HAL open science

BRC4Env : un réseau de Centres de Ressources Biologiques et de collections dédié aux ressources environnementales

Christian Mougin, Emmanuelle Artige, Frédéric Marchand, Samuel Mondy, Bernard Montuelle, Céline Ratié, Nadine Sellier

To cite this version:

Christian Mougin, Emmanuelle Artige, Frédéric Marchand, Samuel Mondy, Bernard Montuelle, et al.. BRC4Env : un réseau de Centres de Ressources Biologiques et de collections dédié aux ressources environnementales. Colloque Prospectives du CNRS-INEE 2017, Feb 2017, Bordeaux, France. hal-01608108

HAL Id: hal-01608108

https://hal.science/hal-01608108v1

Submitted on 5 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Distributed under a Creative Commons Attribution - ShareAlike 4.0 International License

BRC4Env : un réseau de Centres de Ressources Biologiques et de collections dédié aux ressources environnementales

Christian Mougin, Emmanuelle Artige, Frédéric Marchand, Samuel Mondy, Bernard Montuelle, Céline Ratié, Nadine Sellier

Prospectives CNRS-INEE 2017

BRC4Env : missions

- Un de 5 piliers de l'IR Ressources Agronomiques pour la Recherche

- Collecter, conserver et caractériser des échantillons de matrices environnementales (sols, sédiments, eaux), des ressources génomiques ou génétiques extraites de ces matrices, et des microorganismes, invertébrés, vertébrés, végétaux (ou des « organites »), associés à ces milieux.

- Mettre à disposition ces ressources pour les utilisateurs du monde de la recherche, de la formation et du développement mais également, dans la mesure des moyens disponibles, à tout autre type d'utilisateur.

- Etablir des banques d'échantillons et un référentiel d'échantillons de matrices environnementales et des échantillons biologiques associés.

BRC4Env : un réseau national

Ressources environnementales	Ressources génomiques de sol - Ibisa	GenoSol Agroécologie
	Echantillons de sol	CEES Infosol
	Echantillons de sol (PRO, patrimoniaux….)	ECOSYS
Microorganismes	Microorganismes (MIAE)	Agroécologie
	Champignons mycorhizogènes à arbuscules (IBG)	Agroécologie
	Champignons phytopathogènes	ISA
	Microalgues d'eau douce	CARRTEL
Invertébrés	Nématodes phytoparasites	CBGP-ISA
	Complexes bactéries/nématodes entomopathogènes	DGIMI
	Nématodes parasites d'animaux	ISP
	Caenorhabditis elegans	INSB
	Trichogrammes (Ep-Coll) - Ibisa	ISA
	Entomologie et acariens	CBGP
Vertébrés	Petits mammifères	CBGP
	Echantillons ichtyologiques	U3E, ECOBIOP, CARRTEL

Enjeux / besoins

- Conserver et distribuer de manière sécurisée et durable les ressources biologiques
- Appuyer les collections dans leur démarche d'évolution vers le statut de CRB
- Permettre la collecte d'échantillons environnementaux sur des dispositifs d'observation et d'expérimentation de long terme
- Intégrer la règlementation (Nagoya, APA…)

Evolution à 10 ans

- Développement du réseau et appui à la labellisation CRB
- Interactions avec les CRBs disposant d'espèces modèles pour fédérer une communauté
- Interaction avec des structures internationales
- Cionservation des « archives » environnementales