

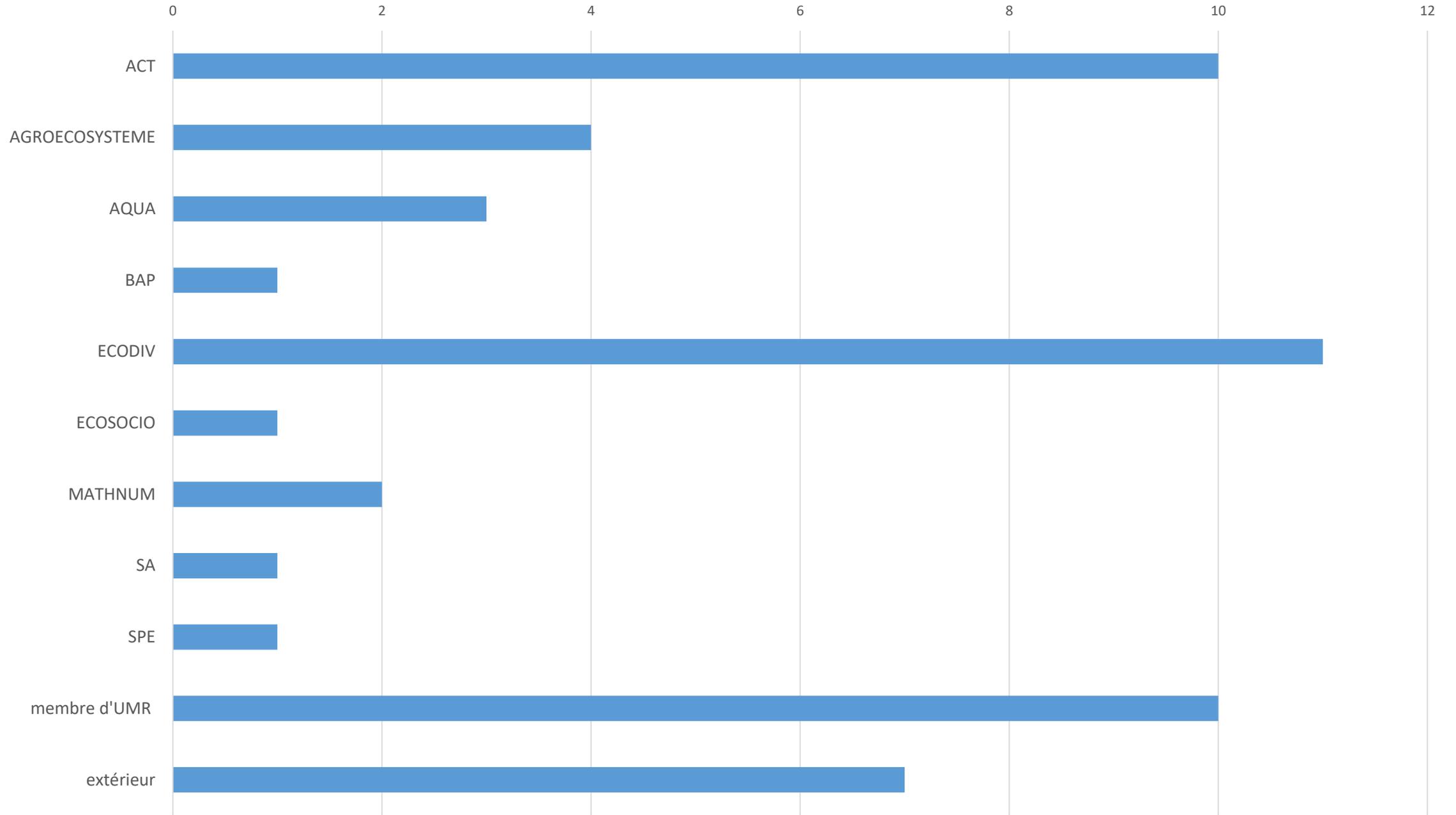
# Apports, intérêts, limites de la télédétection pour mieux connaître la biodiversité

