



# LES RENDEZ-VOUS DU MAB

# 4

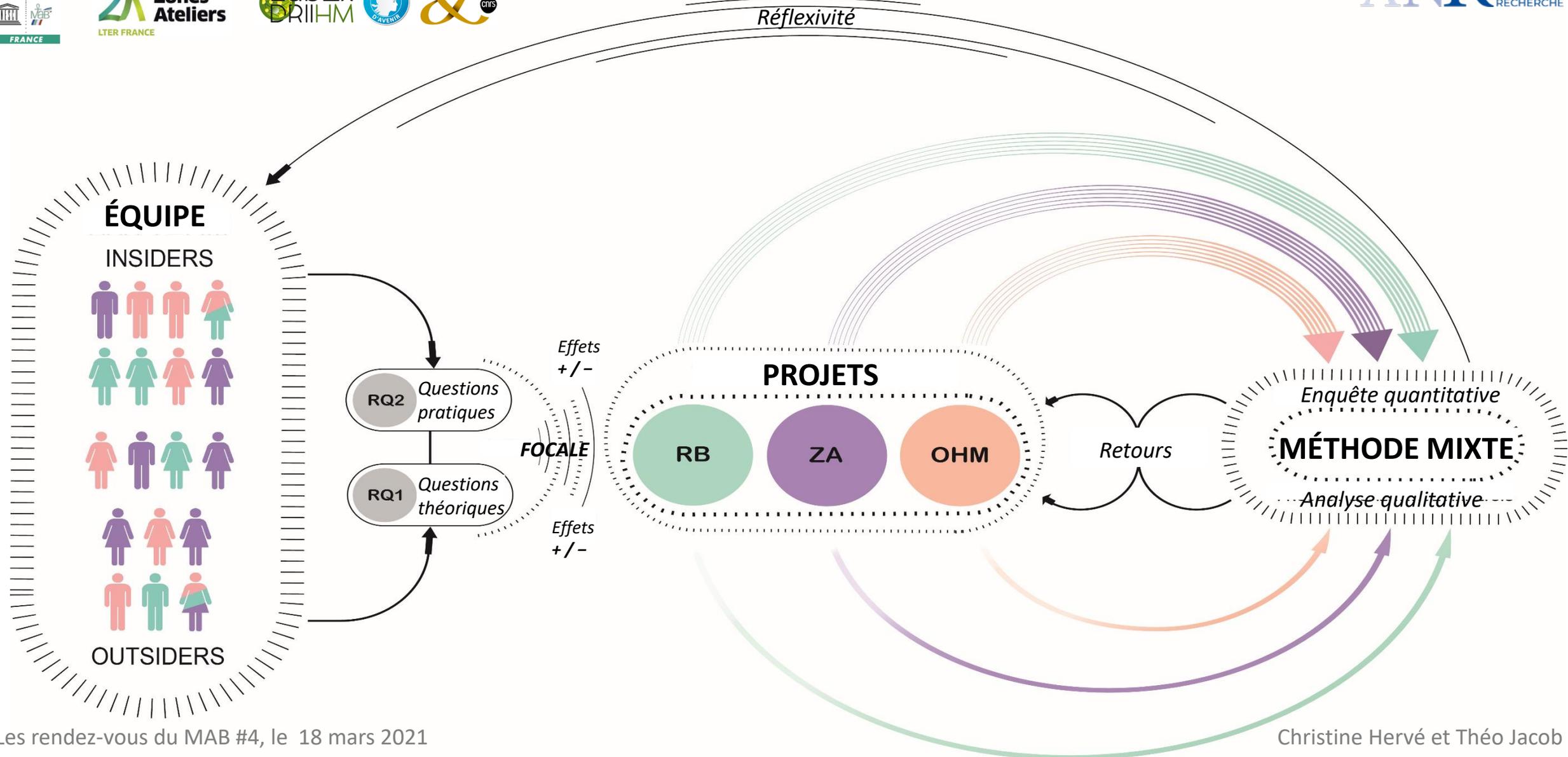
IDENTIFIER LES ACTIVITES SCIENTIFIQUES DANS LES RESERVES DE BIOSPHERE  
FRANCAISES: 1<sup>ERS</sup> RETOURS DE COLLAB<sup>2</sup>



