



Besoins des professionnels : résultats de l'enquête RNEST

Benjamin Balloy (APCA), Marion Bardy (MAA – DGER), Antonio Bispo (Inra), Céline Collin Bellier (Afe), **Ana Cassigneul (RNEST)**, Claire Chenu (AgroParisTech), Francesca Degan (Acta), Thomas Eglin (Ademe), Gilles Rayé (MTES), Marie-Françoise Slak (MAA- DGPE), Christian Valentin (All'envi)

Résultats d'analyse en date du 07 juillet 2018

Déroulé de la présentation

1. Présentation RNEST
2. Enquête - méthodologie
3. Qui sont les répondants à l'enquête
4. Besoins exprimés
5. Les suites à donner



Genèse

- Rapport du CESE
- Rapport Agriculture-Innovation 2025

Périmètre

Tous les types de sols

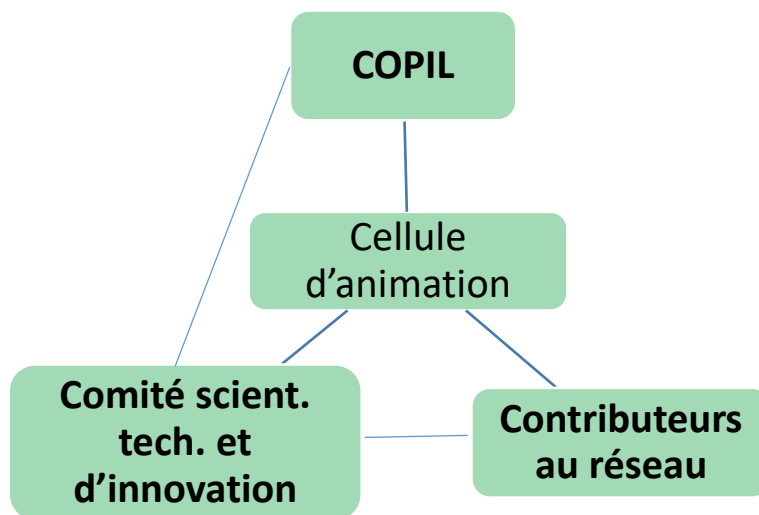
Pluri-disciplinaire

Multi-acteurs

Structures porteuses



Gouvernance



Fédération des acteurs travaillant sur & avec les sols

Transfert, valorisation, diffusion de connaissances

Eclairage des politiques publiques

Coordination recherche et innovation

En interaction avec les réseaux existants

Méthodologie

Questionnaire accessible en ligne (34 questions)

- A. le répondant**
- B. son implication dans des réseaux**
- C. ses besoins**
- D. ce qu'il a à partager**
- E. son avis sur des propositions d'actions**

Testé auprès de 8 personnes en mars 2018

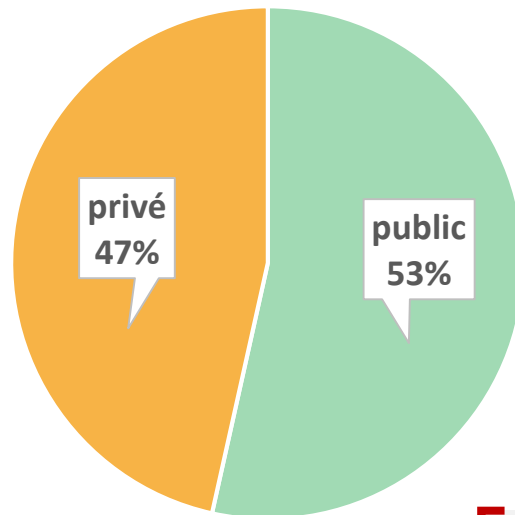
Diffusé (liste de diffusion) de fin avril à fin juin 2018

Complété par des entretiens téléphoniques (avant / après)

- **341 répondants**
- **Basés dans toute la France & DOM-TOM**
- **73 % sont impliqués dans des réseaux**

Type de structures où les répondants exercent

44 types de structures



• Types d'activités

- 23 % **conseil expertise consultance**
- 21% **recherche**
- 19% **R&D**
- 12% **administration**
- Enseignement-recherche
- Planification du territoire – Aménagement

