



Agriculture biologique

BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025

*Bulletin d'informations en Bourgogne-Franche-Comté
Les Chambres d'agriculture à vos côtés*

SOMMAIRE

- **Suivons nos cultures**

- Cultures d'été : récoltes
- Bilan moisson
- Colza : point sur les premières cultures semées

- **Conseils de saison**

- Point Stockage
- Préparation des cultures d'automne

- Prairies temporaires

- Couverts d'interculture

- **Le coin des essais**

- Plateforme XP BIO
- Autres essais : variétés blés, etc.

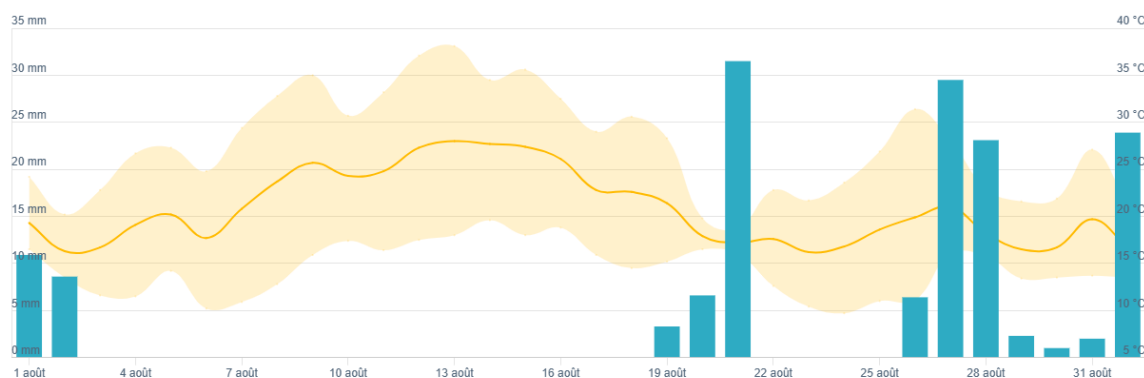
- **On bloque la date**

- **On vous invite !**

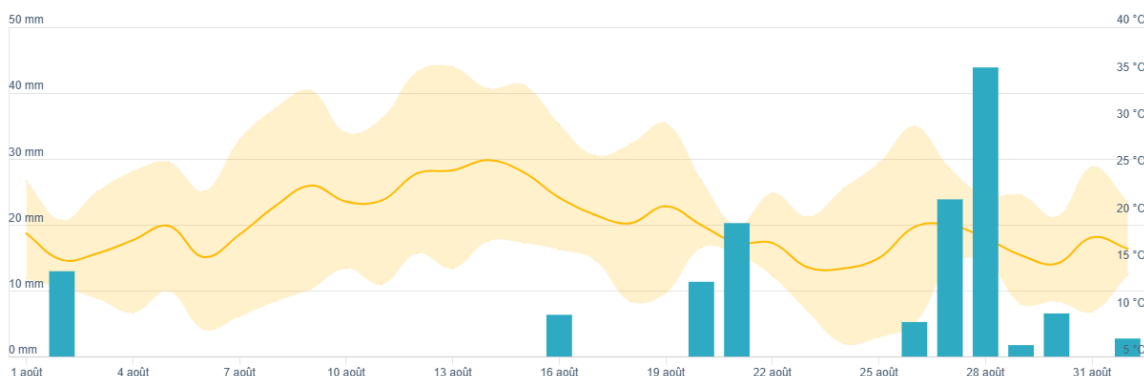
METEO DU 1ER AOÛT AU 1ER SEPTEMBRE



Recologne
(près de
Besançon)



Felon
près de Belfort)





SUIVONS NOS CULTURES



Cultures d'été : récoltes

Sorgho ensilage : stade floraison non encore atteint, le stade optimal pour l'ensilage est atteint à 27% MS dans le grain.

