

# **Commission Agricole**

# **Contrat Territorial Eau Authion**

SMBAA – 1 Boulevard du Rempart – Beaufort-en-Anjou – 20 Mai 2021











# **ORDRE DU JOUR**

- 1. Programmation des animations collectives agricoles pour 2021
- 2. Point d'avancement actions individuelles : Visites écoute-conseil / Diagnostics agricoles
- 3. Communication: Book des actions agricoles
- 4. Avancement des travaux de la Charte Agricole de territoire
- 5. Plantations de haies : campagne 2021-2022
- 6. Conseil collectif en irrigation
- 7. Calendrier

# 1. ANIMATIONS COLLECTIVES AGRICOLES: AAP 2021







- **2**ème **Appel A Projets** (30 novembre 2020 au 1<sup>er</sup> février 2021), diffusé aux prescripteurs agricoles du territoire pour la réalisation :
  - √ d'Animations techniques agricoles (bout-de-champs)
  - √ d'Animation de groupes d'agriculteurs
  - √ d'Essais et expérimentations à vocation pédagogique
- Objectifs visés
  - ✓ Réduction d'intrants
  - Réduction des transferts
  - ✓ Réaliser des économies d'eau
  - ✓ Agriculture Bio
- Clôture AAP 2021: totalité des projets retenus
  - ✓ Belle progression de la **dynamique** lancée en 2020
  - ✓ Prédominance des essais-vitrines

| Actions               | Partie<br>BV | Budget<br>CTEau | Nb<br>projets<br>retenus | Montant total projets retenus |
|-----------------------|--------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------|
| Essais vitrine        | 49           | 86 400 €        | 11                       | 87 400 €                      |
| Animations techniques |              |                 | 3                        |                               |
| Groupes agriculteurs  |              |                 | 5                        |                               |
| Animations techniques | 37           | 8 200 €         | 1                        | 6 800 €                       |
| Groupes agriculteurs  |              |                 |                          |                               |
| TOTAL                 |              | 94 600 €        | 20                       | 94 200 €                      |







Animations techniques :



✓ **Animation irrigation** — **CAPDL** : Rampes et pivots : avantages agronomiques, énergétiques et organisationnels de ces modes d'irrigation pour réaliser des économies sur tous les postes. Mesures pénétromètre + sonde capacitive et diffusion des vidéos produites sur ces thématiques à l'occasion de l'évènement Végétal Village 2020 — *animation 2ème quinzaine de juin* 

Adapter ses Intrants au **Potentiel des sols** et améliorer sa réserve utile – <u>Terrena</u>

3 Animations d'1½ journée sur la cartographie de la résistivité des sols (outil Fertilio)

et réalisation de fosses pédologiques

- sept.- oct.-nov. 2021





✓ Animation technique en Maraîchage Bio — GABB Anjou : retour d'expérience d'un agriculteur en maraîchage biologique (cultures auxiliaires, engrais verts, rotations, adaptation au changement climatique). Animation « Réussir ses cultures maraîchères biologiques : gestion de l'eau et des ravageurs » — oct.-nov. 2021



**Essai vitrine couverts Terrena** 





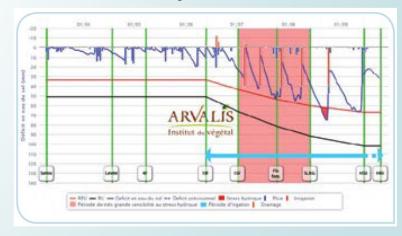
- Essais-vitrines/expérimentations multi-thématiques :
  - ✓ Plantes compagnes dans la culture de colza pour limiter la pression insectes et adventices et réduire l'utilisation d'insecticides et d'herbicides – <u>Terrena</u> – 1 bout-de-champ sept.-oct. 2021
  - ✓ Couverts végétaux inter-cultures pour piéger les nitrates, couvrir les sols et limiter l'érosion. 3 dates de semis : juillet/août/septembre 2021 – <u>Terrena</u> – 1 bout-de-champ oct.-nov. 2021



Essai-vitrine carotte porte-graine en AB — <u>Bejo Production</u>: Évaluation de l'intérêt de plantes de service pour le contrôle de Miridae ravageurs en culture porte-graine d'apiacées. Poursuite de l'essai implanté en automne 2020 – Visite de l'essai le 06 juillet 2021

