

Le Fleuve Niger prend sa source dans les plateaux du Fouta-Djalon à plus de 1000 m d'altitude en Guinée et traverse successivement le Mali, le Niger, le Bénin et le Nigeria où il se jette dans l'Océan Atlantique après un parcours d'environ 4200 km. C'est le troisième plus long fleuve d'Afrique (après le Nil et le Congo), le 14ème du monde et le 9ème par son bassin de drainage (2 170 500 km²). Son bassin versant actif couvre une superficie d'environ 1 500 000 km² que se partagent les neuf (9) pays regroupés au sein de l'Autorité du Bassin du Niger : le Bénin (2%), le Burkina Faso (4%), le Cameroun (4%), la Côte d'Ivoire (1%), la Guinée (6%), le Mali (26%), le Niger (23%), le Nigeria (33%) et le Tchad (1%). La Bénoué qui prend sa source dans le massif d'adamaoua au Cameroun avant de traverser la République Fédérale du Nigeria, où il rejoint le cours principal du Fleuve Niger à la station hydrométrique de Lokoja, est l'affluent le plus important.

L'année hydrologique du fleuve Niger démarre le 1er juin d'une année et prend fin le 31 mai de l'année suivante.

Ce bilan annuel du fleuve Niger en année hydrologique 2019/2020 fait l'analyse de la situation des écoulements aux stations représentatives des différents sous bassins : Koulikoro (Mali) pour le Niger Supérieur, Diré (Mali) pour le Delta Intérieur ; Niamey (Niger) pour le Niger Moyen et Lokoja (Nigeria) pour le Niger Inférieur.

Le suivi des écoulements au cours de l'année hydrologique 2019/2020 a été assuré dans le cadre des activités de l'Observatoire du Bassin du Niger à partir d'une centaine de stations hydrométriques issues des réseaux d'observations hydrologiques des Services Hydrologiques Nationaux (SHN) des pays membres de l'ABN. Ces stations sont équipées d'échelles limnimétriques, associées pour certaines à des plates-formes de collecte de données (PCD) de type Satlink (transmission des données par satellite) ou des Liminigraphes électroniques (transmission par GSM). Toutes ces stations hydrométriques ont un agent observateur qui assure la lecture des échelles au quotidien et la surveillance des équipements.

Les bases de données des SHN et du Secrétariat Exécutif de l'ABN sont gérées par le logiciel HYDROMET pour faciliter les échanges de données. Les données reçues sont dument critiquées et stockées dans la base de données hydrométriques du Secrétariat Exécutif de l'ABN.

[Télécharger le Bilan hydrologique](#)