

Optimisé pour

iOS - v8, v9.x (iPad) / Android 4.x, 5.x / Windows 7, 8.x & 10



Quelques éléments pour guider votre utilisation de notre outil CultiVent KWS service.

Dans le cadre de notre partenariat privilégié, merci de respecter la confidentialité des informations présentées.



3 types de Menus

- Recherche par thème
- Recherche par mot clé
- Recherche par le cycle de la plante

Les thèmes

Culture générale



De la sélection à la dose



Besoins de la plante



Développement de la plante



Conduite culturale



Diagnostic en culture



OAD - Tableur



QCM du maïs



symptôme, maladie, etc.



Exploration du cycle

Taper sur un stade pour obtenir les informations s'y rapportant

















Olic ou tap sur

légales

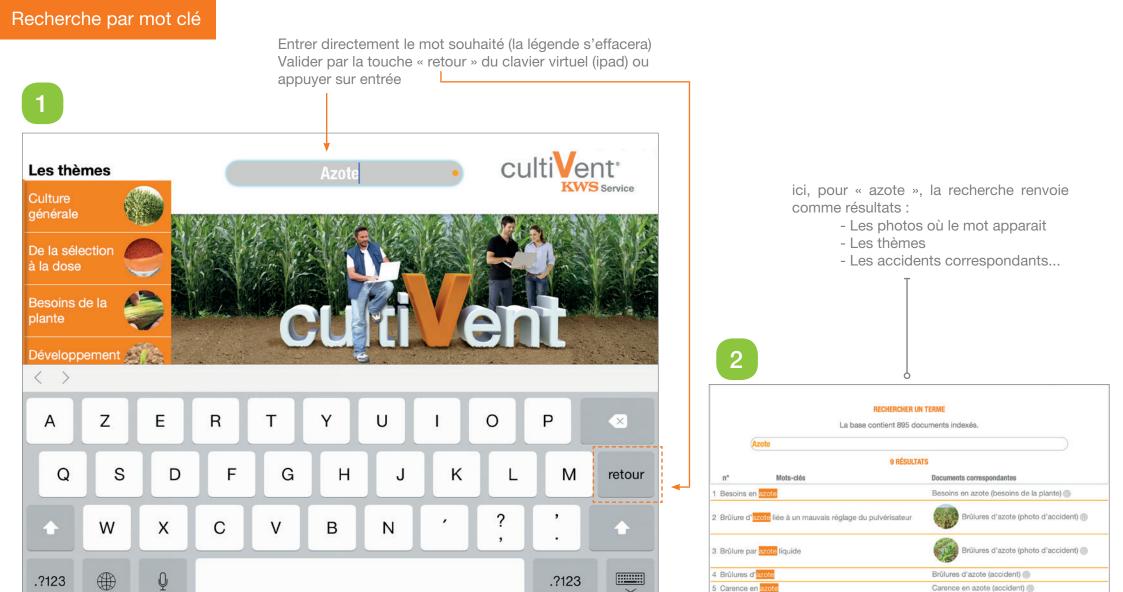
logo renvoie à

la bibliographie et aux mentions

Germination

feuilles visibles Montaison

SLAG



A noter...

La recherche par mot clé s'effectue uniquement dans le titre des chapitres et dans la légende des photos. Ainsi, elle peut renvoyer des éléments dans tous les thèmes de cultiVent : BESOINS DE LA PLANTE, CONDUITE CULTURALE, DIAGNOSTIC EN CULTURE, OAD, ETC... mais aucunement dans tout le texte où le mot apparaît (type word par exemple)