**Essai-vitrine irrigation** – **Terrena** : pilotage de l'irrigation du maïs grain par l'outil IRRÉ-LIS (comparaison du rendement avec/sans pilotage) et mesure de l'efficience de l'eau sur 10 variétés de maïs – Animation le 1<sup>er</sup> juin 2021 à Brain s/Authion

Couverts végétaux en mais semences – CAPDL : Couverts d'été (mise en place d'une plateforme avec différentes espèces bout de champ chez un agriculteur faisant des couverts d'été en parcelle argileuse ) + réalisation d'une vidéo témoignage – 1 bout-de-champ nov. 2021









- <u>Essais-vitrines/expérimentations multi-thématiques :</u>
  - ✓ Optimiser les apports hydriques en culture de salade <u>CDDL</u>: évaluer l'intérêt des hydrorétenteurs et des biostimulants racinaires dans l'amélioration de la tolérance au stress hydrique d'une culture de salade estivale.
    1 bout-de-champ fin août 2021
  - ✓ Réaliser une levée de semis de panais tardif au goutte-à-goutte <u>CDDL</u>: évaluer la faisabilité et l'intérêt d'une levée d'un semis de panais tardif au goutte-à-goutte et comparaison avec un système par aspersion — 1 bout-de-champ juillet 2021



- ✓ Gestion des **apports en fertilisants** en chanvre semences <u>Hemp'it</u> (Coopérative de Chanvre) : évaluer les besoins réels de chaque variété, en lien avec différents profils de parcelles + collecter des références pour accompagner les producteurs dans une démarche de réduction et d'optimisation des intrants *1 bout-de-champ 23 juin 2021* (<u>CAPDL</u>)
- ✓ Méthodes alternatives de lutte contre l'Altises en chanvre semences
  - Hemp'it : réduction des Indices de Fréquence de Traitement (IFT)
     insecticides par utilisation de produits alternatifs
  - 1 bout-de-champ 23 juin 2021 (FNAMS)









- Groupes d'échanges entre agriculteurs
  - ✓ 3 groupes filière Maraîchage (légumes sous abri, légumes racine, salade) CDDL : 3 rencontres de chaque groupe (1 point lancement campagne, 1 point sur la saison/échange sur les pratiques actuelles (sécheresse, forte pression de bioagresseurs, ...), 1 bilan de campagne)
  - Groupe d'échanges de pratiques Maïs semences <u>CAPDL</u> (Terrena, Limagrain): 15 agriculteurs dans le groupe. 3 ½ journées : visite d'1 exploitation (15 juin 2021) / vie du sol et réserve utile / couverts végétaux + 10 visites individuelles techniques
  - ✓ Émergence d'un groupe d'échanges de pratiques Chanvre semences (10 à 12 producteurs) CAPDL (Hemp'It) : recrutement des producteurs (juin 2021), émergence du groupe et définition du programme de travail (pratiques agronomiques, assolements, pratiques de fertilisation et de protection, pilotage et conduite irrigation)
  - ✓ Émergence et programme d'animations d'un groupe viticulteurs Syndicat des Vins de St Nicolas de Bourgueil et CA 37 : réduction du désherbage chimique du cavaillon, limitation de la perte d'éléments fertilisants /gestion de l'inter-rang (travail du sol, intérêts des couverts végétaux), sensibilisation AB.

Animations techniques + ateliers de travail + visite AOC voisine

(prochaine animation le 11 juin 2021)

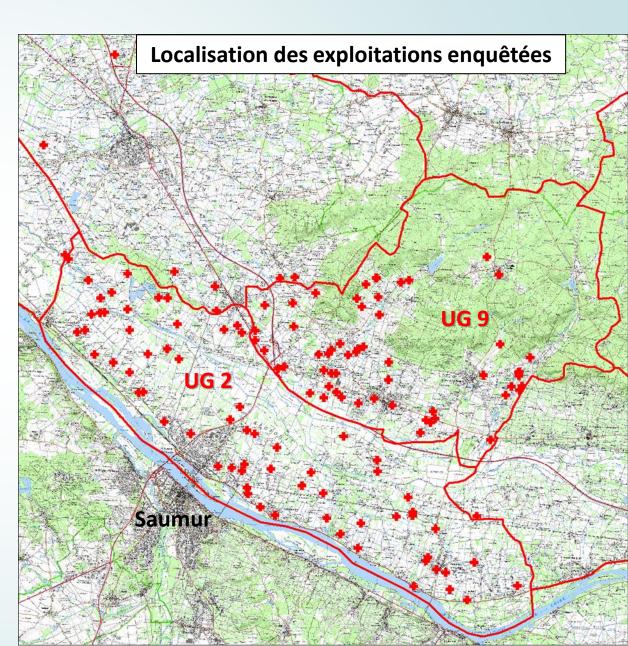
✓ Mise en ligne des dates des animations sur l'agenda du site Internet du SMBAA dès qu'elles sont connues et diffusion d'une lettre d'information avec le programme aux structures de conseil agricole







