

Quels impacts des pratiques de production fondées sur la biodiversité sur les performances environnementales et technico-économiques des exploitations ?

Présentation des résultats du stage d'Elodie Pimouguet
Juin-novembre 2017



Objectifs et déroulé du stage

- Un triple objectif ambitieux

Faire un bilan des références existantes sur les liens entre pratiques agricoles, biodiversité et résultats technico-économiques des exploitations

Recenser les bases de données comprenant les trois dimensions ou des données biodiv. + pratiques ou performances

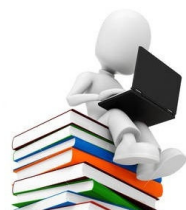
(Identifier et discuter les méthodes de recueil des données biodiv. et le calcul des indicateurs)

- Un stage qui a mobilisé une diversité d'acteurs

- 2 COPILs : 02.08.17 (12 pers. RMT Biodiv, DEPHY, etc.) et 17.10.17 (7 pers. RMT Biodiv.)
- des échanges bilatéraux (X. Reboud, V. Bretagnolle, C. Bockstaller, N. Munier-Jolain, ...)

Actions menées et livrables produits

Faire un bilan des références existantes sur les liens entre pratiques agricoles, biodiversité et résultats technico-économiques des exploitations



Une analyse bibliographique

SYNTHESE BIBLIOGRAPHIQUE

Recenser les bases de données comprenant les trois dimensions ou des données biodiv. + pratiques ou performances

