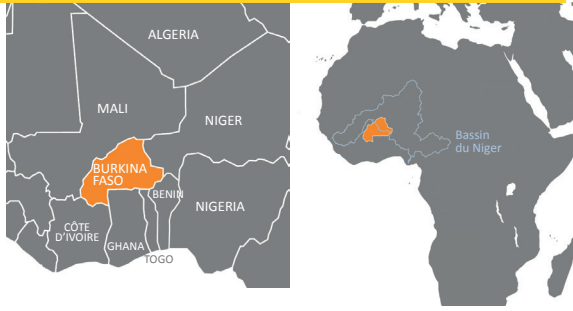


# Burkina Faso

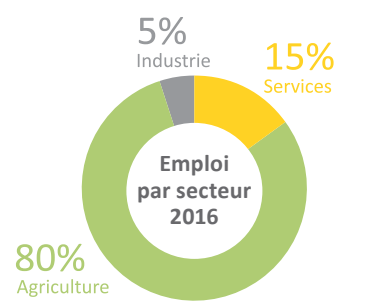
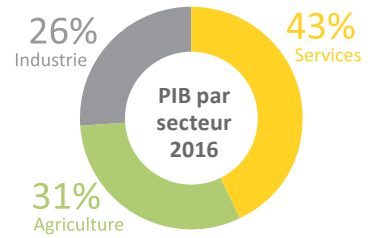
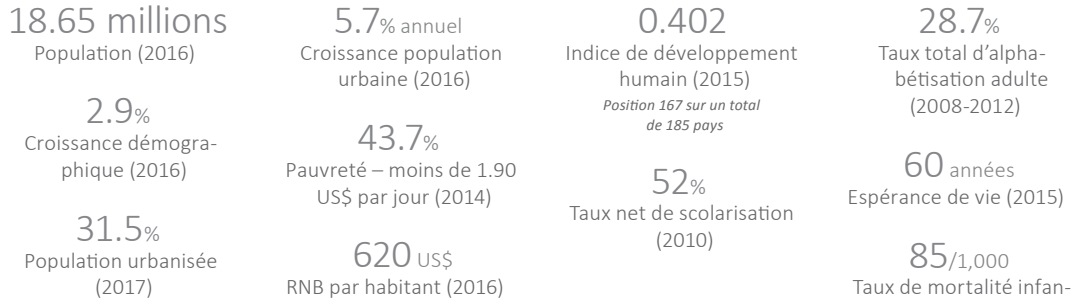
## Profil Nexus



All references can be found under the following link: <https://www.water-energy-food.org/regions/nexus-regional-dialogues/country-profiles/>

Le Burkina Faso **dépend** énormément de **l'agriculture** pour le **bien-être** de ses habitants. **L'augmentation de la productivité** pourrait **améliorer** la situation de **80% de la population** en augmentant la **sécurité alimentaire** et les **bénéfices** pour les producteurs. Conséquemment, des **projets d'irrigation** et un **degré de mécanisation** plus élevé sont nécessaires. Ceci sans **réduire l'accès à l'eau potable** et à **l'énergie** de la population ainsi qu'en minimisant **les effets négatifs sur l'environnement**. Pour ça, **une approche Nexus** est nécessaire pour **coordonner les politiques de développement** du Burkina Faso.

### DONNÉES DE BASE



### NEXI

L'**agriculture** est un **pilier de l'économie** du Burkina Faso. Elle est de **subsistance** et largement **basée sur les céréales** qui sont cultivées sur **80% de la surface** cultivée. Le **coton** est la **principale culture d'exportation** et assure en moyenne plus de la **moitié des recettes d'exportation** du pays. L'**agriculture** est **extensive** et dépend des **facteurs économiques externes** (par ex. les prix internationaux du coton, du pétrole et des aliments) mettant le pays dans une **position vulnérable**. L'**exploitation des ressources**

**énergétiques renouvelables** au pays est nécessaire pour pouvoir **augmenter l'utilisation d'énergie** dans **l'agriculture** en **minimisant les impacts environnementaux**. Le défi pour le Burkina Faso est de se **déplacer** vers des formes **renouvelables d'énergie** pour au même temps améliorer la **sécurité alimentaire** et la **sécurité hydrique**.