• Types d'usage des sols concernés

- 30% agricole
- 20% aménagement-urbanisme-foncier
- 15% dépollution
- 10% sols et gestion de l'eau
- 10% industrie et construction
- 5% forestier

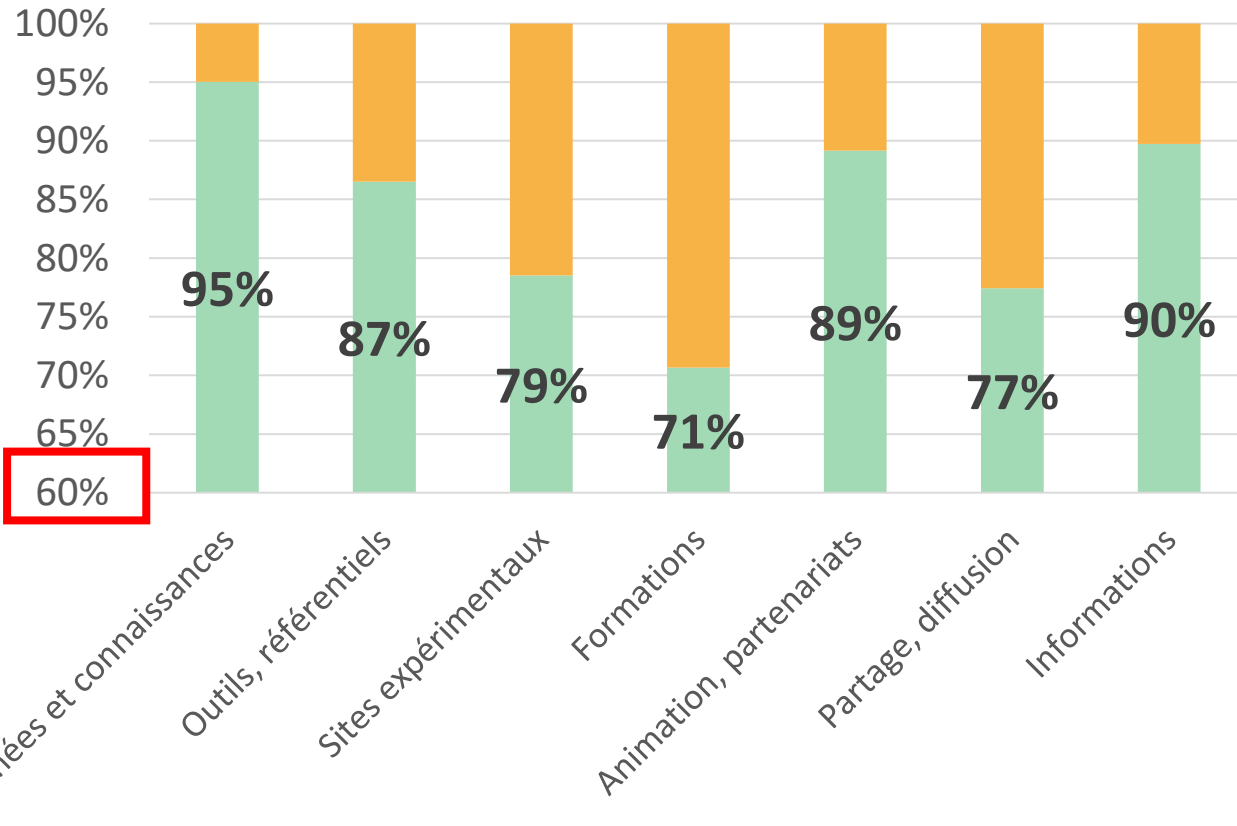
✓ **Diversité des profils de répondants**

7 catégories :

- Données et connaissances
- Outils, référentiels
- Sites expérimentaux
- Formations
- Animation, partenariats
- Partage, diffusion
- Informations

Besoins exprimés par catégorie

■ J'en ai besoin ■ Je n'en ai pas besoin



Selon les items, **71-95% des répondants** estiment avoir besoin de :

