



ÉDITO

Comment accompagner les transitions agro-écologiques aux Suds ?

Depuis les premiers usages du terme « agroécologie » dans les années 1930, par l'agronome Basil Bensing, les références à l'agroécologie en tant que « science, ensemble de pratiques agricoles et mouvement social » se sont multipliées. À contre-courant de la révolution verte, les décennies 1950-1970 ont permis de documenter des pratiques agricoles « alternatives », qui ont contribué à la construction de l'agroécologie suivant différents prismes disciplinaires (agronomie, écologie, géographie, zoologie, biologie...). Progressivement, l'agroécologie s'affirme comme une alternative crédible face aux conséquences économiques, sociales et environnementales des nouvelles formes d'agriculture « productivistes », ses fondements théoriques se précisent (notamment avec Altieri et Gliessman), et les liens se tissent avec des mouvements de défense de la paysannerie. Désormais, l'agroécologie est reconnue comme un modèle à développer en faveur de la sécurité et la souveraineté alimentaire dans l'agenda international, mais aussi dans les politiques publiques de certains pays, y compris en Afrique de l'Ouest.

Pour autant, l'agroécologie reste un concept en débat : ses avantages en termes de production agricole, de rentabilité économique des exploitations ou de contribution aux progrès sociaux ne font pas consensus ; certains argumentaires en faveur d'une agriculture « raisonnée » ou « de précision » défendent notamment la participation de l'agro-industrie aux efforts de transition, le rôle à jouer des innovations technologiques ou – pour les agriculteurs et agricultrices – la nécessité de promouvoir des modèles en mesure de réduire la pénibilité du travail. Même dans les États ayant officialisé leur soutien à la transition agroécologique, la déclinaison des politiques publiques peut s'avérer contradictoire avec d'autres actions menées en parallèle par le même gouvernement.

Les acteurs (Organisations de producteurs, ONG, organismes de conseil...) qui accompagnent les producteur.trice.s dans une transition agroécologique sont elles-mêmes confrontées à un certain nombre de problématiques : Quelle place doit-on donner aux intrants chimiques dans les systèmes de production, en particulier en maraîchage ? Quels impacts positifs et négatifs des systèmes d'élevage ? Comment valoriser la production agroécologique ? Quels sont les rôles des structures intermédiaires dans ces transitions (conseil, financement...) ? Comment intégrer ces enjeux dans les politiques publiques nationales et régionales ?

Ce Bulletin de veille thématique réalisé en partenariat avec l'IRAM, en amont de la tenue de la Journée d'études de l'IRAM, le 29 juin 2023, vise à donner un panorama large des enjeux autour de l'accompagnement des transitions agroécologiques, à des échelles variées (accompagnement de terrain, rôle des structures intermédiaires en lien notamment avec le conseil agricole, le financement, et intégration de l'agroécologie dans les politiques publiques nationales et régionales).

• **Retrouvez le programme de la Journée ici :**

<https://bit.ly/3qPIGoQ>

• **Inscrivez-vous pour suivre, en présentiel ou à distance, les débats :**

<https://bit.ly/3p7H5Jg>

• **Pour assister à la diffusion en direct de l'événement :**

<https://bit.ly/43Kvejw>

Suite à cette journée d'études, l'Iram et Inter-réseaux travailleront à la réalisation conjointe d'un numéro de la revue Grain de sel sur les enjeux et défis de la transition agroécologique, qui permettra de poursuivre et d'élargir les débats. Ce numéro paraîtra en début d'année 2024, soit tout juste dix ans après le Grain de sel n°63-66, dont la dernière partie invitait à repenser les méthodes et politiques visant à accompagner une transition large de l'agroécologie.

Bonne lecture !

Ce Bulletin de veille a été réalisé en partenariat avec l'Iram, dont plusieurs salarié.e.s ont été mobilisé.e.s pour la sélection des ressources. Il a été coordonné par Liora Stührenberg (Iram) et Alexandra Quet (Inter-réseaux).



Transition agroécologique : de quoi parle-t-on ?

Livre - Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems

CRC Press, Stephen R. Gliessman, décembre 2014

À l'aide d'exemples de systèmes agricoles situés dans des conditions écologiques très diverses, ce livre montre comment utiliser une approche écosystémique pour concevoir et gérer des agroécosystèmes de manière durable. Il s'agit de la troisième édition d'un texte paru dans sa version originale en 2007, et considéré comme un des textes de référence sur le concept - et sa déclinaison opérationnelle - d'agroécologie.