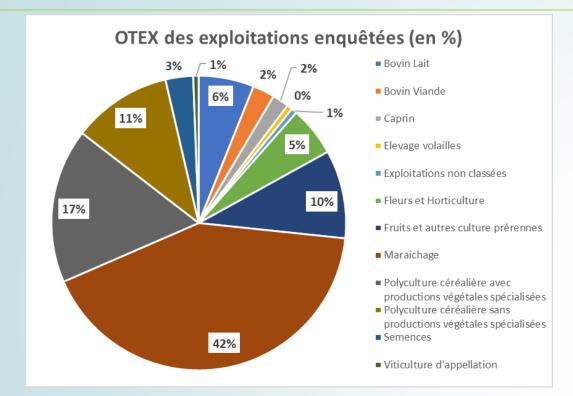
- <u>Visites Écoute-Conseil = pré-diagnostic simplifié</u> des exploitations agricoles pour :
  - ✓ Relever les indicateurs agro-environnementaux de base
  - ✓ Identifier les enjeux « Eau » prioritaires de l'exploitation agricole
  - ✓ Flécher l'exploitant vers les actions du CTEau répondant à ces enjeux
- Construction d'un questionnaire en 10 parties
- Visites écoute-conseil 2020-2021 :
  - √ 114 enquêtes réalisées à l'hiver 2020-2021 sur les Unités de Gestion 2 (Val d'Authion Moyen) et 9 (Bassin des Trois Rus) par ERIS Environnement (étude des besoins SYDEVA)
  - √ 6 832 ha de SAU totale sur les UG 2 et 9 dont 77 % enquêtés (5 866 ha enquêtés)
  - ✓ 854 UTH sur le territoire soit 6 UTH par exploitation
  - ✓ 2 107 personnes en emploi saisonnier



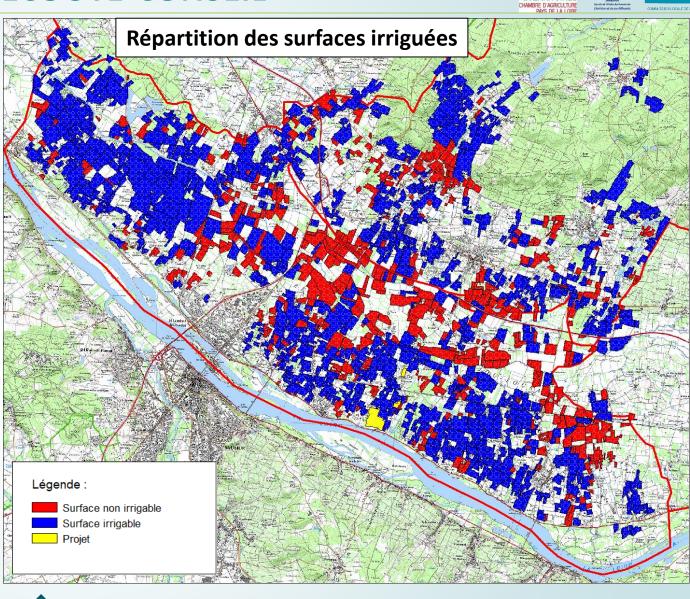








- 42 % des exploitations enquêtées ont un atelier de maraichage
- 10 % ont un atelier d'élevage
- Reflet de la grande diversité des productions sur le territoire d'étude (Horticulture, Elevage, Semences, Vergers, Maraichage, ...)
- 5 866 ha enquêtés dont 72% irrigables (4 208 ha)

