

# Volière mixte : un succès chez les conures et tamarins

J. Cesbron, J. Caspar-Cohen, L. Briard, A. Dabadie & A. Romain  
[anthony.dabadie@branfere.com](mailto:anthony.dabadie@branfere.com) – [amelie.romain@akongo.fr](mailto:amelie.romain@akongo.fr)

## Introduction

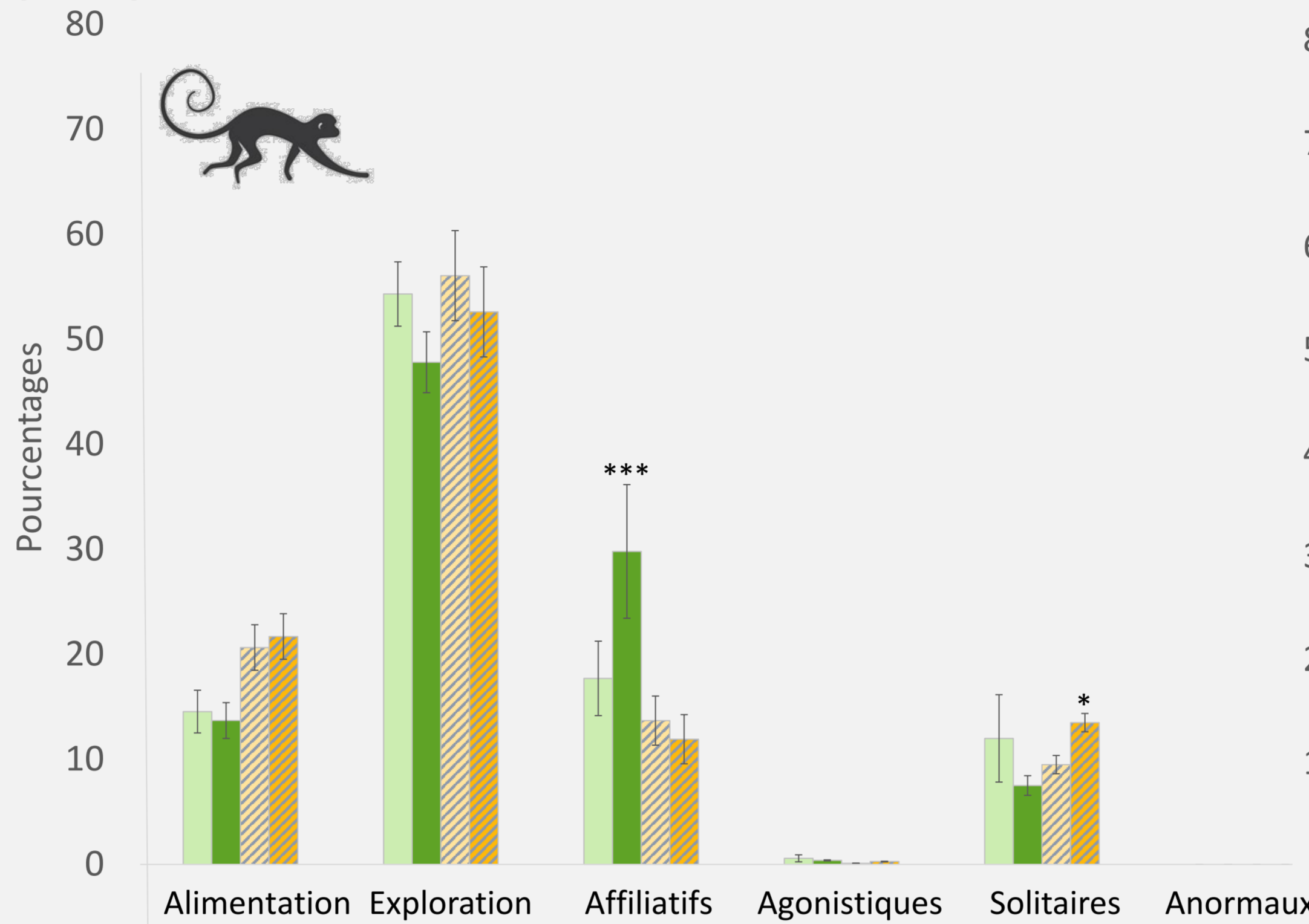
En milieu naturel, les conures à poitrine bleue (*Pyrrhura cruentata*) partagent leur habitat avec plusieurs espèces de callithricidés (Brésil) dont les populations sont menacées (IUCN). Ces conures, présentées seulement dans une douzaine de parcs zoologiques en Europe, font partie d'un programme d'élevage (ESB). Un projet de cohabitation entre conures et tamarins est envisagé afin de :