• Lire l'ouvrage (386 p.) : 

<https://bit.ly/42EdJzP>

Livre - Les mondes de l'agroécologie

Éditions Quæ, août 2019

Ce document constitue un ouvrage de référence, en langue française, sur l'agroécologie. Après une première partie sur les figures historiques et contemporaines de l'agroécologie, l'ouvrage décrit six exemples contrastés de l'agroécologie sur le terrain. Le troisième chapitre met en avant les termes du débat autour de trois controverses relatives à son efficacité, aux valeurs qui la sous-tendent et enfin aux modèles de politiques publiques susceptibles de favoriser son développement. Le dernier chapitre est consacré à ses développements possibles à partir de l'activation de différents leviers.

• Lire l'ouvrage (102 p., 2 Mo) :

<https://bit.ly/42PF02A>

Guide pratique - Les 10 éléments de l'agroécologie : Guider la transition vers des systèmes alimentaires et agricoles durables

FAO, 2018

Ce guide pratique définit 10 éléments clés (comme la diversité, l'efficacité ou encore la résilience) pouvant aider les pays qui le souhaitent à rendre l'agroécologie opérationnelle. Ces éléments définissent les caractéristiques importantes des systèmes et des approches agroécologiques, ainsi que les principaux facteurs à prendre en compte pour créer un environnement favorable à son développement.

• Lire le guide (15 p.) :

<https://bit.ly/3JdOfCB>

Rapport - Approches agroécologiques et autres approches innovantes pour une agriculture durable et des systèmes alimentaires qui améliorent la sécurité alimentaire et la nutrition

HLPE/CSA, juin 2019

Ce rapport analyse les nombreuses expériences et données disponibles au sujet de l'agroécologie. Il explore le potentiel et les limites de la technologie, les lacunes dans les connaissances, mais aussi les controverses sur le sujet. Ses recommandations finales visent à aider les décideurs, dans les administrations et les organisations internationales, les instituts de recherche, le secteur privé et les organisations de la société civile, à concevoir et à mettre en œuvre des voies concrètes de transition agroécologique.

• Lire le rapport (191 p., 5 Mo) :

<https://bit.ly/3X6n827>

Article - Agroécologie et agriculture paysanne

Écologie & politique, mai 2023

Dans cet article, Marc Dufumier détaille une série de systèmes de production agricole inspirés de l'agroécologie, capables d'accroître ou de maintenir les productions à l'hectare. Il souligne que ces systèmes sont plus exigeants en travail, mais donc aussi plus intensifs en emplois. Pour cette raison, l'agroécologie semble selon lui peu compatible avec les grandes exploitations capitalistiques visant à maximiser les profits. Elle implique aussi que les consommateurs acceptent de payer plus cher les produits (et services sociaux et environnementaux) qui en résultent.

• Lire l'article : 

<https://bit.ly/3N8N8Fp>

Revue - Agroécologie en Afrique de l'Ouest et du Centre : réalités et perspectives

Inter-réseaux, Grain de sel, septembre 2014

Ce numéro, consacré à l'agroécologie en Afrique de l'Ouest et du Centre, examine le concept d'agroécologie, son origine, ses évolutions et ses définitions pour les acteurs de la région. Une série d'expériences, au niveau national et local, illustre ensuite les réalités, les succès et les limites des pratiques agroécologiques mises en œuvre dans la région. La dernière partie du numéro interroge plus précisément les obstacles et les leviers à un changement d'échelle des pratiques agroécologiques en Afrique de l'Ouest et du Centre.

• Accéder au numéro (44 p., 3 Mo) :

<https://bit.ly/3NtUgh4>

Transitions agroécologiques en territoires agropastoraux sahéliens

Enjeux et controverses autour de la préservation des ressources

Entretien - Élevage pastoral et environnement : des impacts réciproques sujets à controverses

Inter-réseaux, Iram, novembre 2022

Les systèmes d'élevage pastoraux mobiles fondés sur des transhumances saisonnières sont souvent critiqués, non seulement pour les difficultés qu'ils poseraient à la cohabitation avec des systèmes agricoles en expansion, mais aussi pour leur impact sur l'environnement. Dans cet entretien, Bernard Bonnet déconstruit certaines idées reçues à la lumière de son expérience et d'études récentes.