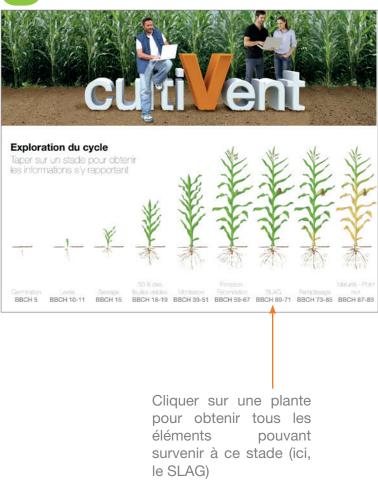
Brûlures d'azote (photo d'accident) @

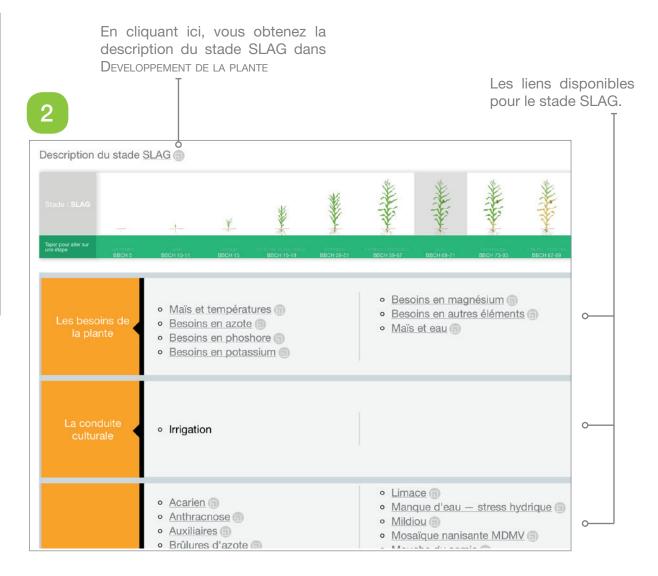
Fertilisation azotée (cultivent) (

6 Détail d'une brûlure d'azote sur feuille

Fumure, minéralisation, fertilisant, urée, azote, fumier, lisier



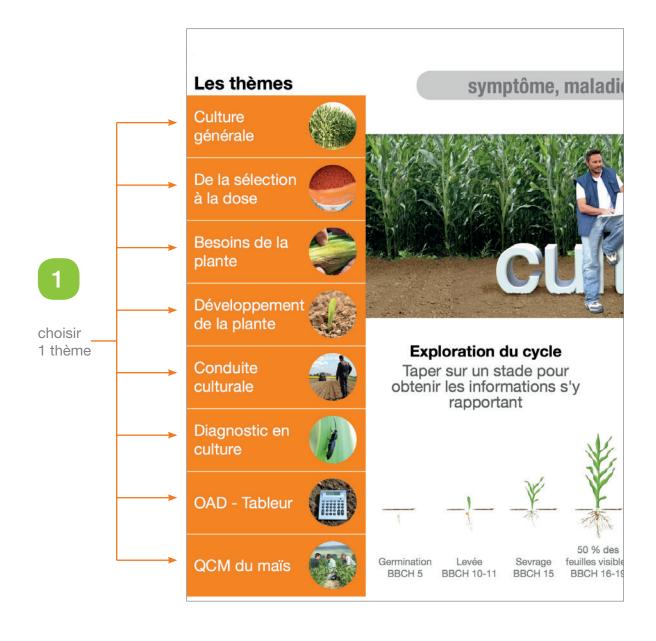




A noter...

La recherche par le cycle renvoie des résultats dans les thèmes : **BESOINS DE LA PLANTE**, **CONDUITE CULTURALE** et **DIAGNOSTIC EN CULTURE** uniquement.

