la production alimentaire est proposée comme la meilleure stratégie pour maintenir leur diversité. La réalisation d'une utilisation durable continuerait de soutenir les moyens de subsistance et de minimiser le risque à long terme pour la survie des populations animales. Le concept d'utilisation durable a des dimensions économiques, environnementales et socioculturelles. L'utilisation durable des ressources génétiques animales contribue également à la sécurité alimentaire, au développement rural, à l'augmentation des possibilités d'emploi et à l'amélioration des moyens de subsistance des propriétaires de races. Les programmes d'amélioration génétique doivent être envisagés en fonction des objectifs nationaux de développement de l'agriculture et de l'élevage, de l'adéquation aux conditions et aux moyens de subsistance locaux, et de la durabilité environnementale.

##### *Pertinence de l'Atelier*

La perte de la diversité génétique des animaux réduit les possibilités de maintenir les races locales (activités de sélection génétique) et la possibilité de créer de nouvelles races locales d'animaux adaptées à l'élevage dans des conditions climatiques locales lors d'une agriculture extensive et qui conviennent le mieux à l'élevage dans des moyennes et petites exploitations.

Dans le cadre de ce qui précède, ainsi que conformément au programme de l'OISA « Développement de banques nationales de gènes » approuvé lors de la troisième Assemblée Générale de l'OISA tenue les 2 et 3 décembre 2020 à Ankara, La Turquie et selon la Déclaration de Dubaï adoptée à la Conférence sur le Développement des Banques Nationales de Gènes dans les États Membres de l'OCI, 5-6 juillet 2020 à Dubaï, EAU, **l'Organisation Islamique pour la**

**Sécurité Alimentaire (OISA)** organise un **Atelier International** intitulé « **Rôle des ressources génétiques animales dans la sécurité alimentaire et l'amélioration de la production animale** » les **6-7 septembre 2021** pour identifier et discuter les défis actuels de l'état des ressources génétiques des animaux de ferme dans les pays de l'OCI.

### ***Objectifs de l'Atelier***

- Discuter sur les problèmes de gestion des ressources génétiques animales;
- Évaluer le statut actuel des ressources génétiques du bétail (bovins), petits ruminants : moutons, chèvres), chameaux (camélidés) dans les pays membres de l'OCI ;
- Donner un aperçu des activités actuelles mises en œuvre par les banques de gènes, les institutions de recherche et les institutions scientifiques dans les États membres de l'OCI ;
- Évaluer la composition des espèces (races importées, locales et indigènes), leur évaluation phénotypique (génotypage), leurs qualités productives ;
- Partager les pratiques en matière de conservation et d'utilisation des ressources génétiques animales, en particulier l'utilisation des technologies de reproduction assistée (TRA) dans l'élevage et dans la sélection des animaux de ferme, ainsi que l'évaluation génétique moléculaire des races et des populations d'animaux de ferme.

### ***Sessions d'Ateliers***

#### **1. BOVINS:**

- Évaluation de l'état actuel des ressources génétiques des bovins.
- Composition des espèces (races importées, locales et indigènes), leur évaluation phénotypique (génotypage), les qualités productives. Les données sur la prévalence des races animales importées ainsi que des races locales et indigènes sont particulièrement importantes.
- Programmes et activités de recherche pour la conservation in vivo et in vitro des ressources génétiques des bovins.
- L'utilisation des technologies de reproduction assistée (TRA) dans l'élevage et dans la sélection des bovins.
- Recherche sur l'évaluation génétique moléculaire des races et des populations bovines.

#### **2. PETITS RUMINANTS, MOUTONS ET CHÈVRES :**

- Évaluation de l'état actuel des ressources génétiques des petits ruminants (ovins et caprins).
- Composition des espèces (races importées, locales et indigènes), leur évaluation phénotypique (génotypage), les qualités productives. Les données sur la prévalence des races animales importées ainsi que des races locales et indigènes sont particulièrement importantes.
- Programmes et activités de recherche pour la conservation in vivo et in vitro des ressources génétiques des petits ruminants (ovins et caprins).
- L'utilisation des technologies de reproduction assistée (TRA) dans l'élevage et dans la sélection des petits ruminants (ovins et caprins).
- Recherche sur l'évaluation génétique moléculaire des races et des populations des petits ruminants (ovins et caprins).

#### **3. CAMÉLIDÉS**

- Évaluation de l'état actuel des ressources génétiques des chameaux.
- Composition des espèces (races importées, locales et indigènes), leur évaluation phénotypique (génotypage), les qualités productives. Les données sur la prévalence des

racas animales importées ainsi que des races locales et indigènes sont particulièrement importantes.

- Programmes et activités de recherche pour la conservation in vivo et in vitro des ressources génétiques des chameaux.
- L'utilisation des technologies de reproduction assistée (TRA) dans l'élevage et dans la sélection des chameaux.
- Recherche sur l'évaluation génétique moléculaire des races et des populations des chameaux.

**Format :** En ligne (*plateforme Zoom*)

**Date:** 6-7 septembre 2021

**Langue :** Anglais (*interprétation en russe, français, arabe sur demande*)

**Participants :**

Les participants à l'atelier comprendront des représentants de banques de gènes, d'organisations scientifiques et de recherche spécialisées dans la gestion des ressources génétiques animales, d'agences gouvernementales responsables de l'amélioration de la diversité biologique et d'autres parties prenantes intéressées par le thème de l'atelier.

**Inscription :**

Pour participer à l'atelier et recevoir des informations sur l'événement, veuillez-vous inscrire:

<https://bit.ly/IOFS-workshop-registration>

**Résultats escomptés**

1. L'état actuel des ressources génétiques des animaux agricoles (bovins), petits ruminants : moutons, chèvres), chameaux (camélidés) dans les pays membres de l'OCI est identifié et discuté.
2. La composition des races (races importées, locales et indigènes), leur évaluation phénotypique (génotypage), les qualités productives sont examinées, les informations pertinentes avec des données claires sont obtenues. Il est important d'avoir les données sur la prévalence des races animales importées, ainsi que des races locales et indigènes, pour l'analyse visant à conserver davantage les ressources génétiques des races locales et indigènes.
3. Les programmes et activités de recherche pour la conservation in vivo et in vitro des ressources génétiques des petits ruminants (ovins et caprins) en cours de mise en œuvre sont partagés avec les participants à l'atelier.
4. Le développement et l'utilisation des techniques de reproduction assistée (TRA) dans l'élevage et dans la production d'animaux de ferme dans les pays de l'OCI sont discutés parmi les conférenciers de l'atelier.
5. Les études d'évaluation génétique moléculaire des races et des populations d'animaux de ferme dans les pays de l'OCI sont présentées lors de l'atelier.
6. Les informations, données, pratiques, expériences et points de vue présentés et partagés sont recueillis et analysés; les recommandations basées sur les résultats de l'atelier sont développées et fournies aux pays membres de l'OCI et aux organisations de recherche.