• Lire l'article :

<https://bit.ly/3J6pb10>

• Retrouver l'ensemble du numéro de Grain de sel sur les liens entre Agriculture et Environnement :

<https://bit.ly/3FKXTdd>

• Sur les dynamiques de reverdissement, lire aussi l'article « Sub-continental-scale carbon stocks of individual trees in African drylands », paru en 2023 dans la revue Nature : 

<https://bit.ly/3Ncl4zk>

• Lire également l'étude du Grdr sur le reverdissement du Sahel appréhendé depuis le sud de la Mauritanie :

<https://bit.ly/3UCU29r>

Étude - Pastoralism: Making variability work

FAO, 2021

Cette étude s'intéresse à la variabilité comme élément central des systèmes pastoraux. Elle montre que les systèmes pastoraux utilisent la variabilité des intrants (l'environnement) en la faisant correspondre à la variabilité de leurs propres processus opérationnels

(flexibilité des déplacements, races animales, main d'œuvre, etc.) de manière à réduire la variabilité des extrants (production et santé animales, sécurité alimentaire des ménages, etc.).

• **Lire l'étude (58 p.)** : 

<https://bit.ly/2VcGl65>

Quelles perspectives d'adaptation des systèmes pastoraux et d'élevage ?

Note de synthèse - Climate Resilience: What can we learn from Pastoral Systems in Africa's Drylands?

GIZ, 2022

Cette note souligne que le pastoralisme dans les zones arides d'Afrique offre de précieuses leçons pour la résilience climatique. Elle montre comment les éleveurs transhumants parviennent à s'adapter à un environnement extrêmement variable et aux changements sans dépendre de processus très intensifs en énergie (et préjudiciables au climat). Les auteurs soulignent enfin l'importance de préserver cette résilience des pasteurs, en garantissant leur mobilité, l'accès à la terre et l'eau, des infrastructures appropriées et des services de base fiables et accessibles.

• **Lire la note (8 p., 4 Mo)** : 

<https://bit.ly/3ovH5lV>

Étude prospective - Quelles perspectives pour les systèmes d'élevage mobiles face à la densification des espaces ruraux et au changement climatique en Afrique de l'Ouest ?

Cedeao, mars 2021

La Cedeao a mené une réflexion prospective sur le devenir de la mobilité pastorale et agropastorale. Trois notes ont été produites et sont parues en 2023, dont une portant spécifiquement sur l'influence des facteurs environnementaux/climatiques et de la gestion du foncier sur les systèmes d'élevage mobiles. La note souligne les principales tendances en termes de changement climatique dans la région puis explore 3 politiques publiques possibles pour faire face à ces changements.

• **Lire la note (36 p.)** :

<https://bit.ly/3NvGwCd>

• **Accéder aux autres études de la série** :

<https://bit.ly/3NlptmB>

• **Lire également un article interrogeant la capacité des systèmes d'élevage ouest-africains à s'adapter tant aux changements climatiques qu'aux changements sociétaux en cours** : 

<https://bit.ly/3p4HXhE>

Systemes maraichers agroécologiques, vecteurs d'équité et d'innovation ?

Reconnaître et valoriser la place des femmes dans la transition agroécologique

Revue Transitions - Terre de femmes : Genre et agroécologie

Ile de paix, mars 2021

Ce dossier de la revue trimestrielle d'Ile de Paix montre comment l'agroécologie peut potentiellement réduire les inégalités de genre, dans la mesure où elle offre un cadre favorable pour amorcer un processus qui questionne les rôles stéréotypés et les rapports de pouvoir entre hommes et femmes. Mais ces bénéfices nécessitent d'aborder la transition agroécologique dans une perspective de

genre, en prenant en considération les besoins et les forces spécifiques des femmes.

• **Lire le numéro (16 p.)** :

<https://bit.ly/3NbAwgz>

• **Sur le rapport des hommes et des femmes à l'environnement dans les sociétés rurales au Sud, lire également l'ouvrage de l'IRD intitulé "Genre et Savoirs : Pratiques et innovations rurales au Sud"** :

<https://bit.ly/42lfADJ>

• **Retrouver également sur cette thématique le numéro de Grain de sel n°80 sur les savoirs féminins (44 p.)** :

<https://bit.ly/3eylpM2>

Note de travail et de réflexion - Les femmes et l'agroécologie au Niger

RECA Niger, FASAM, Iram, mars 2023

Les femmes sont-elles les premières praticiennes et supportrices de l'agroécologie au Niger ? Peuvent-elles être le premier levier pour les transitions agroécologiques ? Les femmes les mettent-elles en pratique par conviction ou par contrainte (accès plus difficile aux ressources et aux intrants) ? Comment mieux les accompagner dans ces transitions agroécologiques ? Cette note apporte des éléments de réponse à ces questions.

