



# MOVEing

Vers l'Autosuffisance en Riz

# MOVEing Vers L'autosuffisance en riz

## Série de webinaires

### Améliorer la Production de Riz : Des Pistes pour des Rendements plus élevés et une meilleure qualité



# ENREGISTREMENT PRÉOCCUPATION

- 1. Enregistrement des notifications :** Cette réunion sera enregistrée. L'enregistrement capturera les activités audio, vidéo et le partage d'écran pendant la session.
- 2. Consentement à l'enregistrement :** En restant dans la réunion, vous acceptez l'enregistrement et comprenez que l'enregistrement pourra être partagé à l'interne au sein du GIZ
- 3. Protection des données :** Les données enregistrées seront traitées conformément aux politiques de confidentialité et de sécurité de la GIZ. Elles ne seront pas partagées avec des parties externes sans consentement explicite
- 4. Retrait du consentement :** Vous avez le droit de retirer votre consentement à tout moment. Si vous ne souhaitez pas être enregistré(e), veuillez en informer l'organisateur de la réunion, désactiver votre caméra et votre microphone, ou quitter la réunion.
- 5. Préoccupations concernant l'enregistrement :** Toute préoccupation ou question concernant l'enregistrement et la confidentialité des données doit être adressée au groupe de protection des données de la GIZ (Data Protection Consultation Desk).
- 6. Fournir son consentement :** Veuillez indiquer votre consentement en levant simplement le pouce dans le chat ou verbalement pendant la réunion.

# L'ordre du Jour

---

- Introduction
- Présentation du projet
- Récapitulatif
- Contexte et historique
- Plateforme pour une riziculture durable
- Mise en œuvre de la Plateforme pour une riziculture durable
- Compostage et fertilité des sols
- Production d'ensilage
- Gestion de l'eau
- Questions et réponses
- Perspectives





# **Chaînes de Valeur Orientées vers le Marché pour l'Emploi et la Croissance dans la Région de la CEDEAO (MOVE)**



# Présentation du programme MOVE



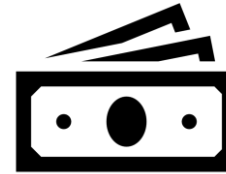
**Durée**  
**01/22 -06/27**



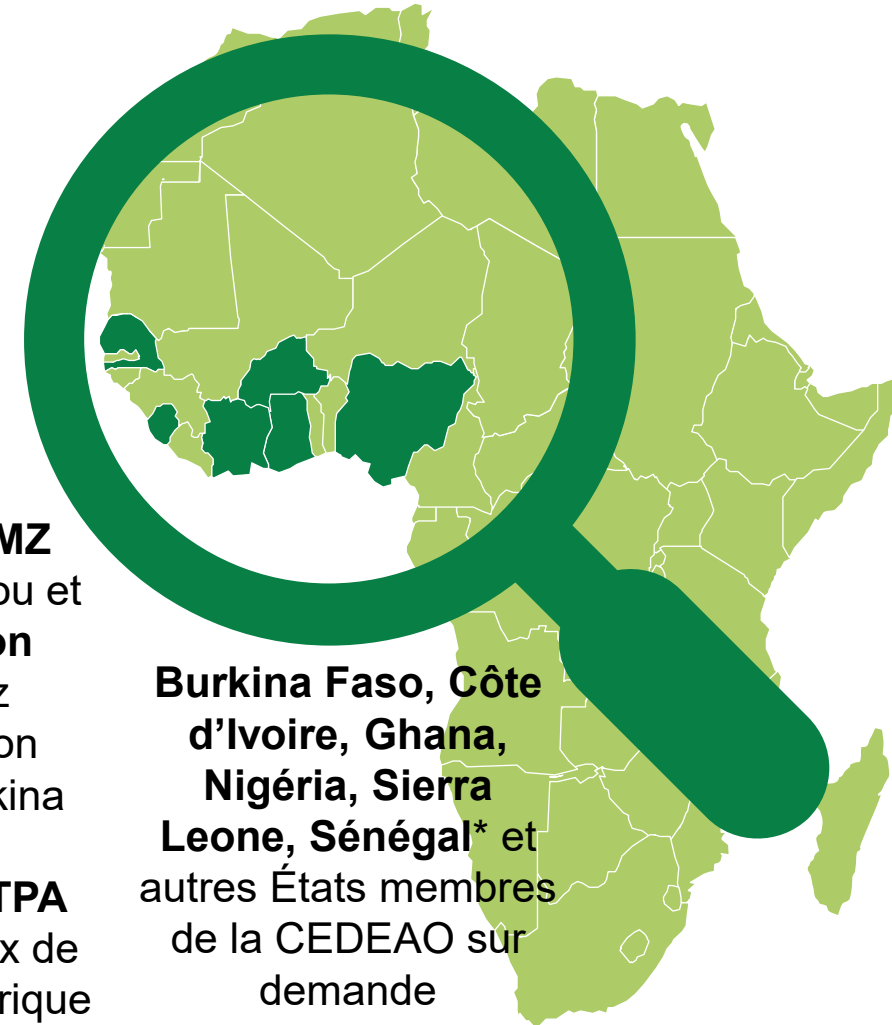
Partenaire  
politique  
**Commission  
agricole de la  
CEDEAO**



**2 Chaînes de  
valeur  
Noix de cajou  
et riz**



Cofinancé par le **BMZ**  
(pour les noix de cajou et  
le riz), la **Fondation  
Gates** (pour le riz  
uniquement), l'Union  
européenne au Burkina  
Faso (pour le riz  
uniquement) et l'**INTPA  
de l'UE** (pour les noix de  
cajou destinées à l'Afrique  
et aux Caraïbes).



**Burkina Faso, Côte  
d'Ivoire, Ghana,  
Nigéria, Sierra  
Leone, Sénégal\*** et  
autres États membres  
de la CEDEAO sur  
demande





# Présentateurs



# Profil des Présentateurs



**Dr. Ali Ibrahim** ([I.Ali@cgiar.org](mailto:I.Ali@cgiar.org))

Agronome spécialiste des systèmes de culture et représentant régional de la station AfricaRice Sahel



**Mame Birame NDIAYE** ([mamebirame.ndiaye@rikolto.org](mailto:mamebirame.ndiaye@rikolto.org))

Directeur Régional Programme Riz en Afrique de l'Ouest  
Rikolto



# Contexte



# Importance mondiale du riz

**RIZ** = Alimentation & moyens de subsistance

- L'aliment de **base quotidien** de plus de **3,5 milliards** de personnes
- La source de **revenus** pour plus **D'UN CINQUIÈME** de la population mondiale.
- **La demande mondiale** de riz devrait **croître** de manière significative d'ici 2050



# Répondre à la demande mondiale future de riz



Plus de terres ?



Plus d'engrais?



Plus de pesticides ?



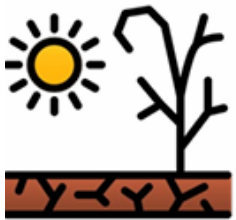
Plus d'eau ?



# Production de riz et changements climatiques

Environ 10 % des émissions mondiales de méthane proviennent des rizières et une quantité importante d'oxyde nitreux (N<sub>2</sub>O).

