

Conservation des habitats semi-naturels dans le paysage du sud du Brésil : systèmes sylvo-pastoraux traditionnels (*Faxinais*)

Dayana Almeida ¹, José Eduardo dos Santos ¹, Eliziane Carla Scariot ¹, Angela Terumi Fushita ¹, Mayra Cristina Prado de Moraes ¹, Rodrigo Rufino dos Reis ¹, Carlos Alberto da Silva Mazza ² & Maria Cristina Medeiros Mazza ²

¹ Universidade Federal de São Carlos – Brésil

² EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Florestas - Brésil

Contact : almeida.dds@gmail.com

Mots-clés : utilisation des terres, structure du paysage, biome forêt atlantique

Certaines régions du paysage du sud du Brésil se distinguent par la présence d'habitats semi-naturels, appelé *Faxinais*. Ces habitats correspondent à des systèmes sylvo-pastoraux traditionnels qui combinent conservation de la production de subsistance liée à la forêt et production animale. L'étendue spatiale des *Faxinais* est assez réduite et ils se situent autour de la Forêt National d'Irati (FLONA-IR), une Unité de Conservation d'utilisation durable insérée dans le Biome Forêt Atlantique. Le but de cette étude était d'identifier l'état de la connectivité des fragments de végétation naturelle de la zone qui entoure immédiatement (10 Km) de la FLONA-IR, compte tenu de l'évolution des pratiques agricoles et du paysage. L'évaluation du niveau de fragmentation et l'identification des activités agricoles prédominantes ont été réalisées par classification visuelle de l'utilisation des terres entourant la FLONA-IR, à l'aide d'une image Landsat-5 de 2011. Sur la base de cette carte d'utilisation des terres ont été sélectionnées et regroupées dans une seule catégorie tous les fragments de végétation naturelle, y compris les forêts, les zones humides et les prairies. L'analyse de la connectivité structurelle du paysage a été réalisée en utilisant le logiciel *Fragstats* 4.2, avec les paramètres suivants: NP (nombre des taches), AREA (surface des taches) et ENN (distance euclidienne moyenne au plus proche voisin). Ces mesures du paysage ont permis de mettre en évidence que le FLONA-IR est noyé dans une matrice naturelle, qui occupe 54% de la superficie totale, caractérisée par la présence de la Forêt Ombrophile Mixte, des zones humides et des prairies. Ont été identifiés 278 fragments de végétation naturelle avec une superficie moyenne de 134 ha et une ENN est de 105 m. Il est à noter qu'une partie de la végétation naturelle dans cette matrice est utilisée comme *Faxinais*, soulignant l'importance de systèmes sylvo-pastoraux traditionnels pour la conservation et la durabilité du paysage entourant de la FLONA-IR. En ce qui concerne les utilisations anthropiques, l'agriculture occupe approximativement 36% de la superficie totale du paysage, avec prédominance de petites fermes d'agriculture familiale. Les utilisations anthropiques, telles que les zones de sylviculture et urbaines, occupent moins de 10% de la zone étudiée. L'existence et la continuité des *Faxinais* sur le paysage est un facteur clé pour assurer la qualité de l'environnement et la durabilité écologique de la matrice naturelle qui entoure la FLONA -IR. Il est fondamental de développer des stratégies politiques pour l'entretien du territoire et le soutien des communautés qui pratiquent les systèmes de *Faxinais*. Ces travaux ont été menés avec le soutien financier du CNPq, *Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico* – Brésil.