• **Lire la note (12 p.)** :

<https://bit.ly/3Pd0FhI>

• **Lire également l'article dédié à cette question paru dans le Grain de sel n°82-83** :

<https://bit.ly/3PwjxnB>

Du rôle des systèmes de garantie par les pairs (SPG)

Discussion en ligne - Les systèmes participatifs de garantie en Afrique de l'Ouest

Roppa, Pafao, Jafowa, mai 2022

Les systèmes de garantie participatifs (SPG) et leurs structurations nationales sont-ils une solution pour répondre à la demande croissante en produits sans résidus de pesticides sur les marchés locaux ? Une discussion en ligne a été animée sur ce sujet. Une de ses conclusions porte sur l'harmonisation des SPG, vectrice de nouvelles opportunités de commercialisation, si la confiance qui en est le socle se maintenait effectivement d'un pays à l'autre.

• **Lire les contributions des personnes qui ont participé à la discussion en ligne (13 p.)** :

<https://bit.ly/3vQzgrG>

• **Lire la synthèse de la discussion (5 p.)** :

<https://bit.ly/3NcP670>

Vidéo - Agir en proximité avec les producteurs d'Analamanga et Itasy à Madagascar

Fert, juin 2023

Cette vidéo montre comment les productrices et producteurs membres de Fifata à Madagascar ont été accompagnés pour mettre en place des pratiques agroécologiques qui ont amélioré leur niveau de vie. Les conseillers agricoles de proximité (CAP), développés depuis plus de 15 ans, ont joué un rôle clé dans cette transition, de même que la mise en place d'un système de contrôle participatif, opéré par les producteurs depuis les champs jusqu'aux marchés, selon le cahier des charges agroécologique qu'ils ont eux-mêmes définis.

• **Voir la vidéo (7')** :

<https://bit.ly/3p4plce>

Les structures intermédiaires comme pivots de la transition : suivi-évaluation, conseil et financement

Méthodes d'accompagnement et de suivi-évaluation

Guide pour l'évaluation de l'agroécologie, méthode pour apprécier ses effets et les conditions de son développement

Éditions Quæ, février 2023

Ce guide propose une démarche et des outils méthodologiques pour évaluer les effets des pratiques agroécologiques sur l'environnement, l'économie et la société. Il vise à aider les acteurs du développement à mieux concevoir leurs projets, programmes et politiques publiques en faveur de l'agroécologie, à faciliter la création de références et à accompagner les agriculteurs afin qu'ils puissent mieux évaluer les résultats de leurs pratiques et disposer ainsi d'une aide à la décision.

• **Accéder au guide :**

<https://bit.ly/3p9BORi>

Guide de formation – L'agroécologie pour sortir des pesticides

AVSF, 2021

L'objectif de ce guide est de renforcer les compétences des responsables des organisations paysannes et des techniciens de terrain pour mieux diagnostiquer et résoudre les problèmes de santé végétale et animale en s'appuyant sur la diversité des alternatives agroécologiques issues aussi bien de savoirs traditionnels ayant fait leurs preuves que des connaissances scientifiques les plus récentes.

• **Lire le guide (186 p., 15 Mo) :**

<https://bit.ly/3MNyL8J>

Rôle du conseil et de la formation

Études – États des lieux de la prise en compte des transitions agroécologiques dans la fourniture des services de conseil agricole en Guinée, au Niger, au Bénin, au Burkina Faso et en Côte d'Ivoire

Projet Acotaf, 2021 - 2023

Financé par le ministère français de l'Europe et des Affaires étrangères et mis en œuvre par le Cirad, l'Iram, Inter-réseaux et le Rescar-AOC, le projet Acotaf vise à apporter des connaissances sur les capacités du conseil agricole à faciliter les transitions agroécologiques. Plusieurs études sur l'état des lieux de la prise en compte des transitions agroécologiques dans la fourniture des services de conseil agricole ont été réalisées en Côte d'Ivoire, au Burkina Faso, au Bénin, au Niger et en Guinée. Une analyse transnationale des dynamiques, défis et perspectives dans ces cinq pays a également été publiée.

