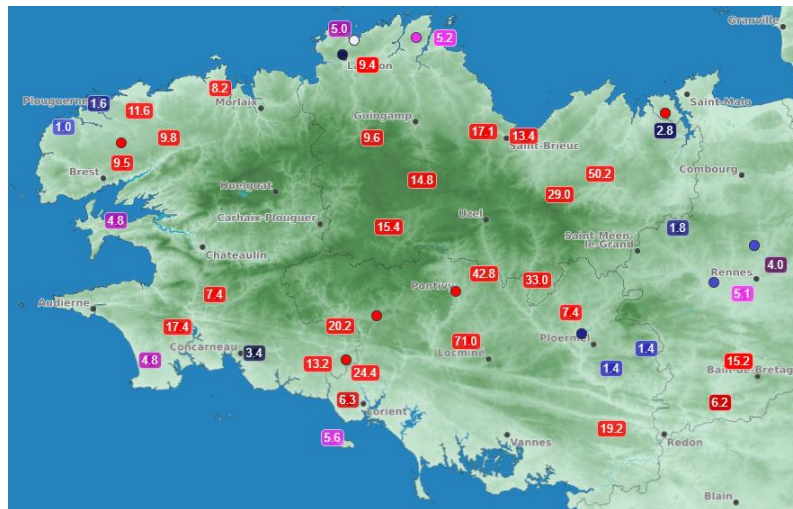


Après une longue période de sec la pluie fait son retour avec beaucoup d'hétérogénéité selon les secteurs. Cette semaine s'annonce perturbée. Les premiers arrachages ont démarré avec, comme prévu, des problèmes de sensibilité aux chocs des tubercules. Vous trouverez quelques conseils pour les limiter.



Cumul des précipitations du 19 au 20 août 2025. Source météodata.fr

GESTION DE L'INTERCULTURE

La récolte des céréales a été précoce cette année, la période sèche et chaude de la première quinzaine d'août a permis de mettre en place un déchaumage efficace dans le cadre de la lutte contre le taupin.

Avec le retour de la pluie, il est maintenant temps de penser au semis des couverts végétaux. Le sol étant maintenant chaud et humide, ceux-ci devraient lever rapidement.

❖ Les couverts végétaux avant pomme de terre

- En cas de présence de repousses de pomme de terre, les détruire mécaniquement ou chimiquement avec une spécialité à base de glyphosate. L'usage de 2-4D peut freiner la levée de certaines espèces de couverts végétaux.
- **Après les cultures estivales, les semis sont à réaliser dès que possible.** Pour une bonne réussite veiller à la qualité d'implantation avec un semoir adapté à la profondeur de semis des graines (1-3 cm).

❖ Les couverts végétaux après pomme de terre

L'objectif général est de restructurer le sol et éviter l'érosion après l'affinement des terres lié à l'implantation et à l'arrachage des pommes de terre. Le but est **d'implanter un couvert au fur et à mesure des arrachages**. L'effet structuration est lié à la densité racinaire et donc à la précocité de l'implantation. D'autres gains sont également intéressants au niveau agronomique : absorption d'azote, gestion des repousses de pomme de terre (en technique sans labour sur la culture suivante), des adventices...

Deux choix de type de couvert sont possibles :

- Mise en place d'un couvert court après la pomme de terre et semis d'une céréale sans labour. **A essayer**
 - Le choix des couverts a été abordé dans le guide Phyto 2025. Le but est d'obtenir un couvert dense qui étouffe les mauvaises herbes.
 - Ce type de couvert peut être semé jusqu'au 10 septembre.
 - **Un décompactage est nécessaire** avant le semis pour casser les lignes de cailloux - mottes et les passages de tracteur.
 - Le semis du blé sera précoce en bonne condition de ressuyage du sol pour éviter le labour. De préférence à partir du 20 octobre jusque début novembre.
 - Deux méthodes de semis sont possibles :
 - Le semis direct de la céréale dans le couvert est la meilleure solution d'un point de vue érosion : sol stabilisé avec les racines du couvert non travaillé.
 - Le semis en combiné (herse rotative + semoir) peut nécessiter un déchaumage en surface du couvert.
- Mise en place d'un couvert long après la pomme de terre et semis d'une culture de printemps (maïs...) sans labour. **Technique efficace pour détruire les repousses de pomme de terre l'année suivante, c'est donc la meilleure solution en termes de succession culturale pour la gestion des repousses.**
 - Le choix des couverts a été abordé dans le guide Phyto 2025. A semer au fur et mesure des arrachages en modifiant le choix du couvert selon la date de semis.
 - **Un décompactage est nécessaire** avant le semis pour casser les lignes de cailloux - mottes et les passages de tracteur.

ETAT SANITAIRE DES LOTS

DEFANAGE : Peu de problèmes de repousses cette année à signaler.

MALADIE : L'état sanitaire est globalement bon, pas de pythium signalé à ce jour. Quelques lots avec présence de gale argenté sont signalés, seule la mise au froid peu limiter son développement.

