



Royaume des Pays-Bas



BULLETIN D'INFORMATION

PROGRAMME SOIL VALUES

NUMERO 01 | 2024



POINTS CLÉS DU BULLETIN D'INFORMATION

- ✔ **SOIL VALUES : UNE RÉPONSE ADAPTÉE AUX DÉFIS DU SAHEL POUR RESTAURER LA FERTILITÉ ET LA SANTÉ DES SOLS**
- ✔ **UN CONSORTIUM D'EXPERTISES POUR RÉUSSIR LA MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME SOIL VALUES AU SAHEL**
- ✔ **LE PROGRAMME SOIL VALUES : UN ENGAGEMENT DES PAYS-BAS POUR L'AMÉLIORATION DE LA FERTILITÉ ET LA SANTÉ DES SOLS AU SAHEL**
- ✔ **DOCTEUR BIDJOKAZO FOFANA CONFIAIT DES TRANSFORMATIONS FUTURES DU PROGRAMME SOIL VALUES**
- ✔ **FOCUS SUR UN MEMBRE DU CONSORTIUM CENTRE INTERNATIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ENGRAIS - IFDC**
- ✔ **ÉVÉNEMENTS MAJEURS DU PROGRAMME SOIL VALUES**
- ✔ **ÉCHOS DES INTERVENTIONS DU PROGRAMME SOIL VALUES**
- ✔ **RESSOURCE EN LIEN AVEC LA GESTION DE LA FERTILITÉ ET DE LA SANTÉ DES SOLS**



SOIL VALUES : UNE RÉPONSE ADAPTÉE AUX DÉFIS DU SAHEL POUR RESTAURER LA FERTILITÉ ET LA SANTÉ DES SOLS

Le programme Soil Values opère dans un contexte marqué par des défis climatiques et socio-économiques auxquels font face les pays du Sahel, tels que les sécheresses récurrentes, les conflits socio-politiques, la désertification et les effets du changement climatique. Accentuées par des investissements insuffisants et des mécanismes de financement inadaptés, ces conditions exacerbent la dégradation de la fertilité et de la santé des sols et la sécurité alimentaire dans les pays sahéliens.

Le programme Soil Values vise à améliorer la fertilité des sols et la productivité de 2 millions d'hectares de terres agricoles au Sahel, tout en renforçant la résilience et le bien-être de 1,5 million de producteurs/trices agricoles, avec une attention particulière accordée aux femmes et aux jeunes. L'approche adoptée pour la mise en œuvre du programme repose sur la gestion intégrée de la fertilité des sols (GIFS) et la gestion participative des bassins versants et des paysages, afin de promouvoir l'adoption de pratiques agricoles favorables à la fertilité des sols par les producteurs/trices agricoles.

UN CONSORTIUM D'EXPERTISES POUR RÉUSSIR LA MISE EN OEUVRE DU PROGRAMME SOIL VALUES AU SAHEL

Le programme Soil Values est mis en œuvre par un consortium dirigé par le Centre international pour le développement des engrais - IFDC, en collaboration avec les principaux partenaires que sont SNV et Wageningen University and Research (WUR), ainsi que des partenaires de connaissances, tels que AGRA, le Centre de recherche forestière internationale et d'agroforesterie mondiale (CIFOR-ICRAF), l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA), le Centre international de référence et d'information sur les sols (ISRIC) et l'Institut international de gestion de l'eau (IWMI).



IFDC est une organisation internationale publique, présente dans 27 pays, qui combine la recherche scientifique et les interventions pour permettre aux petits exploitants agricoles des pays en développement d'augmenter leur productivité agricole, de générer de la croissance économique tout en promouvant des technologies de gestion durable de l'environnement.



SNV est une organisation internationale, qui se consacre à la promotion du développement durable dans les pays en développement en fournissant des soutiens dans les domaines de l'agriculture, de l'eau, de l'assainissement et de l'énergie. L'organisation collabore avec des gouvernements, des entreprises et des communautés locales pour contribuer à améliorer les conditions de vie et stimuler le développement économique inclusif.



WUR est une université publique de recherche fondée en 1876 sous le nom de State Agricultural Collège à Wageningen, aux Pays-Bas. Elle est l'une des meilleures au monde dans le domaine des sciences de la vie, des sciences de l'environnement, et de recherche internationale.