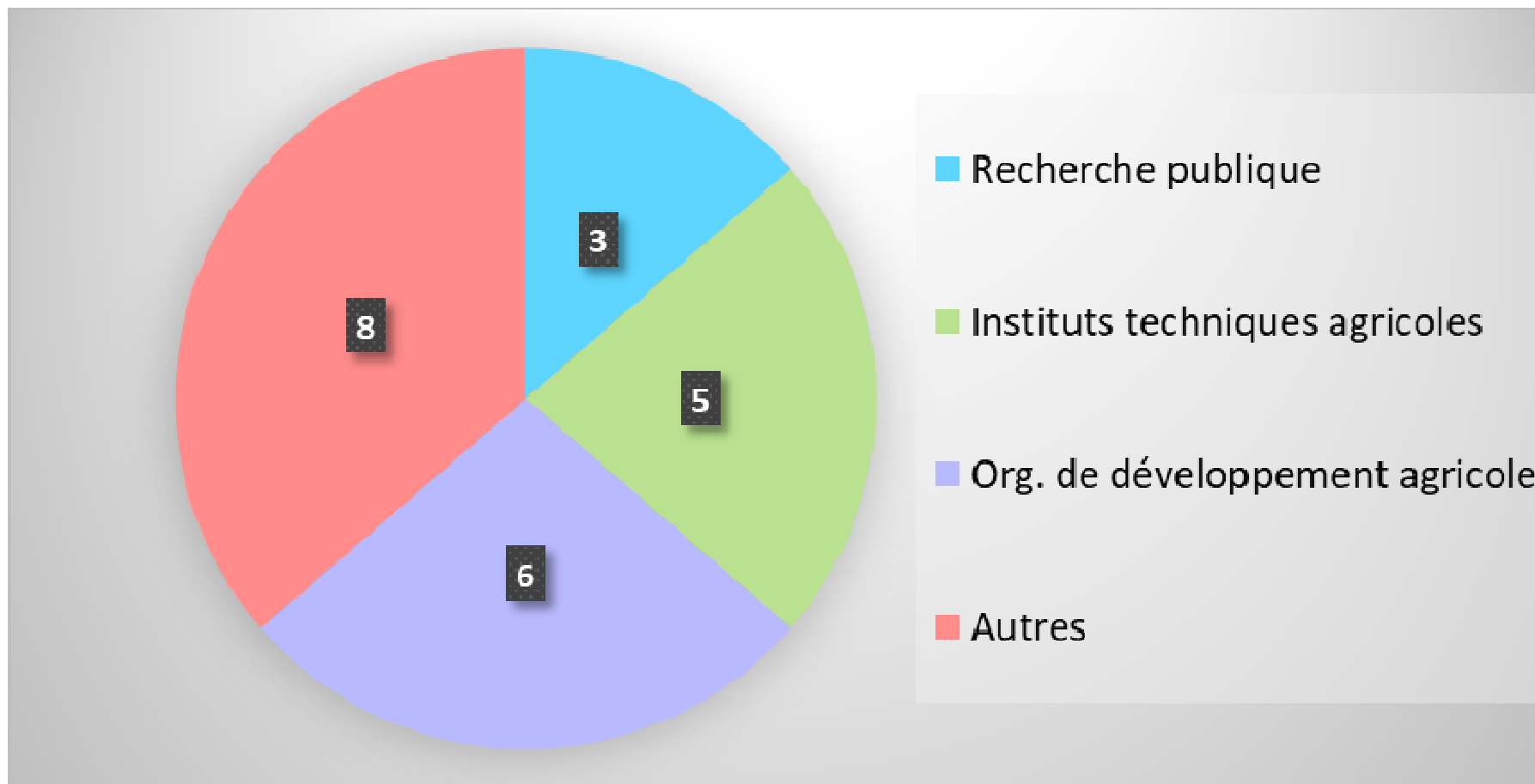


Une enquête en ligne complétée par des entretiens téléphoniques

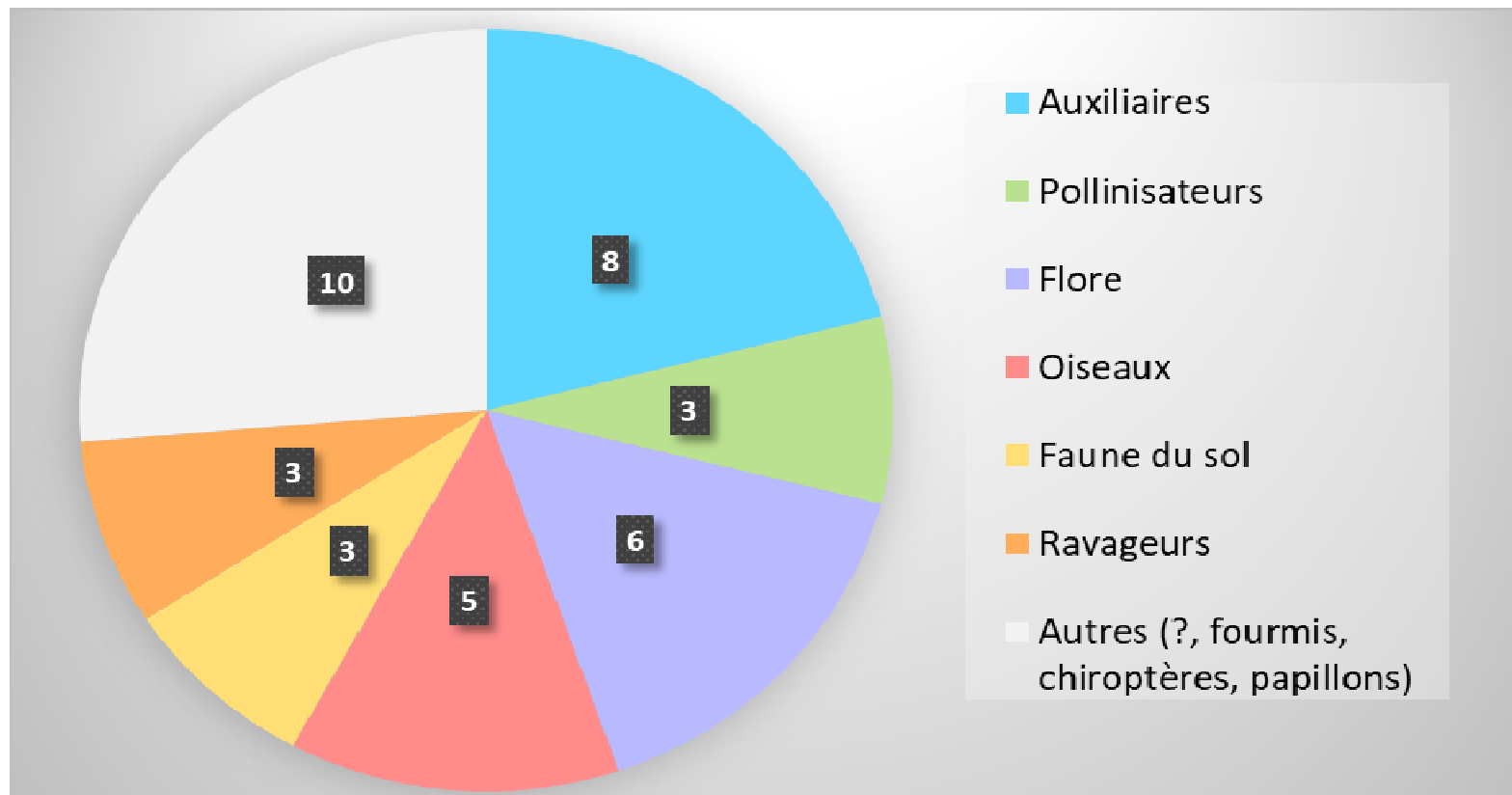
Enquête diffusée largement (RMT biodiv., DEPHY, RMT SDCI, SPYCE, ERYTAGE, PNR, ...) entre 09 et 11/2017

19 FICHES DE METADONNEES
(/22 bases recensées)

Typologie des porteurs



Différentes « catégories » de biodiversité suivies



2 bases ne suivent pas d'éléments de biodiversité (hors IAE)
Entre 1 et 6 « catégories » de biodiversité suivies dans 1 même base