**Indice Nexus EEA: 0.27**  
(valeur max 1)

### ÉNERGIE – EAU

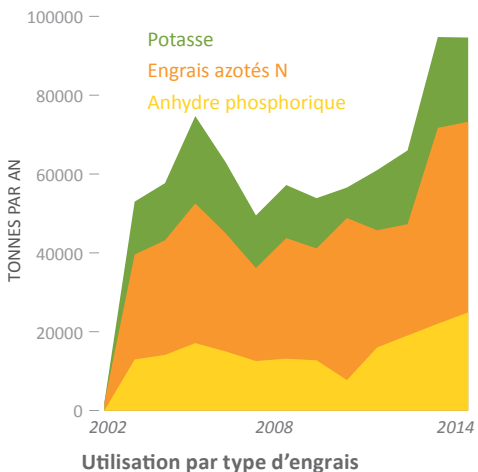
L'énergie issue de la **biomasse (bois de feu et charbon)** est utilisée par la **vaste majorité** de la population comme **source d'énergie primaire** (près de 80%), **suivie par les hydrocarbures**. L'utilisation de **l'hydroélectricité** représente environ **20%** de la **consommation nationale** d'électricité (en incluant les importations depuis le Ghana et la Côte d'Ivoire). Plusieurs sites sont appropriés pour une production **d'énergie hydroélectrique décentralisée** avec une capacité qui varie entre **5 et 15 GWh par an**.

### ALIMENTATION – ÉNERGIE

En outre, la **consommation d'énergie** par hectare de **terres agricoles** doit être **augmentée** pour, avec l'irrigation, **accroître les rendements agricoles** (actuellement, seulement 32 ktep sont utilisés dans le secteur agricole). L'**augmentation des rendements** pourrait éventuellement **diminuer** les besoins en **terres agricoles** nouvelles (réduisant la déforestation, avec des taux actuels d'environ 1% par an). Les **forêts ainsi conservées** pourraient fournir du **bois de feu** comme source d'énergie pour les populations **plus vulnérables**. Avec

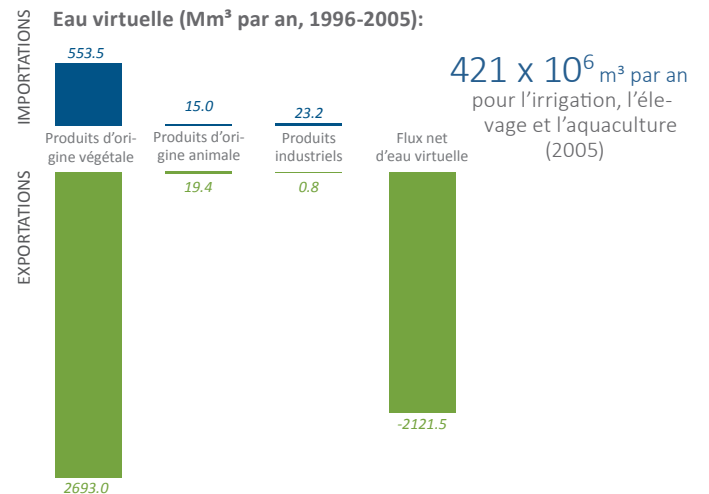
une pratique appropriée une portion des **terres marginales** peut être cultivée avec des cultures pour la production de **biocarburants** comme la **Jatropha** pour augmenter les sources d'énergie.

**16.3 kg par ha par an**  
Consommation d'engrais (2015)



### EAU – ALIMENTATION

À présent, la **production agricole** utilise **peu d'eau** pour l'irrigation. Exploiter ce **potentiel**, en particulier des ressources en **eaux souterraines**, pourrait aider à **augmenter les rendements agricoles**. L'augmentation de cette disponibilité hydrique pour l'irrigation **augmenterait les rendements des cultures** basiques pour la population améliorant ainsi la **sécurité alimentaire**. Des rendements plus élevés **réduiraient** aussi la dépendance de **l'importation des aliments**.



## SECTEUR EAU

690.4 m<sup>3</sup>/an

Ressources en eau renouvelables intérieures par habitant (2014)

7.4%

Indice de dépendance (2014)

Indicateur exprimant le pourcentage de ressources en eau renouvelables totales provenant d'autres pays.

