



SEMIS DE MAÏS :

Préparation du lit de semences, Quelles conditions de sol pour semer, Date et densité de semis

Pois :

Sitone sur pois de printemps, Maladies sur pois d'hiver

SEMIS DE MAÏS

Le soleil est bien présent et les sols se ressuient. Les semis de maïs ont débuté depuis le début de la semaine malgré les températures ressenties froides. Cette fenêtre permet un ressuyage des sols pour les plus hydromorphes et une préparation des lits de semences pour le reste.

PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES

La préparation du sol pour les semis de maïs reste une étape importante. Elle permet de créer une structure favorable à la levée et à l'enracinement du maïs. La réussite de la levée représente 50% du potentiel de récolte !

QUELLES CONDITIONS DE SOL POUR SEMER ?

Dans l'objectif d'assurer une germination rapide et homogène, la température du sol doit atteindre au moins 10°C en moyenne et dans le temps. On relève aujourd'hui des températures de sol la nuit aux alentours de 7-8°C au minimum et en après-midi à 12-15°C, ce qui fait une température moyenne proche de 10°C. Les premiers semis vont donc s'envisager en début de semaine, notamment sur les parcelles les plus superficielles. Le vent d'est annoncé cette semaine assèche rapidement les surfaces. Attention, sur ces parcelles, il n'y a pas eu de faux semis. Etaler ses dates de semis permettra de limiter les risques face aux conditions météorologiques qui peuvent être imprévisibles. Les prévisions de la semaine prochaine annoncent actuellement des gelées matinales. L'idéal étant d'observer la germination des adventices (stade filament blanc) qui indiquent un réchauffement du sol suffisant pour effectuer les semis.

Afin d'assurer une profondeur régulière, il est fortement conseillé de semer lentement (5-6 km/h) avec un semoir en parfait état (pneus bien gonflés, socs en bon état, aspiration sans faille, etc.).

Source : DEMETER n°22

Germination des adventices



Source : CA79

Si aucune alternative aux produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de connue suffisamment pertinente à ce stade. Des alternatives préventives existent dans le Hors Série 2017.

Rédacteurs : Conseillers Productions Végétales
Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres

<http://www.deux-sevres.chambagri.fr>

Réglementation phytosanitaire :

www.deux-sevres.chambagri.fr/environnement/guide-de-lenvironnement.html

OPÉ.COS.ENR.n°29 du 22/11/2017

La CA79 est agréée par le Ministère chargé de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA



DATE ET DENSITÉ DE SEMIS

Semer **sur sol propre et bien ressuyé** avec un travail du sol permettant un bon développement racinaire:

- Privilégier un travail profond 15-20 cm,
- Eviter les reprises avec une rotative en sols pas assez ressuyés ou gras.

Les densités sont à adapter en fonction des génétiques, de leur capacité à compenser ou à tolérer les hauts peuplements :

Sols très profonds et Culture irriguée :			
Série	Indices	Objectif semis/ha	Objectif levée/ha
série 12	290 à 340	105 000 grains	95 à 100 000 plantes
série 13	340 à 390	100000 à 95 000 grains	90 à 95000 plantes
série 14	390 à 490	>ou= 90000 grains	85000 plantes
série 15	490 à 550	85 000 grains	80000 plantes
Série 16	plus de 550	82000 grains	75000 plantes

Culture sèche ou sols très séhants en irrigué :			
Série	Indices	semis	Objectif levée/ha
série 12	290 à 340	>ou = 95 000 grains	>85 à 90000 plantes
série 13	340 à 390	90000 grains	85 000 plantes
série 14	390 à 490	85000 grains	80000 plantes
série 15	490 à 550	80000 grains	75000 plantes

Méthodes alternatives : Pour favoriser la rapidité de la levée (pour esquiver en partie le risque taupins), attendre une température du sol supérieure à 12°C au minimum, l'utilisation d'engrais starter peut être envisagée. (80 à 130 kg/ha de 18-46 en localisé suivant la richesse du sol.



