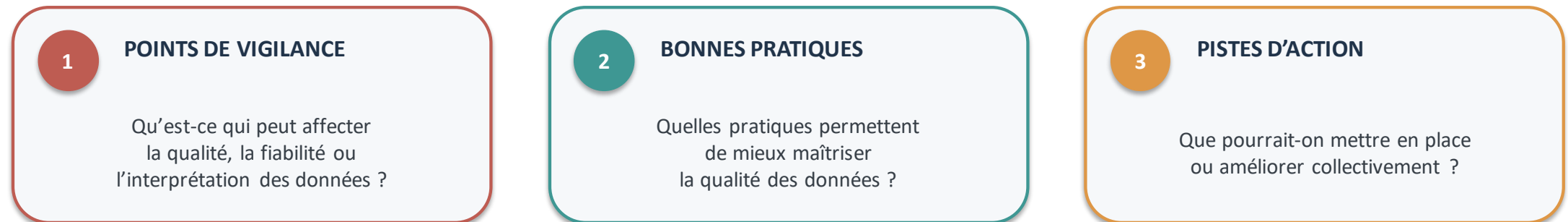


# ➤ Atelier : La qualité des données, de la mesure à l'exploitation

Échanger sur la qualité des données et les incertitudes associées tout au long de leur cycle de vie



## Comment disposer de données fiables, traçables et adaptées à leurs usages ?



*Atelier participatif basé sur vos pratiques et vos expériences*

**OBJECTIF • Faire ressortir les principaux enjeux et besoins autour de la donnée et identifier des pistes d'action**

Animé par : Isabelle Sanchez (MISTEA), Laure Moiroux-Arvis (TSCF) et Lionel Benoit (BioSP)

## ➤ Atelier : La qualité des données, de la mesure à l'exploitation Restitution

32 participants



# ➤ Atelier : La qualité des données, de la mesure à l'exploitation

## Points de vigilance

Qu'est-ce qui peut affecter la qualité, la fiabilité ou l'interprétation des données ?

### Qualité des données Points de vigilance

#### **Acquisition et sources de données**

*Etalonnage et maintenance*

*Spécification et connaissance des capteurs*

*Fiabilité des sources*

#### **Traitements et analyses**

*Maîtrise des méthodes*

*Documentation des environnements logiciels*

#### **Métadonnées et traçabilité**

*Association données/métadonnées (unités de mesures, dates de mesures, etc...)*

*Historique des traitements*

*Perte d'informations*

#### **Partage et reproductibilité**

*Accès aux données brutes*

*Partage des jeux de données*

*Reproductibilité des analyses*

#### **Expertise et compétences**

*Difficultés d'interprétation*

*Perte de compétences*

*Transmission des savoir-faire*

# ➤ Atelier : La qualité des données, de la mesure à l'exploitation

## Bonnes Pratiques et pistes d'action

Sur quelles bonnes pratiques et actions collectives s'appuyer pour améliorer la qualité des données ?

### Qualité des données Bonnes pratiques et pistes d'actions

#### **Faciliter le stockage et le partage des données**

Appliquer les principes FAIR  
Adopter un vocabulaire commun  
Accompagner les dépôts  
Intégrer systématiquement des métadonnées  
Standardiser les métadonnées

#### **Développer l'accompagnement et la formation**

Transmettre les compétences  
Développer une culture commune de la qualité

#### **Evaluer de la qualité**

Intégrer des outils d'évaluation  
Caractériser les incertitudes et prendre en compte leur propagation

#### **Renforcer la traçabilité et la reproductibilité**

Versionner les traitements (forge, git, etc)  
Documenter les traitements réalisés  
Harmoniser les métadonnées  
Tenir des cahiers de laboratoire / de terrain  
Déposer les codes et données associés (Data.gouv, DataTerra)  
S'appuyer sur des systèmes d'informations institutionnels (OpenSILEX)