

Pulvé by Night

PROGRAMME

ATELIER 1

**Choix variétal : prévenir les maladies
des céréales**

ARVALIS

ATELIER 2

**Cabines de catégorie 4, espace phyto & EPI :
la sécurité au quotidien**

MSA Ain Rhône & Axe Environnement

ATELIER 3

**Système de transfert "0 contact" : du bidon
au pulvérisateur**

Easy Connect

ATELIER 4

**Mission fluo : choisissez les bonnes buses pour
une pulvérisation de qualité.**

Démonstration au champ

AMAZONE

INFOS

CONTACT :

Karen REGRAGUI
EPTB Saône & Doubs
06 34 53 16 73

LIEU :

Aire de lavage
Chemin de Billy
69650 QUINCIEUX



HORAIRES :

17h30 : accueil sur site
22h : fin des ateliers

Présentation Groupe 30 000 : Agriculteurs Responsables & Sensibilisés – Plaine des Chères et environs

Depuis 2014, un noyau d'agriculteurs de la Plaine des Chères et de ses environs se retrouve pour échanger, tester de nouvelles pratiques et construire ensemble des solutions adaptées aux réalités de leurs exploitations.

Cette dynamique de terrain s'est progressivement structurée jusqu'à obtenir, en 2024, la reconnaissance officielle en Groupe Ecophyto 30 000.

Aujourd'hui, le collectif réunit **8 exploitations** aux orientations variées (grandes cultures, polyculture-élevage, maraîchage, arboriculture et plantes aromatiques), toutes mobilisées autour des enjeux des systèmes de grandes cultures.

Ensemble, elles représentent près de 700 hectares, principalement cultivés en blé et en maïs. Essais variétaux, couverts végétaux, santé des sols, optimisation de la pulvérisation, démonstrations au champ, visites techniques ou encore cette soirée Pulvé by Night qui nous réunit aujourd'hui : **les actions se multiplient pour renforcer la performance technique, économique et la résilience des exploitations.**

Rejoindre le groupe, c'est intégrer un réseau d'agriculteurs qui expérimentent, partagent leurs expériences et construisent ensemble l'agriculture de demain.

Plus d'infos ici :



Le Groupe Ecophyto 30 000 est animé par l'EPTB Saône & Doubs, avec le soutien financier du Syndicat Mixte d'Eau Potable (SMEP) Saône Turdine et de l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.

Syndicat Mixte d'Eau Potable
SAONE-TURDINE



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**

GOVERNEMENT
*Liberté
Égalité
Fraternité*



E.P.T.B  ÉTABLISSEMENT PUBLIC
territorial du bassin
saône&doubs

Le **choix variétal en céréales à paille** est central dans la **gestion des maladies foliaires, des épis et du pied**. Un choix adapté au contexte pédoclimatique de la parcelle permet de sécuriser l'impasse fongicide sur certaines maladies (piétin verse, 1^{ère} intervention en cours de montaison contre septoriose).

A retenir pour le choix variétal en blé tendre

- En **sols de limons**, si le retour des céréales est fréquent et surtout en cas de semis précoce : privilégier une variété avec une note piétin verse supérieure ou égale à 5, qui ne nécessitera aucun traitement contre cette maladie.
- La **rouille jaune**, par son développement qui peut être fulgurant et sa forte nuisibilité, ne doit pas être négligée : une variété notée 6 ou plus sur ce critère permet d'attendre le stade 2 nœuds pour évaluer le risque, et n'a généralement pas besoin d'intervention avant le stade dernière feuille étalée dans la région.



