

SOMMAIRE

Innovations dans le domaine des Ressources Agronomiques pour la Recherche

EDITO	Michèle Tixier-Boichard	06
ENTRÉE EN COLLECTION	Processus introduction, démarches et outils pour la gestion sanitaire des collections de fruits à noyaux du CRB <i>Prunus-Juglans</i>	10
	Marine Delmas, Jean Leonetti, Delphine Racofier, Marie-Laure Greil, Frédéric Gauillard, Alain Blanc, Jean-Marc Audergon	
	Collecte d'échantillons dans le cadre du Centre de Ressources Biologiques Colisa (collection of ichthyological samples)	16
	Frédéric Marchand, Agnès Starck, Frédéric Lange	
	Projet BrasExplor : élargir les ressources génétiques du CRB BrACySol pour <i>Brassica oleracea</i> et <i>Brassica rapa</i>	21
	Cyril Falentin, Vincent Richer, Pascal Glory, Gwenaëlle Deniot, Julie Ferreira De Carvalho, Claudia Bartoli-Kautsky, Anne-Yvonne Guillermin, Erckelboudt, Sylvain Théréne, Stéphane Doré, Marie Gilet, Mathieu Rousseau-Gueutin, Laurène Gay, Anne-Marie Chèvre	
	Enrichir les catalogues des CRB : l'exemple des collections microbiennes des Centres de Ressources Biologiques du CIRM	28
	Anne Favel, Emmanuelle Helloin, Jean-Luc Legras, Perrine Portier, Florence Valence, Michel-Yves Mistou	
	Cani-DNA, un CRB qui a du chien ! Réseau de collecte de prélèvements de chiens par les vétérinaires pour la recherche biomédicale et la diversité génétique	33
	Catherine André, Nadine Botherel, Edouard Cadieu, Laetitia Lagoutte, Annabelle Garet, Jérôme Abadie, Laurent Tiret, Marie Abitbol, Rachel Lavoué, Guillaume Queney, Gilles Chaudieu, Richard Guyon	
CONSERVATION	Conserver les communautés microbiennes associées aux plantes viables et fonctionnelles : premiers résultats	45
	Missimahou Oussou, Géraldine Taghouti, Steven Jagline, Thomas Lerenard, Audrey Lathus, Cécile Dutrieux, Perrine Portier	

CONSERVATION	La cryoconservation des cellules germinales souches chez la truite arc-en-ciel : une stratégie pour restaurer l'intégralité d'un génotype d'intérêt	54
	Anne-Sophie Goupil, Stéphanie Kica, Tina Terrenne, Lionel Goardon, Alexandra Depincé, Charlène Labesse, Jean-Jacques Lareyre, Catherine Labbé	
	Conserver les sols : pourquoi et comment ?	65
	Nicolas Soler-Dominguez, Céline Ratié, Céline Faivre-Primot, Samuel Mondy	
	Cryoconservation d'apex de <i>Solanum tuberosum</i> et espèces apparentées par la technique de vitrification en gouttes	73
	Catherine Souchet, Florence Esnault, Jean-Eric Chauvin	
CARACTÉRISATION	Développement d'une core collection pomme de terre	84
	Florence Esnault, Roland Pellé, Marie-Pierre Cann, Marie Bousseau, Marie-Ange Dantec, Catherine Souchet, Marie-Claire Kerlan, Jean-Eric Chauvin	
	Culture <i>in vitro</i>, assainissement et indexation de la Collection Igname du Centre de Ressources Biologiques Plantes Tropicales des Antilles	90
	Yoana faure, Suzia Gelabale, Rose-Marie Gomez	
	Gestion du stockage des échantillons Évaluer l'effet du temps et de la méthode de conservation du matériel végétal sur la quantité et la qualité de l'ADN extrait	99
	Matthieu Lingrand, Caroline Scotti-Saintagne, Sylvie Oddou-Muratorio, Marianne Correard, Olivier Gilg, Franck Reï, Anne Roig, Patrice Brahic	
CONSERVATION	Entretenir des collections d'invertébrés d'intérêt agronomique sur hôtes vivants : un enjeu patrimonial et des contraintes spécifiques	112
	Sylvie Pagès, Nadine Sellier, Philippe Castagnone	
	Interprétation de l'âge à partir des écailles sur des espèces de salmonidés lacustres, le corégone (<i>Coregonus sp.</i>) et l'omble chevalier (<i>Salvelinus alpinus</i>)	121
	Valérie Hamelet, Chloé Goulon, Frédéric Marchand	
	Les automates de phénotypage à haut débit du CIRM	125
	David Navarro, Victoria Chuat,	
CONSERVATION	Le Centre ARCAD à Montpellier : conserver l'agrobiodiversité pour adapter les cultures aux changements climatiques et aux nouvelles pratiques agricoles	130
	Jean-Marie Proserpi	
	La spectrométrie de masse MALDI-TOF : un outil de diagnostic pour l'identification et le typage des bactéries pathogènes des poissons	133
	Eric Duchaud	
	Caractérisation de la collection caprine de la Cryobanque nationale pour une meilleure gestion des races menacées	144
	Coralie Danchin	
CONSERVATION	SAMBO : Biobanking et extraction automatisée d'ADN de microbiotes	152
	Christian Morabito	

DISTRIBUTION	Les outils de suivi de la relation client d'un Centre de Ressources Biologiques	155
	Victoria Chuat, Florence Valence	
	Présentation du portail d'accès aux ressources biologiques du pilier animal de RARe	165
	Sylvain Marthey, Aurélie Delavaud, Nicolas Marthey, Camille Méal, Michèle Tixier-Boichard	
SUPPORT	Déploiement de Systèmes de Management de la Qualité dans les Centres de Ressources Biologiques de l'Infrastructure de Recherche RARe	174
	Mélanie Martignon, Valérie Bergheaud, Samuel Buff, Victoria Chuat, Roland Cottin, Juliette Goussopoulos, Déborah Jarret, Michèle Tixier-Boichard, Florence Valence	
	Bonnes pratiques en valorisation de micro-organismes	183
	Angèle Charrier, Florence Valence-Bertel, Victoria Chuat, Stéphanie Mercier, Héroïse Simonson, Emmanuelle Helloin	
	La mise en œuvre des réglementations sur l'accès aux ressources génétiques et le partage des avantages (APA) dans les Centres de Ressources Biologiques membres de RARe	187
Didier Bouchel		
	BioMICS : Un outil pour gérer les données associées aux collections des Centres de Ressources Biologiques	201
	Emmanuelle Artige, Cécile Grondin, Jonathan Mineau, Michel-Yves Mistou	
CONCLUSION	Quelles perspectives pour RARe en Europe et dans le monde ?	211
	Michèle Tixier-Boichard	