

# Exemples de mise en place des indicateurs LigérO

Indicateur Flore

Indicateur Hydrologie / Piézométrie

*Bruno SCHIRMER – CEN Allier*



LigérO

# Etang de Souys (Saint-Menoux, 03)

- Propriétaire : ville de Bobigny
- Etang entouré d'une prairie humide à orchidées
- Prairie fauchée annuellement à partir du mois de juin
- Ceintures d'hélophytes fauchées en fin d'été quand accès possible



LigéRO

# Etang de Souys (Saint-Menoux, 03)

- Enjeux faune / flore sur le site

- Orchidées : *Anacamptis laxiflora* x *Anacamptis morio*

- Dactylorhiza majalis* / *Dactylorhiza incarnata*

- Trèfle étalé *Trifolium patens*, Utriculaire négligée *Utricularia australis*

- Cistude d'Europe



# Critères de choix du site et objectifs

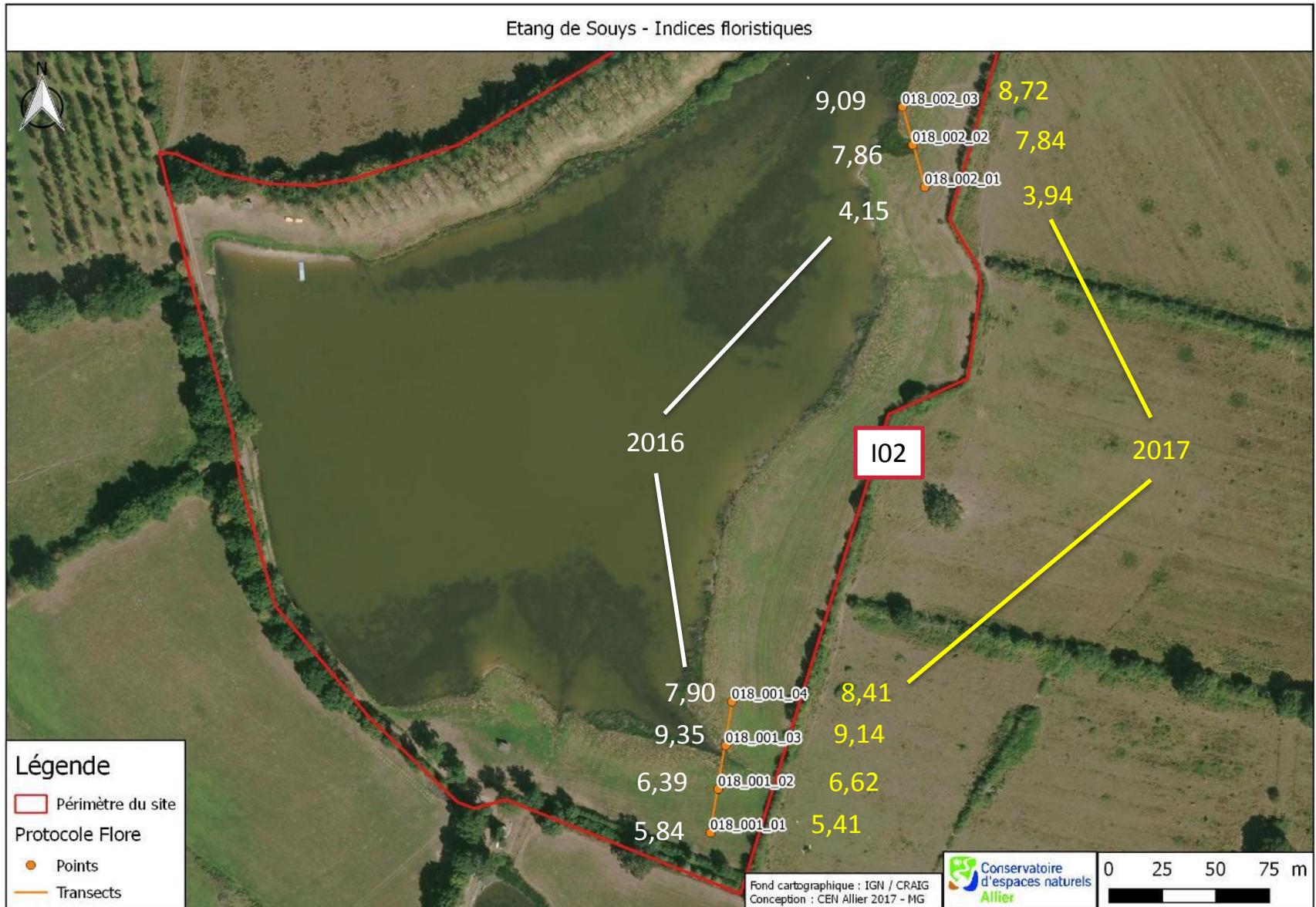
- Haute valeur écologique de la prairie
  - Fonctionnement hydrologique du site peu connu
  - Nombreux enjeux faune/flore → besoin d'étude
  - Pas de moyens financiers existants pour acquérir des données sur ce site
- 
- Objectif : évaluation de la gestion du site (fauche)

