

## Zoom

Appui et Innovations  
Apprentissage et Formations  
Élevages et Agriculture biologique  
Animation et Territoires



## D'une situation d'apprentissage à un panneau pédagogique

Gestion de la ressource en eau : le travail des BTSa ACSE (Analyse, conduite et stratégie de l'entreprise agricole) a conduit à la réalisation d'un panneau pédagogique grand public.

**D**ans le cadre du projet « Préservation de la ressource en eau à la Bergerie nationale », les BTSa ACSE ont travaillé en novembre 2020, avec Blandine des Escotais, formatrice en agronomie et en zootechnie, et Catherine Chapron, chargée de mission Eau et sol, sur la problématique « quels aspects du système cultural de l'exploitation agricole de la Bergerie nationale contribuent à préserver la ressource eau et la fertilité du sol ? ».

### Élaboration d'un poster pédagogique

À partir de leur réflexion, ils ont construit un poster illustrant les leviers de pré-

servation de la qualité de l'eau, de la quantité d'eau et de la fertilité du sol sur l'exploitation de la Bergerie (voir BNinfos 45).

Après une mise en forme du poster, les BTS ont présenté leur travail à Gérald Roseau, directeur de l'exploitation agricole de la Bergerie, pendant une séance de restitution le 29 mars dernier.

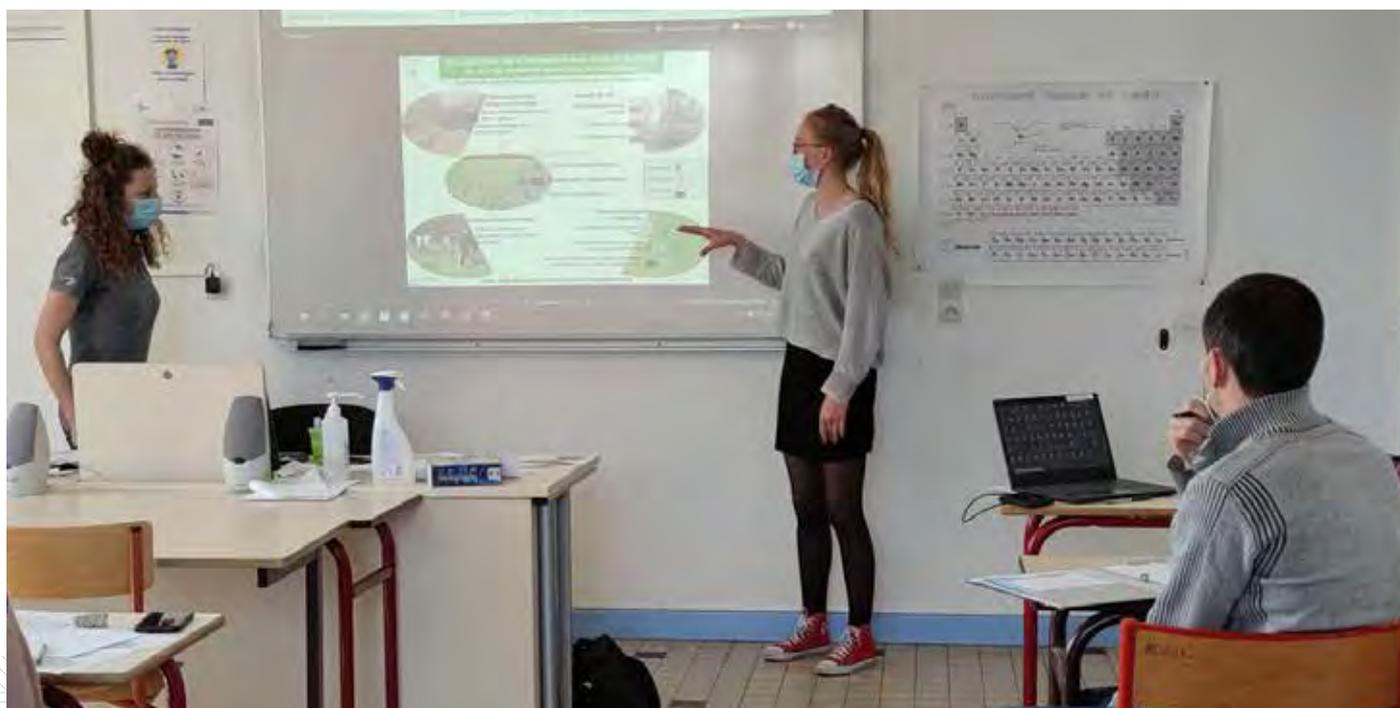
Lors de cette séance, les apprenants ont tout d'abord travaillé en trois groupes (qualité de l'eau, quantité d'eau et fertilité du sol) pour préparer leur présentation. Ils se sont appuyés sur le travail qu'ils avaient réalisé en novembre ainsi que les différents enseignements acquis dans leur cursus de formation.