LE PROGRAMME SOIL VALUES: UN ENGAGEMENT DES PAYS-BAS POUR L'AMÉLIORATION DE LA FERTILITÉ ET LA SANTÉ DES SOLS AU SAHEL

La Direction générale de la coopération internationale (DGIS) est sous la tutelle du Ministère de l'Agriculture chargée de la coordination et le financement de la politique de coopération au développement des Pays-Bas. Elle veille particulièrement à l'alignement entre la politique néerlandaise et celle de l'Union européenne (UE) envers les pays en développement.

La DGIS collabore avec les gouvernements d'autres nations, des organisations internationales telles que l'Organisation des Nations Unies (ONU), la Banque mondiale et l'UE et intervient dans les principaux domaines d'interventions dont le genre, la santé, l'éducation, le développement économique durable et l'environnement.

La DGIS continue de soutenir le développement agricole, en finançant divers projets et programmes en Afrique. Les programmes tels que 2SCALE (Vers des pôles d'entreprises agricoles durables grâce à l'apprentissage en entrepreneuriat), le Programme Agroalimentaire pour la Résilience Intégrée et le Développement Économique au Sahel (Pro-ARIDES) sont de grands programmes que financent la DGIS dans plusieurs pays africains de l'Afrique de l'Ouest et de l'Est.

Actuellement, la DGIS ambitionne de transformer l'agriculture au Sahel en investissant dans la santé et la fertilité des sols à travers le programme Soil Values. Cette initiative permettra de contribuer à des améliorations écologiquement durables de la productivité alimentaire et à une résilience accrue des petit.e.s producteurs/teurs agricoles au Sahel.





DOCTEUR BIDJOKAZO FOFANA CONFIANT DES TRANSFORMATIONS FUTURES DU PROGRAMME SOIL VALUES

Cher.e.s acteurs/trices du développement du monde agricole, cher.e.s partenaires, cher.e.s lecteurs/trices,

nous avons réussi le lancement officiel ainsi que les lancements nationaux du programme Soil Values, marquant ainsi le début de 10 années d'interventions, de collaborations et d'innovations impactantes, en faveur de LA GESTION DURABLE DES SOLS DANS LE SAHEL.

Financé par la Direction Générale de la Coopération Internationale des Pays-Bas (D.G.I.S) à hauteur de 100 millions d'euros, le programme Soil Values vise à améliorer la fertilité des sols et la productivité agricole, en mettant un accent particulier sur une approche régionale de gestion intégrée des bassins versants et des paysages et des interventions stratégiques principalement au Burkina Faso, au Mali, au Niger et au Nigéria (nord du pays), avec le Ghana et la Côte d'Ivoire comme pays stratégiques.

Ignorer la fertilité et la santé des sols pourrait compromettre l'équilibre écologique des systèmes de production alimentaire. De plus, une mauvaise utilisation des engrais peut entraîner la pollution des eaux souterraines, affectant ainsi l'ensemble des communautés qui en dépendent. Dans 10 ans, nous révélerons la valeur des sols au Sahel et transformerons l'agriculture en une force dynamique de changement, renforçant l'autonomisation des communautés locales. Nous aspirons à un parcours marqué par la résilience, l'apprentissage, et l'engagement commun pour un développement durable.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude au Royaume des Pays-Bas, à nos divers partenaires, ainsi qu'à toute l'équipe du programme Soil Values. Ensemble, nous saisissons les opportunités qui se présentent à nous, tout en bâtissant sur les fondations solides posées par nos différentes institutions partenaires. Convaincu que nous entreprenons ce voyage remarquable ensemble, j'espère que la décennie à venir sera riche en collaborations fructueuses, propices à un impact positif et durable.

MERCI !

DIRECTEUR DU PROGRAMME SOIL VALUES

FOCUS SUR UN MEMBRE DU CONSORTIUM CENTRE INTERNATIONAL POUR LE DÉVELOPPEMENT DES ENGRAIS - IFDC



2024, IFDC CÉLÈBRE SES 50 ANS CONSACRÉS AU RENFORCEMENT DE LA SANTÉ DES SOLS

Au cours des cinq dernières décennies, IFDC a été un pionnier dans la promotion de technologies agricoles innovantes et durables qui ont transformé la vie de millions de personnes à travers le monde. Depuis sa création en 1974, l'organisation n'a jamais dévié de sa mission fondamentale : améliorer les moyens de subsistance des petits producteurs/trices agricoles et des agro-entrepreneurs afin de catalyser des changements positifs à l'échelle mondiale grâce au potentiel transformateur de l'agriculture.