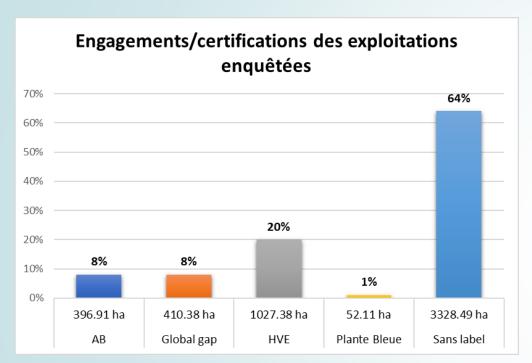








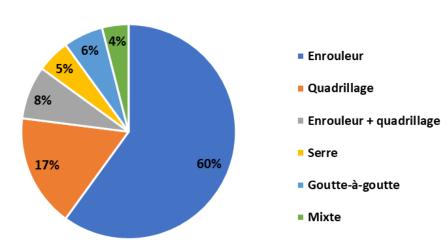
### Premiers résultats « bruts » de ces enquêtes :



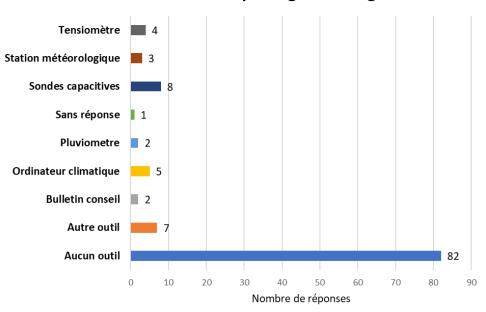
- √ 64 % des surfaces enquêtées n'ont aucune certification
- √ 8 % de la surface enquêtée est en Agriculture Biologique

- ✓ Enrouleur majoritaire avec 60% de la surface irrigable concernée exclusivement par ce matériel
- ✓ Quadrillage représente 17% de la surface irrigable
- Utilisation de solutions mixtes pour l'irrigation
- √ 72% des irrigants (82 réponses) n'utilisent aucun outil de pilotage de l'irrigation
- ✓ 8 enquêtés/114 ont indiqué être intéressés par un diagnostic-conseil économie d'eau en irrigation

### Type de matériel d'irrigation employé













- Marché lancé du 15/02 au 15/03 pour les VEC 2021 et 2022 :
  - ✓ Objectif : 75 enquêtes / an
  - ✓ 3 offres retenues : Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire, GABB Anjou, Terrena



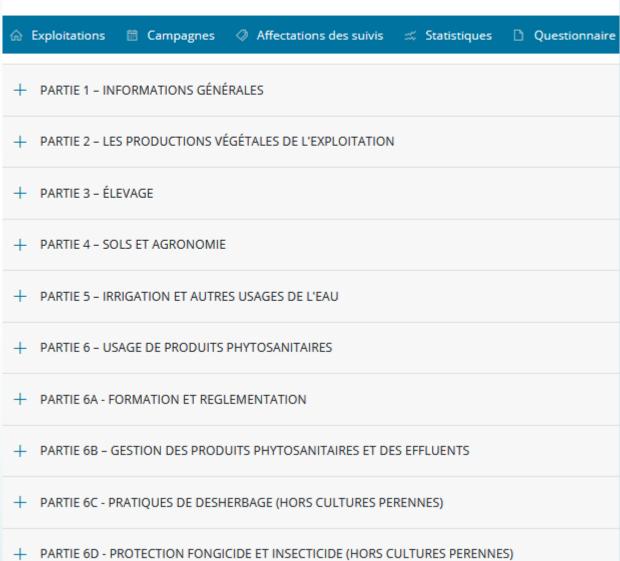




- ✓ Rappel: prestation 100% gratuite pour les agriculteurs = porte d'entrée dans le programme
- Outil web (= site Internet) de bancarisation en ligne des résultats des enquêtes :
  - ✓ Paramétrage du questionnaire réalisé → présentation outil
  - ✓ 1<sup>er</sup> test réalisé le 18 mai chez Jeannick CANTIN



### Aperçu du site Internet développé



# 2. ACTIONS INDIVIDUELLES: ENTRETIENS AB







- Objectifs: favoriser le développement de l'Agriculture Biologique et réduire l'utilisation des intrants chimiques de synthèse
- Consultation clôturée le 15/04/2021 :
  - Entretiens individuels d'information à la conversion en AB (tout le BV) :
    - ✓ Entretien de 2 à 4 h maximum en vis-à-vis avec un conseiller spécialisé en Agriculture Biologique et un exploitant agricole en questionnement sur l'opportunité (technique, économique, organisationnelle) d'une conversion à l'Agriculture Biologique
    - ✓ Objectif: 20 à 30 entretiens / an
    - ✓ 2 offres retenues : Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire/d'Indre-et-Loire, GABB Anjou







