

## Journée Changement Climatique

19 mars 2019 à la Rincerie

Mardi 19 mars 2019 une journée destinée aux agriculteurs était organisée par le Syndicat du bassin de l'Oudon. Cette journée visait à informer les agriculteurs sur les effets attendus du changement climatique et à proposer des pistes adaptations au sein de leur exploitation.

### Déroulé de la journée

Mr Foucher a introduit la journée en présentant le syndicat du bassin de l'Oudon et notamment son programme d'action contre les pollutions diffuses.

#### ➤ Présentation des travaux de l'organisme ORACLE

La journée a démarré par l'intervention de Mme COLOMBIE, chargée de mission à l'institut ORACLE (Observatoire Régional sur l'Agriculture et le Changement climatique) de la chambre d'agriculture des Pays de la Loire. Au travers de différentes courbes de tendance et histogramme elle a dressé un rapide état des lieux des changements climatiques sur le territoire :

- Augmentation de la température (à Angers : +0.35°C/ décennies)
- Accroissement de la pluviométrie en automne
- Diminution des périodes pluvieuses
- Diminution des jours de gel

Pour aller plus loin Mme COLOMBIE a proposé d'extrapoler à partir des prévisions du GIEC (Groupe d'experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat) le climat des 50 prochaines années et l'impact sur les exploitations.

En prenant en considération l'hypothèse optimiste du GIEC (réchauffement à +2 °C à l'échelle mondiale), les tendances observées devraient s'intensifier, entraînant des risques d'échaudages des cultures ou encore une seconde attaque de la pyrale sur le maïs. La gestion de la ressource en eau finira par devenir le problème principal de l'agriculteur de demain.

Mme COLOMBIE propose une liste de leviers d'adaptation :

- Semis et récoltes précoces (stratégie d'esquive)
- Prairie multi-espèces (stratégie de sécurisation)
- Augmentation de la proportion de légumineuses
- Semis sous couvert de céréales à l'automne
- Substitution par la luzerne, le dactyle, la fétuque élevée



### ➤ Le travail du sol

Pour poursuivre l'intervention, Mr Ulrich SCHREIER de l'entreprise ECO dyn a exposé l'importance de la qualité du sol dans l'adaptation aux aléas climatiques futurs. En conservant une grande quantité d'eau et en apportant une richesse nutritive supérieure, un sol en bonne santé permet, pour Mr SCHREIER, de se passer d'intrants et donc d'augmenter la rentabilité de son exploitation en plus de s'adapter aux changements climatiques à venir. Sa méthode en 5 point permet une régénération du sol des exploitations :

- Equilibrer les éléments minéraux du sol et ne pas baser la fertilisation uniquement sur les exportations liées aux productions.
- Fissurer le sous-sol en le stabilisant avec des racines vivantes.
- Veiller à la diversité et la bonne nutrition de la vie souterraine en gardant le sol toujours couvert par des engrais verts multi-espèces et des cultures avec des sous-semis diversifiés.
- Composter en surface les couverts en utilisant des ferments lactiques à base de plantes.
- Maximiser la performance photosynthétique des cultures par des pulvérisations foliaires à base de thé de compost, de minéraux et de produits vitalisants.



➤ **Visite d'exploitation**



La journée s'est terminée l'après-midi par la visite de l'exploitation de Mr Aymeric SABIN éleveur de 75 Vache laitière à Ballots et l'intervention de Mme Chloé POITRAL du CIVAM Agriculture Durable 53. Mme Chloé POITRAL au travers de l'exemple de Mr SABIN et d'autres agriculteurs de l'association a proposé la mise en place d'adaptations à courts, moyens et longs termes des exploitations face aux changements climatiques. Mr SABIN par exemple intègre du méteil à sa rotation depuis 2010 pour combler les éventuels manques de fourrage à un mauvais rendement du maïs tout en gardant un niveau de production intéressant. Pour Mr SABIN la prairie pâturée reste le « nerf de la guerre ». En fonction des cultures on retrouve aussi les leviers proposés le matin par les intervenants (semis sous couvert, prairie multi espèce etc...).

## Bilan de la journée

La journée a attiré une vingtaine d'agriculteurs tous très concernés par les changements de pratiques agricoles. Les échanges avec les intervenants ont donc été très intéressants pour tous.