Affinez votre choix variétal : recherchez l'OAD "Choix des variétés de blé tendre", outil gratuit en ligne



- Pour la **septoriose**, principale maladie du blé dans le secteur : une variété notée 6.5 ou plus ne nécessitera aucun traitement avant le stade dernière feuille étalée. Une économie de fongicide et un gain en termes d'organisation à cette période chargée.
- La **rouille brune** est de plus en plus fréquemment présente dans le secteur : pour les variétés notées 5 ou moins une attention spécifique doit y être portée dans le choix de produit au stade dernière feuille étalée, sans pour autant nécessiter une intervention supplémentaire.
- La note d'accumulation de **DON** (déoxynivalénol - mycotoxine produite par des champignons du genre Fusarium, ou **fusariose sur épis** si note DON non disponible) est à prendre en compte en cas de précédent maïs ou sorgho pour préserver la qualité sanitaire : en l'absence de labour choisir une variété avec une note d'au moins 6 (le choix est limité), et si un labour est effectué, privilégier une note d'au moins 5.



CABINES DE CATÉGORIE 4, ESPACE PHYTO & EPI : LA SÉCURITÉ AU QUOTIDIEN

PRÉPARATION
DE LA BOUILLIE

REPLISSAGE
DU
PULVERISATEUR

Phases les plus à risque d'exposition aux produits phytopharmaceutiques pour les agriculteurs.

25% des signalements Phyt'Attitude et 70% des déclarations d'Accident du Travail.

Lors de toute démarche de prévention, la protection collective est à privilégier. Elle a pour objectif de protéger l'agriculteur des risques d'exposition aux produits phytopharmaceutiques ou d'en limiter les conséquences.

La cabine de tracteur

Seules les cabines de catégorie 4 sont adaptées pour protéger le conducteur des produits liquides ou solides, susceptibles de dégager des vapeurs ou des aérosols présentant un risque pour la santé.

CABINE
ÉTANCHE
CLIMATISÉE
PRESSURISÉE

SYSTÈME DE
FILTRATION
ADAPTÉ

INDICATEUR DE
PRESSION

**Cabine de
catégorie 4**

Les équipements de protection individuelle (EPI)

Les EPI seuls ne suppriment pas le risque. Pour leur donner toute leur efficacité, il convient au préalable de bien s'informer (lecture des étiquettes), organiser son environnement de travail et veiller à l'ensemble des règles d'hygiène. Ce sont les préconisations qui figurent sur chaque produit phyto qui font foi. Pour les quelques situations non couvertes par les tableaux EPI, il est de la responsabilité de chaque utilisateur d'apprécier le risque.

Pour en savoir plus sur le port des EPI :



LE RÉFLÈXE PREVENTION, CA SE CULTIVE !

Les bons gestes et équipements innovants pour réduire les risques liés à l'exposition aux produits phytopharmaceutiques.

Etre conscient des risques



Les produits phytos peuvent présenter un risque pour ma santé. Adopter les bons gestes est indispensable pour travailler en sécurité.

Anticiper, se former et agir : trois réflexes indispensables pour être acteur de sa propre prévention.

Quand je traite ou sème avec des semis enrobés ou que j'utilise des engrais : à quoi dois-je penser ? Comment me protéger ?

- En lisant les étiquettes et les fiches de données de sécurité des produits et EPI que j'utilise,
- En utilisant du matériel adapté et entretenu régulièrement (ex : cabine catégorie 4, filtres renouvelés aux dates mentionnées, ventilation et filtration de 30m³/h, surpression de 20 pascals, ...)
- En m'organisant et en utilisant les bons EPI, au bon moment,
- En protégeant aussi mes proches : tout ranger et tout nettoyer.

Les **contaminations** peuvent aussi être **indirectes**, c'est-à-dire en dehors de la manipulation directe ou du traitement proprement dit (matériel et équipements souillés, manipulation des EPI, travaux de rentrée en parcelle, présence de personnes non protégées à proximité des zones de remplissage ou de lavage du pulvérisateur...).