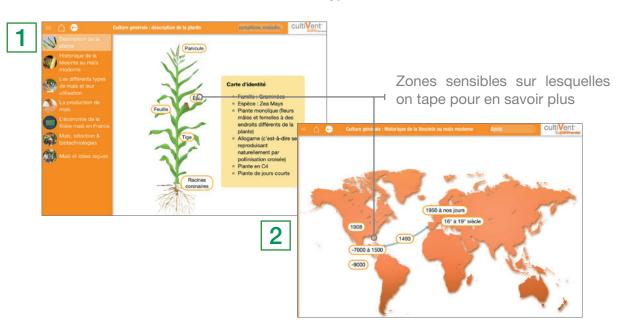








- 1. Description de la plante
- 2. Historique de la téosinte au maïs moderne
- 3. Les différents types de maïs et leur utilisation
- 4. La production de maïs
- 5. L'économie de la filière maïs en France
- 6. Maïs, sélection & biotechnologies
- 7. Maïs et idées reçues

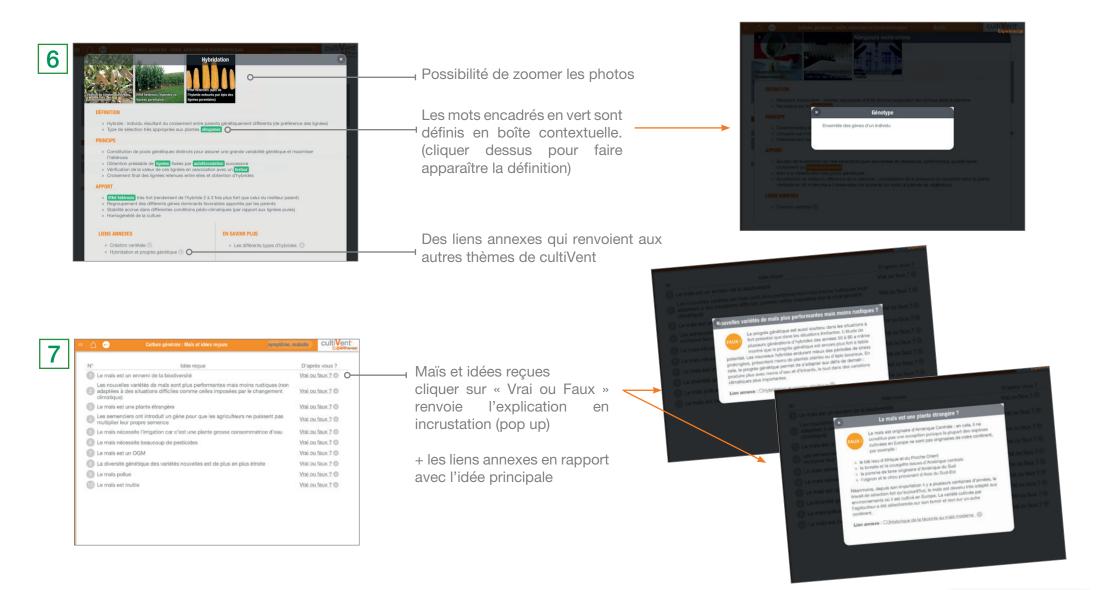


3. Utilisation du Maïs





- 1. Description de la plante
- 2. Historique de la téosinte au maïs moderne
- 3. Les différents types de maïs et leur utilisation
- 4. La production de maïs
- 5. L'économie de la filière maïs en France
- 6. Maïs, sélection & biotechnologies
- 7. Maïs et idées reçues



- 1. Hybridation et progrès génétique
- 2. Création variétale
- 3. Evaluation des nouveaux produits

- 4. Testage officiel (inscription + post inscription)
- 5. Production de semences au champ
- 6. Fabrication des semences à l'usine



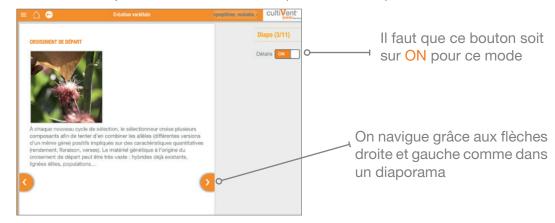


La flèche blanche, en haut, permet de revenir au menu d'accueil du chapitre

2 modes de présentation possibles

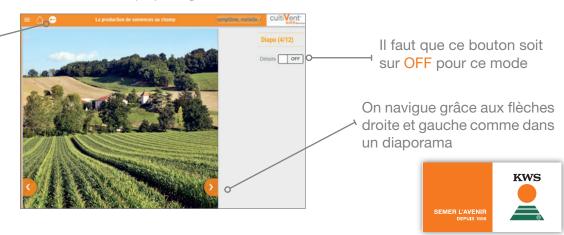
Mode individuel

Chaque photo est accompagnée d'un texte explicatif, des incrustations ou des liens annexes quand cela est nécessaire (auto-formation).