## Pour aller plus loin

En complément de cette journée le bulletin technique de l'Oudon n°5 sur le changement climatique

Bulletin technique n°5 :

[http://www.bvoudon.fr/sites/default/files/pdf-com/bulletin\\_technique\\_culturesassociees\\_vf.pdf](http://www.bvoudon.fr/sites/default/files/pdf-com/bulletin_technique_culturesassociees_vf.pdf)

Si cette journée vous a intéressé et que vous souhaitez rester informés des événements organisés par le Bassin de l'Oudon, nous vous invitons à visiter régulièrement la rubrique «Actualités» en page d'accueil de notre site internet [www.bvoudon.fr](http://www.bvoudon.fr) ou bien à vous inscrire sur notre liste de diffusion agricole pour recevoir par mail les informations agricoles du Syndicat du bassin de l'Oudon (inscriptions par mail à l'adresse [contact@bvoudon.fr](mailto:contact@bvoudon.fr)).

Pour consulter les informations des rencontres précédentes rendez-vous dans la rubrique Qualité de l'eau > Le plan d'action du Syndicat. > Les actions de communication thématiques.

## Revue de Presse

**Comment adapter ses cultures aux changements climatiques ?**

Le Syndicat du bassin de l'Oudon organise le mardi 19 mars une journée sur l'adaptation des cultures aux changements climatiques avec la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, le CIVAM AD 53 et l'entreprise ECO Dyn, de 10h à 16h.

Le Syndicat du bassin de l'Oudon organise, dans le cadre de ses actions pour la lutte contre les pollutions diffuses, des journées de sensibilisation auprès des agriculteurs pour expliquer les alternatives aux cultures conventionnelles.

Plusieurs intervenants seront donc présents pour présenter les adaptations aux changements climatiques possibles. Le repas est offert aux agriculteurs du bassin de l'Oudon sur inscription.

L'après-midi se déroulera chez un exploitant agricole. La rencontre se déroule ainsi : le matin à la salle de la base nautique de la Rincerie, à La Selle-Craonnaise ; l'après-midi aura lieu chez Aymeric Sabin, Le Haut Puits, à Ballots.

HA 08/03/19

**Changements climatiques**

Le Syndicat du Bassin de l'Oudon, la Chambre d'agriculture et le Civam AD organisent une journée "Changements climatiques : comment adapter son exploitation ?", mardi 19 mars de 10h à 16h, salle de la Rincerie à La Selle-Craonnaise. Le matin, interventions de Sarah Colombie (Chambre) et Ulrich Schreier (Eco Dyn) ; l'après-midi, visite de l'exploitation d'Aymeric Sabin à Ballots. Repas offert sur inscription avant le 14 mars, 02 41 92 52 84.

HA 15/03/19

**Comment adapter ses cultures aux changements climatiques ?**

Le Syndicat du bassin de l'Oudon organise le mardi 19 mars une journée sur l'adaptation des cultures aux changements climatiques avec la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, le CIVAM AD 53 et l'entreprise ECO Dyn, de 10h à 16h. Le Syndicat du bassin de l'Oudon organise, dans le cadre de ses actions pour la lutte contre les pollutions diffuses, des journées de sensibilisation auprès des agriculteurs pour expliquer les alternatives aux cultures conventionnelles.

Plusieurs intervenants seront donc présents pour présenter les adaptations aux changements climatiques possibles. Le repas est offert aux agriculteurs du bassin de l'Oudon sur inscription. L'après-midi se déroulera chez un exploitant agricole. La rencontre se déroule ainsi : le matin à la salle de la base nautique de la Rincerie, à La Selle-Craonnaise ; l'après-midi aura lieu chez Aymeric Sabin, Le Haut Puits, à Ballots.

HA 15/03/19

## Focus

## Aléas climatiques

## Régime sec

Sécheresses à répétition, inondations, épisodes extrêmes, irrégularité de la pluviométrie : les agriculteurs composent avec ces phénomènes de plus en plus aléatoires. Et quel que soit le scénario futur en Pays de la Loire, les températures grimperont avec des vagues de chaleur plus intenses. *"Il faut anticiper en réduisant la vulnérabilité des exploitations"* conseille Chloé Poitral, animatrice au Civam AD 53. L'adaptation aux aléas et la gestion du risque doivent impérativement s'intégrer aux stratégies d'entreprise et dans les itinéraires techniques pour ne pas subir les effets de ce changement climatique. Vulnérable aux variations et aux caprices du temps, l'agriculture a aussi un rôle d'atténuation grâce, entre autres, aux techniques de conservation des sols. Mais il est aussi nécessaire de trouver des réponses locales, d'inventer sur les territoires des solutions qui prennent en compte tout autant la production alimentaire, énergétique et l'environnement.

