

#### **Annexe 4 : exemples de pratiques agro-écologiques et aspects à prendre en compte pour le développement de projet dans cette catégorie.**

##### **Encadré 1 : Exemples de pratiques agro-écologiques:**

Le travail de conservation - les cultures intercalaires et la promotion de pratiques de poly-culture - les cultures de rotation et la mise en jachère - couverture des cultures et paillage - l'intégration cultures/forêts/bétail - système de gestion intégrée des nutriments - gestion biologique des ravageurs, des maladies et des mauvaises herbes - la manipulation des structures de végétation et des associations de plantes pour améliorer l'efficacité de l'utilisation de l'eau et l'augmentation de la biodiversité; agro-foresterie avec l'utilisation d'arbres multi-fonctionnels et fixatrices d'azote capacités pour améliorer les sols; utiliser des ressources locales et des sources d'énergie renouvelables; le compostage et le recyclage des déchets – récolte efficace de l'eau par l'irrigation à petite échelle dans les écosystèmes arides -

##### **Encadré II : Les projets d'appui à l'agroécologie innovante climato intelligente devront prendre en considération les aspects suivants :**

- Les projets qui intègrent les processus naturels et sociaux, des considérations écologiques et des connaissances traditionnelles;
- Les projets qui s'appuient sur la capacité d'adaptation liée aux cultures et aux interactions de l'environnement et les nouvelles technologies pour la culture de plantes, en notant que les agriculteurs ont fait des améliorations génétiques durant de nombreuses années, testant des méthodes d'agriculture et sélectionnant des variétés de cultures en se basant sur les caractères développés tout au long des années à partir des interactions environnement-cultures. Par exemple, les caractères importants qui sont liés à la sécheresse/résilience peuvent être générés à partir des informations issues des traditions ou de l'apprentissage expérimental à la ferme. Ces caractères doivent être évalués et promus;
- Les projets autoréflexifs dans la conception et la mise en œuvre des stratégies et qui donnent la possibilité d'inverser les effets négatifs de l'agriculture monoculture.
- Les projets qui reconnaissent et se fondent sur la tradition locale, la sagesse et les valeurs. Ces projets devraient également aider à créer des dialogues avec les acteurs locaux grâce à la recherche participative et pourrait conduire à de nouvelles connaissances et innovations;
- Les projets qui adoptent une vision à long terme sur la productivité globale des paysages et améliorent la santé des écosystèmes;
- Les innovations communautaires que les agriculteurs déploient sur une base quotidienne à travers leur interaction quotidienne avec leurs terres, et quand ils sont confrontés à des circonstances imprévisibles et inconnues. Le projet doit viser à aider les agriculteurs et les communautés à mieux déployer des innovations en rendant le processus et l'art de la production systématique pour favoriser la répliation.
- Des projets contribuant à la création de paysages productifs respectueux du climat. Par exemple, la plantation d'arbres de haies et de systèmes agro-forestiers qui contribuent à l'amélioration du climat local ou du site;
- Les pratiques qui encouragent l'utilisation des processus de minéralisation (de compostage, etc.) et le recyclage des nutriments à l'intérieur et entre les fermes. Les axes du projet devraient viser à délibérément changer de l'agriculture inorganique aux pratiques de

l'agriculture biologique, tout en soutenant la réduction des émissions provenant de l'agriculture;

- Les projets doivent vigoureusement reposer sur la niche du PMF FEM qui exige et soutient l'enseignement, la promotion, le plaidoyer, la sensibilisation et le renforcement des capacités pour le climat des principes et des pratiques agricoles intelligentes.