

# Fiche conseils

## Principes

**But :** Exploitez les principes du concept de résilience comme questions directrices pour contribuer à penser aux ressources disponibles sur un site et à la relation entre ces ressources pour arriver à un modèle plus intégré.

**Principaux points :** Les principes du concept de résilience sont des questions directrices qui nous aident à nous assurer que le modèle du site est mieux adapté à son contexte local, ce qui améliore à son tour sa résilience aux chocs et aux stress.

PRINCIPE	DESCRIPTION	QUESTIONS A PRENDRE EN COMPTE PENDANT LA MODELISATION DU SITE
1 <b>Observez et imitez les systèmes vivants sains et résilients.</b>	Observez les structures dans les systèmes sains dans le paysage local (par ex., des exemples de polyculture apparus naturellement) et identifiez comment ils pourraient être exploitées pour alimenter le modèle du site.	Quels systèmes sains et résilients existent localement que je peux imiter dans le système de l'exploitation agricole ?
2 <b>Commencer petit et simple.</b>	Beaucoup de petites activités peuvent être plus efficaces qu'une grande activité. Cela peut être aussi petit et simple que planter un arbre dans un bassin de collecte des eaux, ou à proximité.	Quels changements simples est-ce que je peux faire pour améliorer l'efficacité du système ?
3 <b>Commencez par le haut (point haut ou source) et continuez en descendant.</b>	L'eau (et tout ce qu'elle entraîne) s'écoule vers le bas de la colline. Commencez en haut ou à l'origine du ruissellement des eaux où il est plus facile de gérer parce que le volume et la vitesse sont moindres.	Où l'eau commence-t-elle à s'écouler en travers du terrain ou vers le bas et comment puis-je travailler à partir de là pour ralentir l'eau et les nutriments ?
4 <b>Ralentissez, diffusez et enfoncez le flot d'eau et de nutriments.</b>	Plutôt que de laisser l'eau s'écouler rapidement et éroder la surface du terrain, encouragez-la à s'étaler et à s'infiltrer dans le sol. Par exemple, placez une rigole et des plantations de vivaces sur un contour de niveau en haut du site pour ralentir l'eau et l'aider à s'infiltrer dans le sol tandis qu'elle commence à s'écouler vers le bas.	Quelle est la direction de la pente et est-ce que j'utilise des techniques (par ex., végétation, paillis, bermes, rigoles) pour ralentir l'eau et l'enfoncer ?
5 <b>Faites pousser des ressources naturelles.</b>	Faites pousser des ressources naturelles qui peuvent être utilisées dans le système d'exploitation agricole plutôt que d'avoir à les acheter ou à les construire. Par exemple, faites pousser une cloison vivante polyvalente (par ex., des Moringa oleifera et de l'acacia épineux ou de l'opuntia), plutôt que d'en construire une, qui va fournir protection, paillis, fertilité, alimentation et fourrage.	Quelles ressources naturelles poussent actuellement dans la région et comment est-ce qu'on pourrait stimuler davantage encore leur croissance et leur bonne santé ? Quelles nouvelles ressources est-ce que je peux introduire ?

# MODÉLISATION POUR LA RÉSILIENCE DES SYSTÈMES DES PETITS EXPLOITANTS AGRICOLES

PRINCIPE	DESCRIPTION	QUESTIONS A PRENDRE EN COMPTE PENDANT LA MODELISATION DU SITE
<p><b>6</b> <b>Situez chaque ressource pour son efficacité énergétique.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Placez les ressources dans un endroit qui permet une gestion efficace des ressources et des connexions bénéfiques aux autres ressources. Par ex., si un agriculteur/une agricultrice visite le poulailler quatre fois par jour, placez-le plus proches de la maison pour réduire le temps passé à visiter le poulailler. De même, placez-le en haut dans la pente au-dessus du jardin ou des terres cultivées, de sorte que les nutriments s'écoulent doucement vers le bas par gravité, jusqu'à l'endroit où ils sont utilisés.</li> <li>- En chemin vers les poulets, l'agriculteur/agricultrice peut arracher des mauvaises herbes dans le jardin et les donner à manger aux poulets.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que je peux placer les ressources différemment pour augmenter la production et réduire le temps passé à s'en occuper ?</li> </ul>
<p><b>7</b> <b>Repérer et utiliser chaque ressource de manière à ce qu'elle apporte plusieurs avantages au système agricole.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Repérez et exploitez les ressources qui sont cultivées ou construites de telle façon à assurer plusieurs avantages au système de l'exploitation, au lieu d'un seul. Par ex., plantez un arbre où il apportera de l'ombre à une maison ou à un espace de rassemblement comme protection contre le chaud soleil de l'après-midi à l'ouest. Sélectionnez un type d'arbre qui apportera aussi de la nourriture, des substances médicamenteuses et / ou d'autres avantages. Utilisez les eaux de ruissellement coulant du toit de la maison ou de l'espace de rassemblement pour arroser cet arbre.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Est-ce que je fais l'usage le plus efficace de mes ressources ? Ou est-ce que je peux localiser mes ressources pour assurer plus d'avantages ?</li> </ul>
<p><b>8</b> <b>Assurez-vous que toutes les fonctions essentielles dans le système de l'exploitation agricole sont prises en charge de plusieurs façons.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Assurez-vous que les fonctions essentielles (par ex., l'eau, la santé du sol, les besoins en fertilité des cultures, la main d'œuvre, les semences, le travail, le marché et les revenus) sont prises en charge de sorte que le système soit plus résilient. Par ex., si l'eau est une fonction essentielle, un foyer peut avoir accès à l'eau en la puisant dans un réservoir d'eau de pluie, un puits, une rivière, une route transformée en rigole agricole, ou par réutilisation des eaux de lavage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quelles sont les fonctions essentielles dans l'exploitation agricole et sont-elles prises en charge de plusieurs façons ?</li> </ul>
<p><b>9</b> <b>Transformez un problème en un avantage.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pensez à la manière dont un problème sur le site d'une exploitation agricole ou dans ses alentours pourrait se transformer en un avantage. Par ex., si une route canalise les eaux de pluie et de ruissellement en créant un ravine d'érosion qui déshydrate le terrain, envisagez des stratégies pour capturer les eaux de ruissellement en plusieurs points d'accès le long de la route pour et rediriger jusqu'à un endroit où elles seront une ressource, par exemple pour irriguer des cultures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quels sont actuellement les problèmes potentiels et comment pourraient-ils être remodelés pour être sources d'avantages ?</li> </ul>
<p><b>10</b> <b>Réévaluez continuellement le système : la « boucle de rétroaction ».</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Observez comment les changements faits affectent le site dans le temps. Réutilisez tous les principes pour voir s'il existe des moyens d'améliorer le système. Rappelez-vous d'utiliser les principes pour essayer continuellement de regarder les choses d'un œil neuf pour découvrir ainsi des potentiels ou des possibilités non encore réalisés.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quel potentiel n'a pas encore été réalisé ?</li> </ul>