Tournesol : la majorité des tournesols observés n'ont pas encore atteint la maturité : les stades sont échelonnés dans les départements de la région. Pour les variétés les plus précoces, les moissons vont démarrer dans les prochains jours. Pour les plus tardives, il faut encore attendre d'atteindre le stade de maturité.

On observe parfois des grosses têtes mais avec un faible remplissage, suspicion de sclerotinia dans certains cas. L'idéal est de récolter à 90% MS, la tête devient brunâtre. Certains champs de tournesol ont été envahis d'ambroisie.

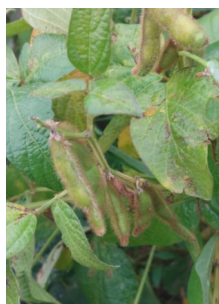


Sorgho sucrier pour ensilage - ©CA58

Soja : les gousses de soja sont encore vertes, cette année les adventices ; PSD, chénopodes et ambrosies ont souvent envahi les sojas. Pour récolter, bien attendre que les feuilles jaunissent et que la graine devienne libre dans la gousse.

Maïs : bon comportement en irrigué, très variable en zone non irriguée à cause de la sécheresse ou encore de l'ambroisie.

Cette année encore l'ambroisie est présente en grand nombre, la lutte est obligatoire pour endiguer cette adventice dont le pollen est allergisant. Des déchaumages successifs avec un outil à dent sont nécessaires pour maîtriser l'ambroisie.



Soja - ©CA58



Maïs - ©CA58



Ambroisie - ©CA58

Sarrasin : avec les dernières pluies de fin août/début septembre, il n'est pas rare de retrouver une reprise de la floraison dans les cultures de sarrasin. Vigilance, suivant les organismes de stockage, préconisation de récolte avant le 1er octobre pour garantir l'absence de résidu de prosulfocarbe. Au-delà il sera demandé une analyse de résidus. La récolte peut être réalisée par fauchage-andainage.



Sarrasin
- ©CA89



Bilan moisson

Au 20/08/2025, nous recensons 36 exploitations pour un total de 138 réponses. Aidez-nous à compléter notre enquête en remplissant le questionnaire de l'[enquête moisson disponible en cliquant ici](#).

Colza : point sur les premières cultures semées

Le stade 4 feuilles doit être atteint avant l'arrivée des grosses altises, au risque de pénaliser fortement le devenir de la culture. Ce stade atteint permet également de passer sereinement la herse étrille afin de détruire les adventices à un stade juvénile.

CONSEILS DE SAISON



Point stockage

Surveiller les températures 2x/semaine, il ne doit pas y avoir de hausse entre les deux prises par semaine. Prendre les températures à plusieurs endroits du tas pour détecter le réchauffage de certaines zones.

L'optimum serait de noter les températures sous forme de courbe pour voir les potentielles évolutions. En cas de réchauffement, le tas de grains peut soit commencer à fermenter, soit être infesté par des ravageurs.

Penser à ventiler régulièrement pour diminuer la température du tas.

Préparation des cultures d'automne et déchaumage

Continuer la lutte contre les adventices, particulièrement les vivaces (chardon, chiendent, rumex...). Extirper les racines plusieurs fois, en descendant de plus en plus profond (jusqu'à 10-15 cm) avec des dents munies de pattes d'oies. Effectuer des passages croisés. Eventuellement sortir les racines du champ, si les conditions ne permettent pas de les dessécher avant qu'elle ne se repiquent.

Eviter les disques qui découpent les racines et augmentent le risque de démultiplier les adventices. Ne pas laisser les adventices dépasser 3 feuilles.

Il est également possible d'effectuer des labours avant de semer les céréales d'hiver, cela permet de limiter les interventions et d'enfouir la matière organique et les déchets de culture, voire de continuer à détruire des luzernes qui seraient reparties.

Réaliser des faux semis avant de semer les céréales d'hiver.