- Données et connaissances *
- Outils, référentiels *
- Sites expérimentaux
- Formations *
- Animation, partenariats
- Partage, diffusion
- Informations

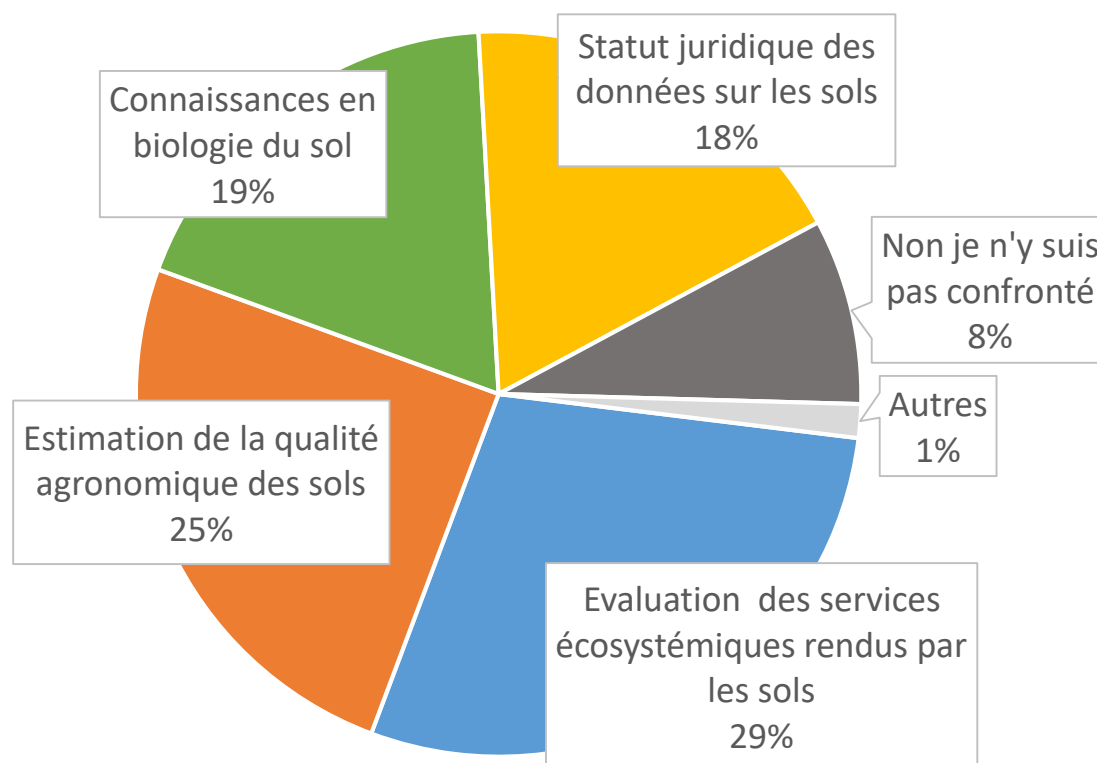
Forte expression de besoins

NB : besoin ≠ manque !

« C'est un frein dans la vitesse de réalisation mais ça n'empêche pas le projet d'avancer et de prendre en compte les sols. La mise en place est peut être moins rapide que si on avait toutes ces compétences. »

Connaissances & données

Répartition des besoins en connaissances par thématiques (n=630)