748 mm

Hauteur moyenne de précipitations annuelles

51%

Ressources en eau renouvelable retirées (2014)

82%

Utilisation de sources d'eau potable améliorées (2015)

20%

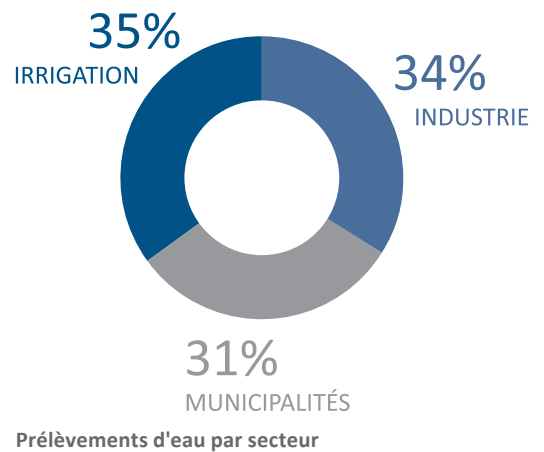
Utilisation d'installations sanitaires améliorées (2015)

0.818 km<sup>3</sup>

Prélèvements totaux en eau (2005)

0.26

Sub-indice Sécurité eau  
(Valeur Max: 1)



## SECTEUR ÉNERGIE

1.80 TWh

(97 kWh par habitant par an)

Consommation d'électricité (2015)

Allemagne: 573 TWh, (7.01 MWh par habitant par an)

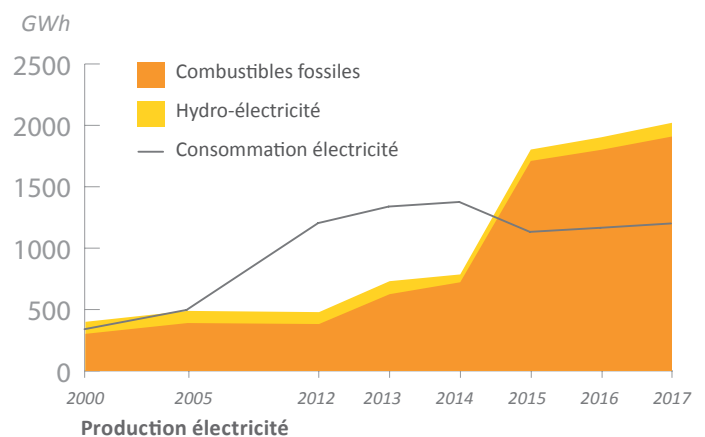
1,135 GWh

Production totale d'électricité (2015)

19.2%  
Accès à l'électricité (2014)

0.20

Sub-indice sécurité énergétique  
(Valeur Max: 1)



## SECTEUR ALIMENTATION

175 million US\$

Exportations (2014)

367 million US\$

Importations (2012)

2.1–6 million ha

Superficie agricole (1961 – 2015)

165,000 ha

Potentiel d'irrigation (2011)

55,000 ha

Superficie totale aménagée pour l'irrigation (2014)

22% du PIB

Agriculture, valeur ajoutée (2016)

12.82 millions

(84% de la population)

Population agricole (2016)

3.7 millions

d'habitants

(19.8% de la population)

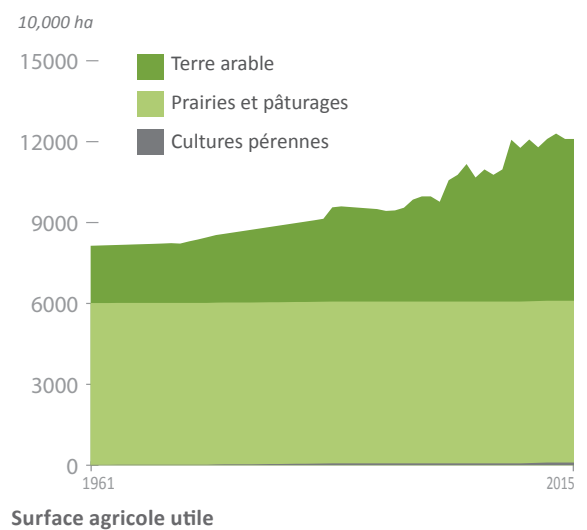
Prévalence de la sous-alimentation (2014-2016)

9.8%

Dépendance des importations des céréales (2014)

0.40

Sub-indice sécurité alimentaire  
(Valeur Max: 1)



## SECTEUR ENVIRONNEMENT

68,500 – 53,500 km<sup>2</sup>

(25.0 – 19.6%)

Superficie forêt (1990 – 2015)

15.2%

Zones terrestres et marines protégées

6.01 Mt de CO<sub>2</sub>

Émissions de CO<sub>2</sub> (2015)