Travail du sol contre les vivaces - ©CA58



Préparation des semences

Trier vos semences afin d'éliminer les grains échaudés, les grains gonflés et les adventices (nielle, folle avoine notamment). Vérifier l'absence d'ergot et de grains cariés dans les blés.

Contrôler la faculté germinative de vos semences et le bon développement des jeunes plantules. En semence de ferme, le taux de germination moyen doit atteindre au moins 80% afin d'obtenir un peuplement régulier.

Afin d'éviter les sur-densités de peuplement, mesurer les PMG de vos lots de semence et corriger les doses de semis en conséquence.

Exemple de calcul de dose de semis : 90% de faculté germinative, PMG de 40 g et peuplement recherché de 400 pieds/m² en entrée d'hiver.

$$Dose\ de\ semis = \frac{43 \times 400}{0,90 \times 100} = 191\ kg/ha$$

Un traitement de semences à base de cuivre (COPSEED 0,1 l/q + 1 à 1,5 l d'eau/q) ou de vinaigre blanc 5-8 % (1 l/q + 1 l d'eau/q) peut être réalisé pour protéger les semences contre la carie, cette année il est certainement indispensable. Ils n'ont aucune efficacité contre le charbon et l'ergot. Penser à bien laisser sécher les grains après traitement pour limiter le risque d'altération de la faculté germinative.

La fin de commercialisation du COPSEED est prévu pour le 26 octobre 2024 avec un délai d'utilisation au 26 septembre 2025. Passé cette date il ne sera plus possible de semer des semences traitées au COPSEED.



Semis des prairies temporaires

Les semis de prairies temporaires peuvent être réalisés jusqu'à mi-septembre dans les secteurs de plaine (levée au plus tard début-octobre). Sur le plateau, il est déjà un peu tard.

En cas de semis tardif, il peut être intéressant d'associer au semis un mélange céréales-protéagineux à dose réduite (exemple : céréale (avoine, triticale, seigle) 40 kg/ha + pois fourrager 7-8 kg/ha). Le couvert protégera la jeune prairie du froid et du salissement, et permettra de réaliser une bonne première coupe de fourrage au printemps prochain. La prairie pourra alors prendre le relai.



Couvert de vetch en fleurs - ©CA58

Préparer un lit de semence fin, rouler avant et après semis.

Semis des couverts d'interculture longues

Pour des parcelles limoneuses, sableuses ou des terres franches, il est conseillé de détruire les couverts au printemps, afin de préserver la structure des sols et de réduire les fuites d'azote. Dans ce cas, il est possible d'implanter un couvert en septembre avec des espèces hivernantes (ex : avoine-vesce, seigle-trèfle incarnat, triticale-pois...). Ces cultures ont des besoins en température plus faibles et se développent bien durant l'automne.

Les mélanges céréales-légumineuses représentent un coût relativement faible (particulièrement en cas de semence de ferme) et produisent une biomasse avec un bon rapport C/N, facilement minéralisable. De plus, l'azote capté par les légumineuses compense au moins en partie le coût de la semence.

La destruction peut s'effectuer avec un labour en fin d'hiver, après broyage si nécessaire.



Couvert issu de repousses de féverole suite à la récolte d'une parcelle implantée avec un blé/féverole - ©CA89

En zone vulnérable, il est obligatoire d'implanter un couvert avant une culture de printemps (sauf en cas de faux semis). Ce couvert doit rester en place au moins 2 mois et ne doit pas être détruit avant le 15 octobre.