- ✓ Prestation 100% gratuite pour les agriculteurs
- Demande de subvention : en attente de retour des financeurs

# 2. ACTIONS INDIVIDUELLES: DIAGNOSTICS AB







- Dbjectifs: favoriser le développement de l'Agriculture Biologique et de réduire l'utilisation des intrants chimiques de synthèse.
- ➤ Consultation lancée et clôturée le 15/04/2021 :
  - Diagnostics de conversion à l'AB (partie 37 du BV) :
    - ✓ Accompagnement **progressif** :
      - ✓ PASS BIO 1 = diagnostic de conversion en agriculture biologique (évaluation faisabilité)
         −½ journée
      - ✓ <u>PASS BIO 2</u> = étude prévisionnelle de conversion en agriculture biologique (étude technico-économique, projet de transition sur 5 ans, plan d'action)  $\frac{1}{2}$  journée
    - ✓ Objectif: 15 diagnostics / an
    - ✓ 1 seule offre : Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire/Chambre d'Agriculture d'Indre-et-Loire
    - ✓ Reste à charge de 100 €/PASS Bio 1 et 300 €/PASS Bio 2 pour les agriculteurs (financement à 80 %) mêmes conditions qu'en Maine-et-Loire
  - Demande de subvention : en attente de retour des financeurs

# 3. COMMUNICATION: BOOK DES ACTIONS AGRICOLES







- Rédaction d'un « book » des actions auxquelles les agriculteurs du bassin peuvent émarger :
  - ✓ Disponible en téléchargement sur le site Internet du SMBAA
  - ✓ Mise en forme en cours
- Book associé à un **dépliant** qui sera lui imprimé et distribué à l'occasion des rencontres (visites écoute conseil, animations, groupes d'échange, etc.)

Les actions engagées dans le cadre du Contrat Territorial Eau portent notamment sur l'accompagnement des exploitations agricoles via la réalisation :

- de visites écoutes conseils.
- de diagnostics agro-environnementaux d'exploitations agricoles,
- de sensibilisations et diagnostics de conversion à l'agriculture biologique et d'économie d'eau en irrigation,
- d'animations agricoles collectives, d'essais-vitrines, de groupes d'échanges.

### QUI EST CONCERNÉ ?

Les exploitants agricoles du bassin versant de l'Authion

### LES MEMBRES DU SMBAA



Yous avez un doute sur votre éligibilité ?

Prenez contact avec la Chambre

Prenez contact avec la Chambre d'Agriculture ou le SMBAA!

### SYNDICAT MIXTE DU BASSIN DE L'AUTHION ET DE SES AFFLUENTS

Structure chef de file du CT Eau

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

02.53.57.13.52 | auriane.leymarie@loireauthion.fr

www.sage-authion.fr





### LA CHAMBRE RÉGIONALE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE

Animateur agricole du CT Eau

02 41 96 76 50 | salome.rousseau@pl.chambagri.fr



### **AVEC LE FINANCEMENT DE:**





















# PROJET DÉPLIANT BOOK DES ACTIONS AGRICOLES

# **COMMENT ÇA MARCHE**

### COMMENT ACCÉDER AUX ACTIONS ?

Prendre un premier contact avec le SMBAA ou la Chambre d'Agriculture

Bénéficier d'une visite écoute conseil gratuite afin de mesurer les pratiques de l'exploitation et envisager, si besoin, des actions d'adaptation

Réaliser un diagnostic de votre exploitation et élaborer un plan d'action personnalisé

Participer aux animations (gratuites) proposées par les structures de conseil agricole, en partenariat avec le SMBAA

Assurer un suivi des actions prévues lors du diagnostic de départ et ajuster si besoin.

### AVEC QUI AGIR ?

Bénéficiez d'un accompagnement technique avec les structures agricoles partenaires du projet :



















### **VOUS SOUHAITEZ CHANGER VOS PRATIQUES?**

Découvrez la description de toutes les actions sur le site internet du SMBAA : LIEN DE TELECHARGEMENT DU BOOK

### POURQUOI ET COMMENT FAIRE ÉVOLUER SES PRATIQUES ?

Dans un objectif de reconquête de la qualité et la quantité de la ressource en eau, le SMBAA vous donne l'opportunité, au travers du Contrat Territorial Eau, de faire le point sur votre exploitation et d'adapter vos pratiques en vous faisant bénéficier d'un accompagnement individuel. Ce diagnostic passe en premier lieu par la réalisation d'une visite écoute-conseil.