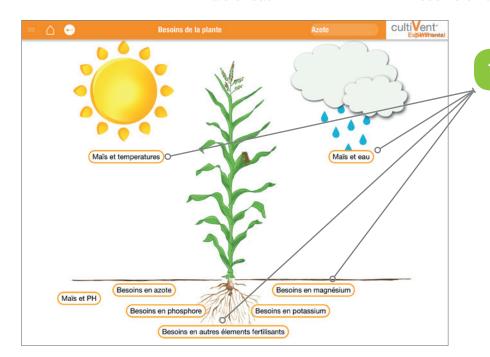
Mode interactif, en salle

La photo est la base de discussion avec l'agriculteur ou à la formation des équipes. C'est l'utilisateur qui prodigue les informations, le discours à tenir.



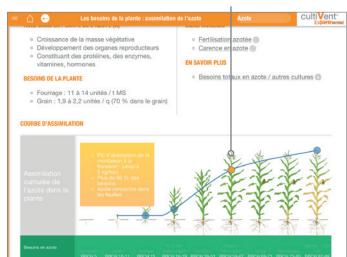
- 1. Maïs et température
- 2. Maïs et eau

- 3. Maïs et pH
- 4. Besoins en azote
- 5. Besoins en phosphore
- 6. Besoins en potassium
- 7. Besoins en magnésium
- 8. Besoins en autres éléments



Clic ou tap sur le chapitre qui vous intéresse

Cliquer sur les points bleus présents sur les courbes d'assimilation (quand il y en a) afin d'obtenir les explications détaillées



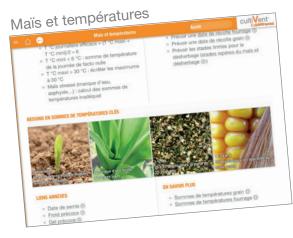
Besoins en azote

KWS

=

Cliquer sur le bouton composé de 3 barres horizontales en haut pour accéder au sommaire de ce chapitre



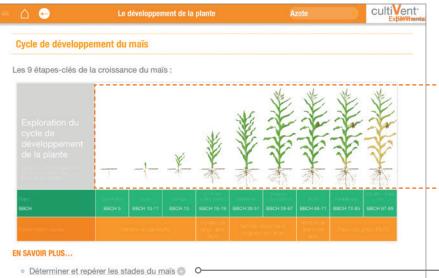




Thème 4: Développement de la plante

Sommaire

- 1. Germination
- 2. Levée
- 3. Sevrage
- 4, 50 % feuilles visibles



Sélectionner un stade de développement en cliquant sur la plante correspondante

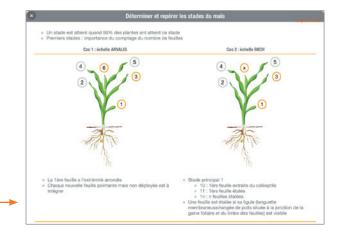
5. Montaison

Cette incrustation explique comment déterminer et reconnaître les stades d'une plante de maïs



8. Remplissage – maturité fourrage

9. Maturité physiologique - point noir



clic ou tap sur le bouton composé 3 barres de horizontales haut pour accéder au sommaire de ce chapitre





Possibilité de zoomer les photos en tapant dessus

La fiche renseigne

- Besoins en sommes de T°
- Description
- Liens annexes : Besoins de la plante à ce stade



