



# Un programme participatif



Dans un contexte où les écarts culturels sont importants entre communautés locales et gestionnaire (représentations de la nature, démarches scientifiques et fonctionnement administratif), l'approche participative dans un programme tel que celui sur la chasse au sein du Parc national, s'avère alors d'autant plus fondamentale.

Parallèlement et complémentirement aux suivis écologiques des espèces cynégétiques, un vaste volet participatif basé sur des enquêtes et des groupes de travail est initié pour mieux connaître les pratiques actuelles, les processus socio-culturels qui les sous-tendent, estimer la place contemporaine de la chasse au sein des communautés, tant au plan alimentaire que culturel, économique et social, et à sensibiliser les acteurs en présence (scientifiques, gestionnaire, population) à leurs attentes réciproques.

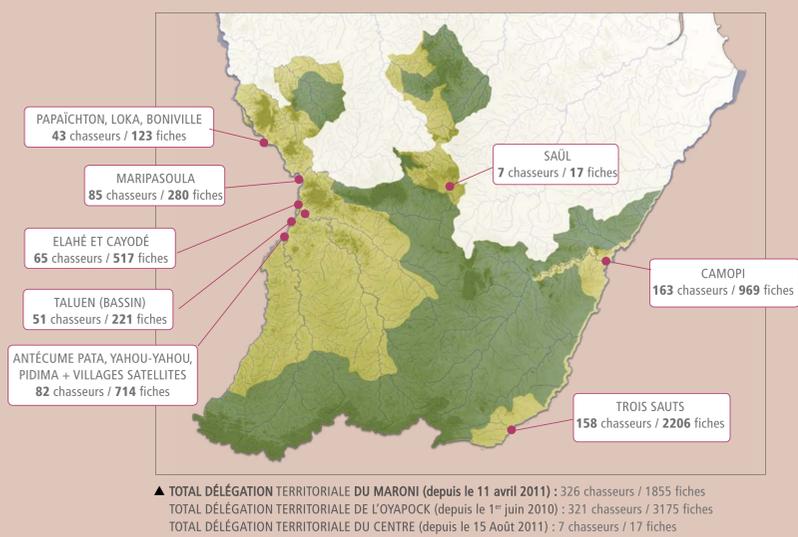
## Enquêtes descriptives des pratiques

Afin de connaître et décrire plus précisément les pratiques de chasse, le programme a développé de mi 2011 à fin 2012, un processus d'enquête inégalé en Guyane, s'appuyant sur :

- l'embauche et la formation de 22 enquêteurs recrutés parmi les communautés d'habitants ;
- la participation volontaire de plus de 650 chasseurs de tous les bassins de vie et sur l'ensemble des 3 délégations territoriales du Parc amazonien de Guyane ;
- 12 agents du Parc national en relais locaux pour assurer l'animation des enquêtes.



## RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES CONTRIBUTEURS À L'ENQUÊTE CHASSE



Plus de 5 000 chasses ont pu ainsi être décrites. Les données fournies par les chasseurs aux enquêteurs portent entre autres sur :

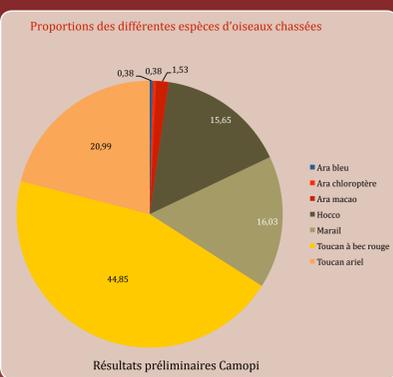
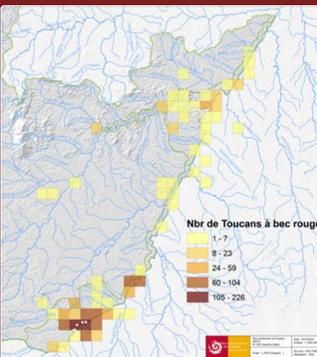
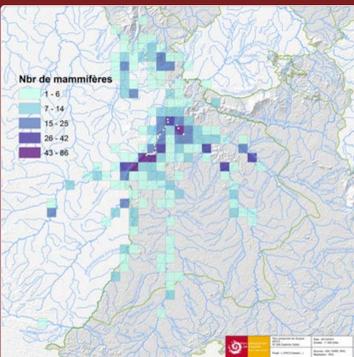
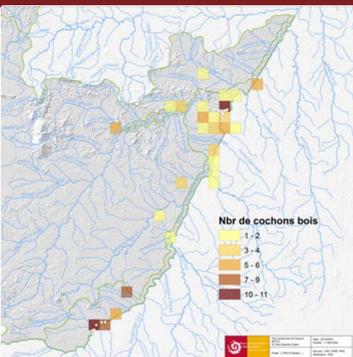
- les territoires de chasse,
- la périodicité et la durée des chasses,
- le nombre de participants,
- les espèces chassées...

Les gibiers sont également mesurés, pesés et des tissus sont prélevés afin d'alimenter les bases de données d'études portant sur la génétique des populations.

