



*Représentation au
Burkina Faso*

Rotations culturales des périmètres bocagers (wégoubri) au Sahel



Vue satellitaire du périmètre bocager de Cissé-Yargho (source Google Earth)

01 BP 551 / Ouagadougou 01 / BURKINA FASO
 Courriel : terreverte.burkinafaso@laposte.net
www.eauterreverdure.org

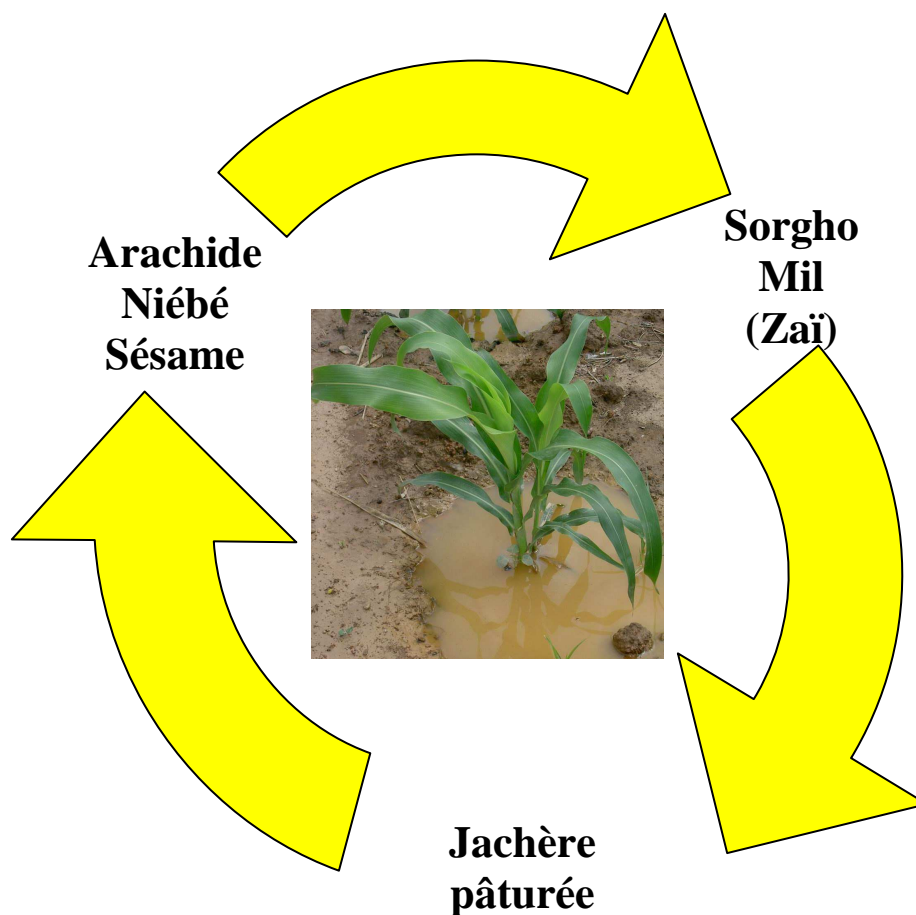
Rotations culturales des périmètres bocagers

Dans la mise au point de notre système agro-sylvo-pastoral intensif¹, nous avons déterminé 2 types de rotation correspondant aux 2 types de lots développés dans les périmètres bocagers.

Rotation en 3 ans (triennale) :

Cette rotation est proposée aux agriculteurs des périmètres bocagers aménagés dont les lots comportent 3 champs de 0,75 hectares chacun.

ANNEES	1	2	3
Cultures	sorgho/mil	Jachère pâturée	arachide/ sésame/niébé
Techniques utilisées	<i>Culture en zaï</i>	<i>Passage du troupeau à la clôture électrique</i>	<i>Champ pré-nettoyé grâce au pâturage de la jachère</i>



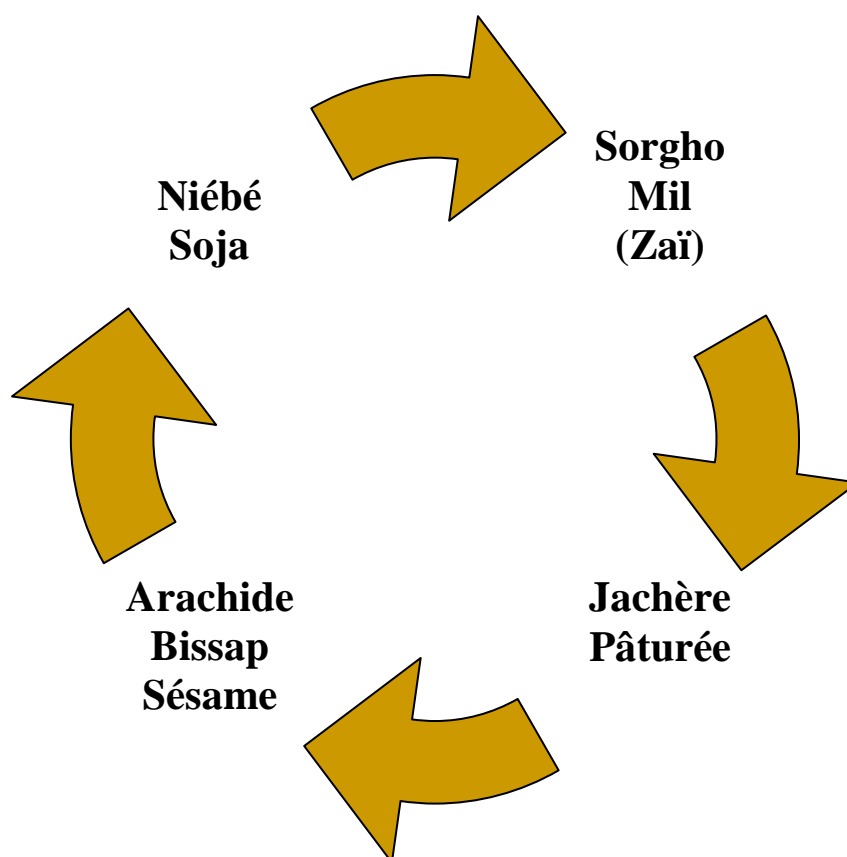
¹ Notons bien qu'il s'agit ici d'intensification bioécologique ; précision importante car on peut cultiver des productions biologiques tout en dégradant le milieu naturel (dégradation de la nappe phréatique, érosion du sol et de son humus).

Rotations culturales des périmètres bocagers

Rotation en 4 ans (quadriennale) :

Cette rotation est proposée aux agriculteurs des périmètres bocagers aménagés dont les lots comportent 4 champs d'un hectare chacun.

ANNEES	1	2	3	4
Cultures	sorgho/mil	jachère pâturée	arachide/ sésame/bissap	niébé/soja
Techniques utilisées	<i>Culture en zaï</i>	<i>Passage du troupeau à la clôture électrique</i>	<i>Champ pré-nettoyé grâce au pâturage de la jachère</i>	<i>Champs laissé propre pour la culture céréalière + apport en matières azotés au sol.</i>



La rotation culturale est la technique qui permet de conserver durablement les bénéfices de la restauration du sol par la culture en zaï. Elle consiste en la succession de différentes cultures sur un même champ au fil des années. Elle permet d'éviter l'épuisement du sol et son infestation par les parasites et adventices liés à une culture donnée. La rotation culturale permet une véritable intensification bioécologique du système agro-sylvo-pastoral sahélien et elle permet de sortir de l'agriculture sur brulis devenue impossible du fait de l'augmentation de la population et de la raréfaction des terres. Une bonne rotation inclut la jachère.