

Résultats de la formation sur la sensibilisation et les techniques de carbonisation durable

Le 31 juillet 2025

Du 27 juin au 30 juillet, une enquête de terrain sur la carbonisation traditionnelle a été menée sur 13 sites cibles, afin de collecter des données sur les méthodes de production et les défis rencontrés.

Parallèlement, une mission de formation portant sur les techniques de carbonisation durable et l'agroforesterie améliorée a été organisée, sous la coordination des experts de la Direction des Technologies de l'Énergie du Bois (DTEB) de la Direction Générale des Forêts du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Cette formation visait à promouvoir, auprès des producteurs de charbon de bois, des techniques et des règles permettant de réduire la pression exercée sur les forêts, notamment par l'utilisation de biomasses non exploitées telles que les arbustes, les branches issues de l'élagage, etc.

La formation a ciblé les membres des Comités Locaux de Développement (CLD) de 13 villages situés dans les territoires de Masi-Manimba et de Bulungu. Elle s'est déroulée sur deux jours par village, comprenant des travaux préparatoires et des sessions de formation pratique sur le terrain. Les CLD de sept villages, déjà formés l'année précédente, ont joué le rôle de formateurs et ont assuré des démonstrations pratiques portant sur :

- la carbonisation de la biomasse à l'aide du carbonisateur mobile « SUMIKA »,
- la fabrication de briquettes (charbon aggloméré),
- ainsi que l'application du biochar sur les terres agricoles pour la culture de légumes et d'autres productions.

Au total, 687 personnes (dont environ 60 % de femmes) ont bénéficié de la formation, et 6 883 briquettes ont été produites à titre expérimental.

Ces activités visent simultanément à réduire la pression sur les ressources forestières, à assurer l'approvisionnement en énergie domestique et à améliorer la productivité agricole.

En outre, des discussions ont été menées en vue d'améliorer les contrats de production responsable de charbon de bois, fondés sur le consensus communautaire. Ces échanges contribuent à la mise en place d'un système durable de production future de charbon, reposant sur l'utilisation des arbres plantés dans les sites d'agroforesterie.



La carbonisation de biomasses non exploitées à l'aide de l'équipement « SUMIKA »



Dispositif de moulage de briquettes fabriqué à titre expérimental au niveau local avec l'appui du projet.



Séance de formation sur l'amélioration des sols par l'utilisation du biochar.

Par ailleurs, des analyses ont été menées au Centre de recherche sur les énergies renouvelables de Kinshasa sur les briquettes produites dans le cadre de la formation organisée en avril. Les résultats de ces analyses indiquent que les briquettes présentent une qualité jugée commercialisable.

En particulier, le pouvoir calorifique s'est révélé supérieur à la moyenne, ce qui démontre qu'il est possible de produire, à partir de biomasses non exploitées, un combustible répondant aux niveaux requis pour un usage quotidien.

En vue d'une production à grande échelle, plusieurs points d'amélioration ont toutefois été identifiés, notamment en ce qui concerne la formulation des mélanges et les procédés de compactage, afin d'éviter les variations de qualité et d'assurer une production homogène. (Cliquez [ici](#) pour l'article relatif à la formation mené en avril 2025)

[Cliquez ici](#) pour un article sur l'agroforesterie améliorée et la carbonisation durable.