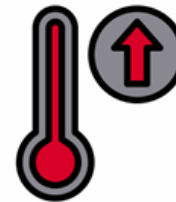
- Parallèlement, le riz est victime du changement climatique



Sécheresse



Inondation



Haute Température



Montée Du Niveau De La Mer



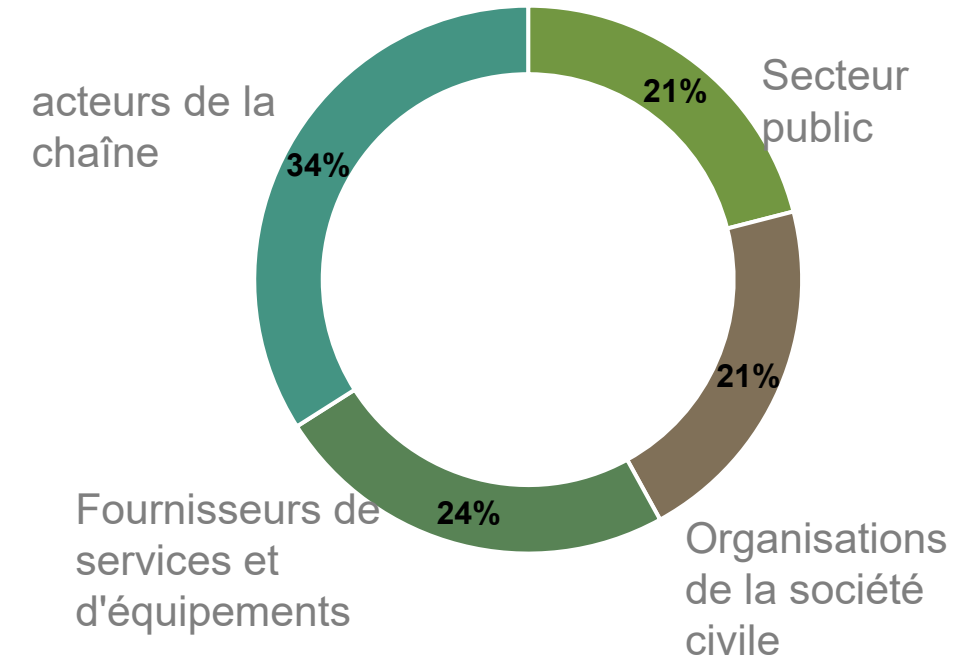


# La plateforme pour un riz durable



# The Sustainable Rice Platform (SRP)

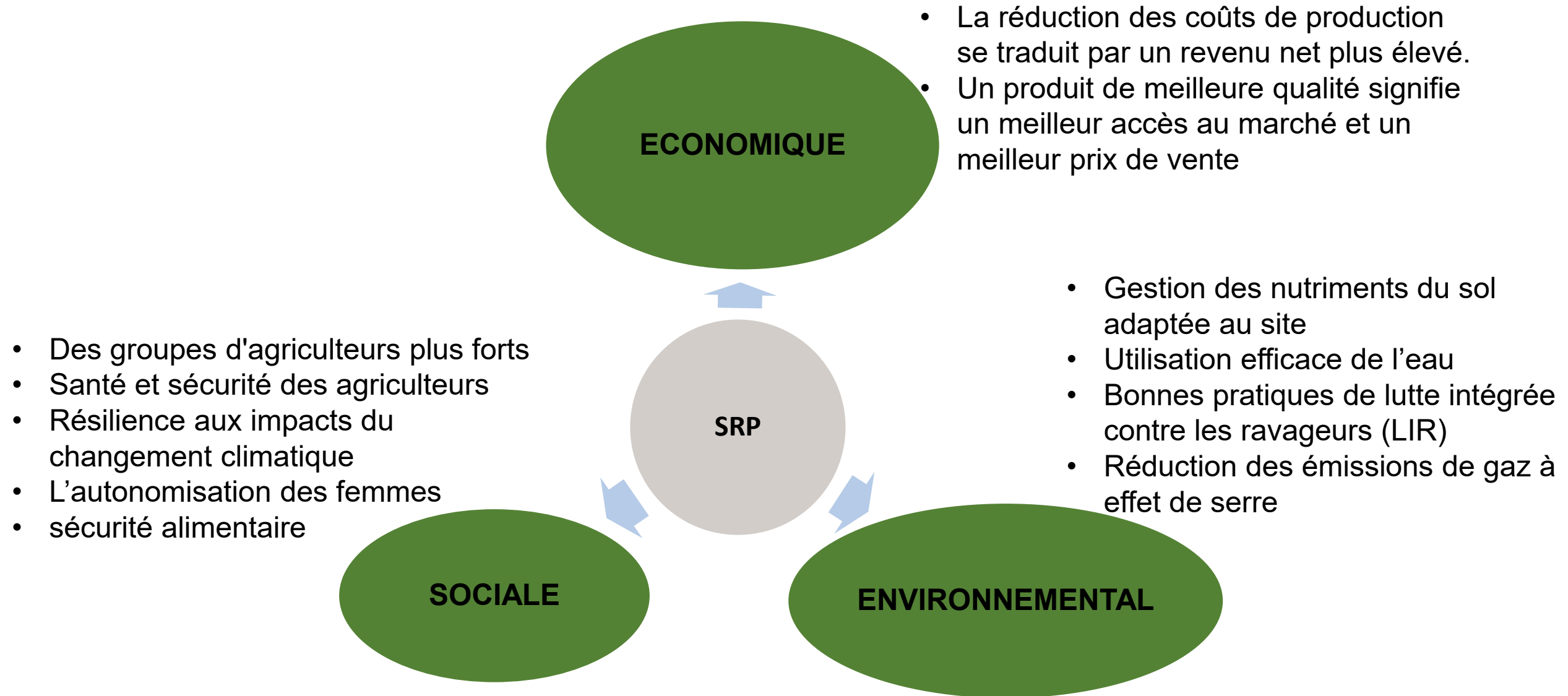
- La Plateforme pour un riz durable (SRP) est une alliance mondiale multipartite créée en 2011 sous l'égide du Programme des Nations Unies pour l'environnement (UNEP) et de l'Institut international de recherche sur le riz (IRRI)
- avec plus de 100 membres institutionnels œuvrant à un objectif commun
  - promouvoir l'efficacité des ressources et la durabilité dans le secteur mondial du riz
  - faciliter l'adoption à grande échelle des meilleures pratiques durables dans le secteur mondial du riz



SRP Authorized Trainers manual



# Production Durable de Riz



# les Instruments SRP

## Norme SRP

### Bonnes pratiques

- Un ensemble de bonnes pratiques (agricoles) pour œuvrer à une riziculture durable
- Un ensemble d'exigences (41) pour assurer la durabilité
- Agents/travailleurs de vulgarisation en formation
- Former les agriculteurs à suivre les bonnes pratiques agricoles

## Indicateurs de performance SRP

### Mesurer les impacts

- Un ensemble d'indicateurs montrant que nous allons dans la bonne direction lors de l'application de la norme SRP
- Mesure quantitativement si nous atteignons les impacts souhaités au niveau de l'exploitation agricole.
- Suivi des résultats
- Faites rapport des résultats de votre projet au directeur de projet ou au donateur