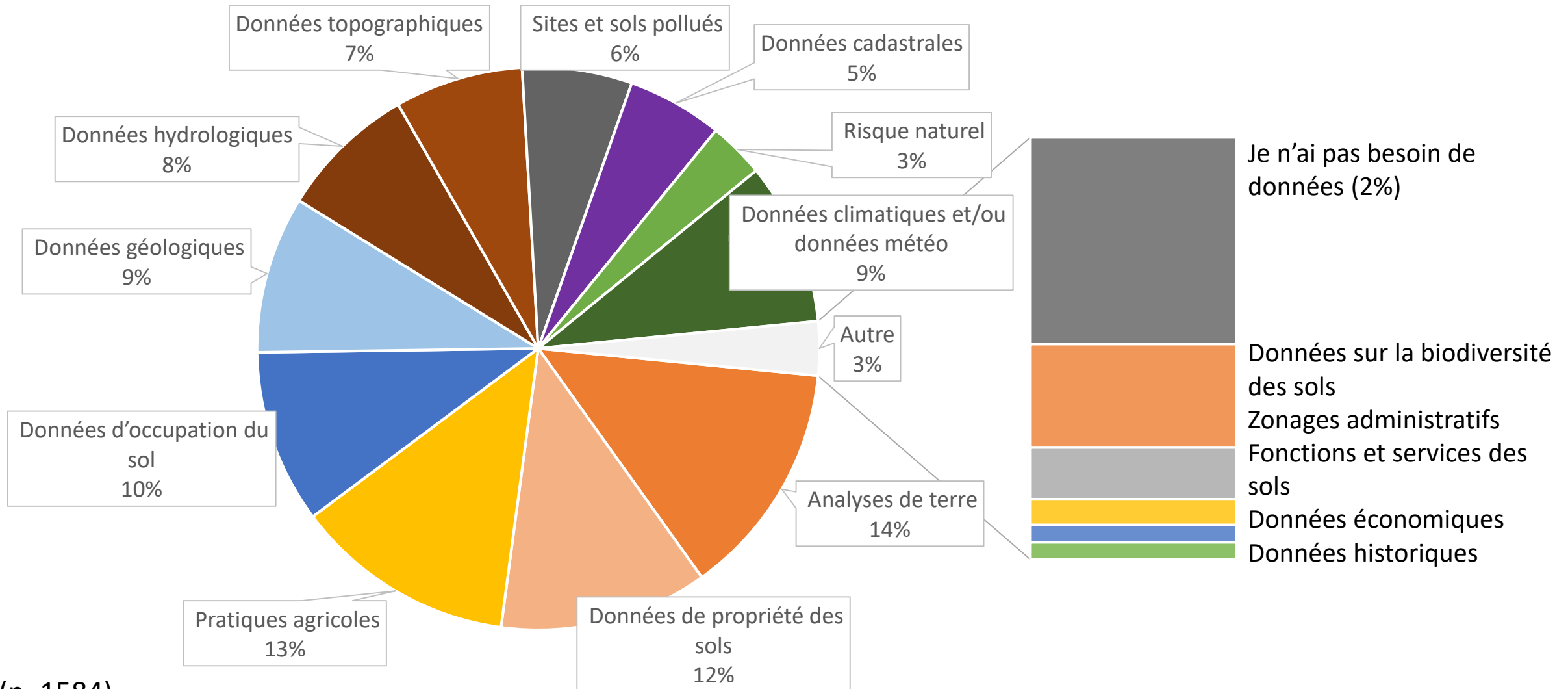
Besoins de **connaissances**

- ✓ Services écosystémiques rendus par les sols
- ✓ Qualité agronomique des sols
- ✓ Biologie du sol
- ✓ Statut juridique des données
- ✓ Liés aux outils de mesures

Besoins de **données** (n=1584)

