

# Forger l'avenir du café



**WORLD COFFEE  
RESEARCH**

# Qui nous sommes



World Coffee Research, c'est **plus de 170 entreprises dans 29 pays** travaillant ensemble pour mener une R&D collaborative mondiale afin d'assurer l'avenir du café



NOUS FORMONS UN PONT ENTRE

WCR **permet à l'industrie mondiale du café d'investir** dans l'innovation dans la culture du café, reconnaissant ainsi que l'investissement collectif peut générer un impact transformationnel et générationnel sur la production de café dans le monde entier.



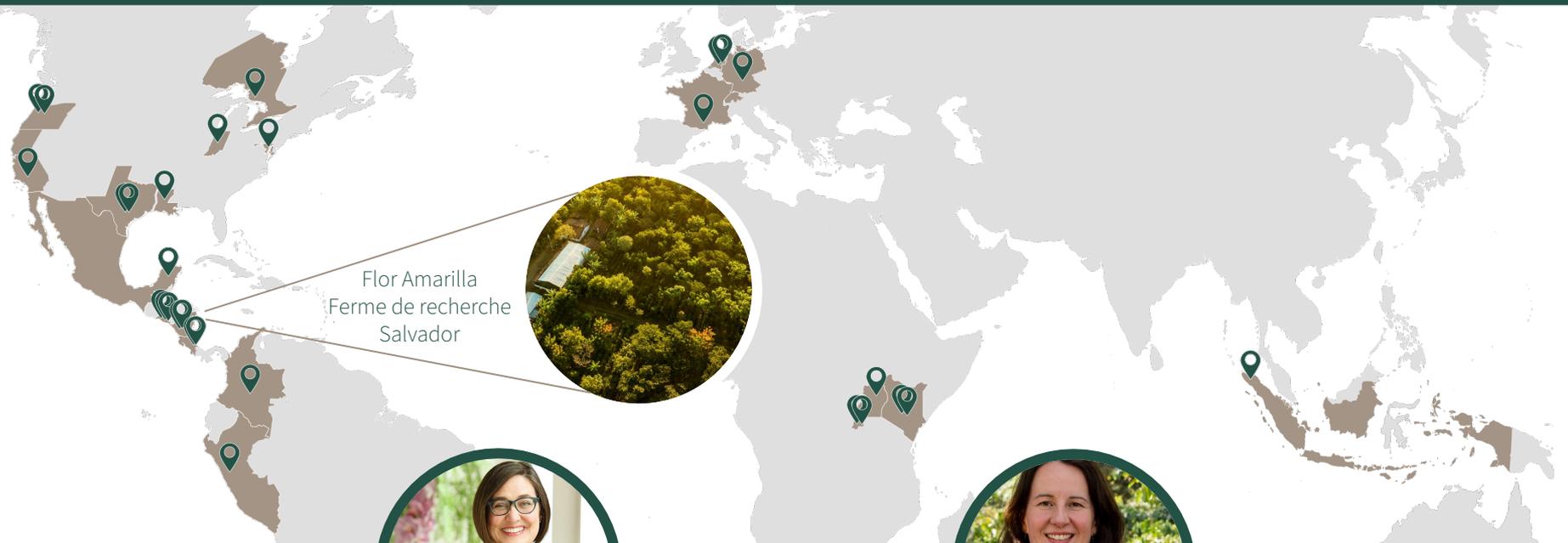
**Agriculteurs +  
Programmes  
nationaux de café**



**Torréfacteurs  
+ Industrie**

La recherche de pointe fait progresser nos priorités partagées

# Notre équipe travaille dans 16 pays à travers le monde



Flor Amarilla  
Ferme de recherche  
Salvador



Dre Jennifer  
« Vern » Long, PDG



Dre Tania Humphrey,  
Directrice R&D



**Nous libérons le potentiel des variétés de café** pour répondre aux objectifs essentiels de durabilité et commerciaux du secteur du café



Améliorer la productivité, la résistance aux changements climatiques et la rentabilité des exploitations



Améliorer la qualité pour différents marchés



Réduire les risques liés à la chaîne d'approvisionnement

# Pourquoi nous existons



# L'innovation variétale offre des choix aux agriculteurs.

Nous imaginons le secteur que nous voulons construire et créons ensemble les variétés qui nous y mèneront.