Source : Cultur'Flash 2019 N° 13

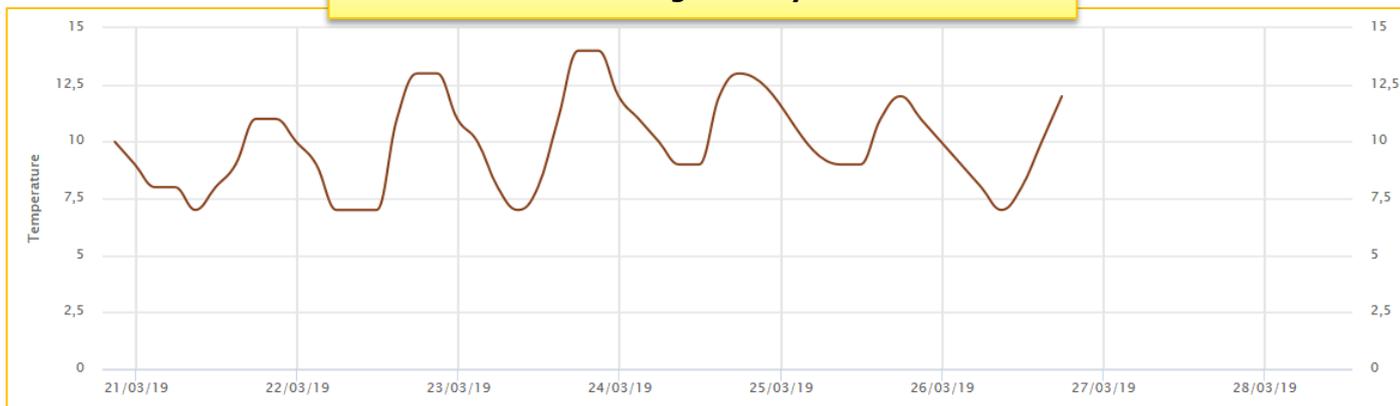
Levée des maïs



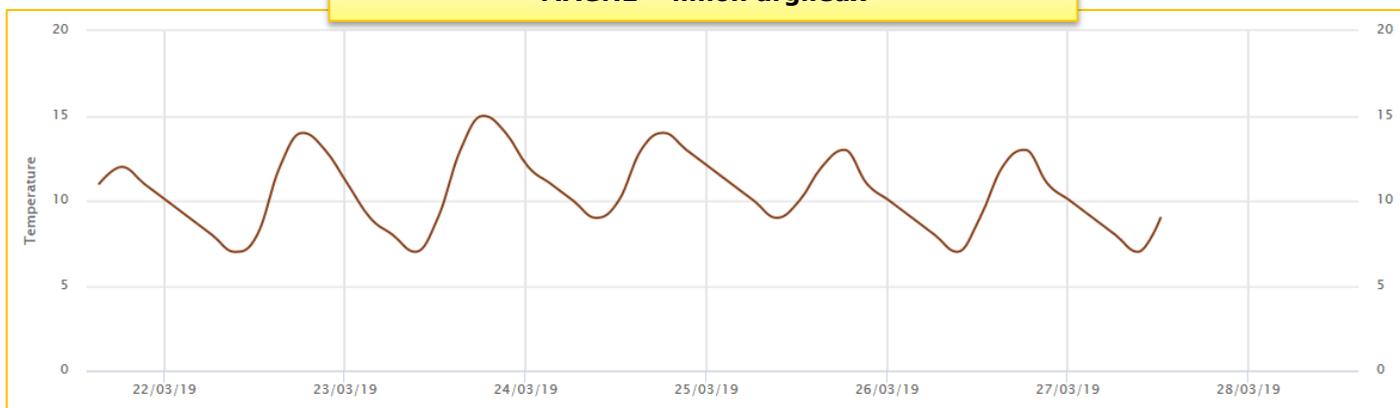
Source : CA79

Relevés horaires des températures entre le 21 et le 26 mars à 10 cm de profondeur