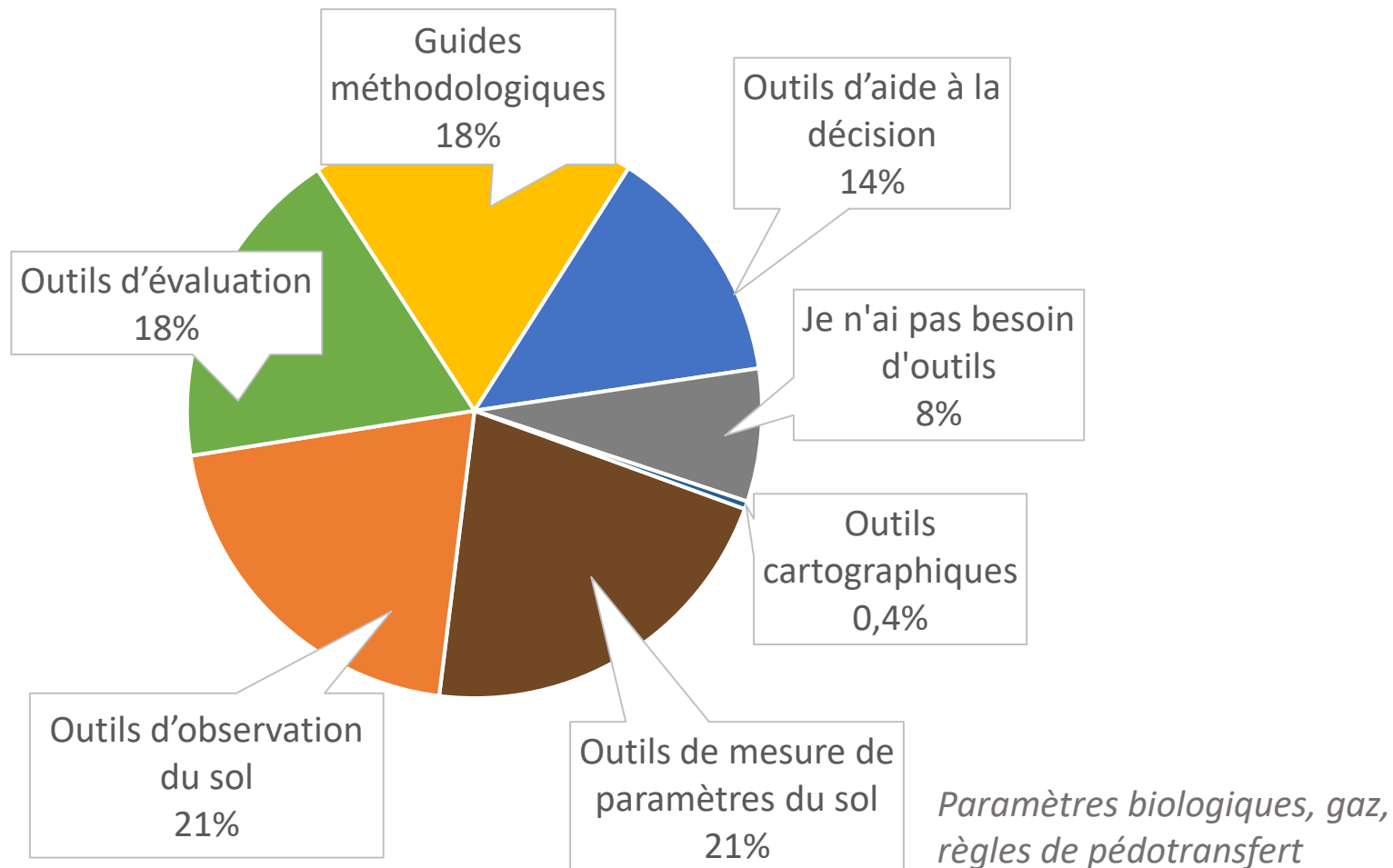
- ✓ Tous types
- ✓ Analyses de terres (14%)
- ✓ Propriétés du sol (12%)
- ✓ Pratiques agricoles (13%)
- ✓ Occupation des sols (10%)

Données



Outils & référentiels

Répartition des besoins en outils par type d'outils (n=686)



Besoins **d'outils**

- ✓ De mesure
- ✓ D'observation
- ✓ D'évaluation (de quoi → ??)
- ✓ D'aide à la décision