Liste des cou-
pour une im-
dive :

Espèce	Dose de semis en pur (kg/ha)	Facilité d'implantation	Production de biomasse, extinction lumineuse	Captation d'azote de l'air
Féverole	200-250 kg/ha	Bonne	Forte	Forte
Pois fourrager	30-40 kg/ha	Bonne	Faible à moyenne	Moyenne à forte
Trèfle incarnat	10-15 kg/ha	Moyenne	Moyenne	Moyenne à forte
Vesce commune	30 kg/ha	Bonne	Moyenne à forte	Moyenne à forte
Radis fourragers	15-20 kg	Bonne	Moyenne à forte	Non
Avoine, Seigle, Triticale d'hiver	100-120 kg/ha	Bonne	Moyenne	Non

verts possibles
plantation tar-



LE COIN DES ESSAIS



Plateforme XP BIO

Expérimentation—variétés de BTH

Résultat de l'essai variétés de blé tendre d'hiver du réseau national Expébio. Essai localisé dans l'Yonne à Lichères-près-Aigremont (89) en multipartenariat entre la CA89, CA58, Cocebi, SeineYonne, Arvalis, Terres Inovia.



XP'Bio 89 Variété	15/07/2025			03/07/2025	01/04/2025	22/04/2025	21/05/2025	Date d'épison
	RDT aux normes (q/ha)	PS (kg/hl)	Protéines (% M.S.)	Hauteur (cm)	Pouvoir couvrant épi 1cm	Pouvoir couvrant 2N	Pouvoir couvrant Epiaison	
ABRACADABRA	41,4	76,9	10,6	95,4	3,6	5,3	7,1	02-mai
ARAMEUS	23,2	74,5	14,0	85,2	4,3	4,9	6,1	16-mai
ASSANTUS	37,5	80,1	11,6	101,4	4,8	5,3	6,3	13-mai
BODELI	35,1	77,5	12,6	86,8	4,0	5,3	6,0	13-mai
CAMILLUS	37,0	77,1	11,2	78,2	3,0	4,6	6,0	06-mai
CAMINADA	35,4	77,4	12,5	90,6	3,1	4,5	5,4	13-mai
CARLETO	37,9	77,3	11,2	69,9	3,5	4,5	4,5	05-mai
CASTADO	21,3	75,9	15,1	96,5	4,5	5,1	6,8	19-mai
CHRISTOPH	37,2	78,6	11,7	75,0	4,5	5,6	5,5	13-mai
CIAN	22,0	76,7	15,0	88,4	4,4	4,5	5,5	16-mai
EMOTION	23,1	76,1	14,3	90,1	4,6	5,5	6,4	16-mai
ENERGO	38,5	80,2	11,4	93,3	3,1	5,0	7,0	13-mai
GENY	41,2	73,6	10,1	75,0	4,4	5,1	5,6	09-mai
GWASTELL	38,5	73,5	11,0	75,5	4,6	5,4	6,1	16-mai
GWENN	38,3	74,4	10,5	81,4	4,3	5,0	6,4	13-mai
INTENSITY	42,3	73,7	9,5	69,0	4,8	6,0	7,5	13-mai
KWS CONSTELLUM	35,8	76,8	10,8	80,9	3,5	5,1	6,1	09-mai
LENNOX	39,2	76,6	11,6	90,1	4,3	5,5	6,1	16-mai
LG AGRIATE	30,7	77,5	11,2	73,2	4,1	5,4	5,8	10-mai
LID GATINEL	36,5	76,8	11,4	64,7	3,3	4,6	5,0	09-mai
LOADT112.13	30,9	78,1	11,8	83,9	3,6	5,1	6,1	16-mai
MOSSETTE	32,5	79,8	12,6	82,5	3,1	4,4	6,5	13-mai
PHILDOR	35,3	76,0	11,7	84,1	3,1	4,6	5,0	13-mai
POP ORVILLIERS	21,3	77,1	14,8	115,9	4,3	4,9	7,4	16-mai
RENAN	32,9	76,3	11,8	81,0	3,6	5,1	7,1	13-mai
RGT CAPEXO	42,0	74,1	10,1	72,8	4,1	5,5	6,6	09-mai
SELVI	17,9	75,6	16,2	94,4	3,6	4,9	6,6	16-mai
SPINAS	40,3	79,3	11,0	97,1	3,5	4,8	6,3	09-mai
SU CORRECTION	31,1	74,4	11,9	76,0	3,6	4,8	4,8	16-mai
TILLEXUS	28,6	74,5	13,2	87,9	4,4	5,3	5,8	16-mai
TILLSANO	41,7	78,2	10,4	84,7	3,7	5,0	5,9	06-mai
TOGANO	27,3	75,5	13,2	77,5	4,0	5,3	5,6	13-mai

