

Phase 1 du projet

« Réflexion sur les modalités de mise en place d'un système de suivi global de la biodiversité dans le marais poitevin »

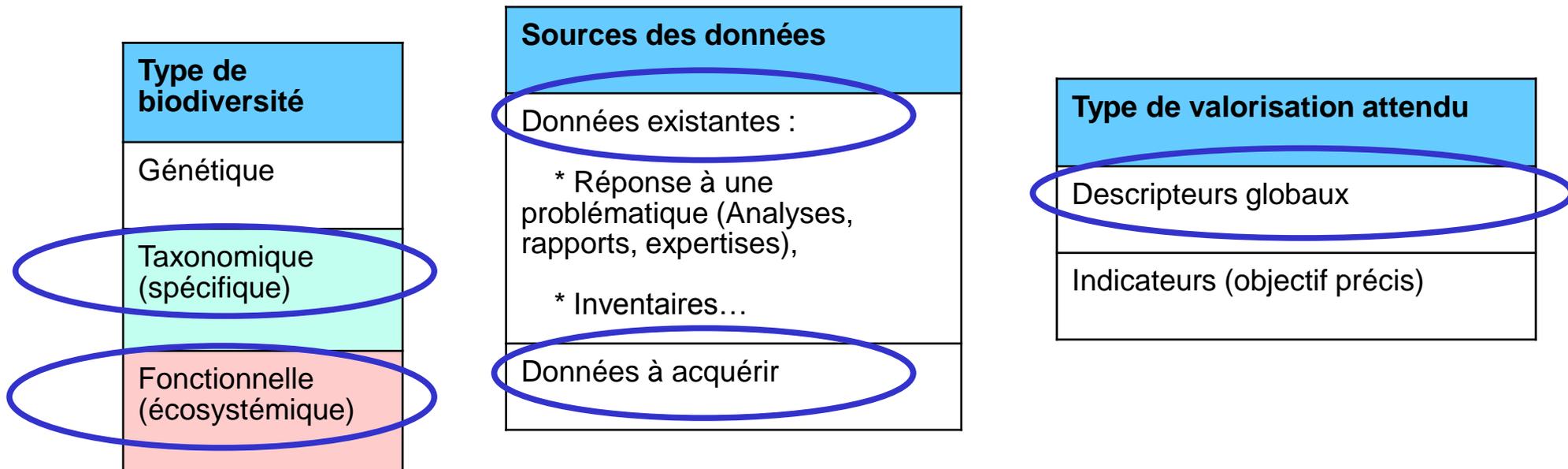
- I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles**
- II. Présentation des réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité à l'échelle du Marais Poitevin**

Comité Pilotage 15 février 2012- EPMP- Luçon

1- Objectifs

- Evaluer la contribution du Marais Poitevin dans la biodiversité des zones humides à l'échelle nationale et européenne
- Disposer de données analysables pour explorer les déterminants des variations de biodiversité dans le marais

2- Quels paramètres retenus ?



I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles

Où en est-on dans la synthèse des suivis existants ?

- **Collecte des métadonnées :**

- Suivis naturalistes
 - Suivis paramètres environnementaux

→ Cf. *Liste bibliographique des données collectées*

- **Rencontre de :**

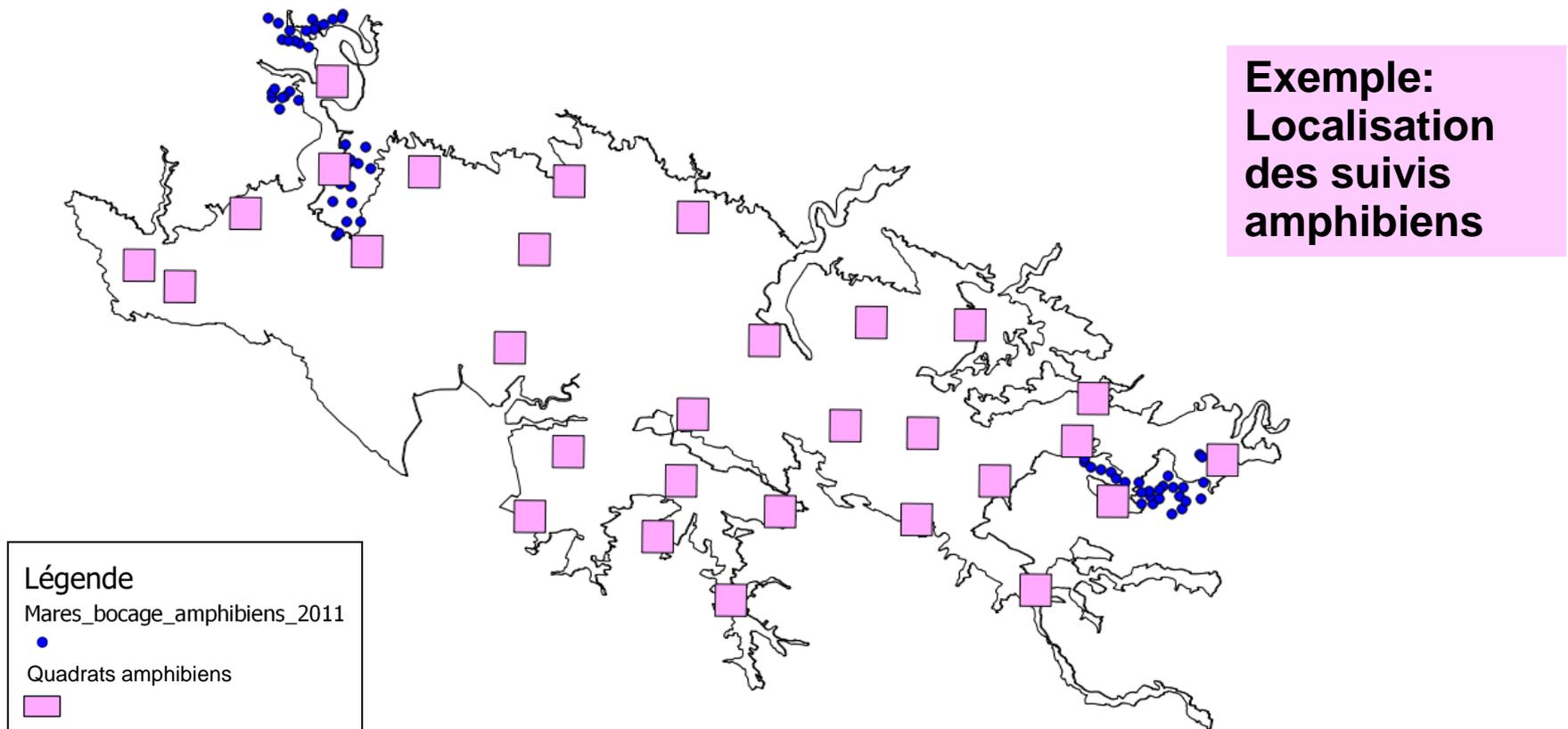
- l'Observatoire du patrimoine naturel du Marais Poitevin
- l'IIBSN