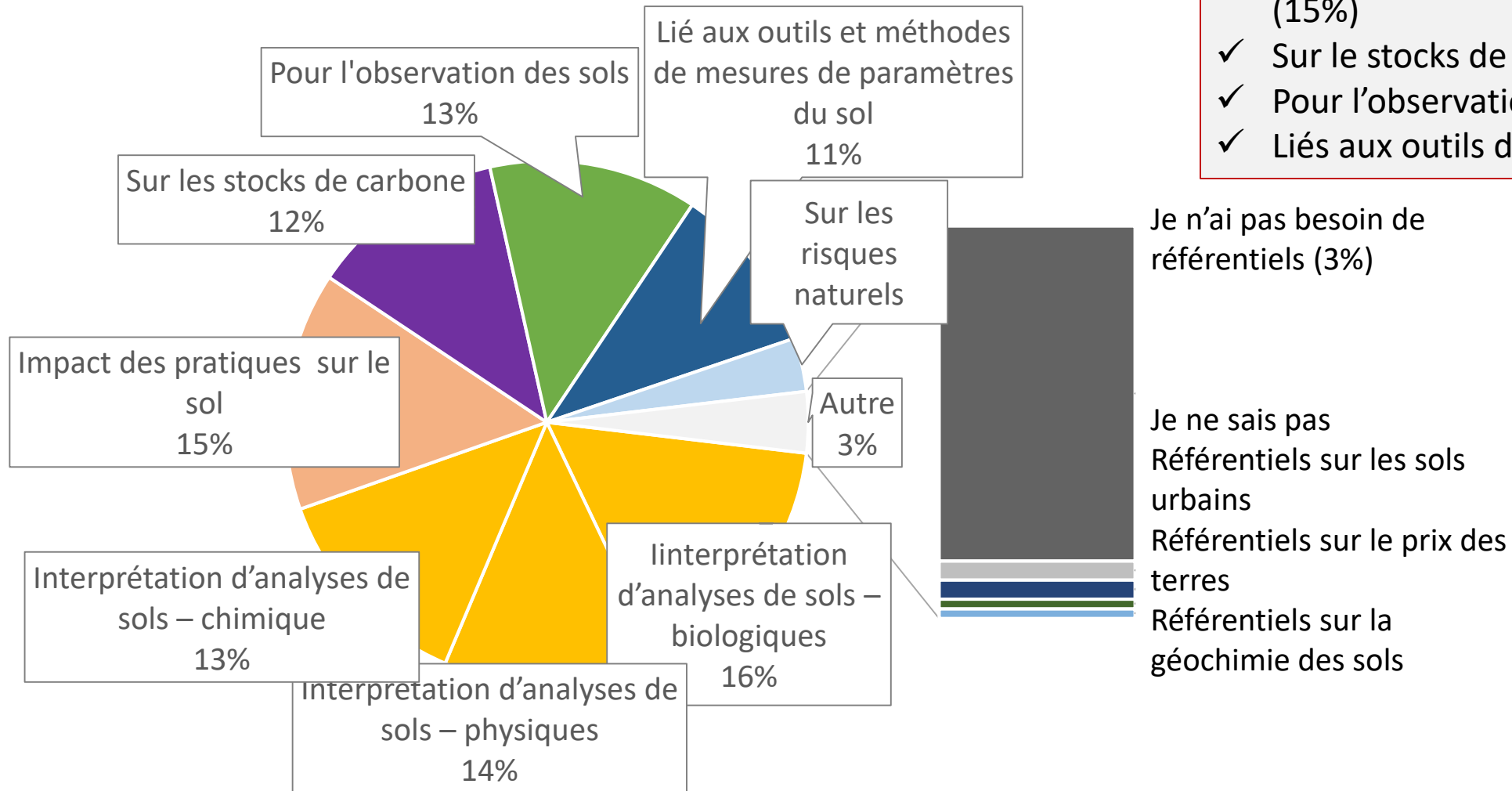
& de guides méthodologiques

Besoins de **référentiels** (n=1086)

- ✓ D'interprétation des analyses de sols (13-16%)
- ✓ De l'impact des pratiques sur le sol (15%)
- ✓ Sur les stocks de carbone (12%)
- ✓ Pour l'observation des sols (13%)
- ✓ Liés aux outils de mesures (11%)

Référentiels

Répartition des besoins en référentiels par type de référentiel (n=1086)



