



**SONGHAÏ**

**Centre de recherche, de formation et d'agriculture durable en cycle intégré**

**Projet /** Centre de recherche, de formation et d'agriculture durable en cycle intégré

**Lieu d'implantation /** Porto-Novo — Bénin

**État /** Projet en cours

**Année de lancement /** 1985

**Porteur du projet /** ONG Songhaï

**Contact /** Godfrey Ndzamujo, Fondateur

**Site Web /** [www.songhai.org](http://www.songhai.org)



Depuis sa création en 1985, l'ONG Songhaï propose au Bénin et dans la sous-région d'Afrique de l'Ouest un modèle de développement agricole basé sur la valorisation complète du cycle de production et de transformation de la production agroalimentaire. Les centres Songhaï sont la preuve qu'il est possible de mettre en œuvre en zone rurale un cycle agricole intégré permettant la presque autonomie alimentaire, énergétique et financière.

Le fonctionnement du Centre Songhaï de Porto-Novo est basé sur un cycle agroalimentaire complet : cultures maraîchères variées (soja, manioc, maïs, tomates, riz, etc.), cultures saisonnières et de contre-saison. L'agriculture est au centre d'un cycle intégré (irrigation, production, déchets) qui augmente la valeur de chaque étape du processus. Cette valorisation des produits de l'agriculture permet de fabriquer des granulés pour l'élevage et la pisciculture, qui viennent compléter la production végétale.

Il existe également une volonté de se diversifier vers des sources d'énergie propre produite localement. Ainsi le Centre Songhaï utilise et développe différents types d'énergie propre (biogaz, énergie solaire, agrocarbu-

rants...) pour alimenter certaines de ses activités.

Pour asseoir ces principes et répliquer ce mode de fonctionnement, Songhaï forme chaque année plus de 200 apprentis en formation continue de longue durée basée sur l'expérience et sur l'« empowerment ». Le Centre Songhaï de Porto-Novo fait figure d'exemple à de nombreux niveaux. D'abord, il fonctionne : le modèle est exigeant et fragile, mais opérationnel et répliquable. Bénéficiant de nombreux partenaires internationaux, l'ONG Songhaï autofinance aujourd'hui ses frais de fonctionnement et le développement de nouveaux projets. Enfin, sur le plan de la formation, plus de 6 000 jeunes ont déjà bénéficié de l'enseignement Songhaï, répondant à une carence des formations publiques.

Au terme de plus de 25 ans de développement, l'enjeu pour l'ONG Songhaï est d'aboutir à l'objectif de son Président-Fondateur, Fr. Ndzamujo : dépasser le stade du Centre entièrement intégré pour développer une « ville rurale verte ». Pour cela, le modèle devra surmonter ses limites, et Songhaï devra s'ouvrir à de nouveaux partenaires et de nouvelles expertises.

**BÉNIN**

**Center for integrated research, training and sustainable agriculture**

**Project /** Center for integrated research, training and sustainable agriculture

**Location /** Porto-Novo — Bénin

**Status /** In progress

**Launch Year /** 1985

**Developer /** Songhaï NGO

**Contact /** Godfrey Ndzamujo, Founder

**Website /** [www.songhai.org](http://www.songhai.org)

Since its creation in 1985, the NGO Songhai has served in Benin and the sub region of West Africa as a model for agricultural development and food processing that adds value to every step of the food production cycle. The Porto-Novo Center and the other Songhai centers are proof that the full cycle of food production can take place in rural areas, and that these areas can be independent financially, energetically, and agriculturally.

The operation at the Songhai Center in Porto Novo is based on a complete agricultural cycle, with a variety of vegetables (soybean, cassava, corn, tomatoes, rice, etc.), seasonal and off-season crops being grown throughout the year. Agriculture is at the heart of the integrated processes (irrigation, production, waste) which allow for more efficient production. Because nothing is wasted, there is enough left over to produce granules for livestock and fish farms, which supplement vegetable production.

Finally, there is also interest in moving toward diversification using clean, locally-produced energy sources. The Songhai Center is therefore trying to develop different types of clean energy (biogas, solar energy, biofuel, etc.) to power some of its activities.

With a view to maintaining its principles and replicating its methods elsewhere, Songhai provides long-term and continuing education courses to over 200 apprentices per year, based on experience and empowerment.

The Songhai Centre in Porto Novo is exemplary on many levels. First of all: it works! Their model is demanding and fragile, but operational and replicable. With the help of many international partners, Songhai is now able to finance its own production and development costs. In addition, more than 6,000 young people have already benefited from Songhai training, filling a big gap in public education.

After over 25 years of development, the current challenge is to meet the goal of Songhai's founder and president, Fr. Ndzamujo, which is to go beyond being an integrated agricultural center to creating a "green rural village". To do this, the NGO must surpass some of its limits and Songhai will have to open to new partners and new areas of expertise.