• **Accéder aux documents :**

<https://bit.ly/3jTpX6U>

Synthèse - Les champs-écoles pour renforcer les capacités des agriculteurs et réussir la transition agroécologique

Cirad, AVSF mars 2022

Cette synthèse met en avant les résultats d'une étude menée en Afrique subsaharienne et qui montre qu'à l'issue de champs-écoles, les agriculteurs initient d'autant plus de changements dans leurs

propres exploitations qu'ils ont été des acteurs décisionnaires du dispositif. Elle montre aussi que les champs-écoles gagnent à inclure les femmes, les jeunes et les agriculteurs les plus pauvres, catégories souvent exclues du conseil agricole conventionnel mais reconnues motrices dans les innovations agroécologiques.

• **Lire la note (4 p.) :**

<https://bit.ly/43GWnnk>

Rapport - Étude sur l'inventaire et la caractérisation des centres de formation en agroécologie et l'analyse approfondie des centres à soutenir par le programme agroécologie

CEDEAO, août 2022

Cette étude vise à réaliser un diagnostic de la formation à l'agroécologie non diplômante pour être en mesure d'accompagner son développement dans le cadre de la transition agricole des pays de la CEDEAO. L'ambition est de développer et/ou de consolider, mais aussi de favoriser l'intégration des savoirs et des savoir-faire sur la formation (non diplômante) aux systèmes agroécologiques.

• **Lire l'étude (226 p., 2,5 Mo) :**

<https://bit.ly/3LqTdh1>

Financement

Étude – La finance pour l'agroécologie : plus qu'un rêve ?

CIDSE, septembre 2020

Cette étude cherche à évaluer la part des financements des institutions européennes et internationales à des projets en faveur de la transition agroécologique. Les auteurs concluent que les projets soutenant partiellement l'agroécologie ne représentent que 2,7 % des fonds de l'UE acheminés par le biais des projets de la FAO, du FIDA et du PAM entre 2016 et 2018. Un second document publié en avril 2021 par la CIDSE plaide pour une réforme du mode de financement du développement des systèmes agricoles et alimentaires.

• **Lire la note :**

<https://bit.ly/3g9Vu01>

• **Lire le document "Réorienter les financements au service de l'agroécologie" (12 p.) :**

<https://bit.ly/3NadvuL>

Intégration des enjeux de transition agroécologique dans les politiques publiques

Intégration dans les politiques nationales et régionales

Webinaire - Politiques publiques et acteurs de l'agroécologie au Burkina Faso

FAIR Sahel, avril 2023

Le Burkina Faso a adopté en février 2023 une Stratégie nationale de développement de l'agroécologie (SND-AE) 2023-2027. Ce plan sur 4 ans se fixe pour objectif d'appliquer des pratiques agroécologiques sur au moins 30% des sols cultivés d'ici 2040. Un webinaire organisé par le ministère de l'Agriculture et ses partenaires a présenté cette stratégie nationale. Les discussions qui ont suivi ont notamment porté sur l'analyse des politiques publiques et des jeux d'acteurs, ainsi que sur la stratégie de développement des bio intrants.

• **Voir la captation du webinaire (1h40) :**

<https://bit.ly/3Pf5oiT>

• **En savoir plus sur la Stratégie nationale de développement de l'agroécologie du Burkina :**

<https://bit.ly/4684zi8>

• **Lire le plan d'actions 2023-2025 de cette stratégie :**

<https://bit.ly/3qFjmAp>

Étude - L'intégration de l'agroécologie dans les politiques publiques du Sénégal

FAIR Sahel, 2023

Cette étude analyse le processus d'intégration de l'agroécologie dans les politiques publiques du Sénégal. Comment et dans quelle mesure l'agroécologie est-elle prise en compte dans les politiques nationales ? Par quels acteurs et avec quelles conceptions de la transition et de l'intensification agroécologique ? Quels sont les instruments de soutien spécifiques mis en place ? Quelles forces sociales favorisent ou s'opposent à la transition agroécologique ?