Le 18 mars 2021

Christine Hervé et Théo Jacob

# COLLAB<sup>2</sup>: ETUDIER LES COLLABORATIONS INTER ET TRANSDISCIPLINAIRES EN SCIENCES DE LA DURABILITE



# RECAPITULATIF DES RECHERCHES MENEES SUR LES RESERVES DE BIOSPHERE

- I. Les différents volets d'enquête
- II. La science à l'UNESCO
- III. Présentation du premier projet de publication
- IV. Enquête quantitative: administration du questionnaire national

# I. LES DIFFERENTS VOILETS D'ENQUETES



# ENQUETE CHERCHEURS ET ENQUETE RB

46 entretiens (1h30-3h)

- 23 personnalités scientifiques / 20 gestionnaires
- 13 RB sur 14 (exception de Fakarava)

Enquête chercheurs	
Malcolm Hadley (Unesco)	05-06-2020
Raphaël Mathevet (CNRS)	05-10-2020
Mireille Jardin (Unesco)	08-07-2020
Christophe Lepage (CIRAD)	09-06-2020
Marc Deconchat (INRAE)	20-04-2020
François Bousquet (CIRAD)	24-06-2020
Michel Etienne (INRAE)	05-06-2020
Michel Etienne (INRAE)	24-06-2020
Anne-Caroline Prévôt (MNHN)	24-09-2020
Cécile Barnaud (INRAE)	26-03-2020
Bernard Hubert (INRAE)	27-03-2020
Meriem Bouamrane (UNESCO)	14-10-2020
Frédéric Bioret (Université de Bretagne)	02-07-2020
Didier Babin (CIRAD)	11-12-2020
Didier Babin (CIRAD)	04-12-2020

Enquête Réserves de biosphère (gestionnaires)		
Julien Innocenzi	Falasorma, gestionnaire	05-06-2020
Gabriel Hirlemann	Vosges, gestionnaire	10-06-2020
Marie-Solène Bergandi	Fontainebleau, gestionnaire	30-06-2020
Olivier Guerri	Dordogne, gestionnaire	16-06-2020
Aline Salvaudon	Luberon, gestionnaire	10-06-2020
Luc Barbier	Audomarois, gestionnaire	22-07-2020
Stephan Garnier	Cévennes, gestionnaire	12-10-2020
Ken Reyna	Ventoux, gestionnaire	22-10-2020
Anthony Roux	Ventoux, gestionnaire	10-11-2020
Stéphan Arnassant	Camargue, gestionnaire	27-10-2020
Philippe Le Niliot	Iroise, gestionnaire	28-10-2020
Agathe Larzillière	Iroise, gestionnaire	10-11-2020
Hélène Berthier	Mont Viso, gestionnaire	04-11-2020
Céline Boulmier	Gardon, gestionnaire	14-12-2020
Guillaume Fréchet	Gardon, gestionnaire	14-12-2020
Sophie Bedel	Guadeloupe, gestionnaire	03-02-2021
Nicolas Bonton	Camargue, gestionnaire	10-02-2021

Enquête Réserves de biosphère (chercheurs)		
Catherine Cibien	MAB France	30-01-2020
Jean-Baptiste Mary	Falasorma, CS	22-06-2020
Max Bruciamacchie	Vosges, CS	21-07-2020
Odile Loison	Fontainebleau, CS	30-06-2020
Richard Raymond	Fontainebleau, CS	30-06-2020
Thierry Tatoni	Luberon, CS	17-07-2020
Claude Kergomard	Audomarois, CS	15-09-2020
Catherine Cibien	Cévennes, CS	01-10-2020
Claudie Pavie	Guadeloupe, CS	04-11-2020
Cécile Dessert	Guadeloupe, CS	04-11-2020
François Letourneux	Camargue, CS	23-10-2020