- **Contacts pris :**

Fédération de pêche 17, Forum des marais atlantiques, INRA de St Laurent de la Prée, Réserve régionale du Grand Mothais, Réserve de Saint Denis du Payré, Réserve de la Baie de l'Aiguillon, Coordination pour la défense du Marais Poitevin, Syndicat mixte Vendée Sèvre Autise

I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles

Analyse des métadonnées collectées : exemple de la démarche qui sera mise en oeuvre

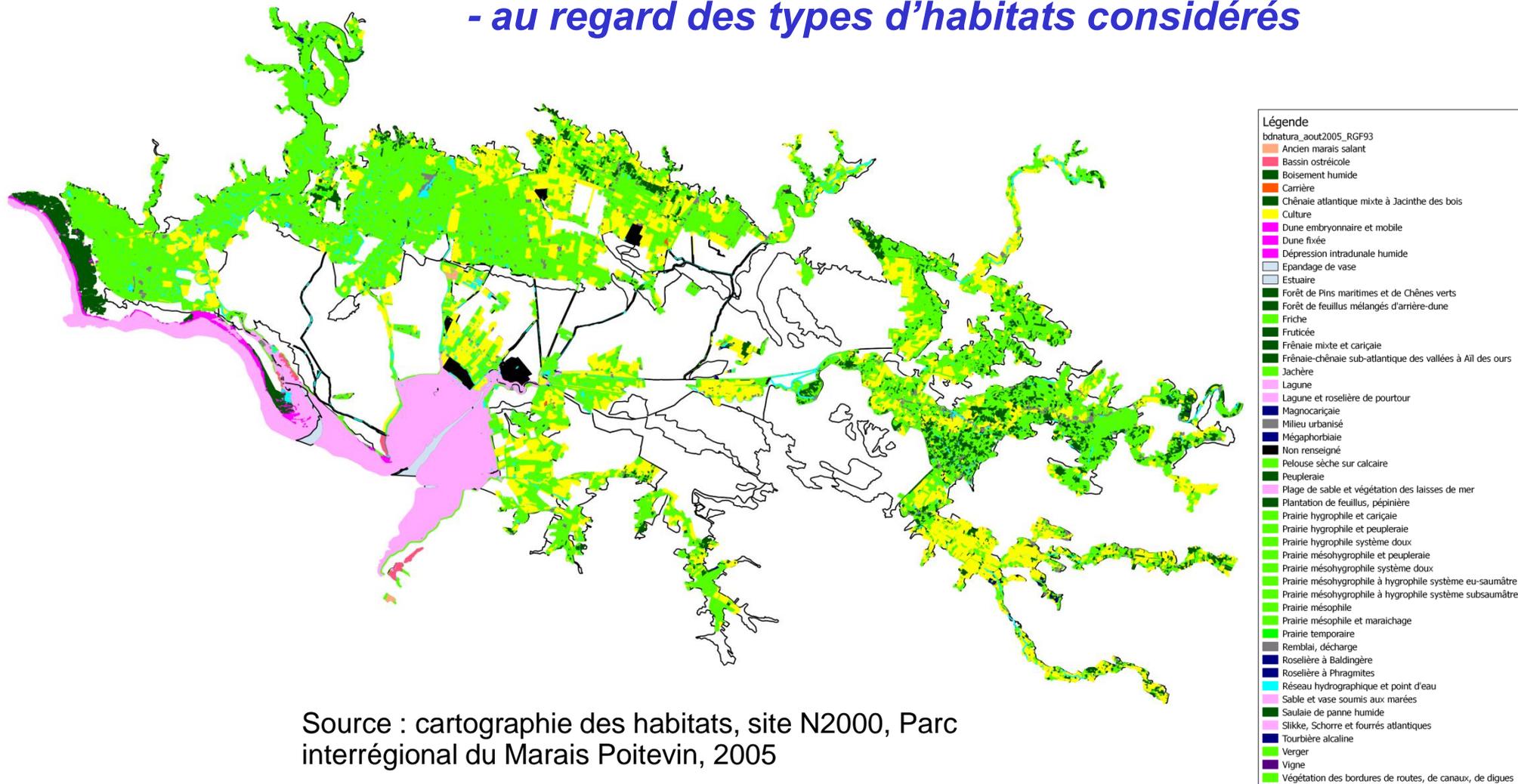


Source : Observatoire du patrimoine Naturel du Marais Poitevin,
Parc interrégional du Marais Poitevin

I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles

Caractérisation de la localisation des suivis amphibiens

- au regard des types d'habitats considérés

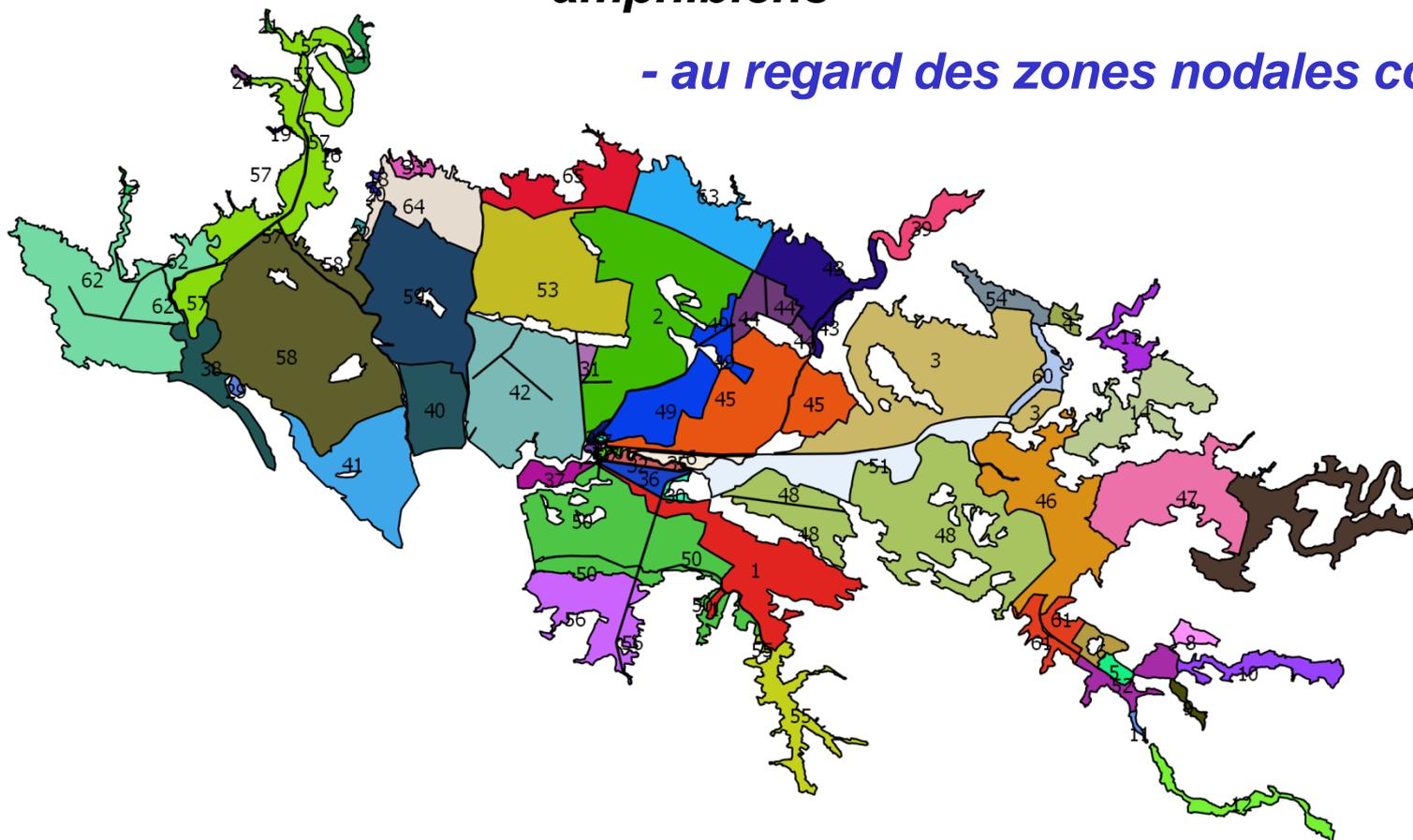


Source : cartographie des habitats, site N2000, Parc interrégional du Marais Poitevin, 2005