Des constats

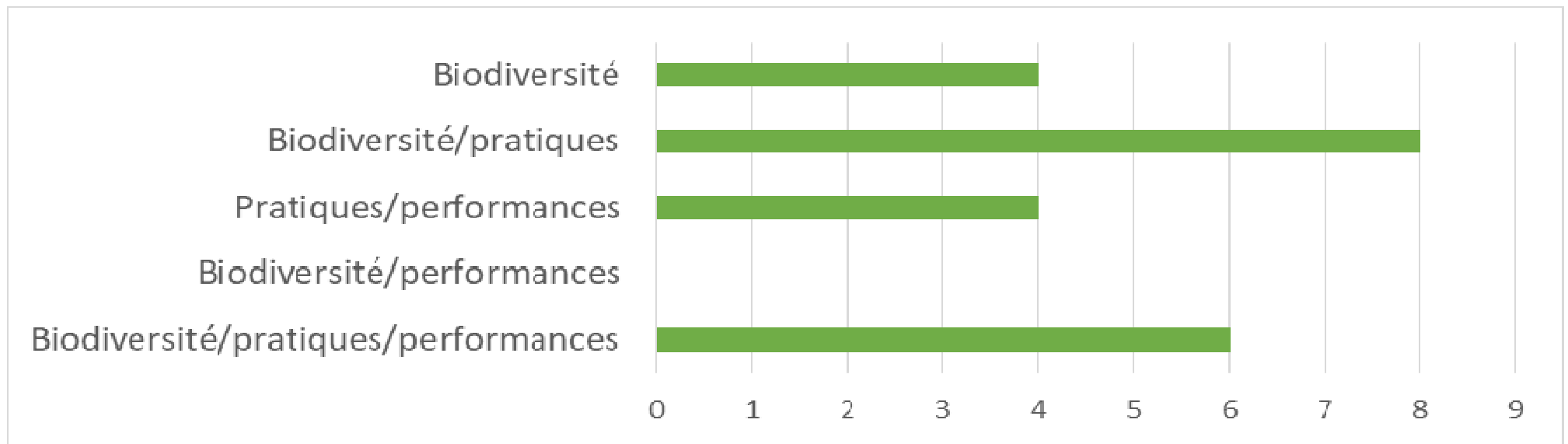
- Une grande diversité dans les protocoles mis en œuvre
- Pas de plate-forme consensuelle pour mutualiser
- Des inquiétudes sur la propriété des données
- Une production de livrables hétérogènes et pas toujours adaptés
- ...

Les critères suivis/calculés

BIODIVERSITE	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Abondance</u> : nombre d'individus, densité ou recouvrement/unité de surface, biomasse totale - <u>Richesse spécifique</u> : nombre d'espèces/familles, espèces indicatrices/patrimoniales, traits fonctionnels - <u>Autre</u> : taux d'occupation de nichoirs, succès reproducteur (perdrix),
IAE	<ul style="list-style-type: none"> - Présence et longueur/surface de certains éléments ou global - Complexité paysagère, connexions
PRATIQUES	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Parcelles</u> : cultures (assolement, inter-cultures), fertilisation, traitements phytosanitaires, désherbage, travail du sol, fauche, récolte - <u>Extra-parcellaire</u> : gestion des bordures, des bandes fleuries, entretien des haies
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"> - <u>Economique</u> : coût de production, marge brute, revenu disponible... - <u>Production</u> : rendements, productivité - <u>Autre</u> : IFT, Balace globale azotée, GES, consommation d'énergie...
AUTRES	<p>Météo, texture et composition du sol, descriptif de l'exploitation, conditions d'observation, localisation géographique, zonage de protection</p>

Peut-on répondre à notre question ?

- Stratégie 1 : croiser biodiv., pratiques et performances dans une même base



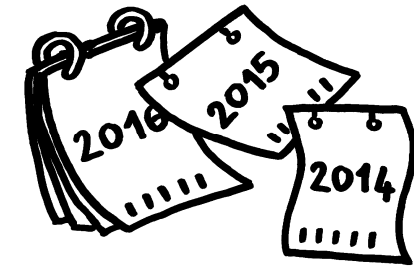
- Stratégie 2 : croiser des bases

Peut-on répondre à notre question ?

- Des problèmes d'échelles



SPATIALES



TEMPORELLES

- Des problèmes d'accès aux données
 - « Culture » du partage ?
 - Forme des données et structuration des bases
- Des problèmes de généralisation

Enfin... surtout des questions !

C'est quoi, la performance économique ?

Quelle est la pérennité des dispositifs ?

Comment croiser ou associer les BDD ?



Comment capitaliser et mutualiser ?

quelles suites à donner à ce travail ?

... ?