Le schéma ci-dessous présente des exemples de bonnes pratiques agricoles pour répondre aux enjeux de qualité, de quantité de la ressource en eau et de nos milieux.



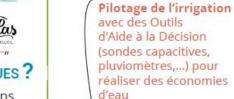






Réalisation de couverts végétaux





Bandes enherbées le long des cours d'eau Adaptation des cultures aux différents types de sols

(et à leur réserve utile)

Implantation de bandes fleuries aux abords des cultures afin de favoriser les auxiliaires et diminuer les produits phytosanitaires

Récupération

d'irrigation

et recyclage des

eaux pluviales et

La visite écoute conseil est gratuite et dure environ 2-3 h. Pour bénéficier du diagnostic (durée moyenne = 1 journée), une participation financière comprise entre 100 et 300 euros (en fonction du type de diagnostic) vous sera demandée.







# PROJET DÉPLIANT **BOOK DES ACTIONS AGRICOLES**

# 4. LE GROUPE TECHNIQUE PRESCRIPTEURS







- <u>Composition: toutes les structures agricoles locales qui interviennent dans:</u>
  - ✓ Le conseil sur les pratiques (fertilisation, protection phytosanitaire, AB, irrigation, agronomie...),
  - ✓ La gestion de l'exploitation,
  - ✓ L'assolement des exploitations (productions sous contrat)

### • Rôles du GTP:

- ✓ Concilier enjeux environnementaux (Eau) et production agricole compétitive,
- ✓ Proposer un programme commun et cohérent d'animations agro-environnementales sur le bassin pour accompagner l'évolution des pratiques
- ✓ Diffuser des messages concordants sur le territoire,
- ✓ Mobiliser les agriculteurs,
- ✓ Engager une réflexion commune sur un socle de bonnes pratiques agricoles à diffuser sur le territoire au regard des enjeux et problématiques identifiées (Charte)
- 1ère réunion du GTP réalisée le 28 janvier 2021 en visioconférence :
  - ✓ Participation des principaux acteurs du bassin (19 structures participantes)
  - ✓ Question de la séparation de la vente et du conseil (coopératives)

# 4. AVANCEMENT DES TRAVAUX DE LA CHARTE AGRICOLE







- Mobilisation du Groupe Technique Prescripteurs
- Objectifs:
  - ✓ Partager un socle de bonnes pratiques répondant aux enjeux agro-environnementaux du territoire
  - ✓ S'engager à les diffuser et à en favoriser l'adoption par les agriculteurs via les actions de conseil et à l'appui des actions disponibles dans le cadre du CTEau
  - ✓ La Charte n'a pas de portée réglementaire
- Rendu attendu :
  - ✓ 1 Charte co-signée par les structures membres du GTP et les collectivités du territoire contenant :
  - ✓ Un volet institutionnel, avec engagements des diverses parties
  - ✓ Un volet technique = socle de bonnes pratiques à diffuser sur le territoire
  - ✓ 1 suivi de la mise en œuvre de la Charte avec des indicateurs de suivi
- Organisation de l'élaboration :
  - ✓ Pilotage et animation par la Chambre d'agriculture Pays de Loire,
  - ✓ Support technique (agronomie, phyto...) assuré par la CAPDL