I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles

Caractérisation de la localisation des suivis amphibiens

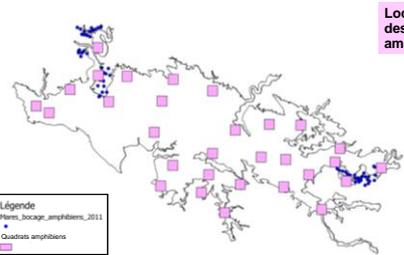
- au regard des zones nodales concernées



I. Avancement dans la collecte et l'analyse des données disponibles

Habitats

Zones nodales



Localisation des suivis amphibiens

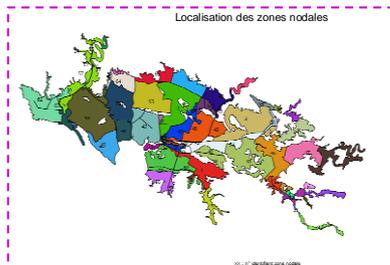
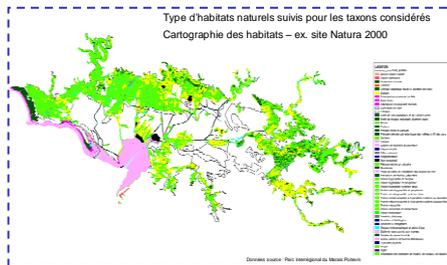
Légende
Marais Poitevin Amphibiens 2011
● Quadrats amphibiens



Bilan sur la distribution des suivis amphibiens

- Par habitat
- Dans chaque zone nodale

→ couverture Marais Poitevin ok ?



Limites rencontrées :

Localisation des suivis

Lien habitat – localisation des suivis

Objectif à ce stade de l'étude :

Poursuivre la prise en compte des données collectées (**date limite 29 février**)

II. Présentation des réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité à l'échelle du Marais Poitevin

II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Démarche proposée :

Choix de taxons à suivre raisonné par type d'habitats

+ paramètres environnementaux à considérer (éléments d'interprétation)



Protocoles de suivis (localisation, nombre échantillons, date, fréquence...)

Comparaison avec données existantes quand disponibles

Protocoles qui seront détaillés dans des fiches de terrain

II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Liste d'habitats naturels proposés (grandes entités)

Opérationnel : Sélection d'habitats à suivre en fonction de leur représentativité du Marais poitevin

Prairies

- Prairies mésophiles de système doux
- Prairies mésohygrophiles de système doux
- Prairies hygrophiles de système doux
- Prairies mésophile de système subsaumâtre à saumâtre
- Prairies mésohygrophiles à hygrophiles de système subsaumâtre à saumâtre

Milieus boisés

- Fourrés et boisements
- Forêts alluviales Terrées

Cultures et milieux anthropiques

- Culture
- Milieux urbanisés

Réseau hydrographique et milieux associés

- Milieux aquatiques
- Tourbières alcalines

Littoral

- Sable, vasières et mizottes
- Cordons dunaires
- Lagunes et roselières

II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Descripteurs proposés dans chaque habitat :