Ils ont ensuite restitué et échangé avec Gérald qui a répondu aux questions portant sur l'exploitation de la Bergerie mais aussi à des questions techniques plus transversales que se posent les apprenants. Il a ainsi apporté des éléments intéressants sur sa stratégie de gestion du système de production.

### Considérations plus générales du directeur d'exploitation

Gérald leur a par exemple présenté les pistes envisagées pour la récupération des eaux de pluie sur l'exploitation.

Il leur a aussi expliqué qu'une opération culturale (faux-semis, désherbage mécanique, labour) doit se raisonner en fonc-



Les apprenants du BTSa ACSE présentent leur travail à Gérald Roseau, directeur d'exploitation.

**Zoom**

Appui et Innovations  
Apprentissage et Formations  
Élevages et Agriculture biologique  
Animation et Territoires



## D'une situation d'apprentissage à un panneau pédagogique (suite)

tion de plusieurs paramètres comme les conditions météo, l'état de la parcelle, la culture concernée: « *Il ne faut pas se borner à appliquer une méthode à tout prix si les conditions ne sont pas bonnes* ».

Selon lui, le travail en bio est une adaptation perpétuelle, qui nécessite de l'anticipation car il existe peu de solutions de rattrapage.

### Le panneau pédagogique final

Le poster, ainsi validé par Gérald, a été retravaillé par le service communication. Un panneau extérieur de grande taille et des posters pour un affichage intérieur ont été fabriqués, imprimés et publiés. Le panneau est installé sur le circuit de visite de l'exploitation, au pied du château d'eau. Il peut être consulté par tout visiteur pour mieux comprendre la gestion de l'eau à l'exploitation de la Bergerie, et en agriculture biologique plus généralement.

Les posters ont la même vocation pédagogique (mais en interne) et sont affichés à plusieurs endroits de l'établissement : en salle café, au Carde (centre d'accompagnement et de ressources), au Pôle Formation...

Cette séance a permis aux apprenants de réaliser un premier entraînement pour leur épreuve orale E6 de fin d'année. De plus, ils ont apprécié pouvoir échanger avec un professionnel agricole aussi pédagogique que Gérald Roseau.

**Préservation de la ressource eau et de la fertilité du sol en système agriculture biologique**

Exploitation agricole de la Bergerie nationale de Rambouillet

**Valorisation des effluents d'élevage**  
Raisonnement d'une fertilisation 100 % organique  
Stockage et épandage des effluents adaptés

**Travail du sol**  
Raisonnement au cas par cas du travail du sol:  
• labour  
• faux sèmis  
• désherbage mécanique

**Protection des cultures**  
Favoriser les auxiliaires de culture  
Rotation longue / couvert permanent  
Cultures adaptées / Variétés rustiques résistantes

**Soins des animaux d'élevage**  
Utilisation de méthodes alternatives aux antibiotiques et vermifuges  
Ration adaptée aux besoins des animaux

**Réseau hydrographique plantation et installation**  
Abreuvement des animaux par forage  
Récupération des eaux de lavage et des eaux de pluie (projet)  
Pour éviter les ruissellements, drainage par réseau de fossés et mares, haies et agroforesterie

Qualité eau  
Quantité eau  
Fertilité sol

29/03/2021 - Poster réalisé par les BTSa ACSF 2 du CFA de la Bergerie nationale - Crédits photo : Bergerie nationale