

# Using ALA tools to promote a GBIF node: GBIF Benin's data portal

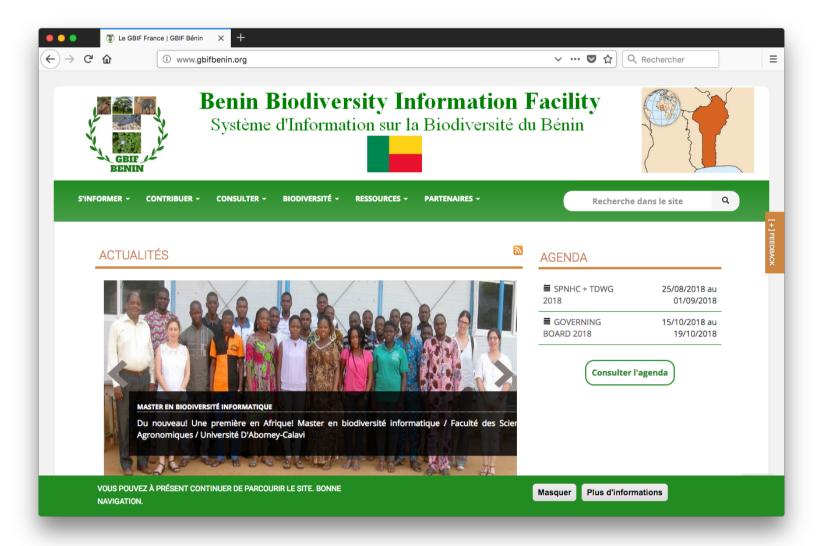


The durable partnership between GBIF Benin and GBIF France has been strengthened in 2017/2018 with a Capacity Enhancement Support Programme (CESP) project involving the two GBIF nodes. This project aims to strengthen GBIF Benin biodiversity network and online presence, with the technical help and assistance from GBIF France.

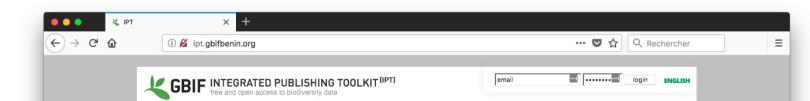
Along with a recorded technical training and a joint outreach session held in November 2017 in Cotonou, the deliverables of this mentoring project are a new data portal and website focused on the biodiversity and news from Benin, with their respective documentation.

These new communication strategy and tools, based on the Atlas of Living Australia modules and the GBIF France architecture, aim to increase GBIF Benin's visibility at a national, regional and international level.

### (1) Increase of GBIF Benin digital presence through a new identity: www.gbifbenin.org









Participants and trainers of the capacity enhancement technical workshop in Cotonou, Benin (November 2017)

The website uses Drupal as CMS and is based on the
GBIF France design. Project managers were Dr. K. Koura
for GBIF Benin and F. Caviere for GBIF France.

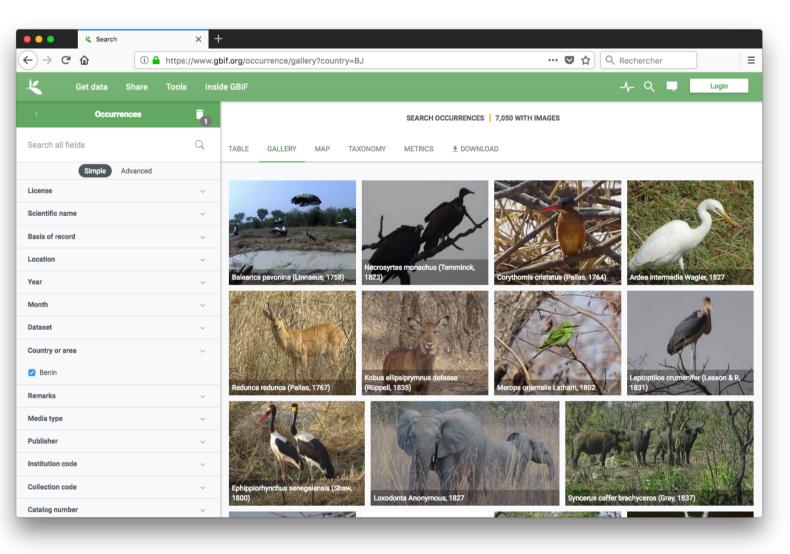
S'INFORMER - CONTRIBUER - CON	SULTER - B	SIODIVERSITÉ - RESSOURCES - PARTENAIR	Recherche dans le site Q			
Accueil / Biodiversité / Biodiversité agricole	BIODIV	Aires protégées <b>Biodiversité agricole</b> Biodiversité des aires marines et insulaires	Mardi 14 Août 2018			
BIODIVERSITÉ	BIODIV	Biodiversité des forêts				
	Des effort	Biodiversité des inselbergs et montagnes	☐ A+ A- are connaissance et conservation de l'agrobiodiversité au Bénin. Ainsi,			
Aires protégées	Le catalog	Biodiversité des pâturages Biodiversité des zones humides	11 dénombre 145 variétés mais n'inclut qu'un nombre très restreint de leur importance économique et alimentaire. Par ailleurs, Dansi <i>et al</i> rées comme négligées et sous-utilisées. Ces espèces sont relativement trois principaux groupes que sont les céréales, les légumineuses, et les			
» Biodiversité agricole	cultures c (2012) ont	c				
when the second of the second second second	plus noml	Biodiversité et taxonomie				
Biodiversité des aires marines et insulaires	racines et meilleure	Biodiversité faunique	eur prise en compte dans les programmes de recherche pour une rante-cing (245) espèces de légumes traditionnels appartenant à 62			
	familles d	Espèces exotiques envahissantes	national (Achigan <i>et al.</i> 2009) avec 24 d'entre elles identifiées comme			
Biodiversité des forêts	menacées	Exemples d'utilisation des données du GBIF				
Biodiversité des inselbergs et montagnes						
Biodiversité des pâturages						