## Programme d'assurance SRP

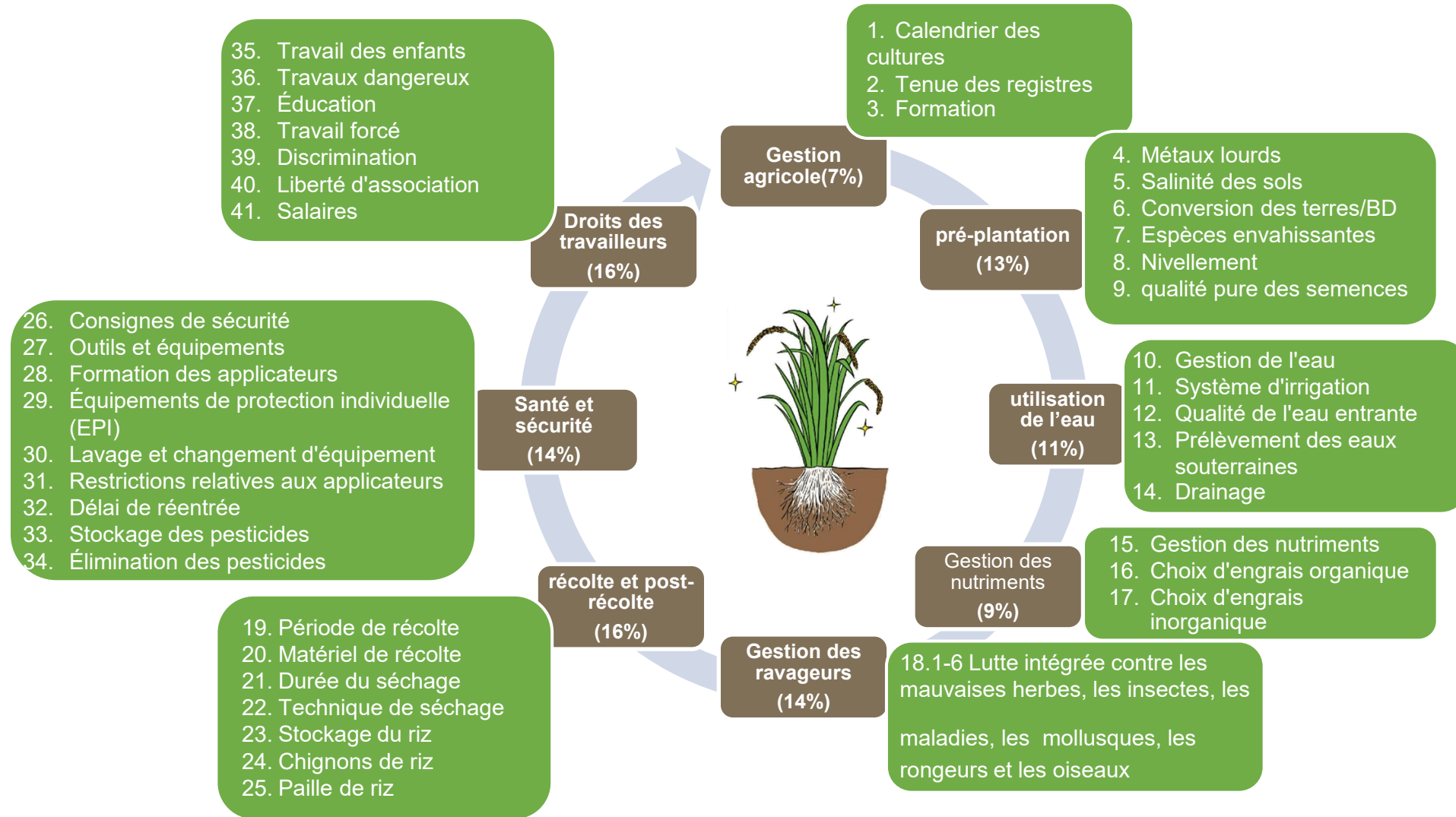
### Vérifier les bonnes pratiques

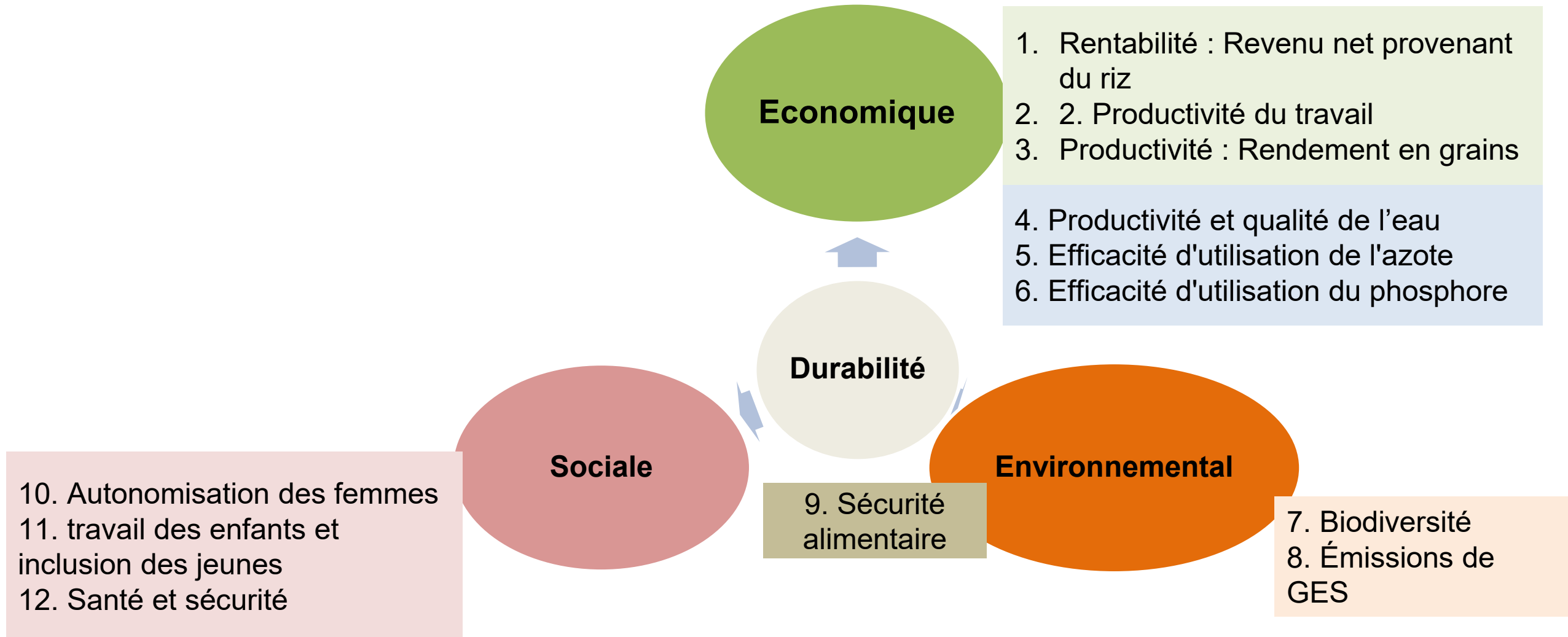
- Un ensemble de règles et de lignes directrices pour vérifier la conformité à la norme SRP
- S'assurer que les allégations marketing relatives au prix de vente conseillé (sur et hors produit) sont cohérentes et crédibles
- Surveillance de la production
- Vérifier si les agriculteurs respectent les exigences de la norme SRP
- Faire des réclamations



# Norme - Indicateurs - Assurance

8 thèmes et 41 exigences





## Norme - Indicateurs - Assurance

- Un instrument permettant de vérifier la conformité aux recommandations de pratique (représentées par la norme SRP)
- Une assurance est nécessaire pour vérifier l'allégation de durabilité faite sur le produit ou en dehors du produit.
- Il existe trois niveaux d'assurance possibles, qui définissent les allégations relatives au produit qui peuvent être formulées dans le cadre du programme.