Enquête située Audomarois		
Participation Conseil Scientifique Audomarois		25/26-11-2020
Anaïs Baude Soares	CAPSO	24-11-2020
Maud Kilhoffer	PNR CMO	24-11-2020
Coline Rozanes	Thèsarde agroécologie	24-11-2020

# UN DEBUT D'ANALYSE: DES CONTEXTES TERRITORIAUX DIFFICILES

- Analyser les contraintes structurelles dans lesquelles évoluent les RB et leur influence sur la capacité des gestionnaires à s'engager dans des collaborations avec le monde scientifique.
- Une analyse préliminaire et partielle : Vosges du Nord (PNR), Luberon (PNR), Ventoux (PNR), Falasorma (PNR), Audomarois (PNR + Agglo), Fontainebleau (Association), Dordogne (EPTB).
- La rencontre d'un monde professionnel en proie aux difficultés.
- Trois aspects qui reviennent régulièrement lors des entretiens :
  - 1) La précarité ou des incertitudes budgétaires.
  - 2) La dépendance à l'égard des systèmes politiques locaux.
  - 3) La difficulté d'agir dans un contexte de dilution de l'action publique.

## II. LA SCIENCE A L'UNESCO



# UNE GENEALOGIE DE LA SCIENCE L'UNESCO

- Quelle sont les originalités et les contraintes spécifiques qui ont pesé sur la formulation du programme scientifique de l'UNESCO?
  - « *Née du cataclysme de la Seconde guerre mondiale, frappée de plein fouet par les bourrasques de la Guerre froide, transformée par la fin du colonialisme* » (Petitjean, 2009: 33)
  - Promouvoir une forme d'« *unification politique* » (J.Huxley)
- De porosités fortes entre science et politique
  - « *Fonction sociale de la science* » (J. Needham)
  - Nature intergouvernementale (lie connaissance et action)
  - Des pratiques intersectorielles (développement, conservation, éducation)
- Une « *science au service du développement durable* »(Glaser, 2009)
  - Crise des années 1980 (retrait des E-U et G-B)
  - Repositionnement de F. Mayor (1987) : les programme scientifiques de l'Unesco doivent apporter une contribution formelle au DD et à l'action publique

# III. PRESENTATION DU PREMIER PROJET DE PUBLICATION

# ARTICLE SOUMIS A LA REVUE NATURES SCIENCES SOCIETES

## **Inventorier les activités scientifiques dans les réserves de biosphère françaises : une chasse au trésor ?**

Christine Hervé, Théo Jacob, Ramatoulaye Sagna, et Catherine Cibien

### **Résumé**

Le programme scientifique intergouvernemental Man and Biosphere (MAB) de l'Unesco, dont l'une des missions est de soutenir et d'encourager les activités de recherche, s'appuie sur des territoires particuliers, les Réserves de biosphère, définies comme des sites modèles d'étude et de démonstration des approches intégrées de la conservation et du développement. Pourtant, dresser un état des lieux des recherches scientifiques dans les Réserves de biosphère se révèle bien plus complexe qu'il n'y paraît. Après avoir questionné la place de la science à l'Unesco, l'originalité de sa conceptualisation au sein du programme MAB et ses conditions structurelles de mise en œuvre, nous expérimentons et discutons, chemin faisant, différentes méthodes afin d'identifier la diversité des activités scientifiques au sein des Réserves de biosphères françaises. Dans un contexte d'évolution et de territorialisation de l'action publique, cette enquête exploratoire propose, in fine, une méthodologie à même d'appréhender la complexité des contributions scientifiques au sein de projets de territoire dont les finalités ne sont pas académiques.

# PLAN DE L'ARTICLE

## **I - La science au sein du programme MAB de l'Unesco : de la « fonction sociale » au « développement durable »**

Historique de la science à l'Unesco et dans le programme MAB

## **II - Mise en œuvre de la recherche dans les RB françaises : une activité ténue et diversifiée**

Les textes, sa place juridique, les structures porteuses, le MAB France, les personnes ressources pour la mise en œuvre du programme

## **III - Comment identifier les activités scientifiques dans les RB françaises**

### **Par l'entrée académique ?**

Bibliométrie, bases de données

### **Par l'entrée territoire ?**

Documentation des activités scientifiques, Qui ? Où ? Quoi ?