TUBERCULES MERES : Pour les plantations de début avril en fonction des calibres plantés, les mères sont globalement bien délitées. Ce n'est pas le cas des plantations plus tardives. **Avant l'arrachage vérifier le stade de décomposition des tubercules mères.**



RHIZOCTONE : Présence faible pour le moment. La formation des sclérotés sur les tubercules apparait entre 3 et 6 semaines après le défanage.

A surveiller.

TAUPINS : Présence observée, lors des prélèvements préculture sur quelques parcelles et selon les variétés malgré la sécheresse. **A surveiller avec le retour des pluies.**



INCUBATION DES LOTS et STRESS : quelques variétés sont déjà en train d'émettre de nouveaux germes. Surveiller les variétés sensibles plantées tôt afin de les récolter en priorité.

MILDIU : attention aux parcelles avec présence de mildiou en végétation, les pluies du 20 juillet ont pu faire descendre des spores aux tubercules. Quelques lots avec pourriture sur tubercules sont observés au champ.

CONSEILS ET PRIORITE DE RECOLTE

Prendre les critères suivants dans l'ordre pour prioriser les arrachages :

1-Incubation des plants

Les conditions météorologiques chaudes **vont entraîner un vieillissement précoce des plants**. Ceci induit une baisse de **la vigueur des variétés à incubation rapide** et ce d'autant plus, lorsque plusieurs critères se cumulent (date de plantation précoce, parcelle à faible teneur en calcium et séchante, végétation stressée ...).

Observer les variétés sensibles à l'incubation et à repos végétatif court :

AGATA, ALLIANS, AMANDINE, BEA, BELLE DE FONTENAY, CHARLENE, CHARMEUSE, DAISY, ELODIE, GALANTE, GOURMANDINE, LOANNE, MALDIVE, MANDOLA, MONALISA, SELENA, SIRTEMA, STARLETTE ...

Le vieillissement rend également **les plants plus sensibles à la gale argentée et aux pourritures de type fusariose**.

- Pour maintenir la qualité germinative des plants, il est conseillé de prévoir un arrachage **4 à 5 semaines** après le défanage en prenant en compte la décomposition des tubercules mères.
- Dès le début de l'arrachage, maintenir une consigne de température de 12°C en frigo.
- Un calibrage lors de la récolte est préférable pour éviter une manipulation supplémentaire qui peut provoquer un nouvel égermage, retarde souvent la descente en froid et crée des chocs thermiques.
- Pour ces lots, une descente rapide en température est conseillée : après la récolte : conserver 15 jours à 12°C puis baisser la température à 10°C la semaine suivante et ensuite descendre vers la consigne finale à 2 – 3° en 10-15 jours.
- Attention au traitement Diabolo sur des tubercules égermés, ce dernier n'est pas sélectif après égermage. Le traitement est possible jusqu'au stade point blanc et en cas de faible % de tubercules égermés.
- Pour les variétés citées ci-dessus, il convient d'être particulièrement vigilant et de respecter ces consignes **pour toutes les plantations d'avril**. Le risque semble moindre pour celles plantées en mai, suivant les stress qu'elles ont subis.

2-Décomposition des tubercules-mères

En présence de tubercules mères et de tubercules pourris (pythium), **attendre leur décomposition complète**. Le brassage des tubercules lors de la récolte est souvent responsable des problèmes de *Pythium* en début de conservation et des cas de jambe noire l'année suivante.



Symptômes de pythium : début de pourriture possible sur toutes les zones du tubercule. Au champ, possible suite à une piqûre de taupin ou d'insecte, en conservation suite à une blessure ou éraflure.

Symptômes de bactérie (*pectobacterium /Dickeya*): début de pourriture souvent au niveau du talon au champ

Pour les plants destinés à la replantation :

- un arrachage en 2 temps est conseillé pour les variétés sensibles.

Cette technique consiste :

- à aligner les tubercules sur le sol
- puis faire une reprise avec l'arracheuse le jour suivant.

Les conditions pour une bonne efficacité de cette technique sont un sol ressuyé et un temps sec pour éviter que la terre colle sur les tubercules et une absence de mauvaises herbes. C'est un moyen de lutte efficace contre la jambe noire.



- En arrachage classique, éviter une récolte en conditions trop humides (sol non ressuyé et/ou climat non propice au séchage).

3-Larves de taupins et rhizoctone

Vérifier l'état sanitaire des parcelles en arrachant quelques pieds sur plusieurs zones du champ (les attaques de rhizoctone et de larves de taupins sont localisées et forment des foyers). En cas de présence, récolter ces lots en priorité. En sachant que les sclérotés de rhizoctone se développent sur les tubercules 3 à 5 semaines après le défanage.

Au final trouver le bon compromis entre aller vite ou attendre.

CONDITIONS D'ARRACHAGE : ATTENTION AUX CHOCS !!

Jusqu'à-là les sols étaient secs et il était difficile de faire monter la terre sur la première chaine. Le retour de la pluie va aider à amoindrir ce problème. Si cela devait encore être le cas, privilégier une vitesse d'avancement des chaines plutôt lente et une vitesse d'avancement de l'arracheuse plutôt rapide afin de faire monter de la terre sur les chaines et bien accompagner les tubercules.