### Niveau 1

Évaluation de la conformité à la norme SRP par les producteurs ou le groupement de producteurs eux-mêmes, ou par une personne/organisation sous leur responsabilité.

### Niveau 2

Évaluation par un organisme de vérification externe agréé, lié au producteur ou au groupement de producteurs, de la mise en œuvre de la norme SRP (par exemple, consultants, ONG, transformateurs).

### Niveau 3

Évaluation par un organisme de vérification externe agréé par le SRP et indépendant du producteur ou du groupe de producteurs.



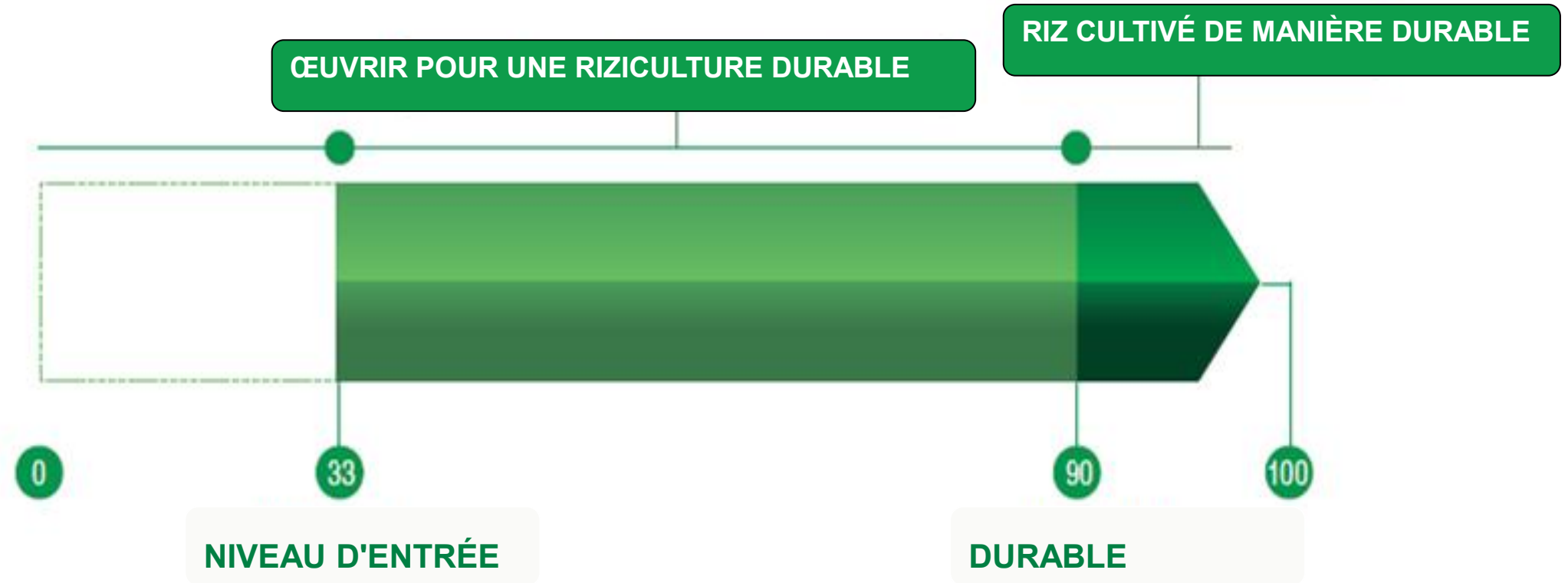
## Norme - Indicateurs - Assurance

Comment le niveau d'assurance influence-t-il la présentation de votre demande d'indemnisation ?

| Supports hors emballage<br>(matériel marketing,<br>article, site web, etc.) | Réclamation SRP                                                                                                    | Réclamation SRP                                                                                                    | Réclamation SRP                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             | Logo organisationnel<br>SRP<br> | Logo organisationnel<br>SRP<br> | Logo organisationnel<br>SRP<br>       |
| Sur l'emballage                                                             |                                                                                                                    | Réclamation vérifiée par<br>SRP                                                                                    | Réclamation vérifiée par<br>SRP                                                                                          |
|                                                                             |                                                                                                                    |                                                                                                                    | Étiquette vérifiée par le<br>SRP<br> |
| Niveau d'assurance                                                          | Niveau 1                                                                                                           | Niveau 2                                                                                                           | Niveau 3                                                                                                                 |



# Système de notation SRP



# Systeme de notation SRP

Le score SRP est présenté sur une échelle de 1 à 100.

$$\text{Score} = \frac{\text{Nombre total de points obtenus}}{\text{Nombre maximal de points possibles}} \times 100$$

**Nombre total de points obtenus** = total des points obtenus pour toutes les exigences applicables

**Nombre maximal de points possibles** = total des points les plus élevés obtenus pour toutes les exigences applicables

\* Lorsque toutes les normes sont respectées, le score maximal est de 132.



# Non-applicabilité

|   | Conditions agricoles                                                              | Exigence non applicable | Exigence non applicable |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | L'agriculteur produit en <b>conditions pluviales</b>                              | 11, 12, 13, 14          | 120                     |
| 2 | L'agriculteur <b>ne sèche pas</b> lui-même son riz.                               | 22                      | 129                     |
| 3 | L'agriculteur <b>ne stocke pas</b> son riz                                        | 23                      | 129                     |
| 4 | L'agriculteur <b>n'a pas d'enfants de moins de 18 ans travaillant à la ferme.</b> | 36                      | 129                     |
| 5 | L'agriculteur <b>n'a pas d'enfants d'âge scolaire.</b>                            | 37                      | 129                     |
| 6 | L'agriculteur <b>n'a pas de travailleurs salariés</b> (main-d'œuvre).             | 36, 39, 40, 41          | 120                     |