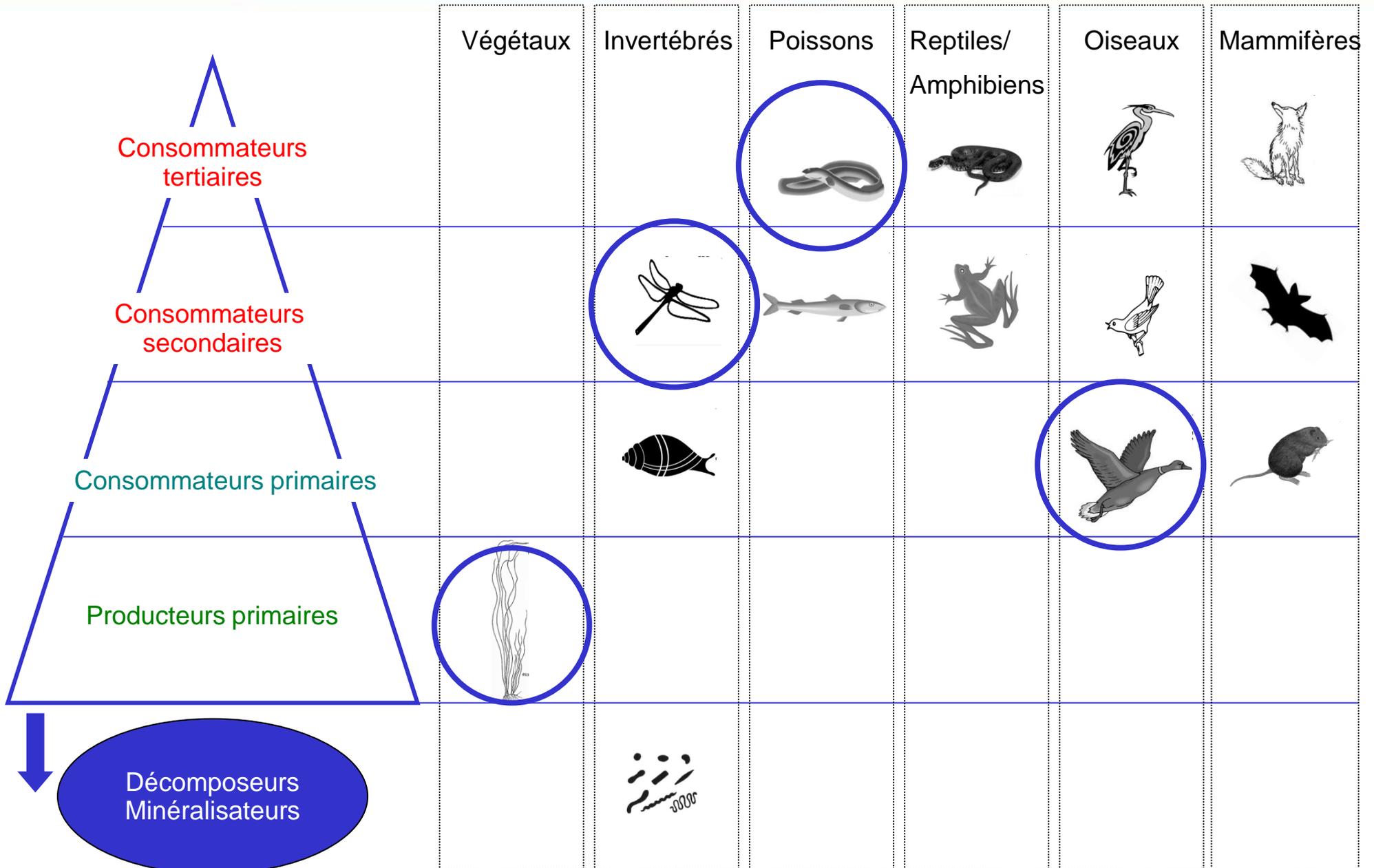
Choix de groupes taxonomiques à suivre :

- 1- espèces/communautés représentants les différents **niveaux trophiques**
(= fonctionnement des écosystèmes)

Compétences techniques mobilisables pour assurer les suivis

Espèces et communautés représentantes des différents niveaux trophiques

Exemple : Fossé tertiaire,
Marais mouillé



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Descripteurs proposés dans chaque habitat :

Choix de groupes taxonomiques à suivre :

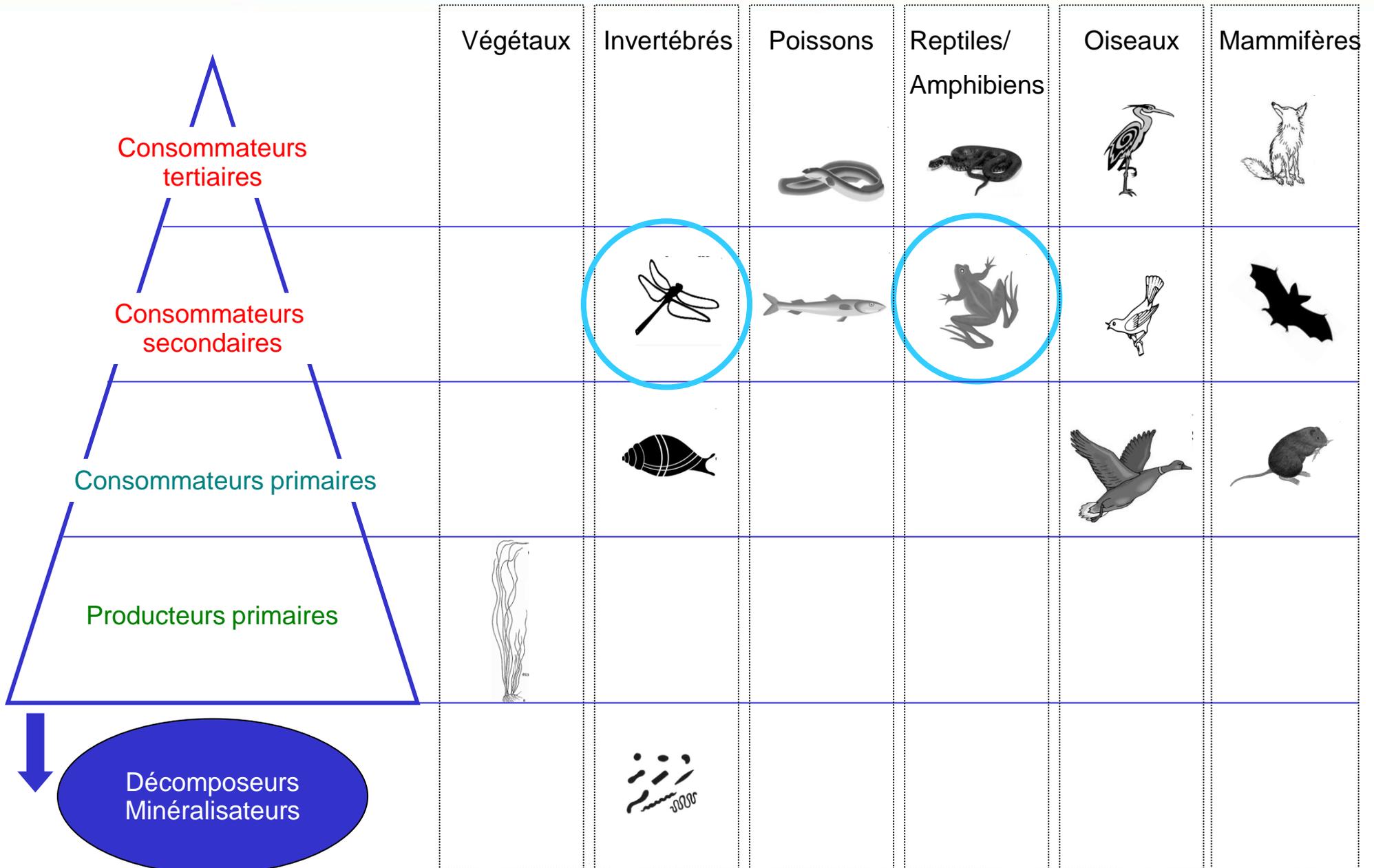
1 - espèces/communautés représentants les différents **niveaux trophiques**