Besoins de **référentiels**

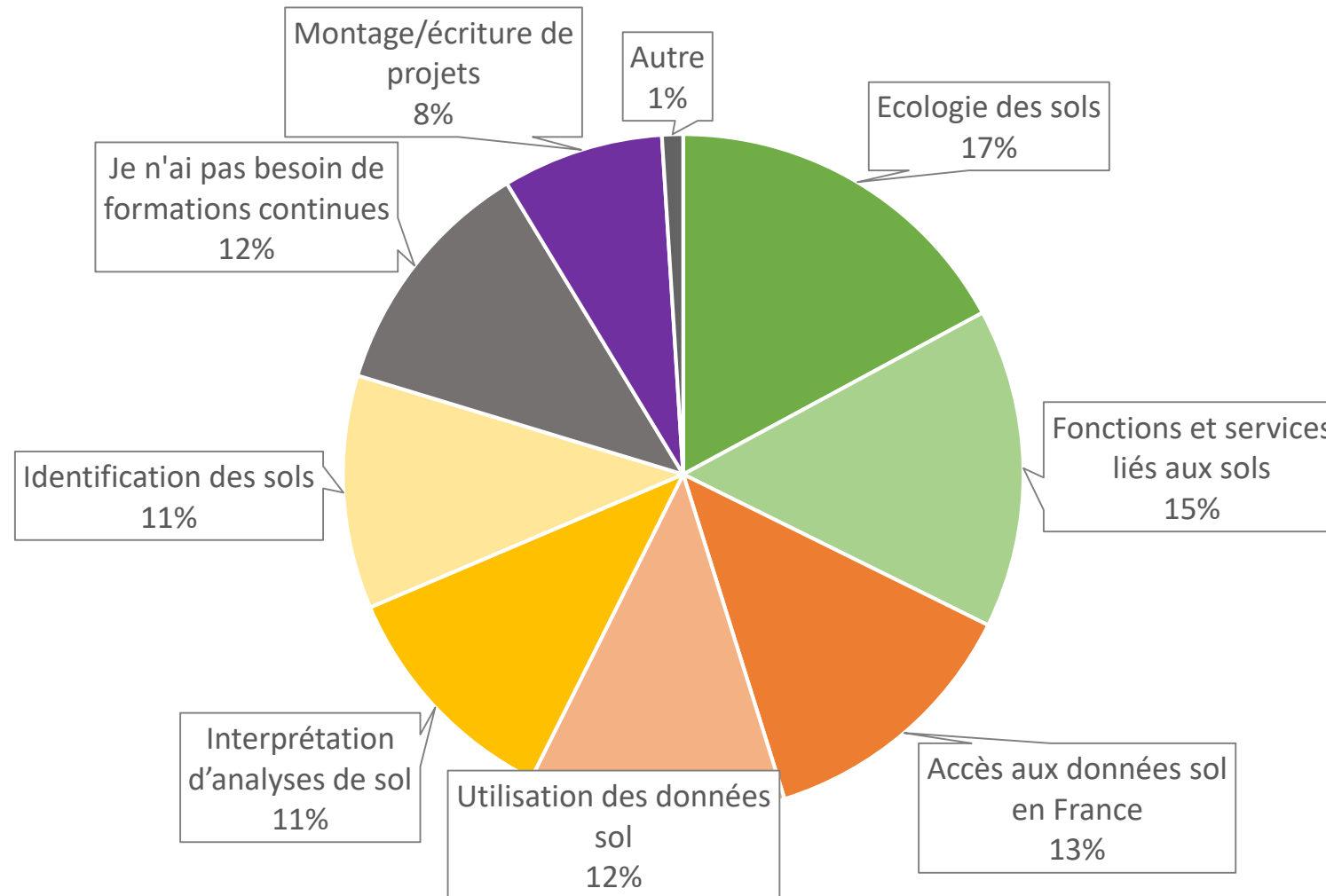
- ✓ D'interprétation des analyses de sols (13-16%)
- ✓ De l'impact des pratiques sur le sol (15%)
- ✓ Sur le stocks de carbone (12%)
- ✓ Pour l'observation des sols (13%)
- ✓ Liés aux outils de mesures (11%)

Je n'ai pas besoin de référentiels (3%)

Je ne sais pas
Référentiels sur les sols urbains
Référentiels sur le prix des terres
Référentiels sur la géochimie des sols

Formations

Répartition des besoins en formations par thémtique (n=732)



Besoin de formations

- ✓ Ecologie des sols
- ✓ Fonctions, services des sols
- ✓ Accès & utilisation des données sol
- ✓ Identification des sols et interprétation d'analyses
- ✓ Montage/écriture de projets