Au fil des ans, IFDC a mis à l'échelle plusieurs technologies, aidant plus de 100 pays à renforcer leur productivité agricole grâce à des programmes axés sur le renforcement de capacités y compris la mise à disposition de matériels agricoles, des formations et divers types d'accompagnement pour les acteurs/trices du secteur agricole. Ses équipes travaillent d'arrache-pied en collaboration avec des partenaires nationaux, régionaux et internationaux pour promouvoir une agriculture durable et résiliente.

Pour son 50ème anniversaire, IFDC s'engage à redoubler d'efforts pour relever les défis actuels et futurs de la sécurité alimentaire et de la santé des sols. Guidé par la vision de technologies appropriées en matière d'agriculture, d'engrais et de santé des sols qui améliorent les conditions de vie dans le monde entier, IFDC investit dans des initiatives telles que Space to Place, qui utilisent des technologies spatiales pour fournir des informations agronomiques précises et à la carte aux producteurs/trices agricoles et le programme décennal Soil Values, qui vise à améliorer la gestion durable des sols dans les régions les plus vulnérables.

IFDC est déterminé à collaborer avec des partenaires de par le monde entier pour promouvoir une gestion durable des sols. Des initiatives telles que le Sommet de l'Union africaine (UA) sur les engrais et la santé des sols témoignent de l'engagement de IFDC envers un avenir où les sols sains sont au cœur de la sécurité alimentaire et de la durabilité des systèmes de production alimentaires.



ÉVÉNEMENTS MAJEURS DU PROGRAMME SOIL VALUES



LANCEMENT SOLENNEL DU PROGRAMME SOIL VALUES UNE NOUVELLE ÈRE POUR LA FERTILITÉ DES SOLS ET LA RÉSILIENCE DES AGRICULTEURS ET DES AGRICULTRICES DU SAHEL

Le 16 avril 2024, Abuja, la capitale fédérale du Nigéria, a été le théâtre d'un événement marquant qui a réuni des membres du consortium, des partenaires et divers acteurs/trices du développement agricole opérant en Afrique. Plus de 200 représentant.e.s de plusieurs institutions nationales, régionales et internationales ont pris part à cette grande rencontre. Cet événement, qui a marqué le début d'une grande aventure au bénéfice des producteurs agricoles du Sahel, a été ponctué par diverses interventions.

Les plus marquantes sont celles de Dr Kingsley Uzoma, Représentant du Vice-Président du Nigéria, Kashim Shettima, qui a officiellement procédé à l'ouverture de l'événement ; de Wouter Plomb, Ambassadeur des Pays-Bas au Nigéria et représentant de la DGIS ; de André de Jager, Directeur général des secteurs de la SNV de SNV et de Henk Van Dijk, Président de IFDC. Leurs discours ont souligné l'importance de cette initiative pour renforcer la résilience des producteurs agricoles au Sahel.

Les différentes organisations présentes ont exprimé leur confiance dans la capacité des membres du consortium à relever les défis à travers des collaborations actives.

Le professeur Han van Dijk de WUR a, quant à lui, souligné l'engagement continu de l'université à collaborer pour le renforcement des connaissances des organisations, institutions et universités africaines sur la santé des sols.



 [ARTICLE SUR LE LANCEMENT OFFICIEL](#)



ÉVÉNEMENTS MAJEURS DU PROGRAMME SOIL VALUES



COUP D'ENVOI DU PROGRAMME SOIL VALUES AU BURKINA FASO, AU MALI, AU NIGER ET AU NIGÉRIA

Le consortium de mise en œuvre de Soil Values a procédé aux lancements nationaux dudit programme à Niamey, au Niger le 13 mai ; à Ouagadougou, au Burkina Faso le 16 mai ; à Kano, au Nigéria le 20 mai et à Bamako, au Mali le 23 mai 2024.

Ces lancements ont permis de mobiliser et d'informer les parties prenantes nationales de chaque pays, tout en établissant un cadre de collaboration pour des actions concertées à l'échelle nationale, en parfaite cohérence avec les objectifs du programme et les priorités nationales. Lors des lancements nationaux, les ministères en charge de l'Agriculture, de l'Élevage et du Développement Durable ont réaffirmé leur engagement à travailler en étroite collaboration pour atteindre les objectifs ambitieux d'amélioration de la santé des sols et de soutien au développement agricole en Afrique. Ces partenaires locaux voient dans le programme Soil Values un levier essentiel pour assurer la sécurité alimentaire. Ils ont exprimé leur confiance dans l'expertise de IFDC pour garantir le succès de la mise en œuvre du programme et se sont engagés à œuvrer ensemble pour un avenir prospère et durable de l'agriculture au Sahel.