# Mise en œuvre du protocole Flore

Etang de Souys - Indices floristiques

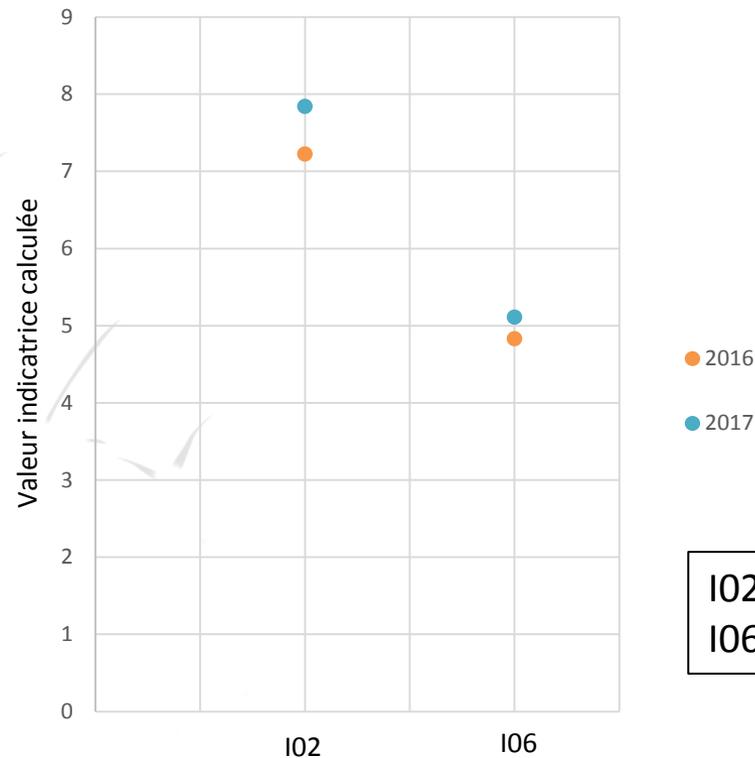


# Premiers résultats



# Premiers résultats

Comparaison des indices floristiques



102 : Indice floristique d'engorgement  
106 : Indice floristique de fertilité du sol

# Difficultés

- Surface des placettes et espacement / longueur des transects
- Représentation de l'ensemble des habitats du site
- Compétences en botanique nécessaires

# Mise en œuvre du protocole Hydrologie / Piézométrie

- Installation des piézomètres par prestataire en 2016 / en interne 2017
- Maintenance du matériel de mesure (sondes)

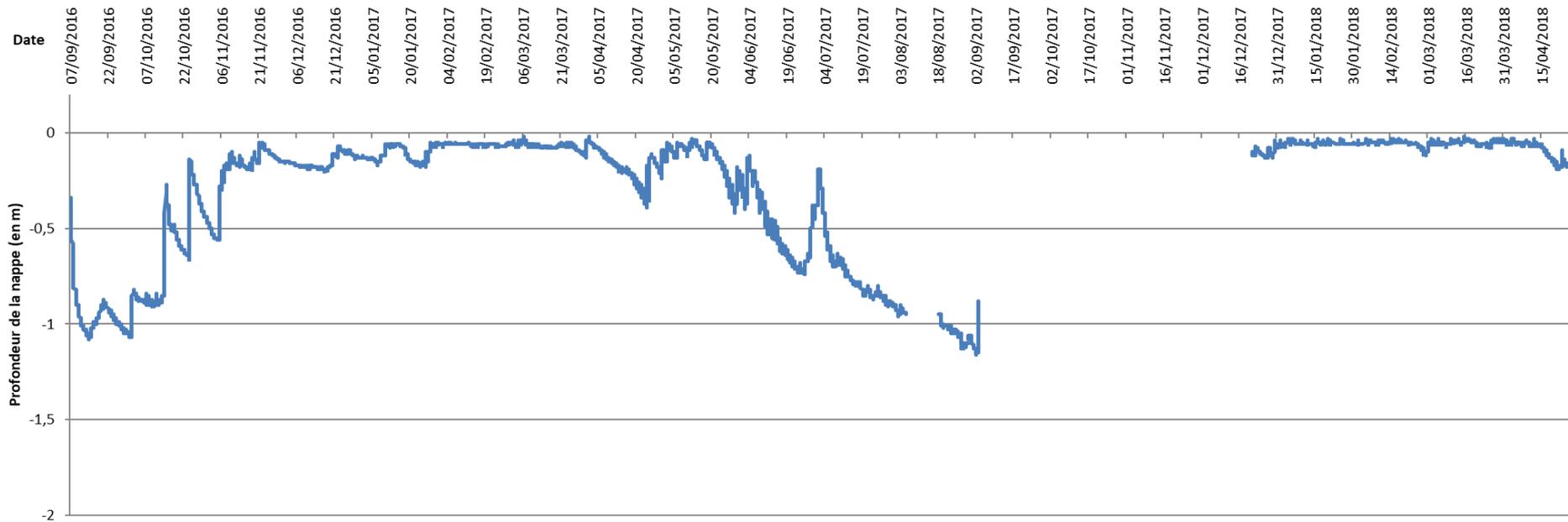


Ligéro

# Premiers résultats



Etang de Souys



# Difficultés

- 1 seul piézomètre par site -> peu représentatif
- Acquisition des données météo ?
- Choix de l'emplacement du piézomètre
- Difficultés lors du forage (substrat sableux ou socle rocheux)
- Comblement du piézomètre quand substrat très fin
- Problèmes matériel (arrêt d'enregistrement des données, problème de lecture des données)



# Conclusion générale

- Pas de financements années post-test
- Pas de temps d'interprétation / analyse des données

# Questions



Ligéro

Suivi et évaluation des milieux humides du bassin de la Loire

Séminaire, Orléans 2018