Mises en relation

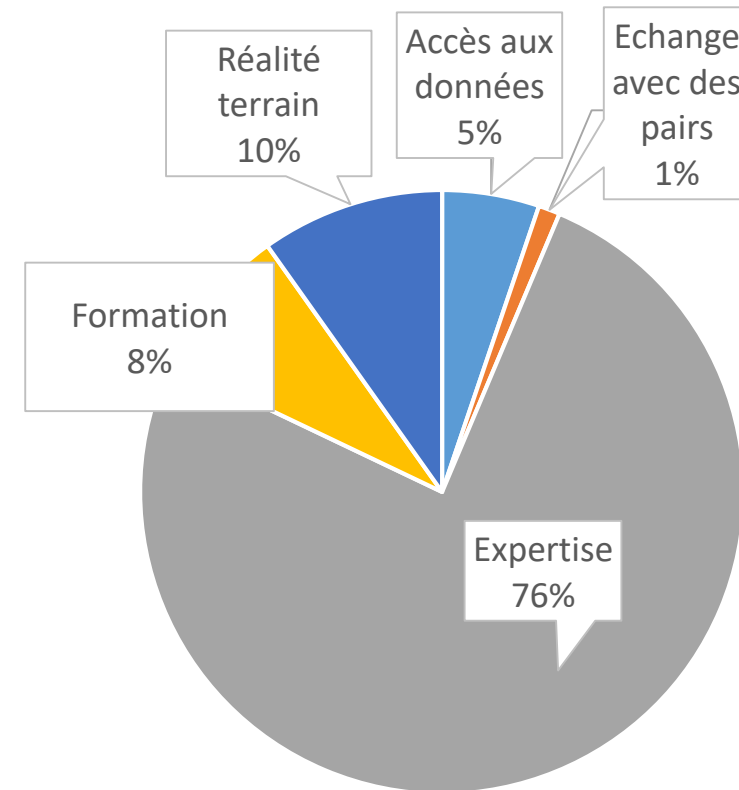
Etre mis en relation avec qui (n=398) ?

- Personne (33%)
- Chercheurs ou experts (17%)
- Collectivités (4%)
- Pédologues (4%)
- Agronomes (3%)
- Décideurs politiques (2%)
- Gestionnaires de BDD sols (2%)

Un 1^{er} contact a été pris ?

- Oui (70%)
- Non (25%)

Objectifs de la mise en relation pour le demandeur (n=170)



Bilan des besoins

Besoins de **données**

- ✓ Tous types

Besoins d'**outils**

- ✓ De mesure
- ✓ D'observation
- ✓ D'évaluation (de quoi → ??)
- ✓ D'aide à la décision

& de guides méthodologiques

Besoins de **connaissances**

- ✓ Services écosystémiques rendus par les sols
- ✓ Qualité agronomique des sols
- ✓ Biologie du sol
- ✓ Statut juridique des données
- ✓ Liés aux outils de mesures

Besoins de **référentiels**

- ✓ D'interprétation des analyses de sols
- ✓ De l'impact des pratiques sur le sol
- ✓ Sur le stocks de carbone
- ✓ Pour l'observation des sols
- ✓ Liés aux outils de mesures

Besoin de **formations**

- ✓ Ecologie des sols
- ✓ Fonctions, services des sols
- ✓ Accès & utilisation des données sol
- ✓ Identification des sols et interprétation d'analyses
- ✓ Montage/écriture de projets

« Expression libre des besoins :

- Moyens financiers
- Moyens humains
- Lien plus forts entre agronomie et pédologie
- Sensibilisation (grand public, élus, agents techniciens)
- Politique nationale de protection des sols
- Accès à des cartes et à des données locales informatisées et centralisées

Quelles réponses de RNEST aux besoins exprimés ?

- Transmettre l'analyse détaillée aux réseaux / groupes de professionnels concernés par les besoins exprimés → **disponibilité pour présenter & discuter les résultats**
- Partager des informations *via* un site web RNEST
 - Informations sur les **appels à projets** et **financements** accessibles
 - Informations sur les **événements** organisés autour des sols en France
 - **Renvoi vers ces sources d'informations existantes** (rapports, outils, données, référentiels..)
- Compléter l'analyse



Réagissez à ces résultats et dites-nous si ces besoins sont aussi les vôtres !