Les données sont en cours de traitement et d'analyses statistiques. Les résultats attendus pour juin 2013 vont être présentés par les équipes du Parc national et ses partenaires scientifiques aux participants des communautés à ce programme (chefs coutumiers, chasseurs, enquêteurs...) afin de partager les interprétations et co-construire les conclusions qui feront l'objet d'une restitution finale plus large auprès des populations locales.



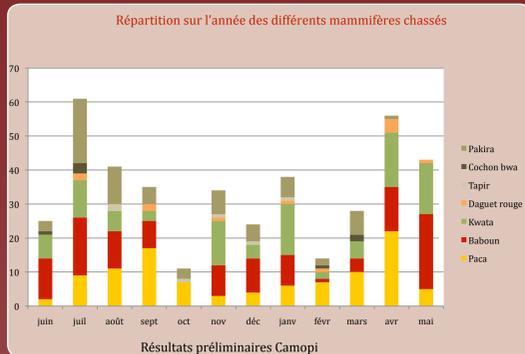
Un temps de restitution intermédiaire dans chaque village a d'ailleurs déjà été mené, permettant d'assurer une dynamique d'animation et de rendre plus concrets pour les habitants les résultats attendus et leur utilité pour les prochaines étapes et la finalité du programme.



## Mise au point d'indicateurs biologiques ou cynégétiques

Ce type de données issues des enquêtes et tableaux de chasse permet notamment de quantifier et qualifier les prélèvements, les rendements, la richesse des territoires de chasse, de cerner en fonction des zones les espèces les plus prélevées, ainsi que la superficie de la zone impactée par la chasse. Cela contribue à la mise au point d'indicateurs de pression de chasse et d'état des populations. Il est important de noter que la régularité du suivi est un enjeu majeur dans la fiabilité de tels indicateurs.

Cette démarche s'appuie alors sur des modèles d'évaluation de la durabilité des prélèvements, qui ont été développés pour les espèces présentes dans le bassin amazonien. Ces modèles visent à déterminer un taux maximum d'exploitation durable pour prévenir et anticiper ainsi les risques éventuels de surexploitation des populations animales par la chasse (Bodmer et Robinson 2004).



Le modèle basé sur l'indicateur capture par effort de chasse est utilisé pour évaluer l'état des populations et prédire des tendances. Il nécessite une collecte intensive de données détaillée des actions de chasse, et repose en particulier sur l'analyse des rendements, en termes de nombre de prises ou de biomasse par unité d'effort de chasse.

D'autres indicateurs plus simples peuvent être issus des analyses de tableaux de chasse.

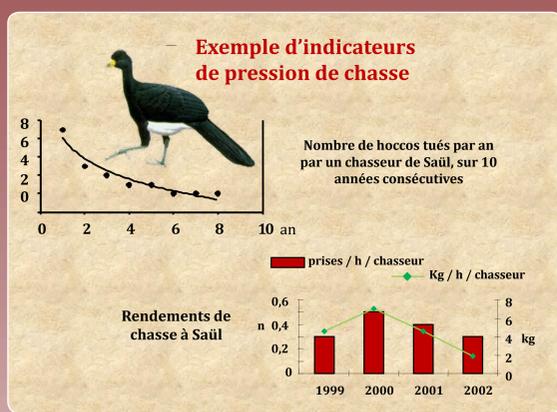
- Il est ainsi proposé par exemple que la proportion des espèces de grande et de petite taille dans l'ensemble des prises effectuées par une communauté puisse refléter l'état des peuplements de gibier présents dans la zone de chasse.
- Le modèle de structure d'âge repose sur un indicateur biologique de la proportion de jeunes.
- La proportion de sorties fructueuses, la durée moyenne des sorties ou leur éloignement du village pourraient ainsi être utilisés comme in-

dicateur pour suivre l'état de la ressource gibier aux alentours d'un village. L'évolution du rendement met en avant les effets conjugués de la proportion de sorties fructueuses, du nombre total de prises, de leur taille moyenne et de l'éloignement de la zone de chasse.

Le modèle le plus abouti, modèle unifié, combine

l'indicateur du taux de prélèvement (Robinson et Redford 1991) avec celui du recrutement de stock. L'impact de la chasse est évalué par la comparaison entre la production annuelle d'une population et le prélèvement effectué dans le même temps, en nombre d'individus/an/km<sup>2</sup>, et confronté ensuite à un seuil estimé maximum pour que le prélèvement soit durable, et au niveau de la population considéré comme maximal pour l'espèce.

La mise en application de ce modèle le plus complet devrait pouvoir être visée à terme sur certains villages au sein du Parc amazonien de Guyane, mais nécessitera de très nombreuses données de base sur les taux reproducteurs, les densités de la zone, le prélèvement estimé sur l'ensemble de l'année, le territoire de chasse, etc.



La combinaison des différents indicateurs issus des IKA et des données de chasse pourra permettre de refléter l'état des peuplements de gibiers présents dans une zone de chasse. Des indicateurs cynégétiques de ce genre basés sur un échantillon représentatif de chasseurs permettraient à moindre coût et à moindre effort de suivre l'état des populations et de convenir en concertation avec les communautés de mesures de gestion adaptées à chaque situation.