	d resources available f	through this li	РТ				Filter:	
Logo	Name	Organisation	Туре	Subtype	Records	Last ¢	Last ¢	Next publication
	"Répertoire des Forêts sacrées dans les Départements de l'Ouémé et du Plateau. Data mobilized in the framework of JRS Biodiversity Foundation project	GBIF Benin	Occurrence		1,216	2016-12-27	2016-12-27	
	"Répertoire des Forêts sacrées dans les Départements de l'Ouémé t du Plateau. Data mobilized in the framework of BID National project BID- AF2015-0065-NAC and funded by EU	GBIF Benin	Occurrence	**	2,661	2017-01-19	2017-01-19	
	Additional list of gregarous Benin valuable species	Direction Générale des Eaux, Forêts et Chasse	Occurrence		87	2017-04-26	2017-04-26	
	Agroforestry plant species found in protected areas and riparian lands in Sudano-guinean and Sudanian agroecological zones. Data mobilized in the framework of BID National project BID- AF2015-0065-NAC and funded	GBIF Benin	Occurrence		588	2016-10-19	2016-10-19	-

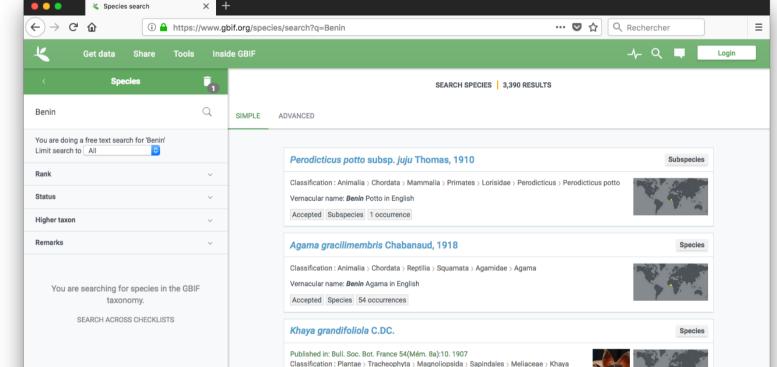
Adding to the information about the GBIF network, GBIF Benin and data publishing, the website gives an overview of the Beninese biodiversity. All the GBIF Benin tools are using the same identity: ipt.gbifbenin.org and portail.gbifbenin.org.

### 2 National data portal based on Atlas of Living Australia platform and GBIF France architecture

•••	🍈 Atlas	of Living Bénin   GBIF B	iéni 🗙 🕂					
	ଟ <b>ଘ</b>	i portail.	gbifbenin.org			🖸 🕁	Q Rechercher	
	LES DON	NNÉES BÉNII	NOISES SUR L	A BIODIVERSITÉ				
				primaires sur la biodiversité fo distribution géographique mor		ninoises. Ces données d'oc	currences d'espèces so	nt issues
		405,578 Oc	currences	3,427	Espèces	6,624	Images	
			Nom scientifique, n	om vernaculaire, etc.	ES OCCURRENCES	)		
		JEUX DE DON	INÉES	ESF	ÈCES		MAGES	
			0					



#### Link with GBIF.org : Species pages and images





Coast, Ghana, Togo, <i>Benin</i> , Nigeria, Cameroon, Accepted Species 574 occurrences	
Diospyros crassiflora Hiern Spe	ecies
Published in: Trans. Cambridge Philos. Soc. 12:260. 1873 Classification : Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Ericales > Ebenaceae > Diospyros	3 <sup>91</sup>