Conduite culturale

Permet d'accéder au sommaire du chapitre





Réglage du semoir



Sommaire

- 1. Choix de la variété
- 2. Fertilisation
- 3. Travail du sol
- 4. Semis
- 5. Protection de la culture

- 6. Irrigation
- 7. Récolte du fourrage
- 8. Récolte du grain
- 9. Confection du silo

Sélectionner un picto dans la frise supérieure ou faites défiler la timeline en cliquant sur le picto >

Cliquer sur les liens (en dessous du titre) pour faire apparaître les informations

lci, chaque photo sert de menu. En cliquant dessus, cela génère une explication et/ou une série de photos supplémentaires

Possibilité de zoomer les photos en cliquant dessus

NB : on peut fermer la fenêtre via la croix (à droite ou à gauche selon les versions) ou en cliquant en dehors - dans la partie sombre - valable pour toutes les incrustations

A noter...

La navigation se fait uniquement par la mini frise en haut ou via les fleches droite/gauche orange > Vous pouvez voir les sous menus : « choix variétal » ou « fertilisation azotée » par exemple via le menu en haut (3 barres horizontales).



Thème 6 : Diagnostic en culture

Sommaire

- 1. Acarien
- 2. Anthracnose
- 3. Auxiliaires
- 4. Brûlures d'azote
- 5. Carence en azote
- 6. Carence en magnésium
- 7. Carence en manganèse
- 8. Carence en phosphore
- 9. Carence en potassium
- 10. Carence en zinc
- 11. Casse précoce (pré-floraison)
- 12. Charbon commun
- 13. Charbon des inflorescences
- 14. Chrysomèle
- 15. Chute d'épis
- 16. Cicadelle vectrice du nanisme rugueux
- 17. Cicadelle Zyginidia scutellaris
- 18. Coup de feu fusarien
- 19. Déformation rafle épi queue de castor
- 20. Enroulement physiologique
- 21. Epis avortés plantes stériles
- 22. Epis digités
- 23. Epis en disjonction

- 24. Epis lacuneux
- 25. Epis régulés
- 26. Excès d'eau
- 27. Faune sauvage
- 28. Froid précoce
- 29. Fusariose de tige tiges creuses
- 30. Fusariose verticillioides
- 31. Fusarium graminearum
- 32. Gel de début de cycle
- 33. Gel de fin de cycle
- 34. Geomyza
- 35. Germination sur pied (viviparité)
- 36. Grains cariés
- 37. Grains colorés
- 38. Grains noirs cladosporiose
- 39. Grêle
- 40. Heliothis
- 41. Helminthosporiose fusiforme
- 42. Helminthosporiose mouchetée
- 43. Herbicide total
- 44. Hermaphrodisme
- 45. Intoxication ammoniacale
- 46. Kabatiellose

- 47 Léma
- 48. Limace
- 49. Manque d'eau stress hydrique
- 50. Mildiou
- 51. Mosaïque nanisante MDMV
- 52. Mouche du semis
- 53. Mutation japonisante maïs albinos
- 54. Necroses racinaires
- 55. Nematode Ditylenchus dipsaci
- 56. Nematode Pratylenchus sp
- 57. Noctuelle défoliatrice
- 58. Non fécondation du haut de l'épi (bouchon)
- 59. Oiseaux
- 60. Oscinie
- 61. Panicule monobrin
- 62. Phytotoxicité chloro-acétamides
- 63. Phytotoxicité contacts
- 64. Phytotoxicité dérivés auxiniques (hormones)
- 65. Phytotoxicité IFT
- 66. Phytotoxicité inhibiteurs ALS (sulfonylurées)
- 67. Phytotoxicité toluidines
- 68. Phytotoxicité tricétones
- 69. Plantes hors type

