

Principaux brevets sur la biodiversité

Espèces	Titulaire du brevet	Utilisation et partage des avantages
Forskoline <i>Coleus forskohlii</i>	Hoechst (Allemagne)	Utilisé en médecine traditionnelle (Afrique, Inde, Brésil). Brevet sur propriétés anti-inflammatoires et analgésiques de la Forskoline.
Combretastatine A₄ , isolée du <i>Combretum caffrum</i> Bushwillow du Cap	Université de l'Arizona (USA) et inventeurs italiens.	Utilisé en médecine traditionnelle (Afrique, Inde). Brevet sur traitement de la leucémie lymphocitaire et du cancer du colon, et sur les méthodes d'extraction.
Myrrhe <i>Commiphora molmol</i>	Aamedo Mohamedo Ari Masoudo (un japonais)	Utilisation traditionnelle depuis l'Égypte ancienne. Brevet sur traitement de la schistosomiase.
Igname jaune <i>Dioscorea dumetorum</i>	Shaman Pharmaceuticals et M. Iwu (USA)	Utilisé en médecine traditionnelle ouest-africaine pour traiter le diabète. Brevet sur utilisation de la dioscorétine pour le traitement du diabète.
Monelline des baies du <i>Dioscoreophyllum cumminisii</i> Serendipity berries	Université de Pennsylvanie (USA) et Kirin Brewery Ltd (Japon)	Utilisé depuis des siècles en Afrique de l'Ouest pour sucrer aliments et boissons.
Harpago <i>Harpagophytum procumbens</i>	Weisman Bernard (USA), Finzelberg S Nachfolger GmbH (Allemagne) et les inventeurs	Utilisation traditionnelle ancienne (Afrique du Sud, Namibie, Botswana). Brevets sur utilisation des extraits pour traitement de différentes formes d'asthme bronchique, colite ulcéreuse, maladie de Crohn, rhumatismes, inflammation des os et articulations. Aucune modalité connue de partage des avantages.
<i>Harungana vismia</i>	Shaman Pharmaceuticals Inc. (USA)	Utilisation médicinale traditionnelle (Afrique). Brevet sur traitement de l'hypoglycémie et du diabète.
Espèces d' <i>Hypoxis</i> et de <i>Spiloxene</i>	Roecar Holdings NV (Pays-Bas)	Originaires d'Afrique australe. Utilisation traditionnelle pour traitement de tumeurs et infections. Brevet sur traitement de tout cancer, exceptée leucémie lymphocytique.
Famille des Mesembryanthemacées , comprenant le <i>Sceletium tortuosum</i>	Farmac Nederland B V (Pays-Bas) et des nationaux sud-africains.	Traditionnellement utilisé par des collectivités (Afrique australe) comme substance enivrante et sédatif. Brevet sur utilisation de la mesembrine et des composés connexes dans le traitement des troubles mentaux.
Brazzéine ou « J'oublie » <i>Pentadiplandra brazzeana</i>	Université du Wisconsin (USA)	Originnaire du Gabon. Utilisation ancienne (édulcorant). Brevets sur composé protéique édulcorant, gène de la Brazzéine et organismes transgéniques exprimant le gène. Cueillette et culture commerciale menacées en Afrique de l'ouest. Projets de partage des avantages avec les populations d'Afrique de l'ouest qui ont découvert et développé la ressource.
Pygeum <i>Prunus Africana</i>	Debat Lab (France)	Arbre originaire des forêts de montagnes africaines, à large dissémination. Traditionnellement utilisé en sculpture et à des fins médicinales. Son utilisation pour le traitement des troubles de la prostate a entraîné des ventes de 150 millions de dollars par an.
Thaumatine du <i>Thaumatococcus danielli</i>	Tate & Lyle (RU) et Xoma Corp (USA)	Originnaire d'Afrique de l'Ouest. Des chercheurs de l'Université d'Ife (Nigeria) ont été les premiers à identifier son potentiel en tant qu'édulcorant. Depuis, le gène a été cloné et utilisé comme édulcorant dans la confiserie. Aucune compensation pour les populations locales.
Sangre de Drago <i>Croton sp.</i>	Shaman pharmaceuticals (Etats-Unis)	Plante amazonienne dont la récolte et la culture agricole ont été encouragées par des compagnies de phyto-médecine. Partage des bénéfices et compensation encore très faibles et développement du marché incertain.
Kava <i>Piper methysticum</i>	L'Oréal, Sederma (France), Willmar Schwabe (Allemagne), Japans Lion Corp, Shiseido (Japon)	Base d'une boisson rituelle traditionnelle dans tout le Pacifique. Brevet sur l'utilisation dans le traitement contre la chute des cheveux (L'Oréal).
Quinoa <i>Chenopodium quinoa</i>	Université du Colorado (Etats-Unis)	Aliment de base traditionnel dans les Andes. La variété appelawa a été brevetée par deux professeurs de Colorado State University : ses gènes permettraient de lutter contre la stérilité masculine.
Barbasco <i>Clibadium sylvestre</i>	Foundation for Ethnobiology (Royaume Uni)	Utilisation traditionnelle par les populations amazoniennes (médicinale, poison de pêche). Brevet sur un des composants de la plante.
Greenheart <i>Ocotea rodiei</i>	Foundation for Ethnobiology (Royaume Uni)	Arbre originaire de la région du plateau guyanais. Brevet sur un extrait de la noix.