Le graphique suivant permet d'identifier les variétés présentant le meilleur compromis rendement/protéines, et de sélectionner les variétés en fonction du positionnement dans la rotation et l'objectif recherché (maximiser le rendement, maximiser les protéines ou une variété de compromis).

Les variétés productives ont une faible teneur en protéines, comme GENY, ABRACADABRA, INTENSITY et RGT CAPEXO.

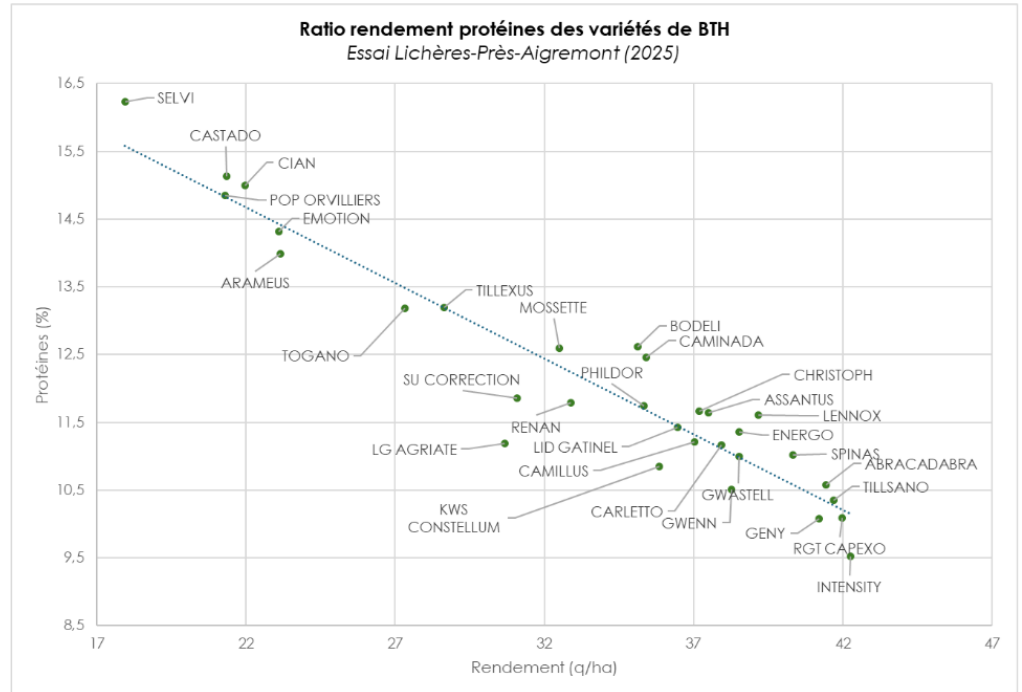
BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025



La variété population POP ORVILLIERS est une variété sélectionnée par matériel hétérogène biologique (MHB). L'intérêt est de semer cette variété plusieurs années sur l'exploitation pour qu'elle s'adapte au terroir. C'est une variété peu productive, qui présente un taux de protéines élevé, tout comme CIAN, CASTADO et SELVI (teneur en protéines supérieures à TOGANO).

ENERGO, LENNOX, ASSANTUS, CHRISTOPH, CAMINADA et BODELI semblent être des variétés intéressantes par leur compromis rendement / protéines.



Attention : ces résultats sont issus d'une année d'expérimentation, sur 1 site de l'Yonne. Consulter la synthèse nationale de région centre, pluriannuelle, ci-dessous pour plus de précision de résultats.