Attendre la maturité de la peau et/ou humecter les rouleaux du déterreur pour éviter que les tubercules pèlent. (0,75 à 1,5 litres par tonne suffit pour diminuer ce phénomène).

Les matières sèches élevées de l'année rendent sensibles les tubercules aux chocs. **Les variétés de type industrie à fort taux de matière sèche (en général > à 21 %) sont sensibles** aux chocs internes ou noircissement sous épiderme (AGRIA, ANISSA, DAISY, HERMES, LADY CLAIRE, LADY ROSETTA, LADY CHRIST'L, KELLY, PUNCHY...). Il en est de même pour les autres variétés sur les **parcelles défanées à sénescence** (ATLAS, CARA, CELTIANE, CHARLOTTE, DESIREE, ELEGANTE(forme allongé), GALLANTE, PAMELA, SPUNTA...). Un test de matière sèche par parcelle est utile pour évaluer la sensibilité du lot.



Toutes les précautions d'usage doivent être mises en œuvre lors de l'arrachage **en adaptant les réglages de l'arracheuse en fonction des conditions de sol** qui peuvent rapidement changer selon les conditions climatiques.



- sol suffisamment humide ou gainage des chaines pour faire monter la terre sur les chaines de l'arracheuse. En conditions normales de récolte, adapter le même rapport de vitesse pour l'avancement du tracteur et la rotation des chaines de l'arracheuse, en terre sèche la vitesse des chaines sera inférieure à l'avancement.
- peu ou pas de secouage.
- limiter autant que possible la vitesse de rotation du tapis déterreur et épierreur. Adapter leur inclinaison pour fluidifier le flux de pomme de terre.
- Réduire et protéger la chute dans les remorques : antichute, matelas fonds de benne...
- Réduire les hauteurs de chute (maxi 30 cm) et protéger les zones d'impact sur la chaine de réception.

Au calibrage privilégier les grilles caoutchouc, plastique ou gainé plastique aux grilles métalliques.



Grille caoutchouc



Grille gaine plastique

Vérifier, pendant l'arrachage, la présence ou non de chocs en lavant un échantillon de pomme de terre. Vous pouvez le faire avant et après calibrage pour savoir si les chocs sont faits avant ou après le calibrage ou les deux, afin de trouver l'origine des chocs. Un passage avec le tubercule électronique peut-être envisagé en cas de gros problèmes de chocs.

TRAITEMENT RECOLTE

La contamination par les champignons *Fusarium* et *Phoma* se réalise lors du brassage de la terre et des tubercules pendant la récolte. L'infection a lieu par les blessures et les éraflures.

Les produits :

- **DIABOLO** (à pleine dose 0,15 l/t), est conseillé pour toutes les variétés export et métropole.
- Les essais effectués ces dernières années donnent une faible efficacité du thiabendazole (molécule du TECTO 500) en mélange avec DIABOLO sur fusariose. Son efficacité n'est reconnue que sur Phoma. Le mélange : [DIABOLO (0,15 l/t) + TECTO 500 (0,09 l/t)] **est aujourd'hui peu conseillé, d'autant plus que la stabilité du mélange est difficile.**

En cas de mélange, effectuer comme suit :

- a. mettre l'eau en premier, agiter la bouillie puis incorporer
- b. le TECTO 500 (0,09 l/t)
- c. puis le DIABOLO (0,15 l/t)

Maintenir l'agitation pendant toute la durée de l'application

L'usage de ces produits est interdit sur les dessus de plant.

Veiller à alimenter régulièrement la table de traitement. Vérifier la qualité de la pulvérisation, les micro-cannelures de la buse de traitement doivent être propres et la buse en bon état, dans le cas contraire la pulvérisation devient très grossière avec une mauvaise répartition de la bouillie.

SECHAGE

Pour limiter la contamination par les bactéries (*pectobacterium* et *dickeya*) ou le risque de *pythium*, un séchage rapide le jour même de la récolte est nécessaire.

L'efficacité du séchage dans les 24 à 48 heures après arrachage est primordiale pour réduire les infections.

Pour le stockage en caisses, une ventilation forcée est indispensable (système boîtes aux lettres ou par aspiration).

- **En ventilation par l'air extérieur**, préférer d'une manière générale le séchage avec de l'air plus froid que la température du tas qui sera toujours efficace **quelles que soient les conditions climatiques.**

Lors des arrachages en journée chaude, abaisser rapidement la température du stockage en dessous de 15°C (ventiler surtout la nuit et le matin lorsque la température est fraîche).

- **En stockage frigorifique**, régler la consigne de température à 12°C en début de saison et durant la période d'arrachage.

- **La phase de séchage** est terminée lorsque les 40 à 50 derniers centimètres en haut du tas ou des caisses sont secs ainsi que la terre adhérente. Ce résultat peut être obtenu en un ou plusieurs jours. La ventilation sera ensuite réduite pour éviter un dessèchement des tubercules.