**Système de culture  
intensive en plein soleil**

Le choix variétal est  
un élément essentiel  
de l'agriculture  
durable



**Systèmes agroforestiers  
régénératifs**

*Différentes variétés  
prospèrent dans  
différents systèmes  
agricoles*

**L'innovation est importante.** Pourtant la plupart des producteurs de café utilisent des variétés qui n'ont pas été actualisées depuis plus de 50 ans.



Trop d'agriculteurs ont ceci.

Mais ils ont besoin de cela.

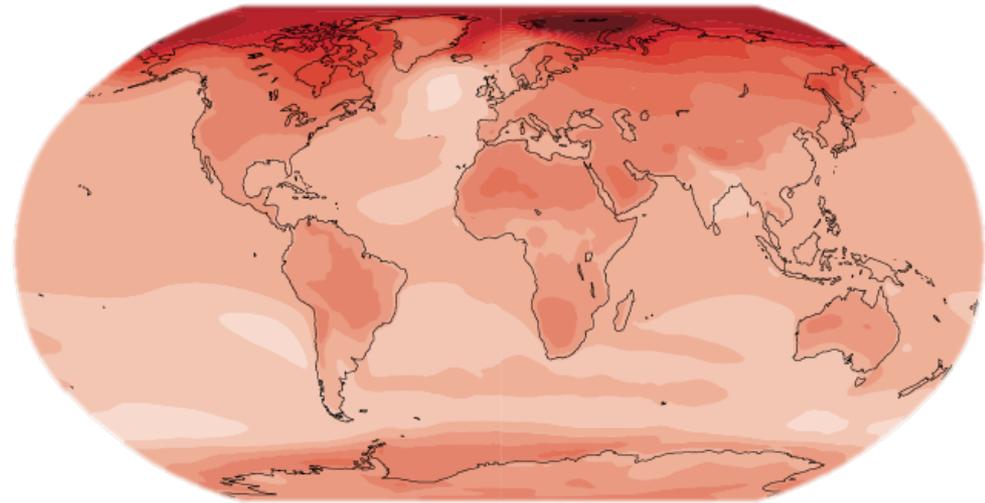
# Les variétés améliorées sont l'un des outils les plus puissants dont nous disposons pour faire face à la crise climatique.

## Qu'est-ce qui est important pour le café ?

Les variétés actuelles sont sensibles aux températures élevées, aux précipitations imprévisibles et aux sécheresses, tempêtes, vagues de chaleur, gelées plus extrêmes et à une augmentation des maladies

## Quelle est la conséquence ?

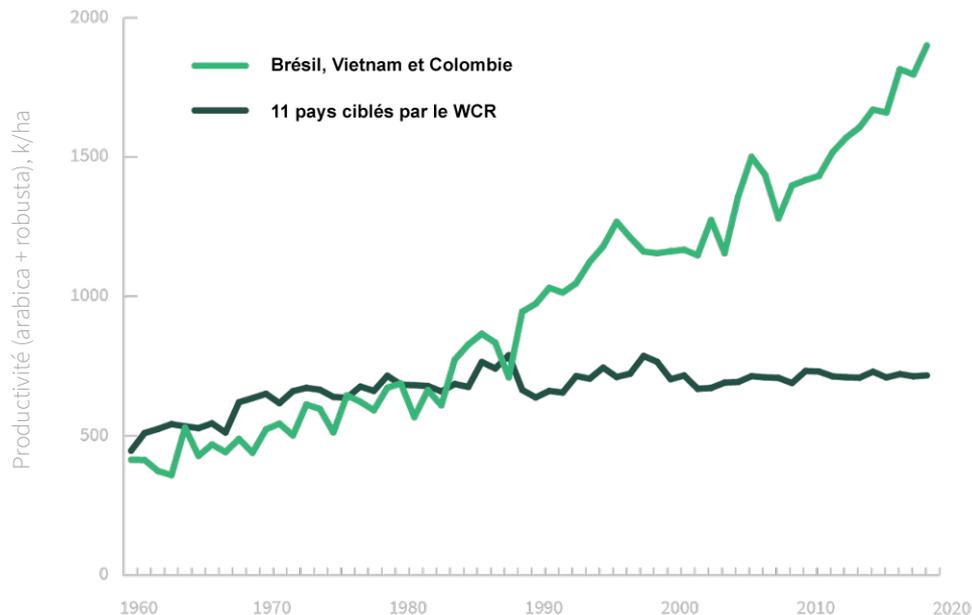
- La disponibilité et la qualité du café deviennent imprévisibles
- Augmentation du coût de production et perte de solidité financière pour les agriculteurs
- Risques pour les entreprises confrontées à un approvisionnement incertain et à une responsabilité accrue pour leurs chaînes d'approvisionnement