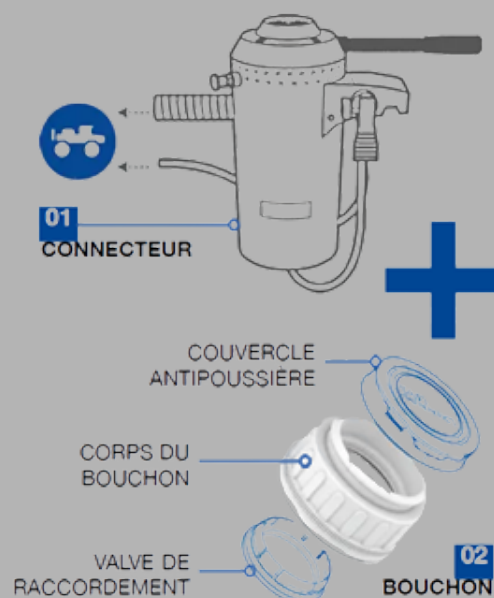
N'hésitez pas à contacter vos conseillères en prévention de la MSA Ain Rhône :
Hélène PROBST : 06.78.52.61.12
Maëlle CANDAS : 06.79.40.73.03

Système de transfert "0 contact" : du bidon au pulvérisateur

Le système de transfert fermé "0 contact" EasyConnect permet de **réduire de 98% les risques d'expositions des utilisateurs**. Grâce à un connecteur et un bouchon spécifique, le système assure un transfert direct du bidon vers la cuve et un rinçage automatique sans éclaboussure.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site du Contrat de Solutions : **Fiche 103** : Closed Transfer System (CTS) ou Systèmes de Transfert Fermé (STF) – Des systèmes de réduction du risque d'exposition de l'opérateur et de l'environnement



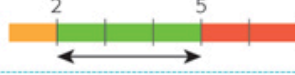


MISSION FLUO : CHOISISSEZ LES BONNES BUSES POUR UNE PULVÉRISATION DE QUALITÉ



5 grands types de buses existent sur le marché. Ces différents modèles s'utilisent à des **pressions différentes** et génèrent des **tailles de goutte différentes**. Plus les gouttelettes sont fines, plus la répartition est homogène sur les plantes, mais plus le risque de dérive est élevé.

Ces différentes buses présentent aujourd'hui trois niveaux de réduction de dérive dans la liste des matériels homologués : 66 %, 75 % et 90 %.

Type de buse	Illustration	Plage de pression optimale (bar)
▶ Fente classique standard		
▶ Fente classique basse pression		
▶ A pastille de calibrage et de type miroir		
▶ A injection d'air classique		
▶ A injection d'air basse pression		

 L'angle n'est pas formé
 Pression d'utilisation optimale
 Risque de dérive élevé



Application et efficacité

Des essais conduits en 2021 par Arvalis pour évaluer l'efficacité des buses et la dérive engendrée à 5m, avec un vent de 17km/h montrent les résultats suivants :

