



HAL
open science

Contribution du Centre de Ressources Biologiques “ Caribbean Animal genetic Resources” (CARARE) à la conservation et la valorisation des races animales locales

Michel Naves, Nathalie Mandonnet, Jean-Luc Gourdine, Jean-Christophe
Bambou, Carine Marie-Magdeleine, Dalila Feuillet, Bruno Bocage, Alain
Farant, Sébastien Fifi, Mélissa Ouvrard, et al.

► To cite this version:

Michel Naves, Nathalie Mandonnet, Jean-Luc Gourdine, Jean-Christophe Bambou, Carine Marie-Magdeleine, et al.. Contribution du Centre de Ressources Biologiques “ Caribbean Animal genetic Resources” (CARARE) à la conservation et la valorisation des races animales locales. Fête de la Science, 2019, Oct 2019, Petit Bourg, Guadeloupe, France. hal-02961983

HAL Id: hal-02961983

<https://hal.univ-antilles.fr/hal-02961983v1>

Submitted on 8 Oct 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.



CONTRIBUTION DU CENTRE DE RESSOURCES BIOLOGIQUES « CARIBBEAN ANIMAL GENETIC RESOURCES » (CARARE) A LA CONSERVATION ET LA VALORISATION RACES ANIMALES LOCALES

NAVES M.¹, MANDONNET N.¹, GOURDINE J.L.¹, BAMBOU J.C.¹, MARIE MAGDELEINE C.¹, FEUILLET D.¹, ARQUET R.², BOCAGE B.², FARANT A.², FIFI S.¹, OUVRARD M.¹, MARIE-EMILIE L.¹, LOUIS A.L.¹



- ✓ La biodiversité domestique est très utile pour la recherche et le développement d'activités économiques dans le secteur agricole.
- ✓ Aux Antilles françaises, des races animales locales sont présentes dans les différentes espèces, connues sous le nom de races Créoles.
- ✓ Ces races ont développé des caractéristiques très originales, depuis l'introduction des premiers spécimens il y a 5 siècles,
- ✓ En relation avec leur origine, la pression de sélection de leur environnement naturel et l'influence des usages traditionnels.



Les collections du CRB CARARE (Caribbean Animal genetic Resources) visent

1. A conserver des échantillons biologiques pour les besoins des programmes de recherche:

- Études de la biodiversité
- Recherche de marqueurs génétiques
- Études de mécanismes physiologiques

2. A préserver du matériel reproductif (semences, embryons) des races locales

- Préservation des races menacées
- Phénotypes originaux
- Soutien aux programmes génétiques

Représentatifs de la diversité des populations suivies en fermes privées ou en élevage expérimentaux, avec des pedigree et des phénotypes enregistrés
Complémentarité du suivi *in situ* et des collections *ex situ*

Race	Population totale		Troupeaux pépinières			Matériel stocké dans les collections du CRB	
	Population Femelle	Femelles contrôlées	Nombre Femelles	Génération connues	Coefficient consanguinité	Matériel Génomique	Matériel Reproductif
Bovin Créole	7800 vaches	250	90	3.7	1.45 %	1700 échantillons	13000 doses IA / 28 taureaux
Mouton Martinik	4200 brebis	625	175	8.7	3.25 %	2500 échantillons	(prévu)
Chèvre Créole	2700 chèvres		250	5.5	3.40 %	10000 échantillons	3000 doses IA / 36 boucs 214 embryons / 24 donneuses
Porc Créole	90 truies		10	8.5	4.5 %	700 échantillons	1100 doses IA / 12 verrats



1. Unité de Recherches Zootechniques
 2. Plateforme Tropicale d'Expérimentation sur l'Animal
 Centre INRA Antilles-Guyane
 Domaine Duclos – Prise d'Eau
 97170 Petit-Bourg
<http://www.antilles.inra.fr>

Tel : 0590 25 59 00
 Fax : 0590 25 59 98