# Quelle réalité en Pays de la Loire ?



Animatrice du Civam AD 53, Chloé Poitral est intervenue à l'assemblée générale du Civam AD 72 le mardi 26 février.

**ALEAS CLIMATIQUES** ■ En février 2018, il neigeait. En février 2019, les vaches pâturent. Les aléas climatiques sont une réalité que le Civam AD 53 a présentée à ses homologues sarthois en s'appuyant sur les indicateurs de l'Observatoire régional.

**A**u Mans, la température moyenne a augmenté de + 1,94° en près d'un demi-siècle. En Pays de la Loire, c'est + 1,3° sur la même période. "L'évolution de la température moyenne observée en Pays de la Loire est significative depuis 1971, avec un réchauffement croissant d'ouest en est" note l'observatoire régional, l'Oracle. Le changement climatique pour le monde agricole est une réalité dont le Civam AD 53 s'est emparé. "Nous avons recensé dans le département les stratégies mises en place pour s'adapter" explique Chloé Poitral, animatrice. Consignées dans un guide (si elles identifient les solutions qui ont été mobilisées, notamment sur les aléas de printemps). Les visites sont plurielles à court terme, comme l'achat de fourrage, alors que l'urgence demandait conduire les agriculteurs vers une "mobilisation plus collective" autour de ces enjeux climatiques. "Le réchauffement s'accroît et il agit sur la qualité des fourrages, sur le calendrier des activités agricoles mais aussi sur le confort de l'animal" indique Margot Fresno, étudiante en Master et stagiaire au Civam AD 53.

#### Plus de journées estivales

Corollaire de ce réchauffement climatique, les journées estivales sont plus

nombreuses. Au Mans, la station météo relève un gain de cinq jours par décennie, soit + 22 jours en quarante-quatre ans. Sur celle d'Angers-Beaucouzé, on enregistre + 33 jours par décennie, soit + 14 jours en quarante-quatre ans. Ce bond n'est pas sans conséquence sur l'agriculture locale. Il se traduit au printemps par plus de "jours d'echauffage" sur

**"L'allongement du pâturage va réduire le rendement estival, il faudra adapter la conduite en herbe et les calendriers de mise à l'herbe"**

ces deux zones, l'impact sur les cultures est difficile à évaluer. La tendance alerte tout de même sur les risques en phase de remplissage des grains notamment pour le blé. Des adaptations telles que le choix variétal et des dates de semis plus précoces pourraient être envisagées après analyse des autres risques possibles au cours de la croissance et du développement" indique l'Oracle. Pour les céréales à paille, "lour

dépend de l'avancement des calendriers culturels". Le nombre des températures à égale ou supérieure des incidences sur l'évapotranspiration. Celle-ci a augmenté en Pays de la Loire "sur toutes les saisons". Associée à une relative stabilité des précipitations, cette tendance indique que "le confort hydrique se décline" commente Margot Fresno.

#### Des mises à l'herbe plus précoces

La douceur du mois de février tel que nous venons de le vivre s'est traduite par une mise à l'herbe plus précoce. Les vaches pâturent, du moins sur les solipartants. De manière générale, l'avancement de la date de la mise à l'herbe est une tendance qui se confirme dans la région. Et ce, de manière significative au Mans avec un gain de plus de neuf jours en quarante-neuf ans, arrivant ainsi aux alentours du 14 mars. "Dans les systèmes herbagers, on se projette dans une logique de détermination des stocks ou profit de la pâture" commente Margot Fresno. "L'allongement de la période de pâturage va avoir comme conséquence une baisse de rendement céréval, donc un besoin d'adapter la conduite en herbe et les calendriers de mise à l'herbe". Le lait d'hiver bénéficiera-t-il de cette réalité pour les élevages laitiers ?

Mathieu Sadek

La météo : le service de base de l'Orade organise le 23 mars une journée sur les adaptations aux changements climatiques, dont l'après-midi chez Karine Sabat.