# Un exemple parmi les 41 exigences

| No. | Impact                                  | Exigences                                                                                                                                                           | Niveau de conformité                                                                                                                                                                                                                                                  | Points |
|-----|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 17  | Rentabilité                             | <b>CHOIX D'ENGRAIS INORGANIQUE</b><br><br>Les engrais inorganiques ne peuvent être utilisés que s'ils sont enregistrés et proviennent d'une source non contrefaite. |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3      |
|     | Productivité                            |                                                                                                                                                                     | a. Aucun engrais inorganique n'est utilisé.<br>b. L'agriculteur utilise des engrais inorganiques homologués et provenant d'une source non contrefaite.<br>c. L'agriculteur utilise des engrais inorganiques non homologués et/ou provenant d'une source contrefaite.. | 3*     |
|     | efficacité d'utilisation des nutriments |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0      |
|     | émissions de gaz à effet de serre       |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                   |        |



# Seuils obligatoires

| Exigence                                                                          | Seuil                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>R4</b> - Métaux lourds                                                         | Une évaluation des risques de groupe (datant de moins de 5 ans) ne révèle aucun risque de contamination par les métaux lourds.                                                                                     |
| <b>R 18.1- R 18.5</b> - Gestion intégrée des ravageurs (sauf gestion des oiseaux) | L'agriculteur suit les principes de la lutte intégrée et respecte cinq critères*                                                                                                                                   |
| <b>R23</b> - Stockage du riz                                                      | Les agriculteurs préviennent la contamination par des substances dangereuses telles que les produits agrochimiques et maintiennent un taux d'humidité de 14 % ou moins.                                            |
| <b>R29</b> - équipement de protection individuelle                                | Les applicateurs de pesticides utilisent au minimum des gants et des masques de bonne qualité résistants aux produits chimiques.                                                                                   |
| <b>R33</b> - Stockage des pesticides et des produits chimiques                    | Les pesticides et les engrais inorganiques (y compris les contenants partiellement vides) sont entreposés dans un endroit fermé à clé, séparé du carburant, des aliments et du riz, et hors de portée des enfants. |
| <b>R34</b> - Élimination des pesticides                                           | L'agriculteur remplit quatre critères* de bonnes pratiques en matière d'élimination des pesticides                                                                                                                 |
| <b>R35</b> - Travail dangereux                                                    | Les membres de la famille âgés de moins de 15 ans vivent et travaillent sur la ferme, et l'agriculteur respecte quatre critères*.                                                                                  |
| <b>R36</b> - travail des enfants                                                  | Des enfants de moins de 18 ans travaillent à la ferme, et l'agriculteur respecte cinq critères*.                                                                                                                   |





# Systemes de Riziculture Durable



# Titre Principal

1. Compostage : amélioration de la fertilité du sol et des performance des cultures .
2. Ensilage de riz: production, avantages et intégration dans les systèmes agricoles
3. Gestion de l'eau : stratégies pour une production optimisée
4. Outil numériques: RiceAdvice Lite et outils d'amélioration de la productivité du riz



# Des lacunes pratiques aux solutions évolutives

- L'autosuffisance en riz nécessite des rendements plus élevés et une meilleure efficacité des intrants.
- La fertilité des sols, la gestion de l'eau, l'utilisation des résidus et les services de conseil doivent être menés de concert.
- Les outils numériques et les principes SRP aident à traduire les bonnes pratiques en performances mesurables.



# Le compostage pour améliorer la fertilité des sols



# Pourquoi le compost est important dans les systèmes rizicoles



- Améliore la structure du sol et sa capacité de rétention d'eau.
- Recycle la paille de riz et les ressources organiques locales.
- Favorise le cycle des nutriments et l'activité biologique.
- Complémentaire aux engrais minéraux pour une productivité durable.



# Produire un compost de qualité: Méthode pratique et étapes clés

Utilisez des matériaux locaux, mais veillez à l'équilibre.

- Hachez la paille pour accélérer sa décomposition.
- Assortissez des couches de matières sèches et vertes, en évitant de tasser le tas.
- Maintenez un taux d'humidité constant : humide, mais pas gorgé d'eau.
- Couvrez le tas pour conserver l'humidité et limiter les pertes de nutriments.



# Processus de compostage : points de contrôle critiques

## La qualité dépend de la gestion

- Température : le tas devrait chauffer en quelques jours.
- Aération : retournez le tas toutes les 1 à 2 semaines si possible.
- Humidité : un tas trop sec empêche la décomposition ; un tas trop humide provoque de mauvaises odeurs.
- Maturité : couleur foncée, odeur de terre, texture stable, absence d'odeur de paille fraîche.



# Comment épandre du compost dans les rizières

- Appliquer avant la préparation finale du sol et incorporer superficiellement.
- Privilégier les parcelles pauvres, les zones sableuses et les champs à faible teneur en matière organique.
- Utiliser le compost comme amendement de fond ; ne pas compter uniquement sur lui comme source d'azote pour obtenir des rendements élevés.
- Combiner avec les recommandations d'engrais minéraux adaptées au site.

**Utilisation optimale : compost + engrais équilibré + bonne gestion de l'eau**

**À éviter : le fumier frais, les résidus de combustion, les tas de compost gorgés d'eau**



# Performances du compost et des cultures

Le compost ne remplace pas l'agronomie — il renforce les fondements de l'agronomie.

Meilleure structure du  
sol  
moins de croûte

Meilleure rétention d'eau  
réduction du stress  
hydrique

Meilleure circulation des  
nutriments  
moins de risques de  
perte

Résilience accrue  
Rendement plus  
stable

- Les bénéfices sont optimaux lorsque la qualité du compost est bonne et que l'eau est bien gérée.
- Les résultats doivent être suivis en tenant compte du rendement, de la dose d'engrais, du travail effectué et du revenu brut.



# Production d'ensilage de Riz



# Pourquoi l'ensilage de riz ?

## Gestion des résidus avec avantages du système



- La paille de riz est abondante après la récolte et souvent sous-utilisée.
- L'ensilage permet de conserver le fourrage pour l'alimentation du bétail en saison sèche.
- L'utilisation des résidus réduit le brûlage à ciel ouvert et favorise une agriculture circulaire.
- L'intégration riziculture-élevage peut diversifier les revenus agricoles.



# Avantages de l'ensilage de riz dans les systèmes de riziculture

- **Au lieu de brûler les résidus, les agriculteurs peuvent réutiliser la paille pour nourrir le bétail et générer des revenus.**

**Sécurité alimentaire  
pendant la saison sèche**

**Valeur résiduelle  
issue de la biomasse de  
paille**

**Moins de brûlage  
risque d'émissions réduit**

- Les systèmes intégrés riziculture-élevage peuvent améliorer la résilience et réduire le gaspillage.
- La rentabilité dépend de la disponibilité de la paille, de la main-d'œuvre, des matériaux de stockage et des besoins du cheptel.



# Ensilage de riz : étapes pratiques de production

**1.  
Récolter la paille  
au taux d'humidité  
approprié**

**2.  
Couper  
en petits morceaux**

**3.  
Ajouter de la  
mélasse/urée  
là où c'est indiqué**

**4.  
Compacter  
fermement  
éliminer l'air**

**5.  
Fermer  
hermétiquement  
fermenter**

- Un emballage hermétique est essentiel : l'oxygène favorise la détérioration.
- Le hachage améliore le compactage et l'ingestion par les animaux.
- Un apport supplémentaire peut être nécessaire car la paille de riz est pauvre en protéines.
- Consultez les conseils d'un spécialiste avant d'appliquer un traitement à l'urée.



