



Invitation le **28 FEVRIER 2019**  
« *Des clés pour comprendre ses sols* »

## **Loir et Cher**

**Lieu : Salle des fêtes**  
**2 place Emile Dubonnet**  
**41210 Montrieux en Sologne**

**9h : café d'accueil**

**9h30 : introduction par Franck Baechler et Frédéric Berlu**

**9h45 : L'invité → Christian Barneoud** : Pédologue au GRAPE (association loi 1901) de 1986 à 2015, Christian Barneoud débute sa carrière, après son DEA en pédologie (Université de Nancy-I) par de la cartographie des sols. Actuellement chargé de mission à la CRA-BFC, où le sol reste le cœur de son métier, il continue depuis une 20aine d'années des vacances pour l'enseignement de la pédologie en BTS-gestion forestière et plus récemment comme intervenant indépendant en expertises/formation sur le territoire français. Il est certifié par l'Association Française d'Etudes des Sols, lors de la première commission de certification du métier de pédologue en juin 2011. Observer et comprendre le fonctionnement du sol, au-delà de sa complexité et quel qu'en soit l'usage (arboriculture, culture, forêt, maraichage, prairie ou même sol reconstitué), pour mieux s'approprier ses services, est le message qu'il tente de faire passer...et si la nécessité impose d'utiliser des indicateurs analytiques, alors Christian Barneoud ne se gêne pas !

### **Matin : apports théoriques**

- 1) Fertilité des sols : définition, les piliers de la fertilité
- 2) La fertilité physique : Le profil 3D, succession des horizons : une caractéristique à ne pas négliger ; le dessous des choses (culture, prairie, vigne)
- 3) Etat calcique et sol calcaire
- 4) Matières organiques : du terrain à l'analyse de sol
- 5) Fertilité biologique : en passant par la forêt, le carbone microbien et un peu d'agronomie.

**Repas le midi sur place : apporter votre panier repas**

### **Après midi : terrain : des clés pour comprendre ses sols à tendance acide**

6) Si le temps le permet, sur les exploitations de Frédéric Thomas et Franck Baechler, observation de profils de sols. Mise en application des apports théoriques du matin sur des parcelles comparatives de 18 ans de non labour, 1 an en non labour, et sur prairies. **N'hésitez pas aussi à apporter vos analyses de sols, afin de mieux comprendre en direct celles-ci.**

**Fin de la journée : 17h**

### **TARIFS**

C'est votre participation financière qui permet le fonctionnement et l'indépendance de l'association, ainsi que la prise en charge des coûts des intervenants.

Le meilleur soutien pour le développement de l'AC est d'adhérer aux associations qui accompagnent les agriculteurs.

- 20 euros adhérents BASE
- 40 euros non adhérent
- 50 euros si vous prenez la cotisation BASE 2019 (dans ce cas le prix de la journée est inclus).

**Inscriptions auprès de [base.floriaud@orange.fr](mailto:base.floriaud@orange.fr)**

**Informations auprès de Franck Baechler au 06 48 04 49 18 ou [franck.baechler@free.fr](mailto:franck.baechler@free.fr)**