

• Filières agricoles tropicales •

Derrière les **produits** que vous consommez se cachent des **filières** qui agissent sur le **développement durable**



7 000
à 9 000

Un hectare de canne à sucre fournit 7 000 à 9 000 litres de bioéthanol par an.

Je mets du bioéthanol dans mon moteur

Chez nous au Brésil, la canne à sucre ne sert plus seulement à fabriquer du sucre. Plus de la moitié est transformée en biocarburant et le résidu fibreux, ou « bagasse », est brûlé dans des chaudières pour produire de l'électricité.

La diversité de produits tirés de la canne à sucre est impressionnante : sucre, rhum, bioéthanol, plastique biologique, résines, textiles, produits pharmaceutiques, fertilisants... autant de valorisations qui limitent la quantité de déchets. Les industries sucrières adaptent la proportion de sucre et de bioéthanol en fonction des débouchés. Un développement durable nécessite des combinaisons complexes entre filières alimentaires et non alimentaires pour utiliser au mieux les ressources et limiter la concurrence pour l'usage des terres.

> En Guadeloupe et à la Réunion, le Cirad mène deux projets de recherche sur la création de filières agro-industrielles de production d'électricité, par combustion de biomasse de canne à sucre.



Je cultive du riz irrigué

En Asie, nous mangeons du riz tous les jours. La culture en rizière irriguée est la plus performante, avec des rendements de 6 à 8 tonnes à l'hectare, mais elle consomme beaucoup d'eau.

Aujourd'hui, je maintiens mes rendements en utilisant des méthodes agroécologiques : en irriguant plus efficacement et en valorisant mieux la biodiversité dans mes parcelles et mes sols, afin de préserver des ressources qui s'amenuisent, de limiter les pollutions par les pesticides et d'atténuer les émissions de méthane des rizières, un puissant gaz à effet de serre.

> En Thaïlande, une étude du Cirad a comparé différents systèmes de culture de riz parfumé en termes de consommation d'eau, d'énergie et d'émission de gaz à effet de serre. Les résultats soulignent les bonnes performances des systèmes traditionnels d'irrigation.



x 4 et 50 %

Au cours des 50 dernières années, la production mondiale de riz a été multipliée par 4 alors que les superficies n'ont augmenté que de 50 %.



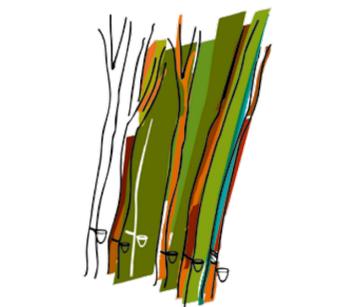
33 %

Le palmier à huile fournit 33 % des matières grasses végétales consommées dans le monde. 20 % de l'huile de palme est certifiée durable selon les critères de la Table ronde pour la durabilité de l'huile de palme (RSPO).



1 000 000 000

1 milliard de personnes vivant en dessous du seuil de pauvreté dépendent de l'élevage, majoritairement dans les pays du Sud.



93 %

L'Asie assure 93 % de la production de caoutchouc naturel, majoritairement à partir de plantations villageoises d'hévéa. La Chine en consomme 40 % à elle seule.



Je vends du coton labellisé « équitable »

Au Mali, nous produisons du coton exporté vers l'Europe sous un label « commerce équitable », qui nous garantit un prix minimum en échange du respect d'un cahier des charges.

Avec d'autres producteurs, nous nous sommes organisés en coopérative gérée de façon transparente et démocratique, où les femmes ont aussi la parole ! Nous vendons notre coton à une organisation qui nous garantit un prix minimum, ainsi qu'une prime de développement que nous investissons dans l'éducation ou la santé. Malheureusement, la demande en coton équitable n'est pas suffisante pour l'instant pour nous garantir des revenus stables, ce qui nous empêche d'avoir des projets à long terme.

> La performance des filières dépend aussi de l'amélioration des systèmes de culture. Un projet de recherche du Cirad vise à relancer les échanges interafricains sur les techniques de production du coton (variétés précoces, pépinières de plants, semis sans labour sous couvert végétal) et sur les modes de culture durable.



J'adore les hamburgers !

Je sais qu'en Amazonie, l'élevage bovin s'est développé essentiellement sur de nouvelles terres gagnées au détriment des forêts, ce qui aggrave le réchauffement climatique et réduit la biodiversité.

Heureusement, dans la dernière décennie, des accords ont été signés entre les principaux acteurs de la filière bovine et de celle du soja pour interdire la commercialisation d'animaux ou de soja provenant de terres issues de déforestation. Le gouvernement brésilien incite les éleveurs à associer arbres et prairies et à utiliser moins de terres pour entretenir le patrimoine que représentent les zones pâturées. Intervention publique et engagements des industriels se complètent, mais ne parviennent pas pour le moment à assurer des usages durables des terres agricoles.

> Le Cirad étudie différents dispositifs d'engagements environnementaux et sociaux (labels durables, « responsabilité sociale des entreprises ») mis en place par les agro-industries avec les autres acteurs des filières, afin de définir des règles de comportement responsable et de réguler les impacts de l'agriculture industrielle.



100 000 000

Les revenus du coton font vivre plus de 100 millions d'exploitations agricoles familiales dans les pays du Sud.



16 %

16 % des bananes vendues dans un des premiers groupes de supermarchés en France sont sous label biologique ou équitable.



500 000 000

Le sorgho est un aliment de base dans le régime de 500 millions de personnes en Afrique et en Asie.