## **IV - Quelles relations les chercheurs entretiennent-ils avec les RB ?**

Sur ou avec le territoire ?

## **V - Du « projet de recherche » au « projet impliquant des chercheurs » ?**

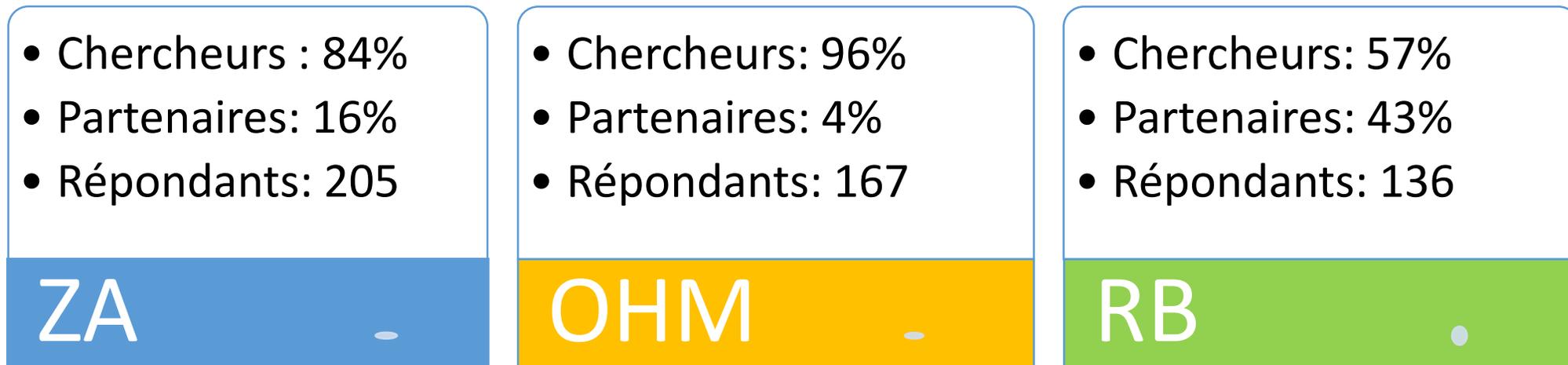
Projet de recherche calibré par les appels à projet. Mobilisation de la typologie Arpin et al. 2019 (scientifico, pratico, mixte)

Projet dont le but n'est plus prioritairement la production de connaissance

## IV. ANALYSE DU QUESTIONNAIRE

# PRESENTATION DES REpondANTS

- 445 questionnaires exploitables sur 773 ouverts (57%)
- 80% d'acteurs de la recherche / 20% de partenaires de la recherche