- Offrir aux animaux un environnement social complexe et stimulant, afin de contribuer à leur bien-être;
- Augmenter les effectifs de population;
- Présenter au public ces espèces dans un contexte plus immersif et proche des conditions de leur habitat naturel.

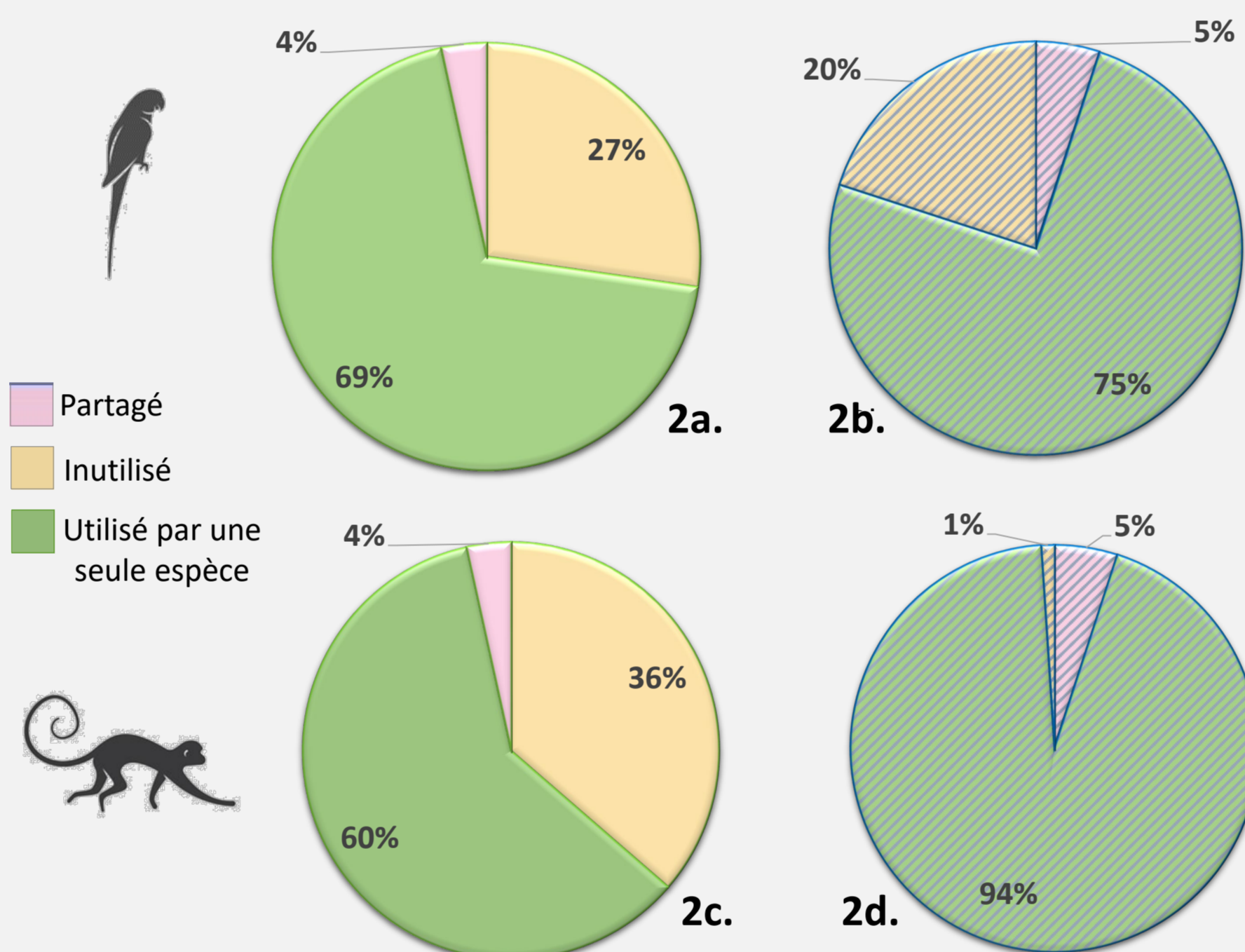
## Objectif de l'étude

- Evaluer les cohabitations dans des contextes sociaux différents;
- Déterminer les facteurs de réussite;
- Fournir des recommandations aux parcs zoologiques souhaitant mettre en place cette cohabitation.

## Résultats



## Occupation et partage de l'espace



▪ À Clères et à la Ménagerie : **pas d'apparition de comportements anormaux** (Test du chi-2,  $p > 0,05$ ) ni **d'augmentation des comportements agonistiques** ( $p > 0,05$ ) pour les deux espèces.

▪ À Clères : **augmentation significative des comportements affiliatifs** pour les deux espèces (tamarins :  $p < 0,001$ , conures :  $p < 0,05$ ).

▪ À la Ménagerie : **augmentation significative des comportements solitaires**, dont le jeu chez les tamarins ( $p < 0,05$ ).  
→ Stimulation sans nuisance pour l'autre espèce présente

▪ Dans les deux études, **les deux groupes d'espèces utilisent une grande partie de l'espace disponible** mais sont très rarement **simultanément dans une même zone**.

## Méthodes

Parc animalier et botanique de Clères, Normandie.

- **3.1 tamarins** empereur, *Saguinus imperator* (groupe familial)
- **2.0 conures** à poitrine bleue *Pyrrhura cruentata* (adultes)