METAPROGRAMME  
**BIOSEFAIR**

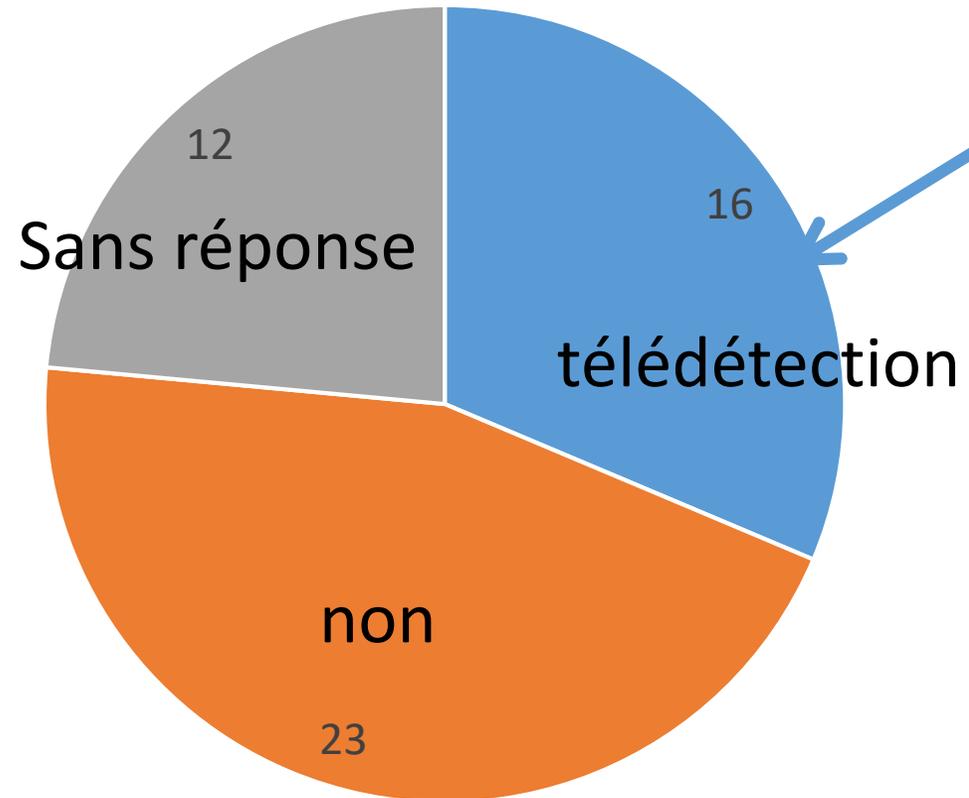
Contact : [biosefair@inrae.fr](mailto:biosefair@inrae.fr)

Organisation :  
Sylvie Durrieu  
Marion Gosselin  
Nathalie Reynaud  
Sylvie Vanpeene  
Marc Fuhr  
Thierry Tormos