Plus en savoir plus : "Aléas climatiques : comment s'adapter et anticiper ?", 10 euros, [www.civam53.org/agriculture-durable/](http://www.civam53.org/agriculture-durable/)

## «Maîtriser son impact» et «autonomie» peuvent être liés

L'après-midi, une visite a eu lieu chez Aymeric Sabin, installé au Haut-Puits, à Ballots, route de Laubrières.

En Gaec avec ses parents, il est depuis le 1<sup>er</sup> juin 2018 en individuel. Il possède 85 hectares et 65 vaches laitières.

«Nous étions avec mes parents en conventionnel, mais on a décidé de passer en bio.»

C'est chose faite depuis 2017. «C'était une volonté car je souhaitais réduire mon impact sur le climat mais aussi parce qu'en conventionnel, nous ne sommes, en fait, que des sous-traitants d'industriels, sans poids face à eux. Au-delà du prix des produits, c'était aussi une question de reconnaissance qu'on n'avait plus en conventionnel, que je recherchais.»

Aujourd'hui, il se dit heureux «d'être autonome dans la production et en décisions». Aymeric a changé ses systèmes et continue sa réflexion avec le Civam AD 53 pour réduire son impact sur le climat. «Avant j'achetais 60 tonnes de correcteurs azotés par an. Au fil du temps, j'ai diminué pour arriver à zéro. Nous faisons du blé qu'on vendait pour acheter le correcteur. La question s'est posée de pourquoi produire, pour



«vendre et racheter?»

Son système céréalier remplace le blé qu'il vendait. «Je produis un peu de tout pour faire des rotations. Je contrôle mieux ainsi ce que je donne aux vaches. Je fais mes assolements en fonction de ce que je souhaite leur donner à manger.»

L'objectif aussi était de moins faire de maïs. «J'en faisais une vingtaine d'hectares. Aujourd'hui, c'est 13/14 uniquement. Si le maïs baisse, la productivité de mes vaches peut changer et je ne le veux pas non plus. Je travaille donc pour garder cette productivité mais sans correcteur.»

Enfin, il travaille sur le pâturage autour de chez lui. «J'en ai 28 hectares accessibles sans contrainte de route. J'essaie d'augmenter cela.»

## AGRICULTURE

CO JS 103/19

### Eau et changements climatiques : comment adapter son exploitation ?

Dans le cadre de plus en plus problématique des changements climatiques, l'augmentation de la température, le dérèglement des saisons ou encore la diminution de la ressource en eau, les agriculteurs vont devoir trouver des solutions pour adapter leurs manières de produire. Une journée sur ce thème est organisée par le syndicat du bassin de l'Oudon, en partenariat avec la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, mardi 19 mars

de 10 heures à 16 heures, salle de la Rincerie à La Selle-Craonnaise. Elle abordera les questions suivantes : comment le climat évoluera dans le futur ? Quelles méthodes pour économiser l'eau ? Quelle sera l'agriculture de demain ? Comment s'adapter à court, moyen, long terme ? Une visite de ferme est prévue l'après-midi. Inscriptions et informations : Syndicat du bassin de l'Oudon au 02 41 92 52 84.

## La Selle-Craonnaise

### Une journée d'information sur l'adaptation des cultures

Dans le cadre de la Journée mondiale de l'eau, le Syndicat du bassin de l'Oudon, en partenariat avec la chambre d'agriculture des Pays de la Loire, le Civam AD 53 et l'entreprise ECO Dyn, organisera une journée d'information sur l'adaptation des cultures aux changements climatiques, mardi 19 mars. Plusieurs intervenants seront présents et répondront aux différentes questions : « Comment le climat évoluera-t-il dans le futur ? Quelles méthodes pour économiser l'eau ? Quelle sera l'agriculture de demain ? Comment s'adapter à court, moyen ou long terme ? »

Lors de cette journée, le repas du midi sera offert aux agriculteurs du bassin de l'Oudon (sur inscription).

**Mardi 19 mars**, de 10 h à 16 h. Matin : salle de la base nautique de la Rincerie, La Selle-Craonnaise. Après-midi : visite de la ferme chez Aymeric Sabin, Le Haut Puits à Ballots. Inscriptions et informations : syndicat du



La ressource en eau sera l'un des thèmes abordés lors de la journée sur l'adaptation des cultures aux changements climatiques organisée par le Syndicat de bassin de l'Oudon.

© Crédit photo - Ouest-France

Bassin de l'Oudon : tél. 02 41 92 52 84. Inscriptions obligatoires pour le repas avant le 14 mars.