Dans chaque pays où il est mis en œuvre, le programme Soil Values s'engage fermement à déployer des efforts pour générer un impact positif durable et réaliser une vision commune d'un avenir où les communautés prospèrent et où les écosystèmes sont préservés.

Les membres du consortium ont réaffirmé leur détermination à collaborer étroitement avec les partenaires locaux pour concrétiser cette vision, en mettant à profit leur expertise afin d'atteindre les objectifs du programme. Ils ont également souligné leur profonde conviction quant à la nécessité de renforcer les partenariats pour relever les défis complexes du secteur agricole au Sahel.



[ARTICLE SUR LES LANCEMENTS NATIONAUX](#)



ÉVÉNEMENTS MAJEURS DU PROGRAMME SOIL VALUES



RENFORCEMENT DE L'ESPRIT D'ÉQUIPE ET ÉLABORATION DES PLANS D'ACTIVÉS 2024 ET 2025 DU PROGRAMME SOIL VALUES

Du 1er au 5 juillet 2024, le programme Soil Values a tenu sa première retraite stratégique à Lomé, au Togo. Cette rencontre a rassemblé l'ensemble des équipes provenant des différentes institutions membres du consortium ainsi que les partenaires de connaissances du programme. Au terme de cinq jours de travaux, la retraite a permis d'améliorer la compréhension mutuelle des principes fondamentaux et les différentes approches de mise en œuvre du programme, de renforcer la collaboration entre les équipes, et de développer une ébauche de plan d'activités centrée sur les bassins versants et paysages, couvrant les périodes de juillet à décembre 2024 et de janvier à décembre 2025.

La retraite s'est inscrite dans la suite des activités phares visant à opérationnaliser la mise en œuvre du programme Soil Values, après le lancement officiel et les lancements nationaux. Dans ce cadre, les équipes du programme Soil Values ont travaillé sur la planification des activités à réaliser durant le second semestre de l'année 2024 et celles à exécuter durant l'année 2025. Les principales activités prévues pour 2024 par les membres du consortium et les partenaires

de connaissance peuvent être regroupées en quatre catégories dont: (i) les études de base, incluant les bassins versants, les technologies et les indicateurs ; (ii) les ateliers participatifs de consultation communautaire afin de définir les activités prioritaires conformément aux objectifs du programme ; (iii) des rencontres stratégiques pour établir le cadre de collaboration et l'effet de levier aux niveaux national, régional et international ; (iv) l'évaluation des capacités et l'élaboration d'un cadre de collaboration avec les institutions locales, nationales et régionales. La retraite a également permis à toutes les catégories de staff de la coalition de se connaître et de réseauter pour une efficacité dans la dynamique de collaboration. L'activité de « Team building » organisée dans ce sens a été précieuse.



[ARTICLE SUR LA RETRAITE SOIL VALUES](#)



LE PROGRAMME SOIL VALUES DISTINGUÉ POUR SA CONTRIBUTION A LA PROMOTION DES ARBRES POUR AMELIORER DURABLEMENT LA SANTE DES SOLS

Le programme Soil Values a reçu une attestation de reconnaissance du ministère de l'Environnement, de l'Eau et de l'Assainissement du Burkina Faso pour son engagement lors de la 6ème édition de la Journée Nationale de l'Arbre 2024, qui s'est tenue du 20 au 21 juin à Bobo-Dioulasso (Burkina Faso).

Pendant cet événement, le programme a participé à des tables rondes et a tenu un stand pour informer le public sur ses interventions, tout en sensibilisant les visiteurs à l'importance des arbres dans les exploitations agricoles. Cette participation a également permis au programme Soil Values de contribuer à la préservation de l'environnement en prenant part au reboisement d'un site de 5 hectares, géré par la Direction Provinciale de l'Environnement du Houet dans la région des Hauts-Bassins, où plus de 2 000 arbres locaux ont été plantés.

Le programme Soil Values continuera à promouvoir le reboisement des paysages et des écosystèmes fragilisés à travers des initiatives telles que la plantation d'arbres, l'agroforesterie, et une gestion intégrée des paysages pour soutenir l'alimentation du bétail au Sahel.



