

Notes sur la recherche de la superficie du bassin versant hydrographique du SOUROU
Nathalie Rouché, Yves Tramblay, Gil Mahé, Jean-Emmanuel Paturel

IRD - HSM, juillet 2020 et 2024

Les informations contenues dans ce document devraient permettre de déterminer la superficie du bassin versant du SOUROU au Burkina Faso. Le bassin du SOUROU est un sous bassin de la VOLTA.

Il existe un organisme gouvernemental : AMVS Autorité de Mise en Valeur de la Vallée du Sourou.

On trouvera des informations sur la station hydrométrique sur le site web SIEREM
<http://www.hydrosciences.fr/sierem/consultation/station.asp?STID=1202702207&lang=en>

Le tableau suivant indique les métadonnées de la station barrage de Yaran sur la rivière SOUROU dans le bassin versant de la Volta codifiée **1202702207** disponibles dans la base de données SIEREM

ID	SIEREM code	Data source	Catchment area (km ²)	Mean altitude (m)	Maximum altitude (m)	Minimum altitude (m)	Name	Starting year	Ending year	Longitude	Latitude	Number of dams
638	BFQ4048	SIEREM	A déterminer	293.7	620	254	Barrage du SOUROU a YARAN	1985	2007	-3.45	12.9667	1

Catchment area (km²) calculé automatiquement : 29536 km2 lors de la constitution de la base ADHI.

Dans le tableau suivant on trouvera des références bibliographiques qui mentionnent la superficie du SOUROU

Tableau des différentes superficies (ou catchment area) en km² du bassin en fonction des références bibliographiques suivantes :

Référence bibliographique	Superficie en Km ²	Concerne le bassin	Lien vers document
Tessougue, Moussa. (2018). GESTION DES RESSOURCES HYDROLOGIQUES D'UN COURS D'EAU TRANSFRONTALIER : CAS DU SOUROU. 127-137. Premier Colloque international de l'université de Ségou	39116	SOUROU	Note 1
Actualisation du Projet de démonstration 1 (PD1) : Mécanisme d'alerte précoce d'annonce des crues fondé sur une meilleure connaissance du milieu physique du complexe MOUHOUN – SOUROU (Burkina – Mali) . Rapport final GEF Volta 2009	10000	SOUROU	
Nandnaba, Siméon (1995) : ETUDE SUR L'OCCUPATION DES BERGES DANS LA VALLEE DU SOUROU. Mémoire de fin d'étude Aménagement de la vallée du Sourou en 1984	10000	SOUROU	Note 3
KARAMBIRI Bienvenue, LAWANKILEA Chantal Noumpoa, DIPAMA Jean-Marie, SANOU Korotimi. (2019) Variabilité climatique et gestion efficiente de l'eau dans le bassin versant du Sourou au Burkina Faso. Revue de Géographie de l'Université de Ouagadougou, N° 08, Volume 1, octobre 2019	15200	SOUROU	Note 4
État des lieux des ressources en eau du Burkina Faso et de leur cadre de gestion Version finale Mai 2001	15256	SOUROU	Note 5
Youssouf Koussoubé.(2010) Hydrogéologie des séries sédimentaires de la dépression piézométrique du Gondo (bassin du Sourou) : Burkina Faso / Mali. Hydrologie. Université Pierre et Marie Curie - Paris VI, Français. ffNNT : 2010PA066688ff. fftel-00815287f	31000	SOUROU	Note 6

Note 1

https://www.academia.edu/35013201/Gestion_des_ressources_hydrologiques_dun_cours_deau_transfrontalier_cas_du_Sourou

Note 3 :

<http://www.beep.ird.fr/collect/upb/index/assoc/IDR-1995-NAN-ETU/IDR-1995-NAN-ETU.pdf>

Note 4 :

https://revuegeographieouaga.com/wp-content/uploads/2023/06/04_RGO_180_PG.pdf bassin versant de 15200 km² avec localisation

Note 5 :

https://www.hubrural.org/IMG/pdf/burkina_gire_etat_des_lieux.pdf

Note 6

<https://theses.hal.science/tel-00815287>

Tracé du bassin versant et débits journaliers pour la station barrage de Yaran sur la rivière SOUROU

Source ADHI