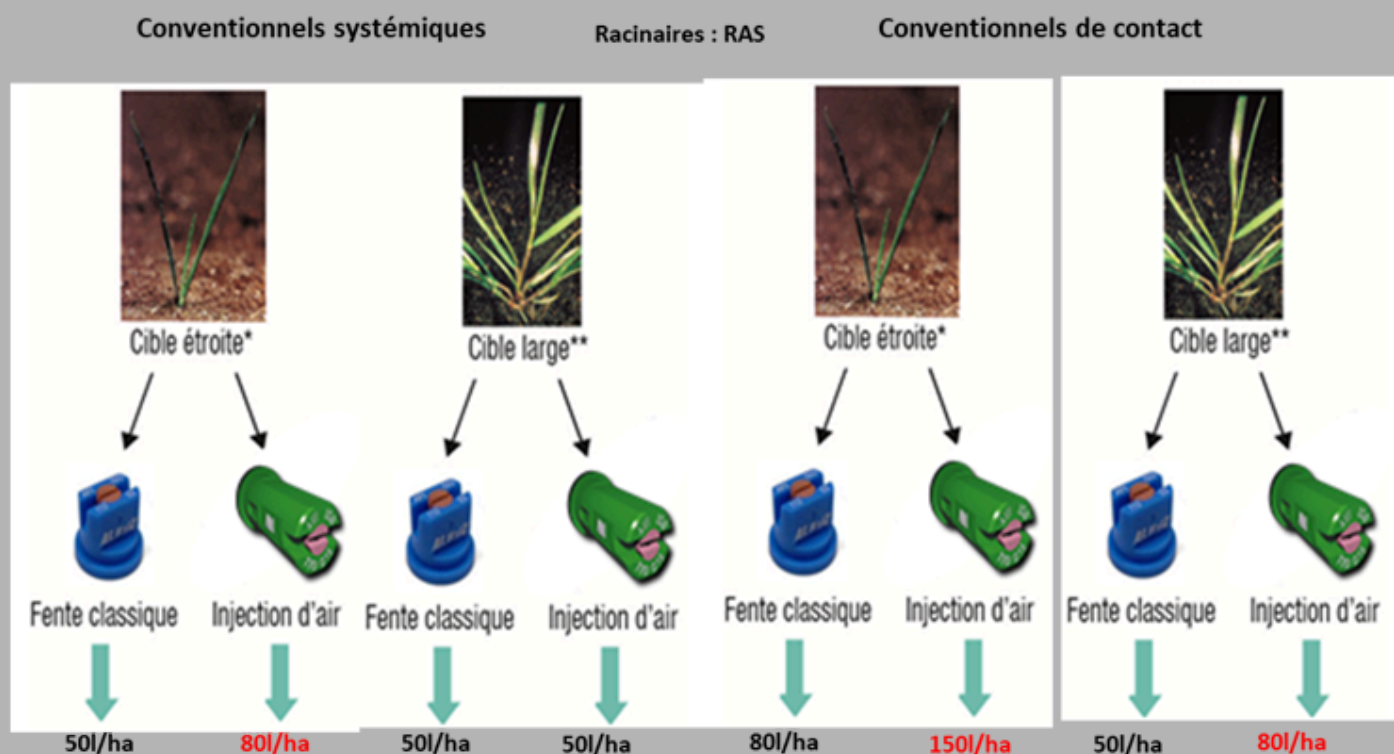
- la **buse à fente classique** génère 16,7 % de dérive,
- la **buse à fente classique basse pression** génère 6,9 % de dérive,
- la **buse à pastille de calibrage** génère 4,5 % de dérive,
- la **buse à injection d'air** génère 3 % de dérive.
- Seules les **buses à injection d'air** permettent de **diminuer fortement la dérive** par rapport à leurs concurrentes.
- Les **buses à injection d'air ne diminuent pas l'efficacité de l'application**, même si des ajustements du volume de bouillie sont parfois nécessaires pour maintenir le même niveau d'efficacité par rapport à une buse à fente classique.



Zoom sur l'application des herbicides avec les buses à injection d'air

Pour les **produits herbicides systémiques**, les buses à injection d'air donnent des résultats satisfaisants, jusqu'à 50 L/ha.

- Le volume et le type de buse n'ont pas non plus d'effet significatif sur l'efficacité d'un **herbicide à action racinaire**.
- Sur végétation bien développée, les résultats des applications d'**herbicides de contact** avec des buses à injection d'air sont satisfaisants jusqu'à 80 L/ha. La majorité des traitements peut ainsi s'effectuer à ce volume. Par contre, sur des cibles moins développées, le volume minimum des buses à injection d'air doit passer à 150 L/ha pour que le traitement reste efficace. L'herbicide de contact doit toucher le maximum de la surface de l'adventice pour en détruire les tissus.



*Cible étroite : adventices au stade très jeune

**Cible large : adventices relativement développées, maladies sur feuillage



Pour en savoir plus :

[Choix des buses et réglages du pulvérisateur](#)
& [Fiche 115 du Contrat de solutions](#)

Les co-organisateurs de la soirée :



Les partenaires techniques :



Les financeurs de l'évènement :



Action de la Stratégie Écophyto 2030 pilotée par les ministères chargés de l'Agriculture, de l'Environnement, de la Santé et de la Recherche, avec le soutien financier de l'agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse.



<https://contratsolutions.fr/>