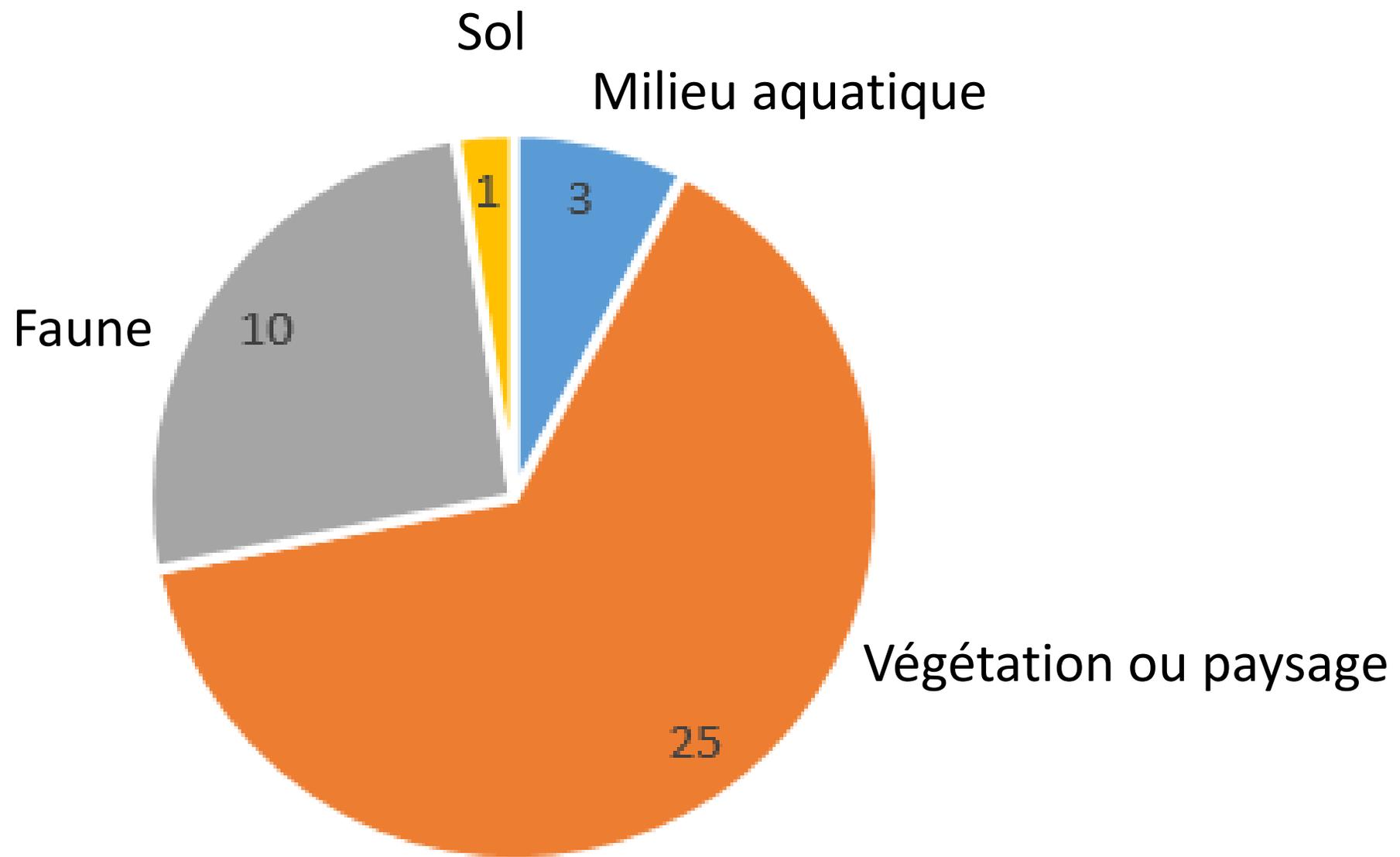
# Nous sommes 51



# Plutôt de la communauté



# 28 Ecologues travaillant sur\*



\* Plusieurs réponses possibles

# Programme de l'atelier J 1

13h30 – 13h45 Bienvenue et introduction

13h45 – 15h00 **Panorama des capteurs et informations fournies**

- Prétraitements des données satellites et produits pour les images optiques - *Marie Weiss (EMMAH)*
- Des images multi et hyperspectrales vers des variables biophysiques et indicateurs de biodiversité - *Jean-Baptiste Feret (TETIS)*
- L'observation en 3D par Lidar : potentiel et limites pour caractériser la structure des milieux terrestres- *Sylvie Durrieu (TETIS)*

15h00– 16h00 **Etat de l'art de la télédétection pour le suivi de la biodiversité** - *David Sheeren (ENSAT-DYNAFOR), Samuel Alleaume (TETIS) et Jean-Baptiste Feret (TETIS)*



16h00 – 16h15 *Pause*

# Programme de l'atelier J 1

16h15– 17h30

## Applications aux milieux ouverts

- Caractérisation des habitats semi-naturels - *Marc Lang (DYNAFOR)*
- Cartographie des haies au niveau national - *Loïc. Commagnac (IGN)*  
Caractérisation de la multifonctionnalité des haies – *David Sheeren(ENSAT-DYNAFOR)*
- Caractérisation dans les milieux prairiaux - *Julien Pottier (UREP) et Mathieu Fauvel (CESBIO)*

17h30-18h30

## Applications aux milieux boisés

- Trame de vieux bois par Lidar - *Marc Fuhr (LESSEM)*
- Télédétection et habitats d'espèces en forêt - *Bjorn Reineking (LESSEM)*
- Caractérisation fonctionnelle des ripisylves - *Simon Dufour (Univ. Rennes 2)*

18h30- 19h00

## Cartographie CarHab - *Yorick Reyvol (OFB-Patrinat)*

# Programme de l'atelier J 2

9h00 – 10h00

## Panorama de l'offre

- Offre en images - *Kenji Osé (TETIS)*
- Offre en données - *Anne Puissant (pôle THEIA)*

10h00 - 11h00

## Applications aux milieux aquatiques et humides

- Utilisation de séries temporelles pour étudier les écosystèmes lacustres - *Nathalie Reynaud (RECOVER) et Thierry Tormos (pôle ECLA OFB INRAE)*
- Caractérisation hydromorphologique des cours d'eau - *Julien Godfroy (LESSEM)*



11h00 - 11h15

Pause

11h15 – 12h00

## Utilisation d'images THRS (très haute résolution spatiale)

- Application à la trame noire - *Jennifer Amsallem (TETIS)*
- Application aux espèces exotiques envahissantes - *Laurent Borgniet (LESSEM)*

12h00 – 12h30

**Le regard du grand témoin** - *Xavier Gayte (OFB directeur adjoint de la direction surveillance, évaluation et données)*



12h30 - 13h45

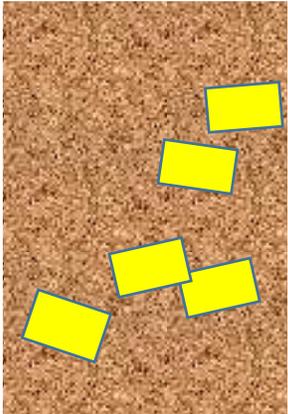
Pause repas

# Programme de l'atelier J 2

13h45 -16 h00

Atelier « Et si j'utilisais la télédétection pour aborder mes questions de recherche ? »

Alimentez aux pauses au fil des présentations :



=> un mur des **réactions** : mettez sur un post it **vos étonnements, vos avis, vos questions...**

=> un mur des **besoins** : mettez sur un post it **vos thèmes de recherche pour lequel vous pensez/rêvez peut-être que la télédétection peut vous apporter des données pertinentes...**

cela servira à construire les tables de discussion de l'atelier

16h - 16h15 Un mot de conclusion