## Qualité et sécurité de l'ensilage de riz

**Bonne odeur  
légèrement acide**

**Pas de moisissure  
pas de pourriture**

**Étanchéité parfaite  
absence de poches d'air**

**Ration équilibrée  
avec suppléments**

- Ne donnez pas d'ensilage avarié, moisi ou mal fermenté.
- Introduisez l'ensilage progressivement dans l'alimentation du bétail.
- Combinez-le avec des sources de protéines et de minéraux au besoin.
- Entreposez-le à l'abri des inondations, des rongeurs et des risques de perforation.



# Gestion efficace de l'eau



# Pourquoi la gestion de l'eau détermine le rendement du riz

- Une profondeur d'eau uniforme favorise l'implantation des cultures et l'utilisation des nutriments.
- Un excès d'eau entraîne une perte de nutriments, un mauvais enracinement et des retards dans les opérations.
- Un stress hydrique au moment de l'initiation de la panicule et de la floraison peut réduire considérablement le rendement.



# Contrôle de l'eau au niveau des parcelles

**1.  
Nivellement du  
terrain  
profondeur  
uniforme**

**2.  
Digues  
retiennent l'eau**

**3.  
Entrées/sorties  
contrôle du débit**

**4.  
Drainage  
éliminer l'excédent**

**5.  
Archives  
Apprentissage par  
saison**

- Un mauvais nivellement crée des zones sèches et inondées au sein d'une même parcelle.
- Les digues doivent être compactées et entretenues avant l'implantation des cultures.
- Un drainage adéquat permet d'intervenir en temps opportun et réduit les risques d'engorgement.
- Les relevés hydriques permettent de fonder les décisions d'irrigation sur des données probantes.



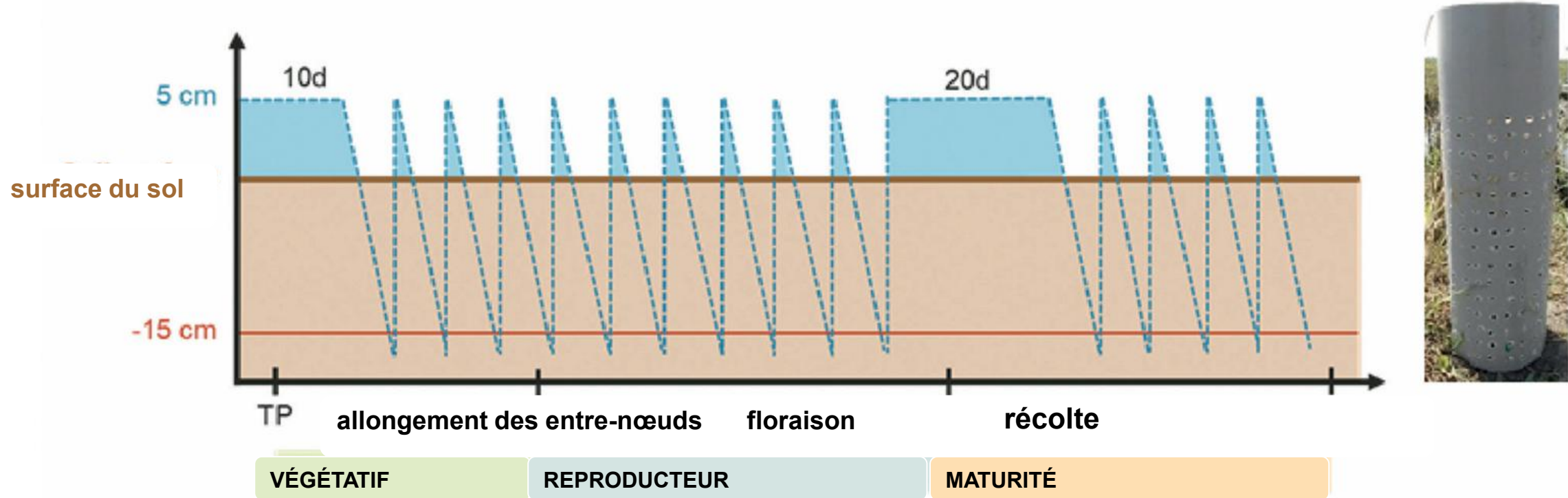
# Alternance d'humidification et de séchage (AWD)

L'irrigation alternée (IA) est une pratique de gestion de l'eau en riziculture irriguée caractérisée par l'assèchement et l'inondation périodiques de la rizière.

- Elle réduit les émissions de gaz à effet de serre (GES) tout en maintenant les rendements.
- Elle permet de réduire le nombre d'irrigations nécessaires.
- Elle permet également de réduire la consommation d'eau jusqu'à 30 %.

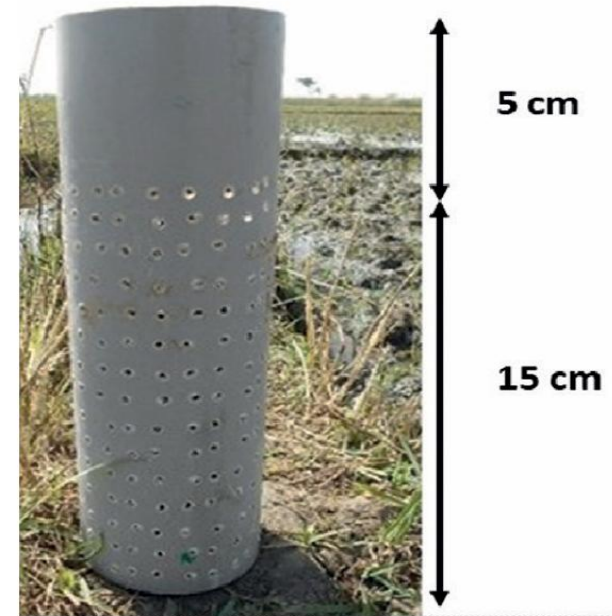
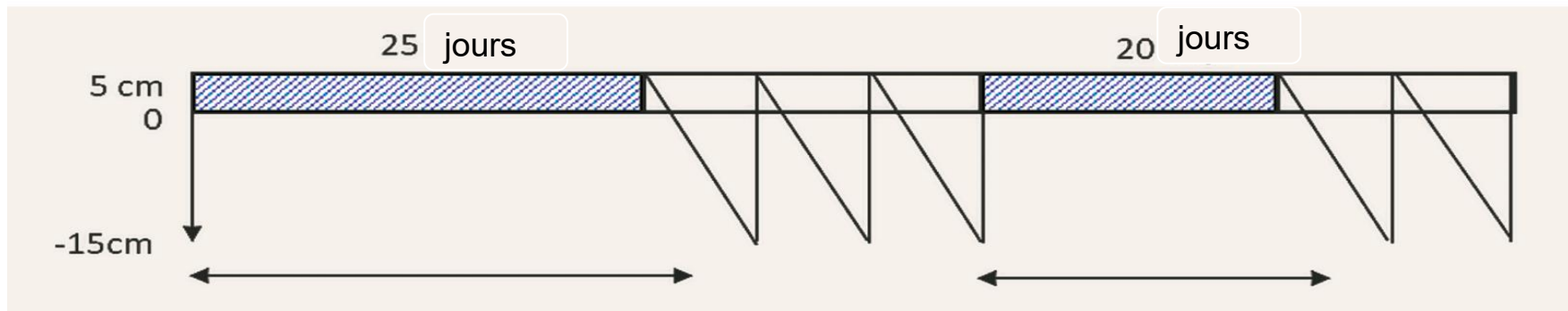