# 4. AVANCEMENT DES TRAVAUX DE LA CHARTE AGRICOLE



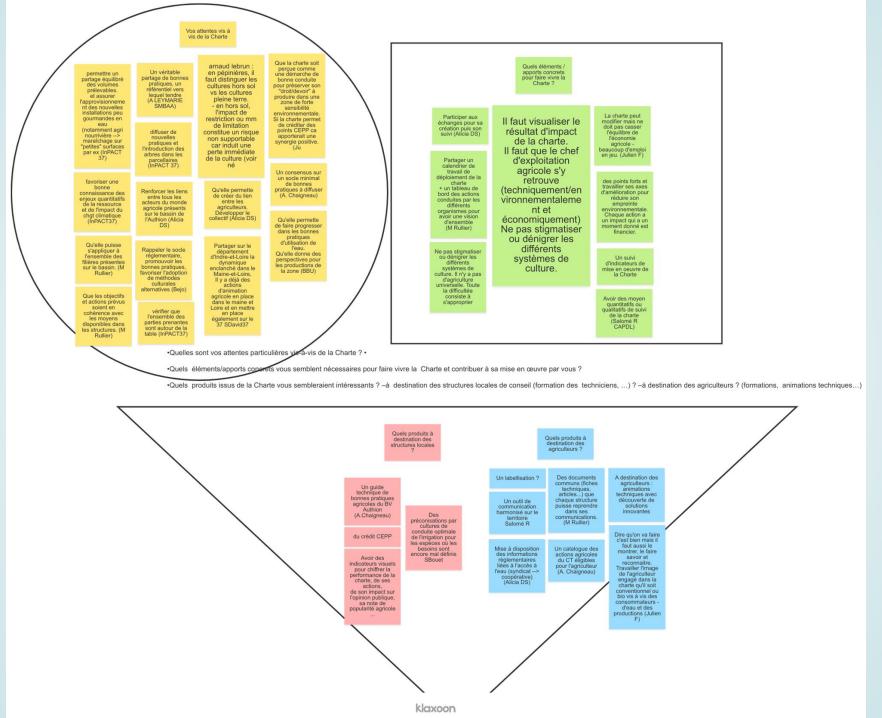




- <u>Réunions participatives en groupes de travail selon 4 thématiques transversales :</u>
  - ✓ Gestion et fertilité des sols,
  - ✓ Désherbage et protection phytosanitaire,
  - ✓ Irrigation,
  - ✓ Aménagement du territoire et gestion des bords de parcelles,
- 1 à 2 réunions par thème et échanges intermédiaires
- Choix de ne pas cloisonner par filière

- <u>CHARTE AGRICOLE</u>: retour sur 1<sup>er</sup> atelier thématique irrigation et 2<sup>ème</sup> atelier gestion des sols et fertilisation
- Exemple de support utilisé pour le travail collaboratif : outil en ligne klaxoon