(fonctionnement des écosystèmes)

2 - espèces/communautés **inféodées aux zones humides**

Espèces / communautés inféodées aux zones humides

Exemple : Fossé tertiaire, Marais mouillé



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Descripteurs proposés dans chaque habitat :

Choix de groupes taxonomiques à suivre :

1 - espèces/communautés représentants les différents **niveaux trophiques**

(fonctionnement des écosystèmes)

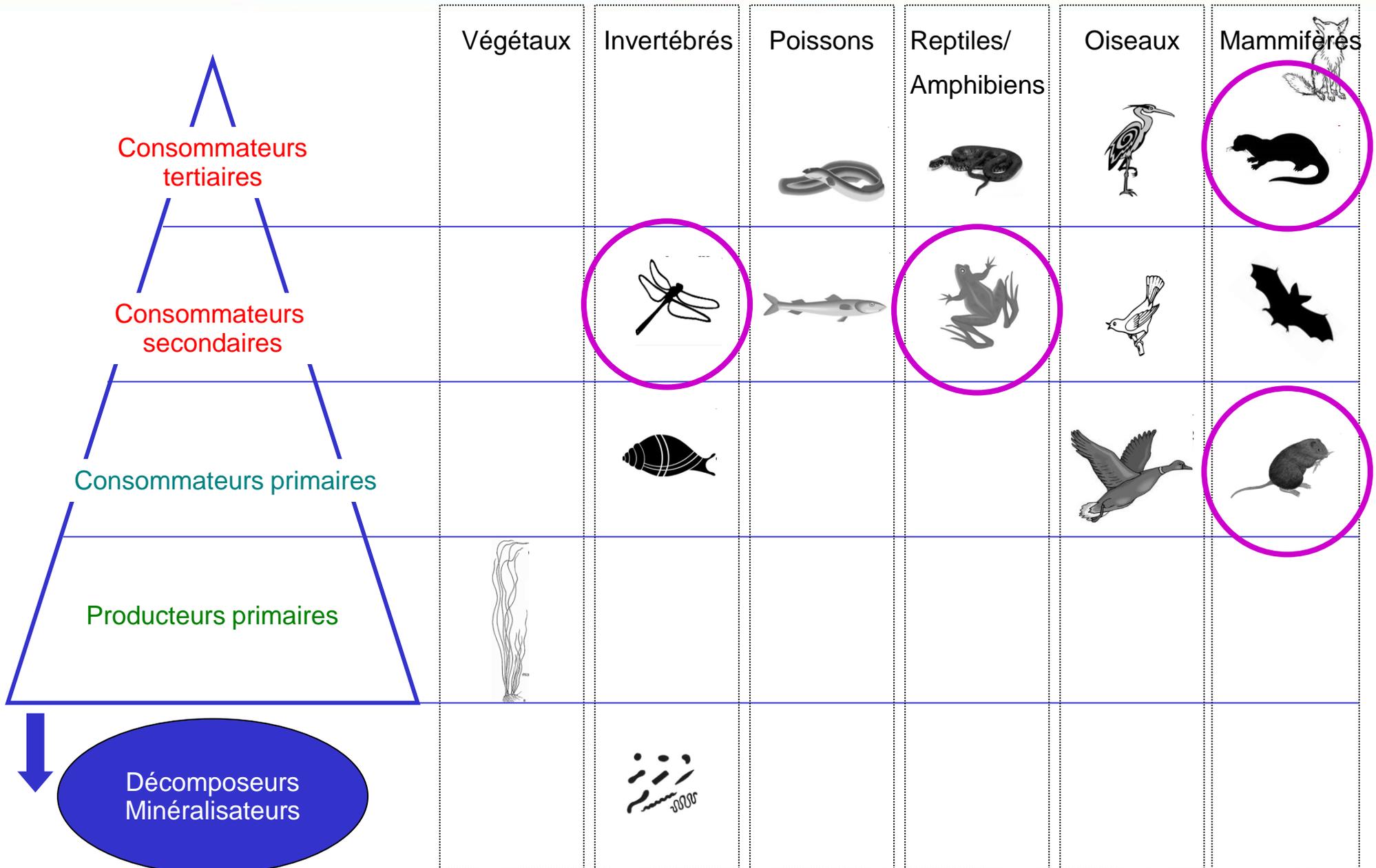
2 - espèces/communautés **inféodées aux zones humides**