Le monde devient de plus en plus chaud et de plus en plus imprévisible – Températures moyennes mondiales prévues à 2 °C par rapport à 1850-1900

# La faible productivité, aggravée par le changement climatique, augmente la pression sur la déforestation et réduit les revenus des agriculteurs.

CAFÉ PAR HECTARE (PRODUCTIVITÉ), 1960-2021<sup>2</sup>



Le changement climatique accélère les écarts de productivité, **consolidant l'offre de café mondiale**. Les conséquences sont considérables pour les agriculteurs et l'environnement.

**Aujourd'hui, seuls trois pays produisent plus de 60 % du café mondial.<sup>1</sup> Le reste du monde a bien du mal à suivre.**

<sup>1</sup> Statistiques commerciales de l'Organisation internationale du café, 2021

<sup>2</sup> Données graphiques : FAOSTAT, 2022

Le café est l'une des cultures **les moins étudiées** et **les moins innovantes** dans le monde, malgré sa valeur économique mondiale considérable.



**111** variétés de café  
enregistrées auprès de l'UPOV



Il y a 48 fois plus d'innovation dans  
la sélection de pommes que dans  
celle de café

**Investir dans l'innovation** catalyse la solidité et la croissance du secteur mondial du café.



INVESTISSEMENT  
ACTUEL

**115**

MILLIONS \$/AN

RETARD D'INVESTISSEMENT  
MONDIAL DANS LA R&D  
AGRICOLE POUR LE CAFÉ

**452**

MILLIONS \$/AN



CE QUI EST  
NÉCESSAIRE

**567**

MILLIONS \$/AN

Ce que la R&D peut faire



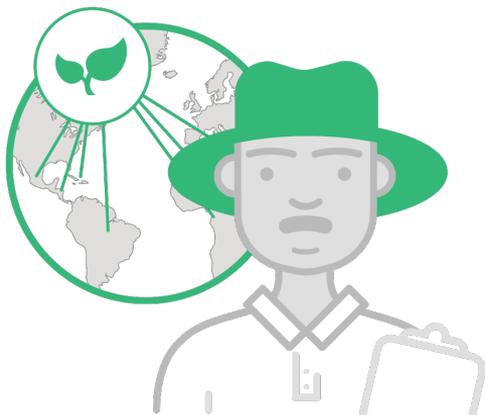


L'innovation variétale a un impact à grande échelle : elle permet d'aider des millions d'agriculteurs à travers le monde.