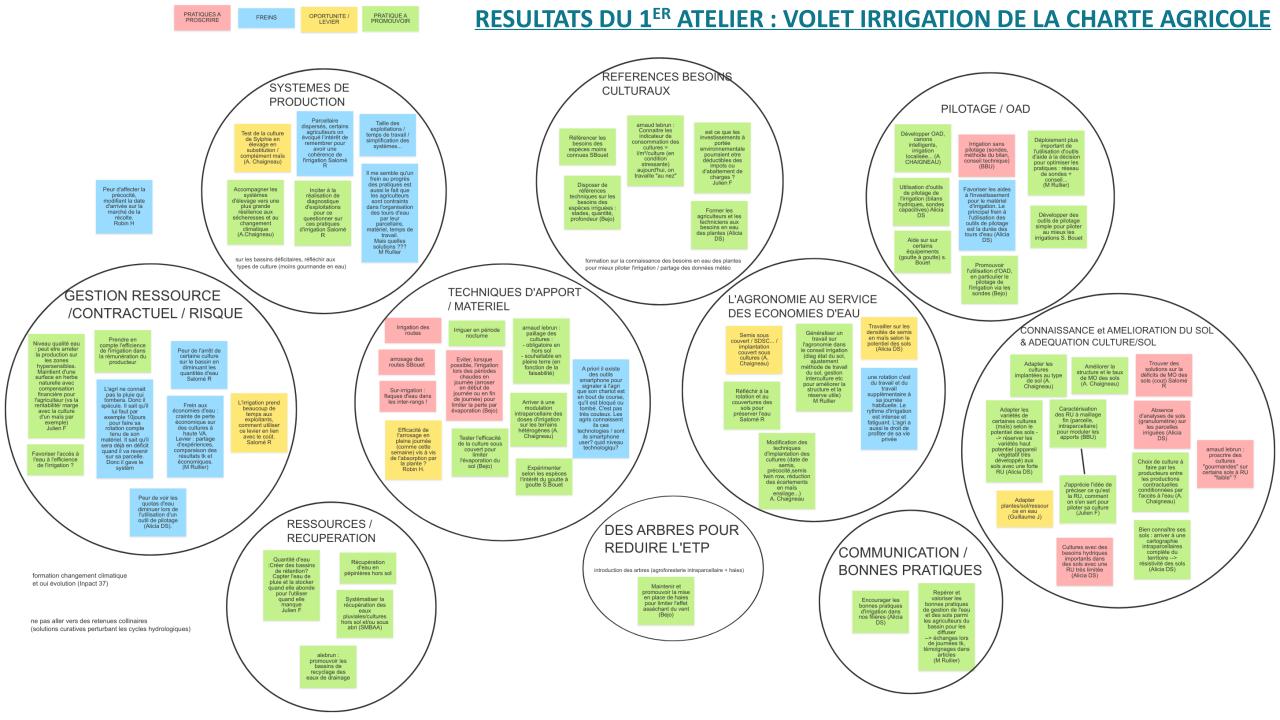
# LES ATTENTES DES PRESCRIPTEURS VIS-A-VIS DE LA CHARTE AGRICOLE











# 5. OPÉRATIONS DE PLANTATIONS DE HAIES







- Objectif: Organiser des opérations collectives de plantations de haies bocagères
- Bilan 2020-2021 :
  - 2 opérateurs de plantation maîtres d'œuvre (EDEN / CAPDL) avec une répartition territoriale
  - 11 km plantés en 2020-2021
  - Cahier des charges CD 49 « Règlement Bocage »
  - Conventions SMBAA/opérateur + SMBAA/planteur
- **Prévisionnel 2021-2022 :** 14,5 km à planter
- Complément de financement Liger Bocage





 En Indre-et-Loire : opération APRT portée par le CD37 et la Fédération de chasse 37

# 6. CONSEIL COLLECTIF EN IRRIGATION



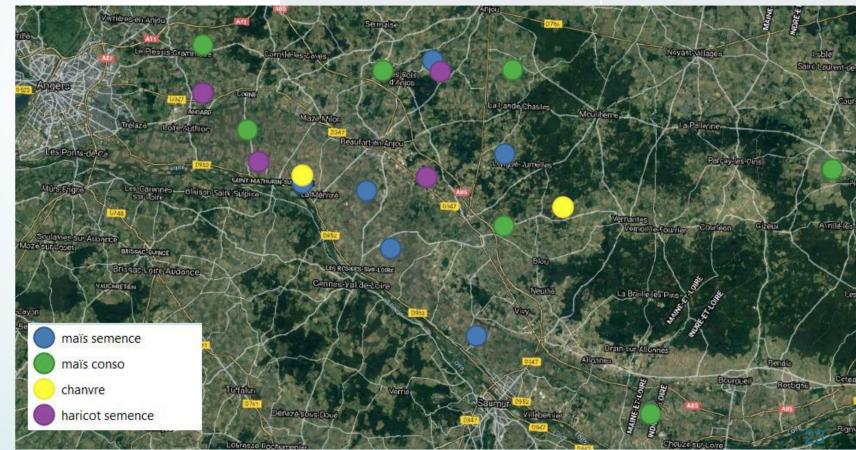




- Mise en place réseau de suivi de l'état hydrique des sols par sondes capacitives (CAPDL) :
  - ✓ Extension du réseau (13 sondes en 2020, 20 sondes en 2021)
  - Développement du nombre de productions suivies
  - ✓ Valorisation dans le Bulletin Inf'Eau Authion
  - ✓ Contribution des filières : Terrena, Limagrain, Hemp'it, CDDL, Vilmorin



| Culture                | Nombre de sondes |  |
|------------------------|------------------|--|
| Maïs fourrage et grain | 8                |  |
| Maïs semence           | 6                |  |
| Chanvre semence        | 2                |  |
| Haricot de semence     | 4                |  |



## 7. CALENDRIER 2021







- Lancement de la 2<sup>ème</sup> campagne de visites écoute-conseil : à partir de juin 2021
- Réalisation des diagnostics et entretiens AB à partir de juin 2021
- Lancement des marchés publics diagnostics individuels : Juin 2021
  - ✓ Diagnostics-conseil agro-environnementaux d'exploitation : 20 à 30/an BE, Chambre, CER France, ...
  - ✓ Suivi indicateurs agronomiques associés (en n+1) : 20 à 30/an mêmes conseillers que le diagnostic
  - ✓ Diagnostics-conseil économie d'eau en irrigation : 30/an BE, prescripteurs, Chambre,...
- Prochains groupes de travail thématiques / Charte Agricole :
  - ✓ Vendredi 21/05 : Aménagement du territoire et gestion des bords de parcelles
  - ✓ Jeudi 10/06 : Désherbage et protection phytosanitaire
  - ✓ Vendredi 02/07 : Pratiques d'irrigation
  - ✓ Dates suivantes : automne 2021
- Prochaine réunion du GTP : octobre 2021
- Prochaine commission agricole : novembre 2021



# MERCI DE VOTRE ATTENTION