3 - espèces/communautés **remarquables**

(réglementées, degré de vulnérabilité, typiques du Marais poitevin)

Espèces / communautés remarquables

Exemple : Fossé tertiaire, Marais mouillé



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

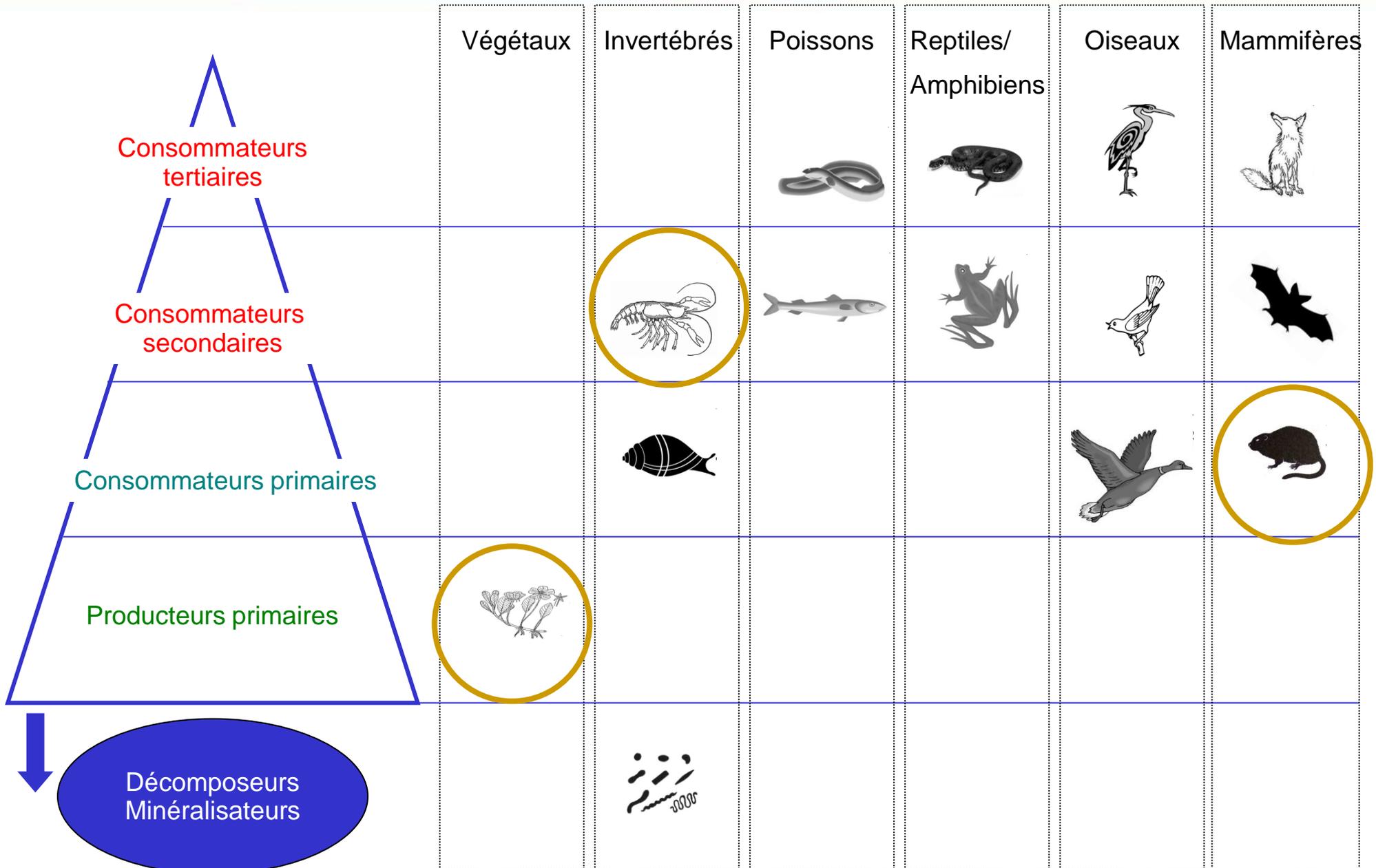
Descripteurs proposés dans chaque habitat :

Choix de groupes taxonomiques à suivre :

- 1 - espèces/communautés représentants les différents **niveaux trophiques**
(fonctionnement des écosystèmes)
- 2 - espèces/communautés **inféodées aux zones humides**
- 3 - espèces/communautés **remarquables**
(réglementées, degré de vulnérabilité, typiques du Marais poitevin)
- 4 - espèces **sources potentielles de dégradation** de la qualité de l'habitat
(invasives, parasites, maladies...)