[ARTICLE SUR LA JOURNÉE DE L'ARBRE
AU BURKINA FASO](#)



LE PROGRAMME SOIL VALUES PRÉSENTÉ AUX JOURNÉES PORTES OUVERTES DE IFDC EN AFRIQUE DE L'OUEST

Les Portes Ouvertes organisées par les bureaux de IFDC au Mali, au Niger, au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire ont été l'occasion de présenter le programme Soil Values à divers acteurs et partenaires du développement. Ces événements ont permis aux publics de ces pays de découvrir le programme et de partager leurs points de vue sur ses futures interventions.



CRÉER DES SYNERGIES AVEC LES PROGRAMMES ET PROJETS NATIONAUX POUR DES RESULTATS OPTIMAUX

Le programme Soil Values a adopté une approche collaborative dans le but de renforcer et d'améliorer les initiatives déjà existantes pour la gestion de la fertilité des sols dans les pays concernés. De février à avril 2024, avec le soutien des coordinateurs techniques du Niger, du Mali, du Nigéria et du Burkina Faso, cette approche collaborative s'est matérialisée par l'organisation de rencontres individuelles avec des projets et des programmes nationaux travaillant sur la résilience des systèmes alimentaires au Sahel. Des points de synergies tangibles conjointement identifiés, feront l'objet de partenariats « gagnant-gagnant » dans les années à venir.



[ARTICLE SUR LA CRÉATION DE SYNERGIE](#)



LE PROGRAMME SOIL VALUES PLAIDE POUR UNE PRISE EN COMPTE DE LA SANTÉ DES SOLS DANS LES POLITIQUES AGRICOLES EN AFRIQUE

Organisé par l'Union africaine, du 07 au 09 mai 2024 au Kenya, le sommet sur les engrais et la santé des sols a réuni des agriculteurs, des experts, des décideurs politiques, des chercheurs et des représentants d'organisations internationales, tous engagés en faveur d'une agriculture durable et productive en Afrique. Cette rencontre a offert aux acteurs du développement agricole l'occasion de découvrir le programme et de partager leurs perspectives sur ses futures interventions.

Le sommet a été l'occasion de renforcer les partenariats stratégiques et de créer de nouvelles opportunités de collaboration pour améliorer la sécurité alimentaire et la durabilité agricole en Afrique. À l'issue de l'événement, IFDC, chef de file du consortium de mise en œuvre du programme Soil Values ; l'Institut international d'agriculture tropicale (IITA) ; l'Institut africain de nutrition des plantes (APNI) et le Forum pour la recherche agricole en Afrique (FARA) ont signé un accord de coalition marquant leur engagement envers une collaboration à long terme.

L'objectif de la coalition est de mobiliser les capacités de recherche et les ressources de ces organisations pour faire progresser les actions en faveur de la santé des sols grâce à la gestion améliorée des engrais. Le sommet a souligné l'importance d'une gestion efficace et durable des engrais pour la sécurité alimentaire en Afrique.

La Déclaration de Nairobi, élaborée par les dirigeants de l'Union africaine et publiée à l'issue du sommet, stipule que le plan d'action africain pour la santé des engrais et le cadre de l'initiative africaine pour les sols serviront de documents d'orientation clés pour mobiliser les partenariats et les investissements multipartites.



 [SOMMET SUR LES ENGRAIS ET LA SANTÉ DES SOLS EN AFRIQUE](#)

RESSOURCE EN LIEN AVEC LA GESTION DE LA FERTILITÉ ET DE LA SANTÉ DES SOLS

FICHES TECHNIQUES - GESTION INTEGRÉE DE LA FERTILITÉ DES SOLS (GIFS)

DISPONIBLE SUR LE SITE DE IFDC



<https://ifdc.org/wp-content/uploads/2019/07/FICHE-TECHNIQUE-1-GESTION-INTEGREE-DE-LA-FERTILITE-DES-SOLS-ET-PRINCIPES-DE-BASE-INTEGRATED-MANAGEMENT-OF-SOIL-FERTILITY-AND-BASIC-PRINCIPLES.pdf>

Facteurs qui affectent la fertilité des sols

Qu'est-ce qui rend le sol fertile ? (1)