## Irrigation intermittente contrôlée (AWD)

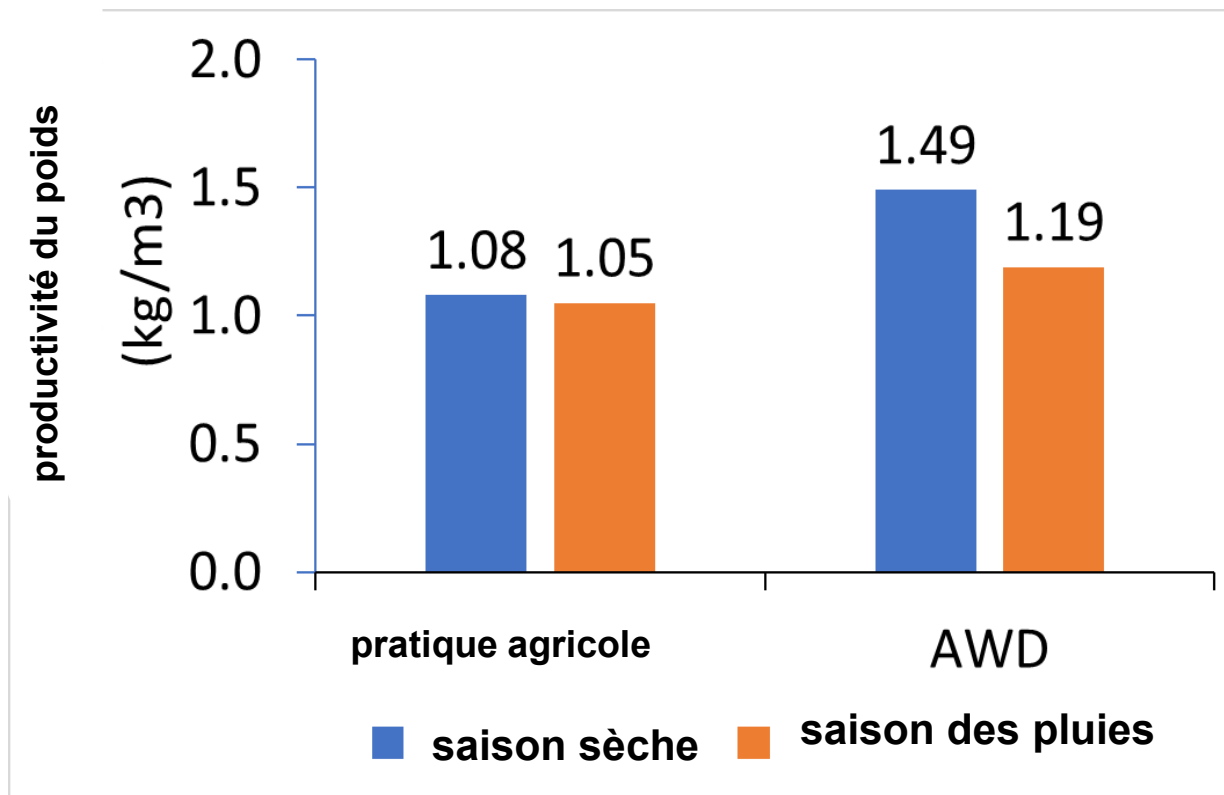
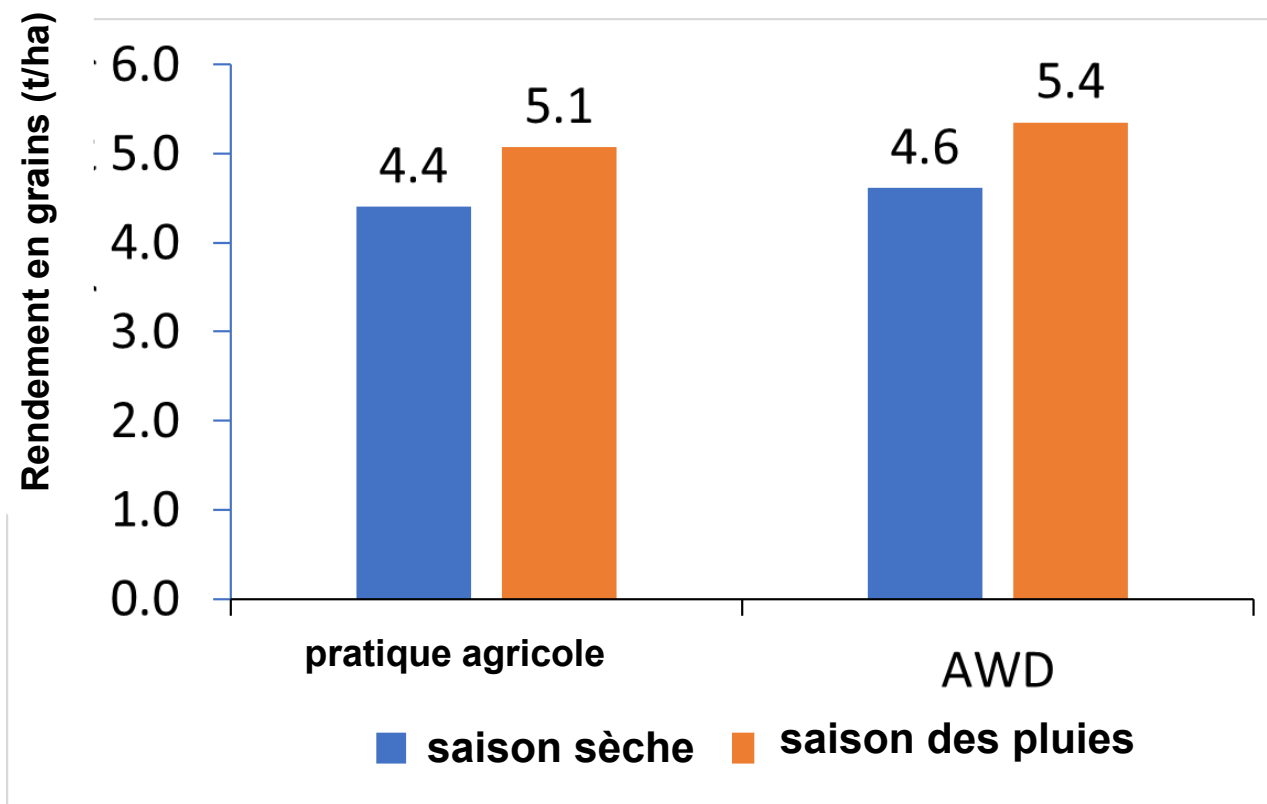


# Drainage de mi-saison

Le drainage de mi-saison consiste en un drainage forcé visant à éliminer toute l'eau de surface de la rizière au milieu ou à la fin du tallage.