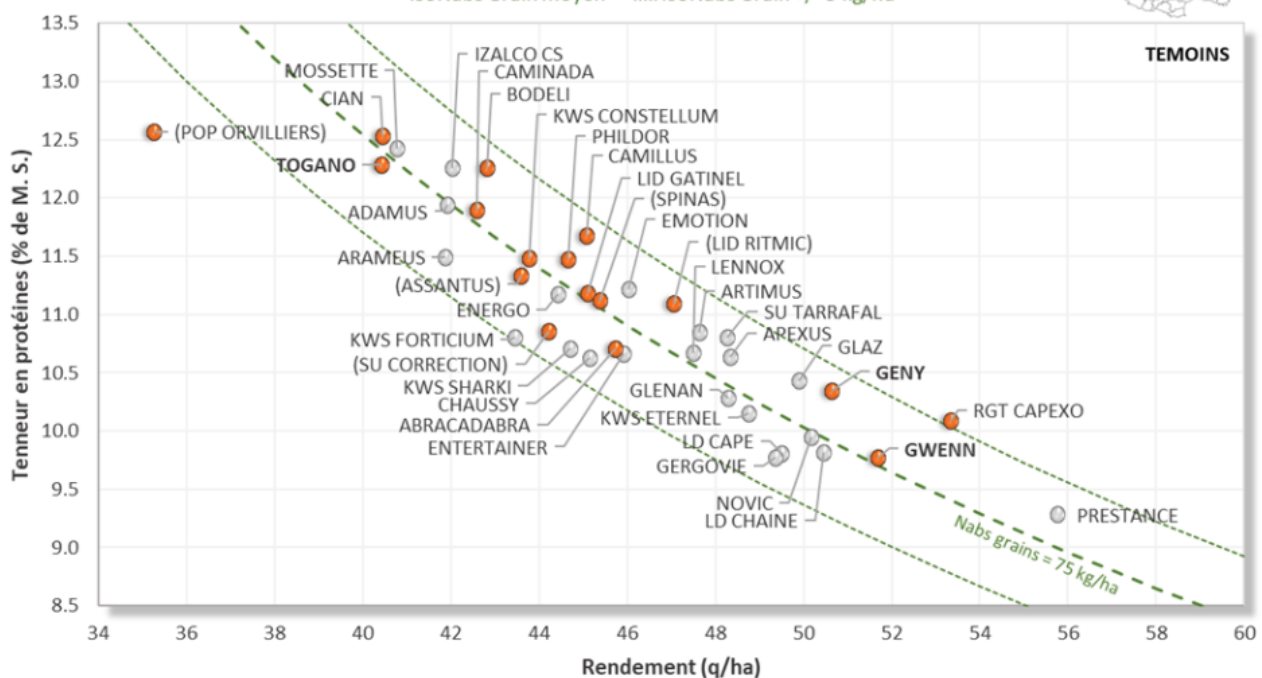
BLE TENDRE BIO - RELATION RENDEMENT/PROTEINES PLURIANNUELS GRAND CENTRE

Expébio
Le réseau céréales bio

Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Centre 2017-2025

Variétés présentes dans au moins 6 essais

--- IsoNabs Grain moyen IsoNabs Grain +/- 5 kg/ha



() : 1 seule année d'essais, positionnement à confirmer

Sources des données : Expébio (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription)

● Variétés présentes dans les essais 2025

BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025



ON BLOQUE LA DATE



SUJET	TYPE	DATE & HEURE	LIEU
Yonne (89) - Marie BOUILLE - m.bouille@yonne.chambagri.fr - 06 30 62 99 69			
Itinéraire technique du soja non irrigué en AB, Inoculation des semences, type de semoir, précocité variétale, types de semences	Visite essai	16/09/2025	Lieu-dit Vaugermain, à St-Cyr-les-Colons (89)
			