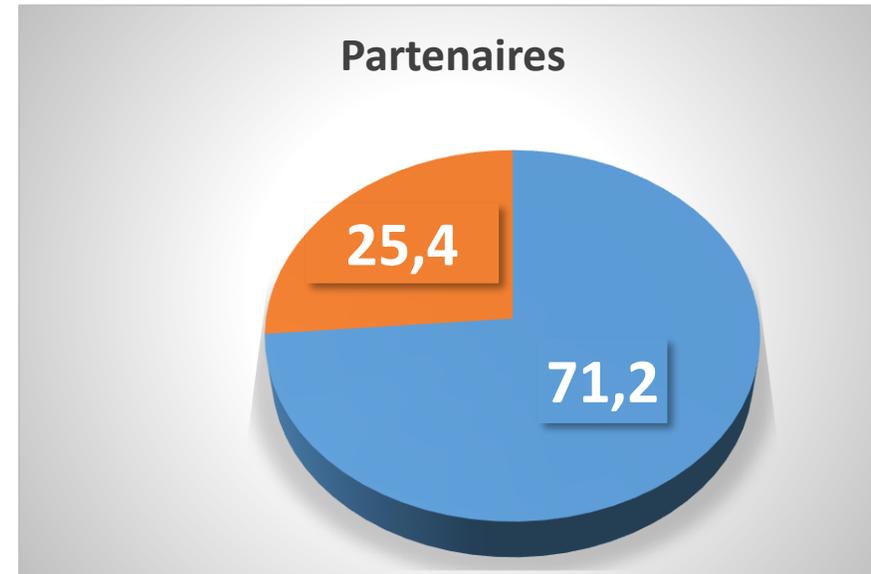
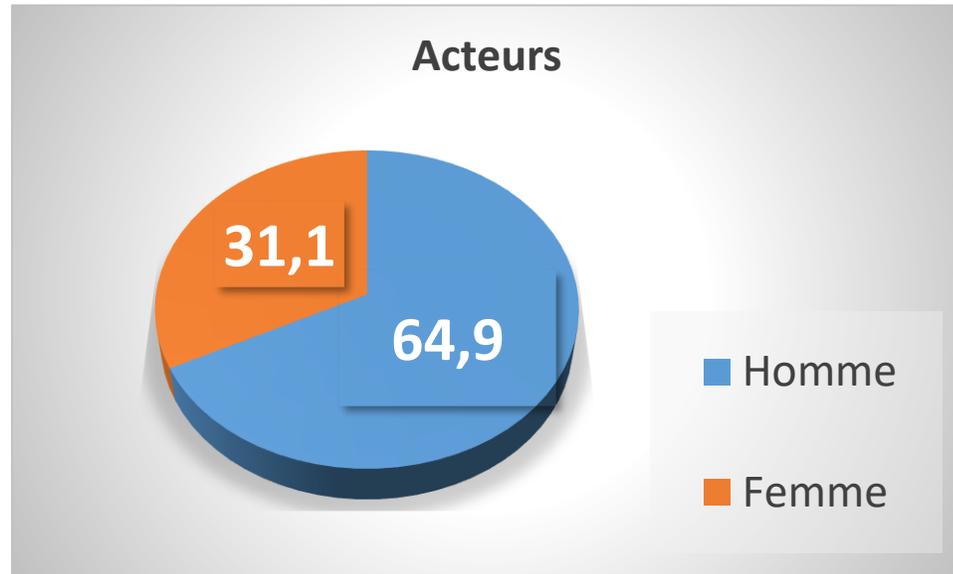
➤ Absence de listes de diffusion

# UNE POPULATION RELATIVEMENT HOMOGENE DE REpondANTS

- Cadres et professions intellectuelles supérieur
- Les acteurs de la recherche sont largement affiliés à des institutions
- Les partenaires de la recherche viennent des collectivités locales (Collectivités territoriales + EPCI+ syndicats mixtes), des institutions publiques de gestion et de protection de la nature ou de l'environnement (espaces protégés, ONF, OFB, ...) et les ministères et services déconcentrés de l'état
- Un pourcentage élevé des personnes formées aux sciences de la vie