## COMMENT CA FONCTIONNE



Les chercheurs créent et testent de nouvelles variétés

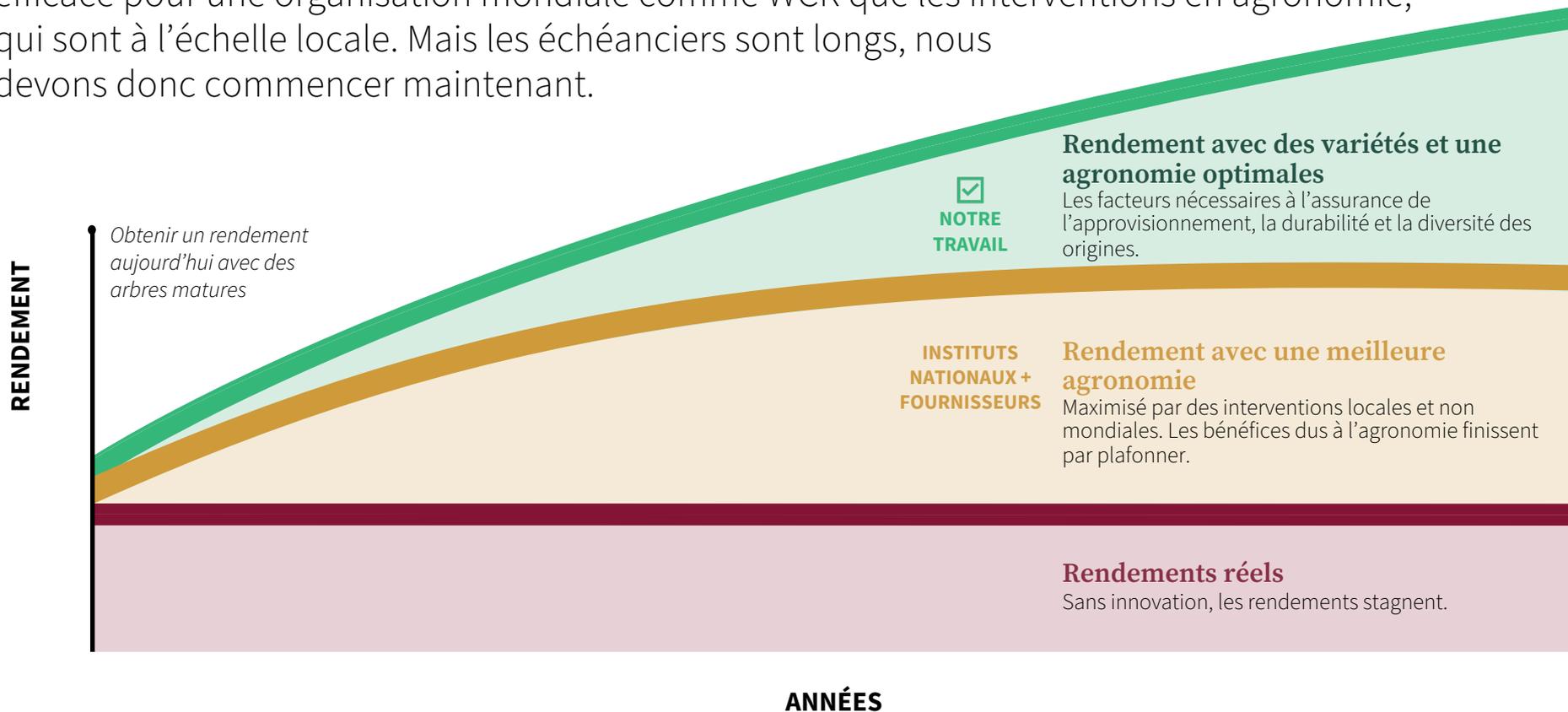


Les secteurs des semences performants les rendent accessibles aux agriculteurs

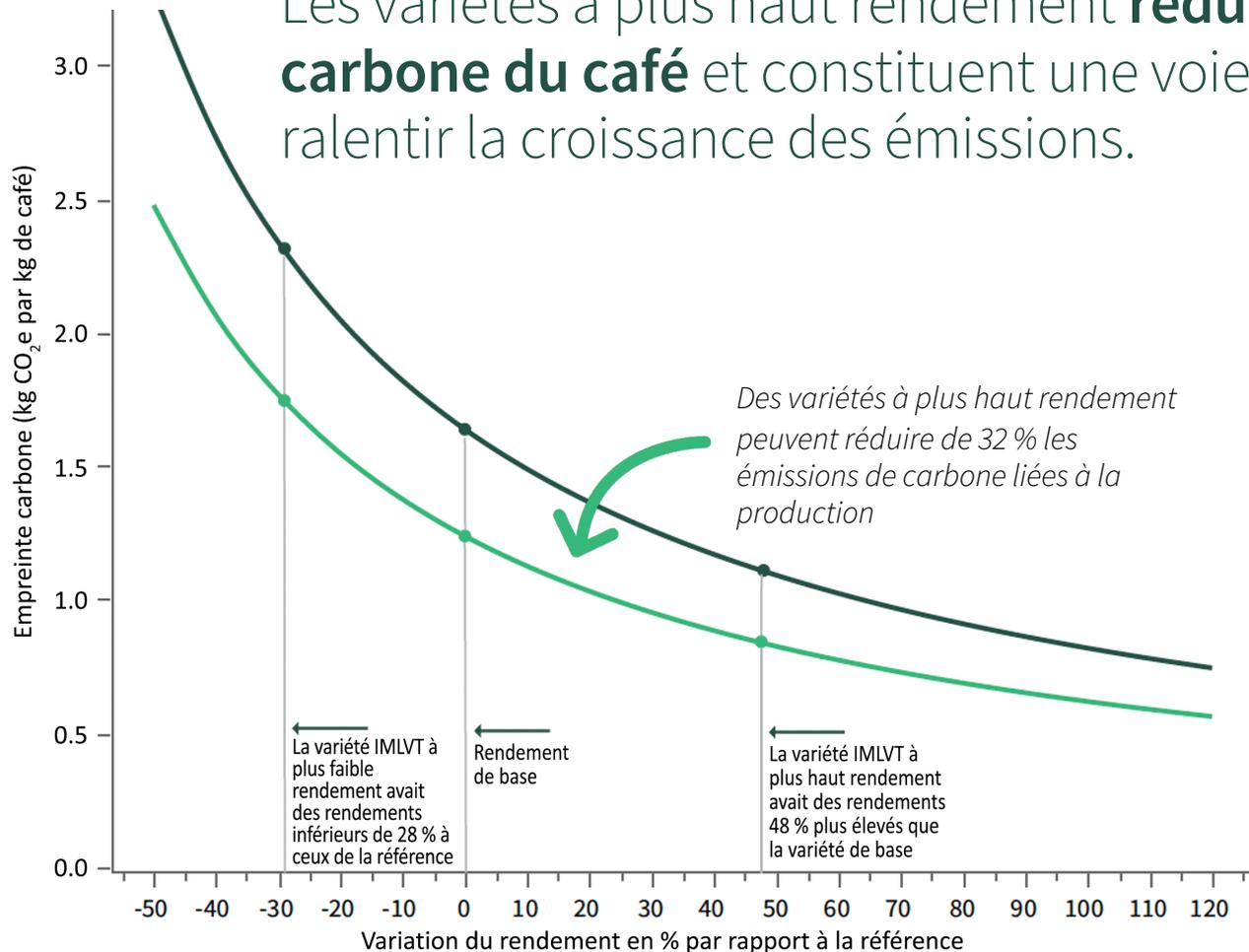


Elles sont utilisées à la ferme pour accroître la qualité, le rendement et la rentabilité

**Pourquoi des variétés ?** Après avoir optimisé l'agronomie, il faut développer des variétés pour améliorer la productivité. L'innovation variétale est un investissement beaucoup plus efficace pour une organisation mondiale comme WCR que les interventions en agronomie, qui sont à l'échelle locale. Mais les échéanciers sont longs, nous devons donc commencer maintenant.



Les variétés à plus haut rendement **réduisent l'empreinte carbone du café** et constituent une voie essentielle pour ralentir la croissance des émissions.



Cet impact est modélisé à l'aide d'une méthode améliorée de comptabilisation du carbone pour le café et de données réelles sur les performances des variétés provenant du plus grand essai de performance des variétés d'arabica au monde, avec des sites dans 18 pays.

L'innovation variétale peut relever en même temps **plusieurs défis liés à la durabilité et au commerce.**



Tolérance aux  
maladies et à la  
vermine



Résistance au  
changement  
climatique



Rendement  
élevé



Qualité



Stabilité  
financière +  
rentabilité



Emissions de  
GES



Utilisation  
agrochimique



Conversion de  
terres /  
déforestation

## La recherche rend la filière du café vertueuse

En combinant goût, respect de la  
planète et des hommes qui le  
cultivent

La recherche que nous menons  
aujourd'hui déterminera  
l'avenir du café.



A close-up photograph of a person's hands working with a large number of small, young plants in a tray. The plants are arranged in neat rows and have small green leaves and brownish stems. The person is wearing a dark blue shirt and is focused on their work. The background is slightly blurred, showing more of the person and the tray. The text "Notre travail" is overlaid in the center of the image in a white, serif font.