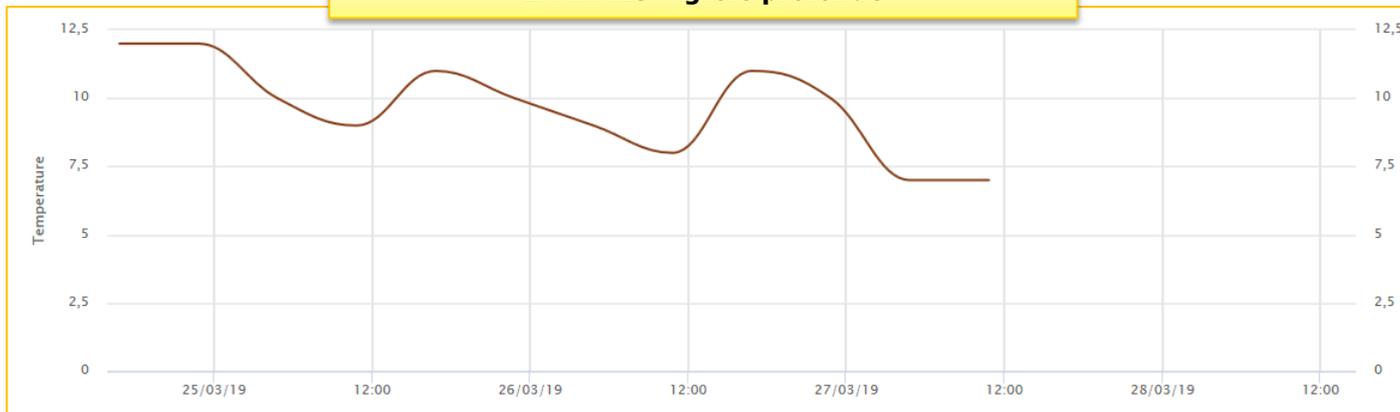
ECHIRE – groie moyenne



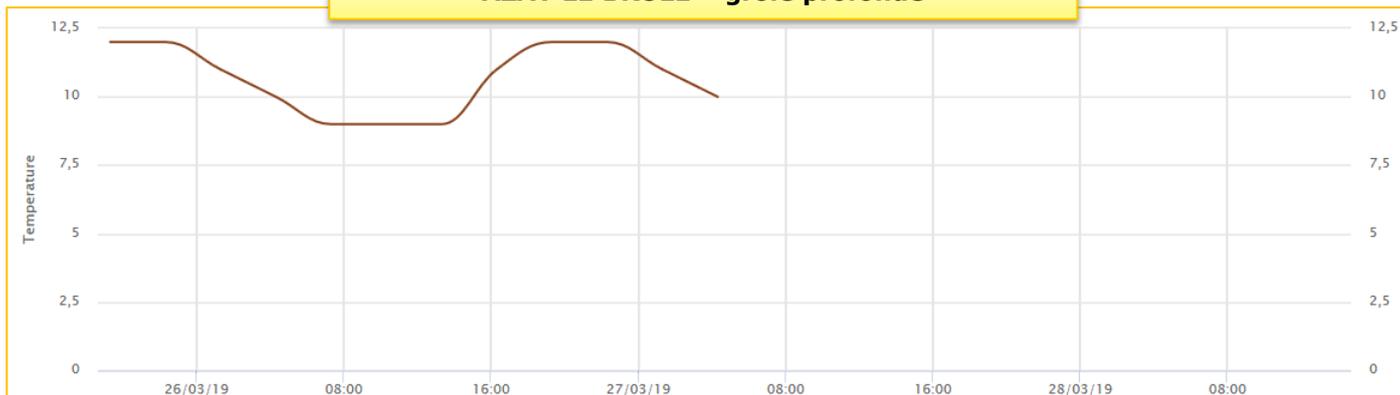
MAGNE – limon argileux



EPANNES – groie profonde



AZAY LE BRULE – groie profonde



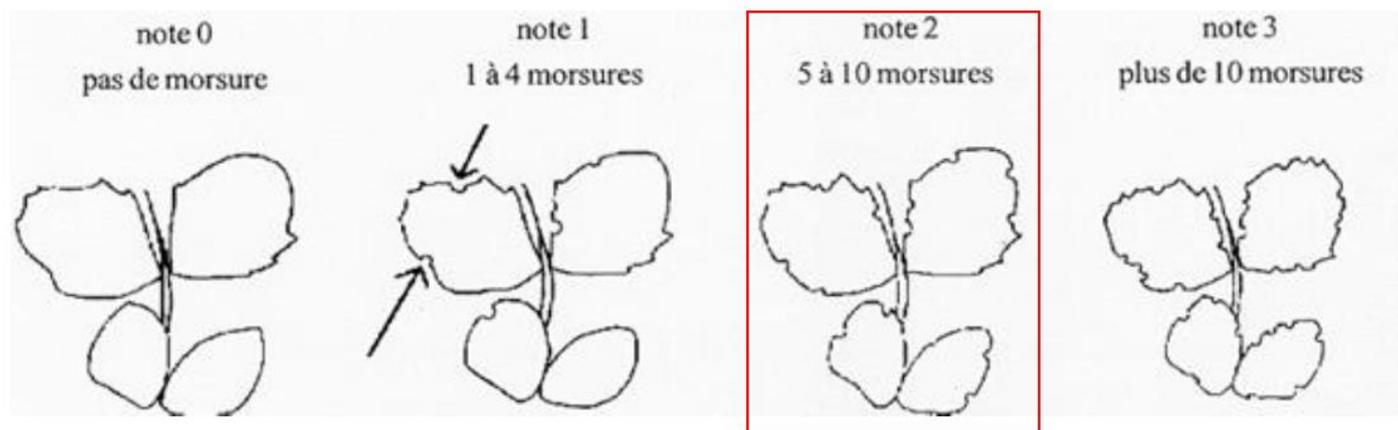
POIS

SITONE SUR POIS DE PRINTEMPS

La pression sitone a fortement augmenté depuis la semaine dernière.

Période de risque : de la levée au stade 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : note 2 : 5 à 10 morsures par plante.



Évaluation du risque :

Le risque est moyen à fort.

Les parcelles de pois de printemps sont dans la période de risque et le climat actuel est très favorable à l'activité des sitones. Leur présence est à surveiller.

Leviers agronomiques :

Soigner l'implantation permet une levée rapide des pois, les rendant plus à même de résister aux attaques des ravageurs de début de cycle.

MALADIES SUR POIS D'HIVER

De premiers symptômes d'ascochytose et de bactériose ont été signalés sur des parcelles de pois d'hiver.

Ces maladies sont à surveiller de près, en particulier en cas de retour d'averses et de gelées.

Source : BSV n°07