- 70. Problèmes de germination
- 71. Problèmes liés au semis
- 72. Prolificité
- 73. Protandrie
- 74. Protogynie
- 75. Puceron Metopolophium dirhodum
- 76. Puceron Ropalosiphum padi
- 77. Puceron Sitobion avenae
- 78. Pyrale
- 79. Rejets axillaires
- 80. Rhizoctone
- 81. Rongeurs
- 82. Rouille
- 83. Scutigérelle
- os. Scullyere
- 84. Sésamie
- 85. Spathes courtes
- 86. Taches d'origine génétique
- 87. Tallage physiologique
- 88. Taupin
- 89. Tipule
- 90. Ver gris
- 91. Verse mécanique

Tous les accidents sont également accessibles via un menu alphabétique sur la partie gauche de l'écran (NB : cliquer dans la zone orange puis utiliser les flèches du clavier haut/bas pour dérouler la liste)



Une vraie clé de détermination des accidents en culture en 3 étapes :

→ Je choisis le stade de ma plante de maïs

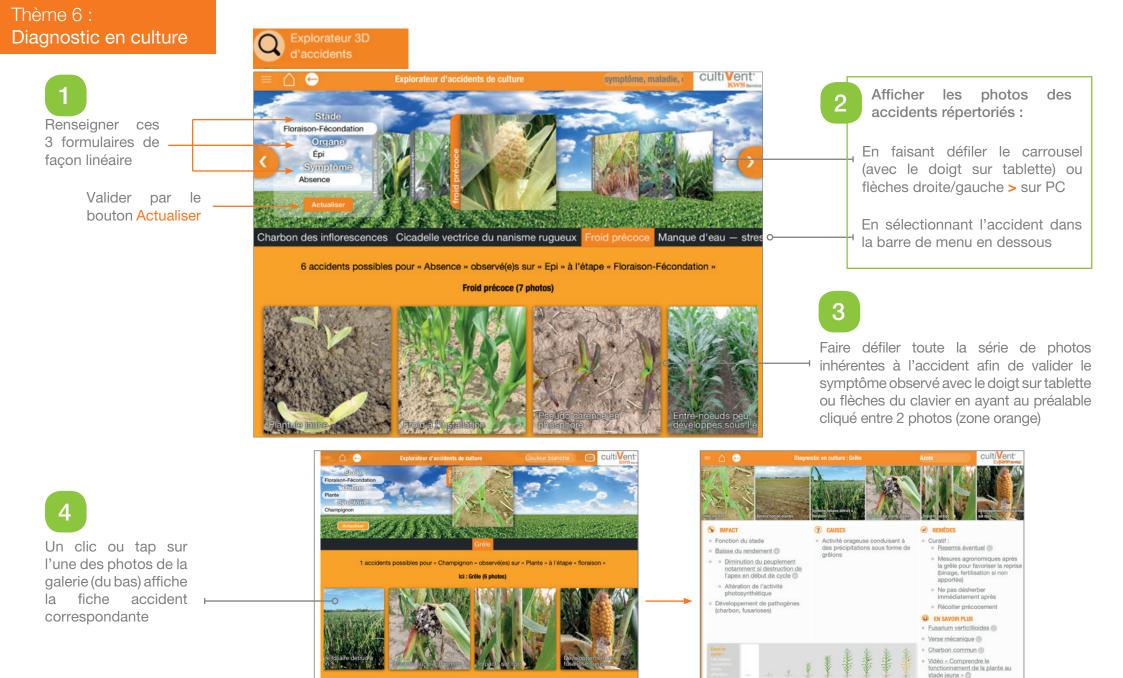
→ Je sélectionne l'organe touché

Puis le symptôme que j'observe

Possibilité d'afficher les résultats en 2D (tableau) en recherche basique ou en 3D (Carrousel)