Yonne (89) - Manon LOUSTAUNAU - m.loustaunau@yonne.chambagri.fr - 06 42 71 37 63 & Richard WYLLEMAN - r.wylleman@yonne.chambagri.fr - 06 07 81 46 45			
Innovation—Scalpeurs à l'épreuve du terrain. Observer, comparer, trancher ! Démonstrations de matériels en conditions réelles sur repousses de colza, comparatifs, SUIVI de parcelles, analyses de performances à partir d'observations et de mesures, conseils de pro.	Démonstration de matériel	30/09/2025 14h à 17h	Chez Anicet Bretagne à Gy L'Évêque, bâtiment à gauche de la déchetterie
			
Région BFC - Agathe CHEVALIER - agathe.chevalier@bfc.chambagri.fr - 06 27 31 01 57 Yonne (89) - Marianne RANQUE - m.ranque@yonne.chambagri.fr - 06 30 62 99 58			
19ème rencontre technique ovine régionale , une journée d'échanges sur la complémentarité ovin-cultures Plus d'infos sur le site de la Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté en cliquant ici.	Journée technique régionale	18/09/2025	Salle municipale de Sarry (89) et Ferme des Cornes à Chatel-Gérard (89)
Drôme (26) - Chambre d'agriculture de la Drôme , 04 75 82 40 00			
10ème édition du salon agricole international Tech&Bio , salon professionnel dédié à l'Agriculture Biologique et aux techniques alternatives Plus d'infos sur le site officiel du Tech&Bio 2025 en cliquant ici.	Salon international	24 et 25 septembre 2025	Genas, 26500 Bourg-lès-Valence



ON VOUS INVITE !



Venez passer une journée sur le salon : mercredi 24 septembre !

Avec le soutien financier du Conseil Régional, les Chambres de Bourgogne-Franche-Comté vous proposent de participer au salon du Tech&Bio, le mercredi 24 septembre. Un bus est organisé avec des lieux de prise en charge :

Départ et 1^{er} point de prise en charge – 3h00 du matin

Chambre d'agriculture de Haute-Saône,
17 Quai Yves Barbier, 70000 Vesoul.

2^{ème} point – 3h40

Péage de Besançon Nord – A36
Sortie n°4, 25480 ECOLE-VALENTIN,

3^{ème} point – 4h10

Péage de Dole – A36
Sortie n°2, 39100 AUTHUME,

4^{ème} point et pause petit-déjeuner – 4h55

Aire du Jura – A39, 39140 ARLAY,

Arrivée prévue pour 10h au salon

Salon agricole international Tech&BIO
Genas, 26500 BOURG-LES-VALENCE

Une **participation financière de 31€/personne** est demandée, prenant en compte votre billet d'entrée, le petit-déjeuner et les frais de déplacement.

Vous êtes intéressé ?

Compléter le bulletin d'inscription et envoyez-le à la Chambre régionale de Bourgogne-Franche-Comté, site de Valparc avec votre règlement.

Attention, toute inscription sans règlement ne sera pas prise en compte.

Plus d'informations [sur notre site internet en cliquant ici.](#)

Téléchargez l'invitation

Téléchargez le bulletin d'inscription

Des questions ? Vous pouvez contacter :

- **Votre conseiller AB de votre Chambre départementale**
- **Région BFC - Aurore MOTTAS** - aurore.mottas@bfc.chambagri.fr - 03 81 54 71 70
- **Région BFC - Caroline DURIVAUX** - caroline.durivaux@bfc.chambagri.fr - 06 02 13 55 22

BIO PRATIQUES, bulletin d'informations à destination des agriculteurs Bio de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté vous accompagnent en agriculture biologique.

Activité de conseil indépendant de toute activité de vente ou d'application – N° d'agrément IFO1762. Le conseil phytosanitaire des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté est couvert par le contrat responsabilité civile qui porte le n° 72382940R/0010.

Avec la participation financière de