#### GBIF Benin data portal is hosted by GBIF France

Shared registry insta	GBIF Benin data hub			
Image: Second downwides   Atlas of Livin ×       +         Image: C metadonnees.gbif.fr/datasetsBenin       Image: C metadonnees.gbif.fr/datasetsBenin	$ \bigcirc \bigcirc$	Image: Constraint of the system of the s		
Benin Biodiversity Information Facility Système d'Information sur la Biodiversité du Bénin	Global Biodiversity Information Facility Système Mondial d'Information sur la Biodiversité > Accès libre et gratuit aux données de la biodiversité	Benin Biodiversity Information Facility Système d'Information sur la Biodiversité du Bénin		
BENIN S'INFORMER - CONTRIBUER - CONSULTER - UTILISER - RESSOURCES - PARTENAIRES - Accueil / Jeux de données	S'INFORMER - CONTRIBUER - CONSULTER - UTILISER - RESSOURCES - PARTENAIRES - Accueil / Collections / Jeux de données	S'INFORMER + CONTRIBUER + CONSULTER + BIODIVERSITE + RESSOURCES + PARTENAIRES + Home Enregistrements d'occurrences		
JEUX DE DONNÉES	RECHERCHER DES ENREGISTREMENTS DANS GBIF BÉNIN			
a plupart du contenu de l'Atlas (enregistrements d'occurrences, données environnementales, images, état de conservation des espèces, etc.) proviennent des jeux de données fournis par es institutions, des collectionneurs individuels ou des communautés. Ces jeux de données sont répertoriés sur cette page. ffinez la liste des jeux de données en flitrant à l'aide de la liste dans le bloc de gauche. Cliquez sur le > pour afficher une description plus complète du jeu de données. Pour en savoir lus, accédez sur la page du jeu de données en cliquant sur son nom	La plupart du contenu de l'Atlas (enregistrements d'occurrences, données environnementales, images, état de conservation des espèces, etc.) proviennent des jeux de données fournis par des institutions, des collectionneurs individuels ou des communautés. Ces jeux de données sont répertoriés sur cette page Atlas of Living France, such as occurrence records, environmental data, images and the conservation status of species, comes from data sets provided by collecting institutions, individual collectors and community groups. These data sets are listed on this page.	Recherche simple       Recherche avancée       Recherche de taxons groupée       Recherche de numéro de catalogue       Recherche spatiale		
AFFINER LES RÉSULTATS Afficher 92 datasets.	Affinez la liste des jeux de données en flitrant à l'aide de la liste dans le bloc de gauche. Cliquez sur le pour afficher une description plus complète du jeu de données. Pour en savoir plus, accédez sur la page du jeu de données en cliquant sur son nom	Rechercher		
AFFINER LES RESULTATS Afficher 92 datasets.           TYPE DE LICENCE         Recherche         Réinitialiser la liste         Télécharger	Afficher 1145 datasets.	Remarque : la recherche simple essaie de faire correspondre un(e) espèce/taxon connu(e) - par son nom scientifique ou son nom commun. S'il n'y a aucune correspondance de nom, une recherche par texte intégral sera effectuée sur votre requête		
CC-BY (61) CC0 (21) Résultats par page 20 Trier par nom Cordre du tri ascendant CC-BY-NC (10)	TYPE DE LICENCE     Recherche     Reinitialiser la liste       CC-BY-NC (1025)     Télécharger			
VERSION DE LA LICENCE         4.0 (71)         1.0 (21)    *RÉPERTOIRE DES FORÊTS SACRÉES DANS LES DÉPARTEMENTS DE L'OUÉMÉ ET DU PLATEAU. DATA MOBILIZED IN THE FRAMEWORK OF JRS BIODIVERSITY FOUNDATION PROJECT	CC-BY (65) Aucune information (40) CC0 (15) VERSION DE LA LICENCE	POWERED BY ATLAS OF LIVING AUSTRALIA AUST		
Type de resource: records Licence: CC-BY Version de la licence: 4.0 Voir les enregistrements	4.0 (1090)			

### Shared backend with GBIF France (Cassandra, SOLR, webservices)

## **3** From an international point of view

**GBIF Benin integrated the Living Atlases community** and participated in its first workshop in Madrid in February 2018.

It is a **human collaboration** between GBIF Benin and GBIF France as one developer from each team worked on this project.

As the implementation of the ALA platform needs an important technical infrastructure, that could be very expensive, this **shared architecture** helps GBIF Benin to be part of the Living Atlases community.

Authors : Marie-Elise Lecoq<sup>1</sup>, Dr Anne-Sophie Archambeau<sup>1</sup>, Fabien Caviere<sup>1</sup>, Eric Chenin<sup>1</sup>, Dr Kourouma Koura<sup>2</sup>, Sophie Pamerlon<sup>1</sup>, Pr Régine Vignes Lebbe<sup>1</sup> and Pr Jean Cossi Ganglo<sup>2</sup> <sup>1</sup> GBIF France, 43 rue Buffon, 75005 Paris – gbif@gbif.fr <sup>2</sup> GBIF Benin, University of Abomey-Calavi, Faculty of Agricultural Sciences, BP 1493 Calavi, Benin



Participants and organizers of the ALA workshop in Madrid, Spain (February 2018)