Espèces / communautés sources potentielles de dégradation

Exemple : Fossé tertiaire, Marais mouillé



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Elaboration des protocoles, démarche :

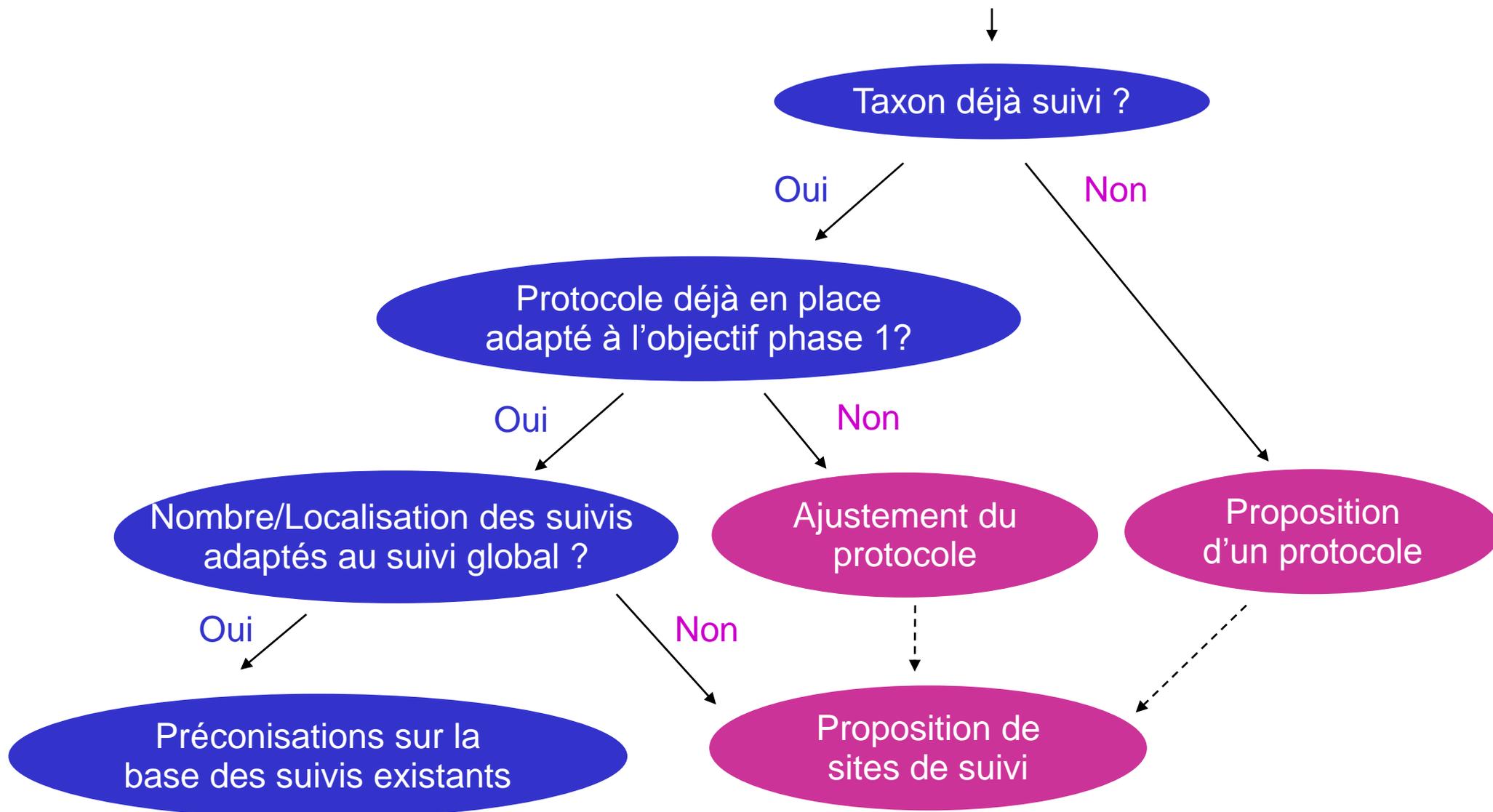


Cas du Taxon b

II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Elaboration des protocoles, démarche :

Cas du Taxon b



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Descripteurs proposés dans chaque habitat :

Paramètres environnementaux
à caractériser lors des suivis de biodiversité

Etat initial

Topographie

Caractérisation physicochimique
des sols

Facteurs anthropiques

Degré de continuité écologique

Mise à jour

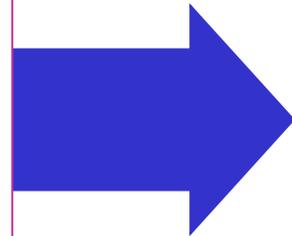


En parallèle des suivis biodiversité

Données météorologiques

Suivi du régime hydrique et des
zones inondables

Analyse qualité physicochimique
des eaux superficielles et des sols
(printemps + été)



II. Réflexions pour la mise en place d'un suivi global de la biodiversité

Calendrier pour la poursuite de cette phase

- Valider les habitats à prendre en compte
- Terminer la transmission des informations sur les suivis existants.
Ne pourront plus être prises en compte après le 29 février

Contact :

Céline Membrey

Mail : celine.membrey@univ-rennes1.fr

Tel: 02.23.23.64.01