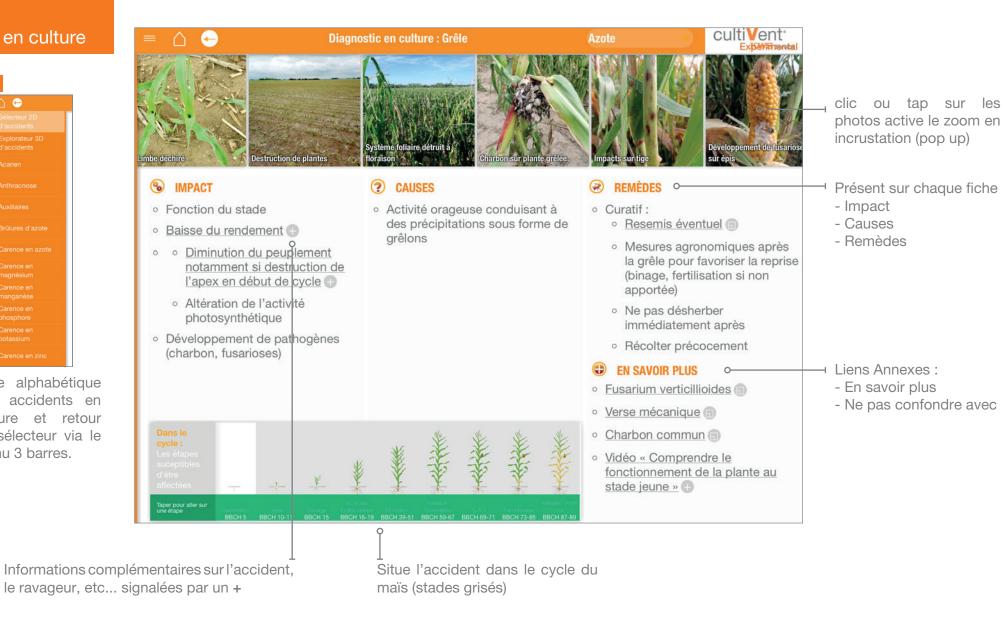




Thème 6: Diagnostic en culture



Liste alphabétique des accidents en culture et retour au sélecteur via le menu 3 barres.



A noter...

Pour naviguer dans les fiches accidents :

Horizontalement. Vous pouvez faire défiler les photos avec les flèches orange > ou celles du clavier (droite/gauche) ou encore avec le doigt (sur tablette). Verticalement. Vous accédez à l'intégralité du texte (si très conséquent) : avec les flèches haut/bas du clavier en ayant au préalable cliqué dans la colonne impact / causes ou remèdes souhaitée (ou avec le doigt sur tablette)



Cliquer

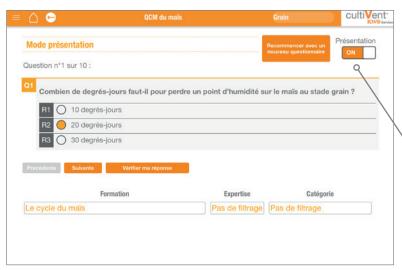
chapitre

6 outils à destination du technicien





Thème 8 : QCM du maïs





2 modes de questionnaires sont possibles :

1

Mode Présentation (interactif) - en salle

Ce mode permet d'animer un groupe sur la culture du Maïs en salle. Je peux choisir :

- L'une des formations prévues (préparées par KWS en amont)
 - Le niveau d'expertise de la salle (facultatif)

ou

- Un thème en particulier
 - Le niveau d'expertise de la salle (facultatif)

L'outil va alors proposer une série de 10 questions sur le filtrage effectué. Une question génère une réponse en instantané de façon à interagir avec la salle

Il faut que ce bouton soit sur ON pour ce mode

2

Mode Evaluation - Idem code la route

Ce mode permet de s'auto-évaluer sur la plante Maïs

- 1. Je choisis une formation ou une catégrorie
 - Eventuellement, un niveau d'expertise
- 2. L'outil génère une série de 10 questions
- 3. J'obtiens un résultat chiffré
- 4. Je peux soit faire un nouveau questionnaire pour tenter de nouveau ma chance ou fermer la fenêtre et reprendre les questions une à une.

Il faut que ce bouton soit sur OFF pour ce mode

A noter...

Ce QCM comporte 300 questions - tous thèmes confondus.