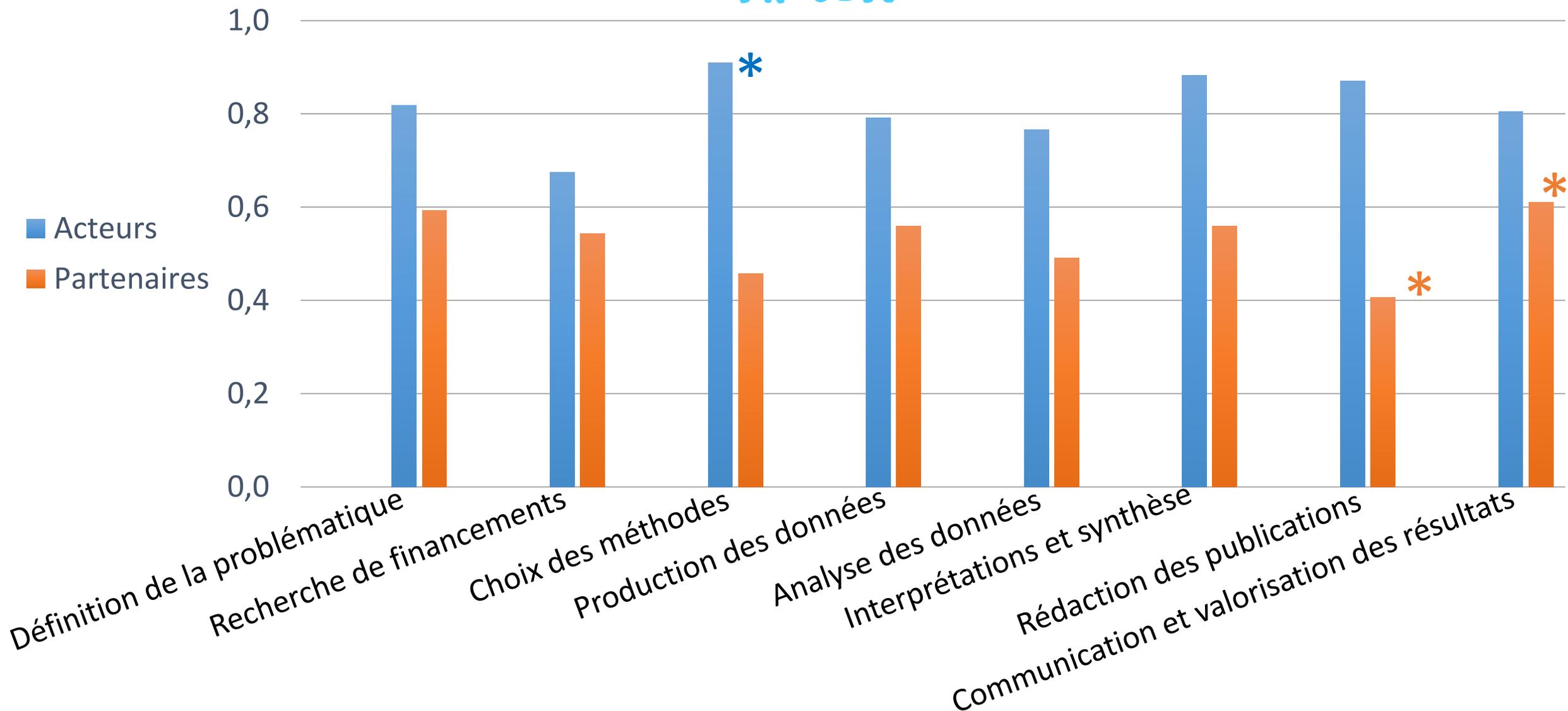
# QUELQUES CARACTERISTIQUES PROPRES AUX RESERVES DE BIOSPHERE

- Une forte prédominance des hommes

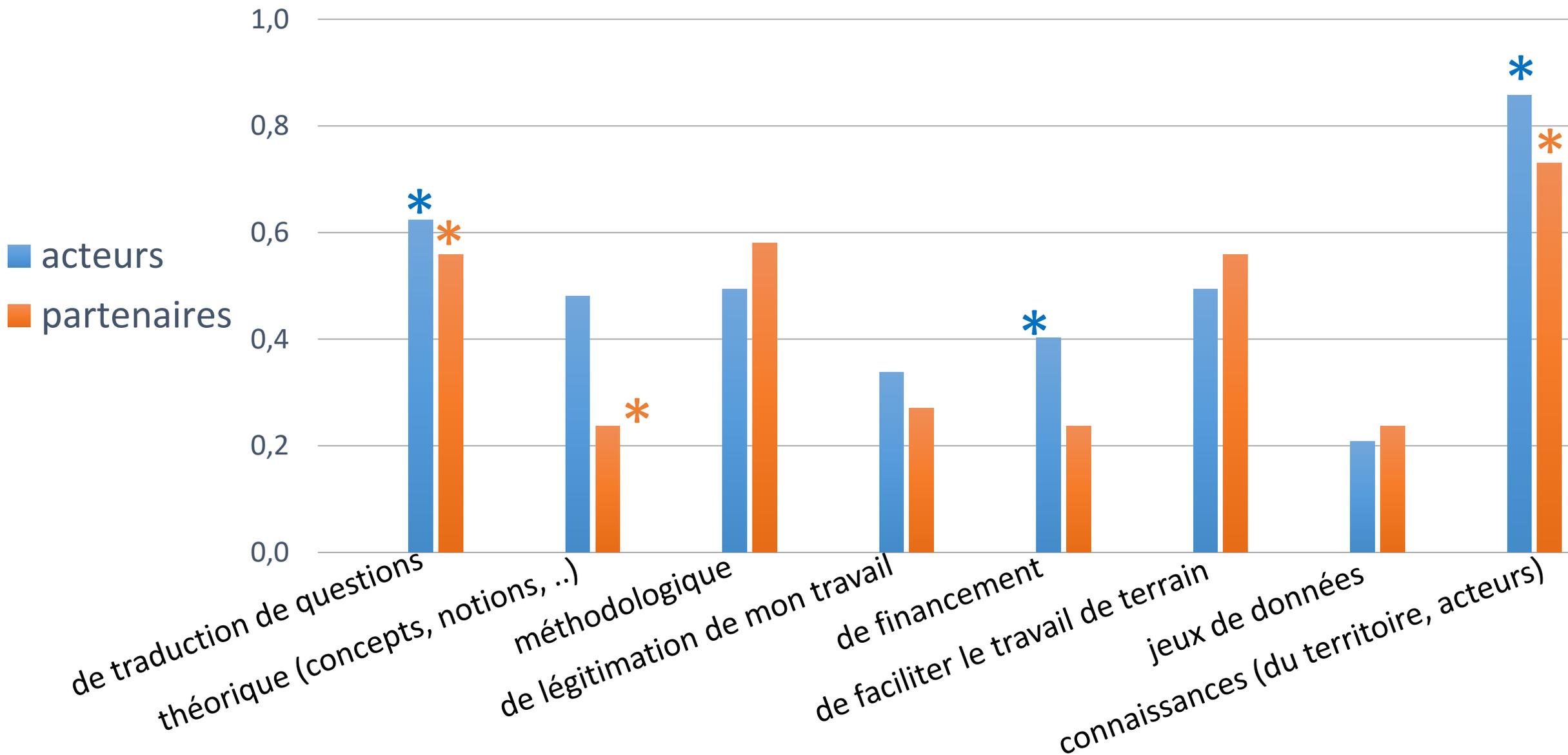


- Des collaborations aux échelles régionales et nationales aussi bien pour les acteurs que pour les partenaires de la recherche

# LES ACTEURS DE LA RECHERCHE IMPLIQUES DANS TOUTES LES PHASES DES PROJETS



# DES BESOINS PRESQUE TOUJOURS PARTAGES



# DES PROJETS, POUR ETUDIER QUOI?

	Acteurs	Partenaires
Érosion de la biodiversité	76,62	77,97
Changements climatiques	53,25	66,10
Conflits d'usage des ressources naturelles	51,14	64,41
Pollution et contamination de l'air, des eaux et des sols	27,27	47,46
Manque d'accès à l'éducation	3,90	0,00
Inégalités et injustices environnementales	16,88	11,86
Inégalités de genre	2,60	1,69
Manque de démocratie	12,99	6,78
Pauvreté et précarité	3,90	1,69
Risques sanitaires	9,09	22,03

# SUITES ET PERSPECTIVES

- Poursuite des entretiens, analyse du questionnaire et des entretiens
- Sélection d'une dizaine de projets à ethnographier
  - *3 projets centraux, analysés en détails (ex : le programme éco-acteurs)*
  - *7 projets plus périphériques, documentés de façon moins fouillée*
- Bibliométrie et codification – Stage de M2 (avril-Septembre)

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**

**DES QUESTIONS?**