Notre travail

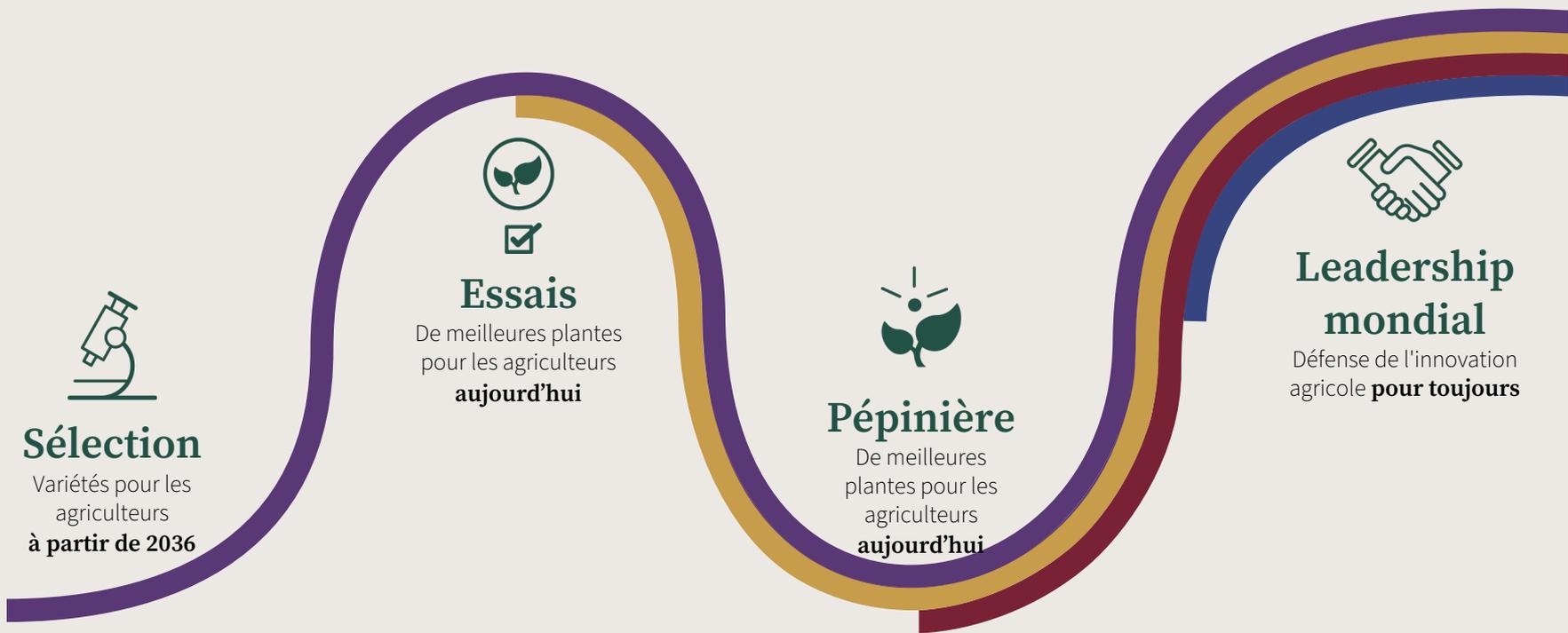
# Quatre domaines de programme intégrés pour mettre les meilleures variétés de café entre les mains des agriculteurs

1. **Sélection mondiale de café** moderne et axée sur la demande
2. **Essais**, pour évaluer et faciliter l'accès aux variétés
3. Renforcement du **secteur des pépinières et des semences**
4. **Défense des intérêts** et alignement à l'échelle mondiale



# Nous obtenons des résultats, aujourd'hui et demain

Pour une culture arboricole comme celle du café, les agriculteurs ont besoin de temps pour adopter largement les nouvelles innovations. C'est pourquoi les domaines de notre programme sont conçus pour produire des résultats à court, moyen et long terme.



## Sélection

Variétés pour les agriculteurs  
à partir de 2036



## Essais

De meilleures plantes  
pour les agriculteurs  
aujourd'hui



## Pépinière

De meilleures  
plantes pour les  
agriculteurs  
aujourd'hui



## Leadership mondial

Défense de l'innovation  
agricole **pour toujours**

A world map with coffee production regions highlighted in green. The highlighted regions include Mexico, Central America, Colombia, Ethiopia, Kenya, Tanzania, India, and Indonesia. Each region is marked with a green location pin icon. A dark green curved banner is positioned at the top right of the map.

**50%** des 12,5 millions de producteurs de café au monde

**30%** de l'offre mondiale de café

**Afin de préserver la diversité des origines,** nous travaillons en priorité dans pays essentiels pour assurer un approvisionnement de café diversifié.