• **Lire l'étude (56 p.) :**

<https://bit.ly/3p9Vgxp>

• **Lire aussi un article paru dans Le Monde sur les principales mesures - et leurs limites - prises par le gouvernement sénégalais afin de promouvoir des pratiques agroécologiques :**

<https://bit.ly/43Ph7ZS>

Étude - Analyse du cadre politique, juridique et institutionnel de l'agroécologie au Cameroun

SAILD, août 2022

Cette étude examine les instruments d'action publique agricole (politiques et juridiques) au Cameroun afin de déterminer comment et à quel point ils intègrent l'agroécologie. Elle examine l'intégration de l'agroécologie dans l'organisation et le fonctionnement des institutions du secteur agricole ainsi que dans les curricula des écoles de formation agricoles au Cameroun.

• **Lire l'étude (64 p., 2 Mo) :**

<https://bit.ly/3Hsx1Qf>

• **Lire aussi la cartographie des acteurs et des pratiques de l'agroécologie au Cameroun, réalisée par le SAIL (72 p., 2 Mo) :**

<https://bit.ly/3JgF1pj>

Bulletin d'information - La newsletter du Programme Agroécologie de la CEDEAO

Cedeao, 2022-2023

Financé par l'UE et l'AFD et mis en oeuvre par l'Agence régionale pour l'agriculture et l'alimentation de la Cedeao, le Programme agroécologie en Afrique de l'Ouest (2018 - 2023) apporte son soutien financier et méthodologique à des opérateurs de développement (ONG, structures publiques ou privées de conseil, chercheurs, acteurs de l'aval de la filière...) associés à des collectifs de producteurs qui s'engagent dans la transition agroécologique. La newsletter du projet donne des éléments sur ses acquis et enseignements, ainsi que sur le Forum régional de l'agroécologie en Afrique de l'Ouest organisé en décembre 2023.

• **Retrouver les acquis et enseignements du projet (8 p.) :**

<https://bit.ly/3G38ilG>

• **En savoir plus sur le Forum régional de l'agroécologie de décembre 2023 :**

<https://bit.ly/3qK07pu>

Défis

Webinaire - Politiques pour l'agroécologie

CIFOR, août 2021

En examinant des études de cas nationales et les données scientifiques actuelles, ce webinaire a mis en lumière les possibilités et les défis liés à l'intensification de l'agroécologie au cours de la prochaine décennie. Ces connaissances permettront de définir les priorités en matière de recherche, de politique et d'investissement pour les acteurs à tous les niveaux.

• **Voir la vidéo de captation du webinaire (2h) :**

<https://bit.ly/3CyOC73>

Résistances à l'adoption des pratiques agroécologiques : l'exemple du Burkina Faso

Inter-réseaux, Grain de sel n°82-83, décembre 2021

La Confédération Paysanne du Faso revient dans cet article sur les différents freins qu'elle a identifiés auprès des producteurs et productrices de son réseau à l'adoption de ces pratiques (pénibilité du travail, scepticisme face aux innovations, difficultés à recruter de la main d'oeuvre, manque de financement, faible demande de produits labellisés agroécologiques à des coûts plus élevés que ceux issus de l'agriculture conventionnelle). L'article identifie des pistes pour lever ces freins.

• **Lire l'article :**

<https://bit.ly/3qKhVAQ>

Article - «Le salut viendra nécessairement d'une intensification agroécologique..»

Inter-réseaux, Grain de sel n°82-83, décembre 2021

Pourquoi les objectifs de développement agricole et les enjeux environnementaux sont-ils souvent présentés comme entrant en concurrence en Afrique de l'Ouest ? Quels sont les principaux freins à la mise en oeuvre d'approches promouvant une intensification agroécologique ? Quelles pistes de transition promouvoir ? Cet entretien croise les réponses d'Abdoulaye Mohamadou, secrétaire Exécutif du CILSS, et de Kako Nubukpo, Commissaire du Togo en charge du département de l'agriculture, des ressources en eau et de l'environnement de l'UEMOA.

• **Lire l'article :**

<https://bit.ly/469Ztlh>

• **Sur les difficultés liées à la mise en oeuvre d'un projet de transition agroécologique à grande échelle, lire aussi l'article paru dans le même numéro de Grain de sel sur les réussites et les limites de la Grande muraille verte :**

<https://bit.ly/3NwZMzq>



En anglais



Accès restreint - payant

Retrouvez ce bulletin sur le site d'Inter-réseaux

<http://www.inter-reseaux.org/>

Pour ne plus en manquer, abonnez-vous :

http://www.inter-reseaux.org/inscription_newsletter.html

Et pour des suggestions, des réactions, écrivez-nous :

veille@inter-reseaux.org

Réalisé avec les meilleurs d'Inter-réseaux et le soutien de :