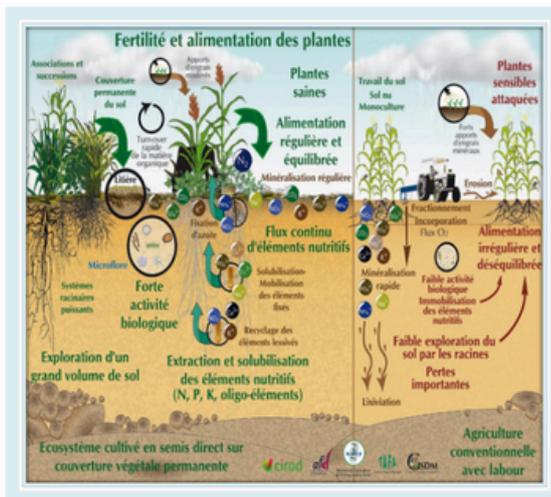


Figure 2 : Cycle de fertilisation et alimentation des plantes

Q'est-ce qui affectent négativement la fertilité des sols

- Succession d'une culture par elle-même au même emplacement
- Succession cultures à système racinaire identiques ayant les mêmes exigences en éléments nutritifs.
- Surexploitation, par suite de fortes pressions humaines et animales;
- Déforestation ;
- Feux de brousse tardifs ;
- Erosion hydrique ;
- Absence de jachère cultivée ou améliorée (plantes de régénération) ;
- Absence de dispositifs antiérosifs (fascine, cordon pierreux, ligne de vèliver etc.).



Photo 1 : Feu de brousse tardif

Les effets conjugués de tout ce qui précède conduisent inévitablement à la baisse rapide de la fertilité des sols et partant à la baisse de rendements des cultures pratiquées. Cet état de chose pose le problème de notre propre survie ainsi que celle des générations futures. Ainsi chaque producteur agricole doit toujours tout mettre en œuvre pour restaurer ses sols en vue de maintenir toujours constant leur niveau de fertilité.

7. Technologies disponibles

Fertilisation minérale et organique

La combinaison des fumures minérales et organiques est fortement recommandée aussi bien pour les petits producteurs que pour les grandes exploitations. En ce qui concerne la fumure minérale, les recommandations en cours actuellement sont à revoir afin d'être conformes aux réalités actuelles (besoins des plantes des sols). L'utilisation des engrais doit être conforme aux conditions du sol et des engrais. Quant à la matière organique, on devra veiller à l'utilisation sur les exploitations du fumier, du compost ou gérer in situ les résidus de récolte.

Pratiques culturales et systèmes culturaux

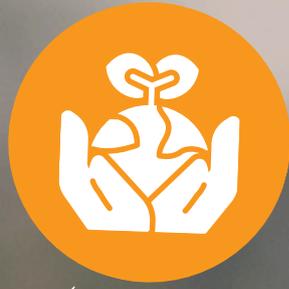
Comme pratiques culturales, le mode de labour doit être approprié aux types de sol et il faut le contrôle des mauvaises herbes (sarclage, herbicidage etc), s'agissant des systèmes culturaux, les technologies suivantes sont généralement proposées :

Assolement / Rotation

Ce système permet l'utilisation rationnelle des éléments fertilisants du sol par les plantes successives. La rotation des cultures la plus conseillée est céréales/légumineuses. Il est conseillé d'avoir une bonne proportion de légumineuse dans l'assolement.

Une bonne rotation doit prendre en compte les aspects ci-après :

- la différence entre les systèmes racinaires des différentes cultures ;
- les exigences des cultures en éléments nutritifs ;
- la capacité d'enrichissement du sol par certaines cultures (légumineuses) ;
- le mauvais comportement des graminées sur défriche ;
- la non répétition sur une même sole des cultures de même exigence.



Le parcours agro-écologique, qui cible les pratiques des petits producteurs alimentaires au sein des éléments du paysage.



La voie de développement inclusif du marché, qui engage le secteur privé à fournir des incitations commerciales pour la gestion de la fertilité des sols.



APPROCHE STRATEGIQUE



La voie d'un environnement favorable, qui aligne les institutions, les politiques et les structures de gouvernance du secteur public pour stimuler la gestion durable de la fertilité des sols.



INTÉGRATION DE LA GESTION DURABLE DES SOLS AU SAHEL

soilvalues@ifdc.org

ifdc.org/projects/soil-values

B.P. E 103, Badalabougou - Est Fleuve
Rue 33, Villa Lot 6 - Bamako MALI
Tél. : +223 44 90 01 22