WCR mène des recherches appliquées de grande valeur et incite l'industrie et les gouvernements à **investir dans l'innovation**

### Notre travail direct

#### INVESTISSEMENT DANS L'INDUSTRIE

- Sélection moderne, axée sur la demande
- Essais mondiaux de variétés
- Renforcement du secteur des pépinières et des semences

### Défense de nos intérêts

#### LEVÉE DE DOLLARS DE FINANCEMENT PUBLIC

Accroître le financement mondial de la R&D pour le café de la part des gouvernements des pays consommateurs afin de relever les défis plus importants et plus généraux auxquels est confronté le secteur du café

### L'avenir du café

#### INVESTISSEMENT COMMUN

Réduction des risques liés à l'approvisionnement, diversité de l'origine et différenciation du marché, atteintes des objectifs en matière de climat et de développement durable

# Sélection

INNOVATIONS ET SYSTÈMES

Grâce à **des outils de sélection modernes** et à la **puissance de la collaboration mondiale**, nos réseaux de sélection sans précédent transforment la sélection mondiale du café et jettent les bases de l'aube de nouvelles opportunités dans notre industrie.

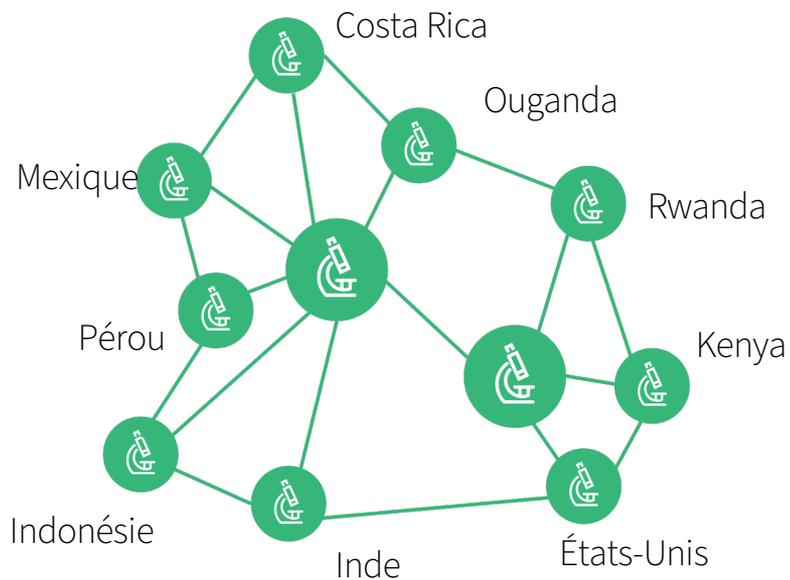
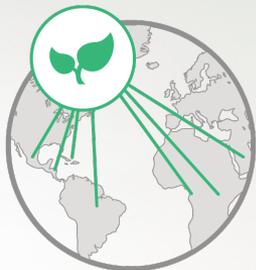
- Réseau mondial d'arabica dans 9 pays
- Réseau mondial de robusta à venir en 2024
- Apporter plus rapidement de meilleures variétés aux agriculteurs



**2036**  
PREMIÈRES  
NOUVELLES  
VARIÉTÉS  
PARVENANT  
AUX  
AGRICULTEURS

# Innovea

Réseau mondial  
de sélection de café



- 5 000 arbres nouveaux et uniques sur 11 sites
- Mondial et collaboratif (9 pays partenaires)
- Dirigé par une équipe de sélection de premier plan
- Des tests mondiaux garantissent des arbres résilients au changement climatique, adaptés aux besoins locaux
- Les premières nouvelles variétés parviendront aux agriculteurs en 2036



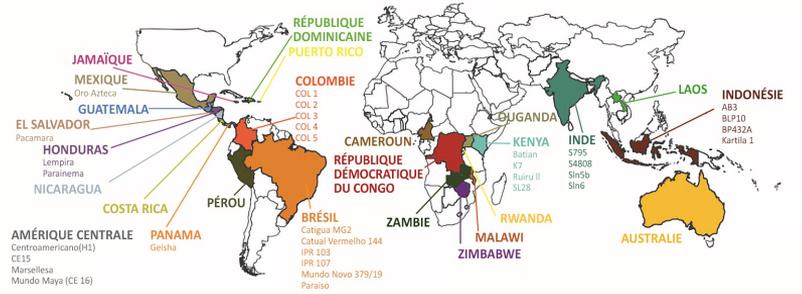
**2029**  
VARIÉTÉS  
AMÉLIORÉES  
PARVENANT  
AUX  
AGRICULTEURS

# Essais

PERFORMANCES SUR LE TERRAIN ET QUALITÉ

Nos essais aident les pays à évaluer les meilleures variétés actuelles et à y accéder.