# Alterner mouillage et séchage (AWD)



# Smart -Valleys

- Canal de drainage communautaire + prise d'eau pour l'irrigation + champs nivelés et entourés de digues.
- Solution économique et facile à reproduire.
- Inclut la sélection du site → la conception → la construction → la mise en place des digues → le nivellement → l'intégration du système GAP.



# Outils numériques pour la productivité du riz



# Pourquoi a-t-on besoin d'outils de conseil numériques ?



- Les agriculteurs sont souvent confrontés à des services de conseil tardifs, généralistes ou incomplets.
- Les décisions relatives à la fertilisation et à l'irrigation dépendent du lieu, de la saison, de la variété et du rendement visé.
- Les outils numériques permettent de fournir des recommandations adaptées au contexte local et de recueillir des données d'apprentissage.
- Les agents de vulgarisation agricole peuvent ainsi accompagner un plus grand nombre d'agriculteurs en leur offrant des conseils cohérents.



# Preuve de la valeur de RiceAdvice Lite

**Gains de rendement  
17–27%**

**gains de profit  
25–67%**

**Utilisation à l'échelle  
Afrique de l'Ouest**

- Les bénéfices proviennent d'une meilleure gestion du calendrier et des doses d'engrais, ainsi que de bonnes pratiques agricoles complémentaires.
- Le conseil numérique doit être associé à une formation et à un suivi.
- L'impact dépend de la bonne application des recommandations.



# Indicateurs de performance de Rice GapFinder et SRP

- Rice GapFinder collecte des données sur la norme SRP et les indicateurs de performance.
- Il diagnostique les écarts de rendement et les contraintes de gestion à l'échelle de la parcelle.
- Les indicateurs SRP relient l'agronomie aux performances économiques, environnementales et sociales.
- Les données numériques facilitent le ciblage, le suivi et les décisions politiques.



## Indicateurs de performance SRP liés aux pratiques de terrain

### Domaine économique

#### PI: Rentabilité

Le compost réduit les coûts des intrants ;  
RiceAdvice optimise les dépenses en engrais

#### PI: Rendement (Productivité)

RiceAdvice : gain de rendement de 7 à 27 %.  
RiceAdvice Lite : +0,4 à 1,1 t/ha.

#### PI : Productivité du travail

Le DSR élimine le repiquage ; le désherbage mécanisé ; les outils numériques réduisent les coûts de main-d'œuvre liés aux conseils.

### Domaine économique

#### PI: Productivité de l'eau

AWD économiser 30 % ; SRI économiser 44 % ; la récupération des eaux de pluie et l'aménagement intelligent des vallées réduisent le pompage. Le programme SRP PI est pris en charge.

#### PI: Émissions de GES

AWD réduit les émissions de CH<sub>4</sub> de 30 à 50 % ; le compost et le drainage en milieu de saison réduisent les émissions de N<sub>2</sub>O ; le drainage direct réduit les émissions liées aux inondations.

#### PI: Efficacité d'utilisation des nutriments

SSNM via RiceAdvice ; application fractionnée d'azote ; le compost réduit la consommation de produits de luxe et les pertes par ruissellement.

### Domaine social

#### PI: L'autonomisation des femmes

Des outils numériques accessibles aux agricultrices ; la DSR réduit la charge de travail ; des données ventilées par sexe sont collectées.

#### PI: Sécurité alimentaire

Réduction de la surutilisation des herbicides grâce à WeedManager ; conformité à la lutte intégrée ; stockage approprié lié aux bonnes pratiques agricoles après récolte.

#### PI: travail des jeunes et des enfants

RiceAdvice Lite crée des entreprises de services aux jeunes ; la construction intelligente de la vallée stimule l'emploi des jeunes.

# Quelles sont les priorités actuelles pour améliorer la productivité du riz ?

## 1. Corrigez d'abord le champ

Nivellement, digues et drainage avant l'intensification de la fertilisation

## 2. Valoriser les résidus

Méthode de compostage et d'ensilage plutôt que brûlage à l'air libre

## 3. Cibler l'irrigation judicieusement

Adapter le choix de la technologie à la typologie du système et à la capacité opérationnelle

## 4. Institutionnaliser le conseil numérique

Intégrer les outils dans les réseaux de services de vulgarisation et les services privés

## 5. Mesurez ce qui compte

Utilisez les indicateurs SRP pour les résultats en matière de productivité, d'eau, de nutriments et de climat



# Ensemble d'interventions prioritaires selon le contexte de production

## **Systèmes d'irrigation**

Nivellement et drainage  
Gestion de l'eau et  
irrigation alternée sélective  
Outils numériques (ex. :  
RiceAdvice)

## **Plaines favorables**

Accompagnement des  
parcelles et du calendrier  
Utilisation ciblée des  
nutriments  
Approche des vallées  
intelligentes

## **Zones mixtes riz-élevage**

Collecte des résidus et  
ensilage  
Échange et compostage du  
fumier  
Mécanisation des services de  
broyage/pressage



# Parvenir à l'autosuffisance en riz implique de passer de technologies isolées à des systèmes intégrés

- L'autosuffisance ne repose pas uniquement sur les intrants.
- Cette solution évolutive combine la gestion des sols, de l'eau, des résidus de récolte, l'irrigation et une meilleure prise de décision.



## Prochains webinaires

| #  | Vers l'autosuffisance en riz                                                                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Autosuffisance en riz en Afrique de l'Ouest : où en sommes-nous aujourd'hui et où devons-nous aller ?  |
| 2  | Stimuler la production de riz : Voies vers des rendements plus élevés et une meilleure qualité         |
| 3  | <b>Création de chaînes de valeur compétitives pour le riz avec le secteur privé</b>                    |
| 4  | Du riz paddy au produit fini : valoriser le riz en Afrique de l'Ouest                                  |
| 5  | Le commerce du riz au sein de la région : le rôle du commerce intra-CEDEAO dans l'autosuffisance       |
| 6  | Relier les agriculteurs aux marchés : renforcer les liens pour une croissance inclusive                |
| 7  | Les femmes au cœur du processus : promouvoir une transformation du riz inclusive en matière de genre   |
| 8  | Politiques favorisant le changement : plaidoyer et coordination régionale pour l'autosuffisance en riz |
| 9  | Développer les compétences d'avenir : renforcer l'expertise dans le secteur du riz                     |
| 10 | De la vision à l'action : une feuille de route pour l'autosuffisance en riz en Afrique de l'Ouest      |



# Merci

## Pour plus d'informations sur MOVE

**Veillez consulter :**  
**Sites Web**

[www.move-giz.org](http://www.move-giz.org)

[www.cari-project.org](http://www.cari-project.org)

[www.comcashew.org](http://www.comcashew.org)

**Adresse email**  
[move@giz.de](mailto:move@giz.de)

**ComCashew Facebook**  
[www.facebook.com/comcashew](http://www.facebook.com/comcashew)

**ComCashew Instagram**  
[www.instagram.com/comcashew](http://www.instagram.com/comcashew)

**ComCashew Youtube**  
[www.youtube.com/user/ComCashew/videos](http://www.youtube.com/user/ComCashew/videos)



**Pour plus d'informations sur le SRP : Cliquez [here](#)**