- Données comportementales -> **focal sampling** de 15 min/individu (**84h au total**)
- Données spatiales horizontales et verticales -> **scan sampling** (intervalle = 15 min)

Ménagerie du Jardin des Plantes à Paris.

- **4.4 tamarins** lion-doré, *Leontopithecus rosalia* (1 couple dominant, 4 sub-adultes et 2 juvéniles)
- **1.1 conures** à poitrine bleue (adultes)

- Données comportementales -> **focal sampling** de 10 min/individu (**114h au total**)
- Données spatiales horizontales et verticales -> **scan sampling** (intervalle = 10 min)

1. Sans contact (visuel / olfactif)

Pré mise en contact  
Clères : 18 j  
Ménagerie : 20 j

2. Contact visuel et olfactif

Post mise en contact  
Clères : 16 j  
Ménagerie : 22 j

3. Contact physique de jour

4. Contact physique jour + nuit

Collecte des données à l'aide du logiciel Cybertracker

→ La cohabitation inter-spécifique apparaît comme une source de stimulation positives pour les conures et les tamarins

## Quelques recommandations

- ✓ Structures de la volière : **adaptées à chacune des espèces** (diamètre, hauteur, complexité)
- ✓ Rations alimentaires : à déterminer avec précaution (toxicité, appétence, quantité, accessibilité)
- ✓ Enrichissements : **essentiels** pour limiter les risques de comportements négatifs et les problèmes de destruction de la végétation
- ✓ Anticipation de la mise en contact : **4 étapes**
- ✓ Au fil des saisons : **évaluations régulières** de la stabilité du groupe

Et vous, quand voulez-vous les accueillir ?