**Essai international de variétés multi-localisées**  
31 variétés phares · 29 sites · 18 pays



**Hybrides F1** · 4 candidats retenus pour les essais sur le terrain en 2024

# Pépinières

ET CHAÎNES DE VALEUR DES SEMENCES

**Pour rendre les plantes de haute qualité accessibles aux agriculteurs aujourd'hui**, nous renforçons les systèmes de semis, purifions les lots de semences et formons les pépinières.

Nouveaux marqueurs SNP à faible coût  
pour l'empreinte ADN des variétés +  
contrat avec un fournisseur mondial =  
assurance qualité



DE MEILLEURES  
PLANTES  
POUR LES  
AGRICULTEURS  
**AUJOUR'HU**  
|



**1-2**

ANS AVANT DE  
PARVENIR AUX  
AGRICULTEURS

# Leaders mondiaux

**Afin de faire avancer notre programme mondial et créer de la valeur partagée,** nous établissons des priorités pour la R&D mondiale du café, favorisons la collaboration, produisons des connaissances en libre accès et promovons un soutien et un financement accru

Notre  
travail  
direct

Défense  
de nos  
intérêts

L'avenir  
du café

Nos membres tirent parti de leur pouvoir collectif pour garantir :

170+  
ENTREPRISES

Un portfolio de recherche  
qui répond aux besoins de  
l'industrie

Une productivité  
agricole, rentabilité  
+ résistance au  
changement  
climatique

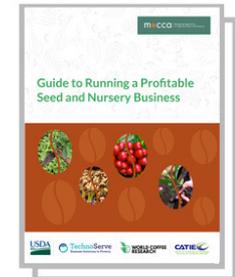
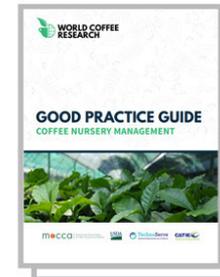
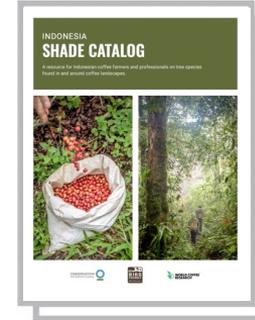
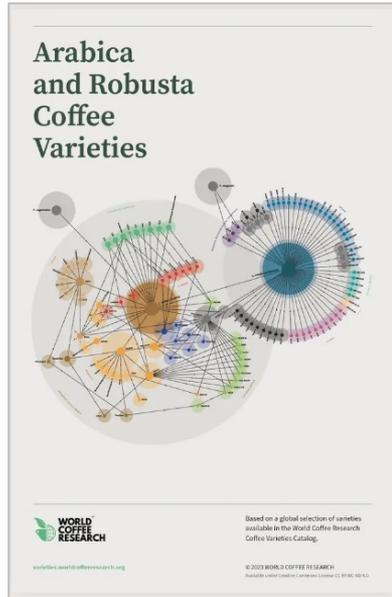
Approvisionnement  
sûr et  
diversifié

Qualité

Débloquer un  
financement  
public accru  
pour vos  
priorités



# Nous produisons des ressources en libre accès pour les agriculteurs et autres acteurs de l'industrie



Nos outils de connaissance ont été utilisés plus de **650 000** fois dans **99** pays

[worldcoffeeresearch.org/resources](http://worldcoffeeresearch.org/resources)



World Coffee Research rassemble l'industrie mondiale du café pour proposer des solutions agricoles fondées sur la science afin de garantir de toute urgence un approvisionnement diversifié et durable de café de qualité, **aujourd'hui et pour les générations à venir.**

Notre **mission** est de cultiver, protéger et améliorer les approvisionnements en café de qualité tout en améliorant les moyens de subsistance des familles qui le produisent.