

**LES BRÈVES DE LA PLAINE**

TOUS ANCOEUR  
co-responsables de notre eau

**Ateliers « Tous Ancœur »**

Les deux premiers ateliers ont été riches en qualité et ont su réunir un nombre d'acteurs différents. **Chacun a pu y exprimer son point de vue et entendre celui des autres.**

Il y a une vraie attente pour trouver des solutions autour du

**partage de l'eau, sur l'entretien des bordures** (interfaces, cours d'eau et routes), sur **les plantes dépolluantes**, et sur la **limitation des transferts dans les parcelles** via la vie du sol.

On poursuit les ateliers participatifs avec un **atelier « spécial BRIE EAU »**, sur les zones tampons le 15/06, à Rampillon.

**Dés herb'avenir**

Ces 17 et 18 mai à Crisenoy avait lieu la grande manifestation bisannuelle du CGB, sur **le désherbage alternatif des betteraves.**

Comparé au 100% chimique,

les résultats des essais intégrant une partie de désherbage mécanique sont tout aussi satisfaisants en termes de propreté. Ils permettent une réduction d'IFT allant de 45 à 60% (IFT de base = 2,5).



100% chimie

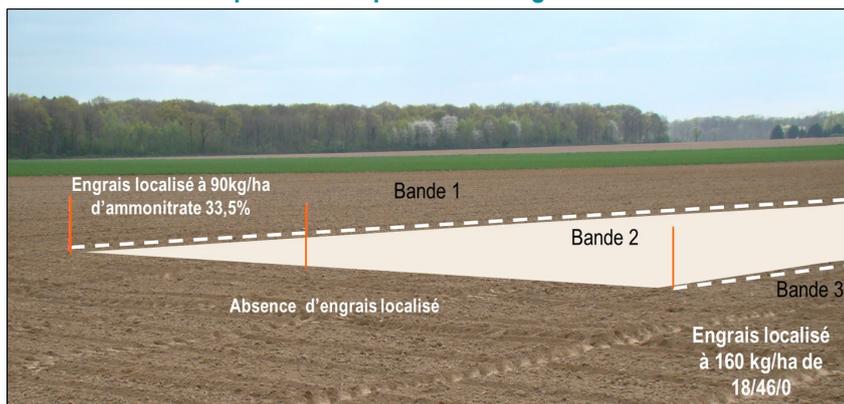


3 passages localisé + 1 binage = baisse IFT 60%

**FERTILISATION AZOTÉE LOCALISÉE SUR MAÏS**

La fertilisation azotée localisée permet d'améliorer l'efficacité de l'azote apportée à la plante. Certains travaux de recherche permettent également une réduction de dose de 20% avec cette méthode. En plus d'une meilleure valorisation de l'azote ce sont aussi les lessivages et transfert de nitrates vers les eaux qui sont ainsi diminués.

Modalités mises en place sur la parcelle Beauguichet de C. Milard



Itinéraire suivi : apport d'azote le 1<sup>er</sup> avril : 130U (solution N39) + 3 litre de zinc/ha / semis le 6/04



Le 04 mai (source AQUÍ Brie)



Le 23 mai (source AQUÍ Brie)



Le 2 juin (source CA 77)



Semis avec fertilisation azotée localisée le 06 avril (source AQUÍ Brie)



**Info captages :**

Aux captages 3 et 4 de Nangis, les concentrations nitrates sont pour l'instant en dessous des seuils de potabilité (50mg/l), mais augmentent doucement depuis 20 ans : 23mg/l en 1992 au captage 3, 35mg/l en 2015 aux 2 captages, avec des pics à 40 en 2013 et 2014.

# STRIPTILL, RETOUR SUR LE PREMIER RENDEZ-VOUS :

## Le semis au stripcat - 20 avril



Avec Aurélien Haigron de Sly France

*L'intégration d'un striptill se réfléchit pour tout le système de l'exploitation. Pas de striptill « à la sauvette »...*

### 2 grands itinéraires identifiés en stripcat :

↳ **Sols traditionnellement en labour l'hiver (cas des argiles) :**  
Semis des couverts après moisson, passage du striptill dans un couvert haut de 5 à 10cm en septembre/octobre. L'intérêt est de faire une butte pour évacuer l'eau en hiver, anticiper le tassement du printemps, et laisser l'air circuler pour permettre au gel de faire le travail.

↳ **Sols traditionnellement en labour de printemps :**

Toujours des couverts en interculture.

*En cas de sols plutôt sableux (bon réchauffement et réserve utile faible), le travail au striptill peut être réalisé quelques jours voire quelques heures avant le semis*

*En cas de sols plus froids, le travail au striptill est anticipé quelques semaines avant le semis, qui se fera une fois le sol bien réchauffé (la patience est de rigueur !).*

Dans les 2 cas il faut laisser la terre "fleurir" avant le semis (cela facilitera le passage du semoir), et finir le travail de préparation de la ligne.

*Un striptill ne décompacte pas : il récupère la structure d'un sol.*

### Et le coût ?

↳ **Sont donnés ici les coûts d'un stripcat de Sly 6R50/75**

- Outil simple, sans option particulière = 20 500€
- Outil présenté à la démo = 25 000€
- Outil toutes options = 29 000€
- Châssis évolutif de 4 à 12 rangs maximum, changement d'écartement, passage en outil traîné...
- Puissance nécessaire = 20 à 25 cx par dent (en moyenne un 6 rangs nécessite 120 cx).

↳ **Demande de subvention possible avec le département et le système Invent'if (-40 % sur prix neuf HT)**



Travail au stripcat le 20/04 (source AQUI' Brie)



Travail au stripcat le 20/04 (source AQUI' Brie)



Travail au stripcat le 20/04 (source AQUI' Brie)

# STRIPTILL, LA SUITE :

## Le suivi de la levée - 23 mai

**DURO - FRANCE**

**Avec Gil Chantard de Duro France**

### Profil des sols :

#### Parcelle au semis-combiné :

Terre assez battue en surface mais intérieur bien frais. Terre fine et légère sous le rang de semis. Passage de la dent visible : une vitesse de chantier peut-être trop rapide, mais une très bonne levée du maïs.

#### Parcelle au striptill simple :

Terre plus structurée en surface, pas de battance visible, mais moins de travail du sol sur cette parcelle. Terre fraîche mais plus compacte, le couteau s'enfonce moins bien. De grosses difficultés de levée sur la parcelle (pression corbeaux et taupins).

*Plus le striptill est maîtrisé et moins le travail du sol est profond*

### Et le coût ?

#### ↳ Sont donnés ici les coûts d'un striptill intégral Duro

- Outil fixe, 6 rangs, écartement 45/50cm = 22 550€
- Outil fixe, 6 rangs, sécurité hydraulique, 45/50cm = 29 730€
- Outil présenté à la démo = env. 24 000€ neuf
- Châssis évolutif de 4 à 12 rangs maximum, de 45 à 75cm d'inter rang...
- Puissance nécessaire = 20 cv par dent

#### ↳ Demande de subvention possible avec le département et le système Invent'if (-40 % sur prix neuf HT)



Tour de plaine Striptill Duro, 23 mai (source AQUI' Brie)



1 - disque ouvreur, 2 - chasse débris, 3 - dent droite à 2 angles, 4 - disques butteurs, 5 - roues squelettes pour rappuyer (source AQUI' Brie)



Parcelle maïs semée combiné striptill, le 24 avril (source AQUI' Brie)

## ANIMATION AGRICULTURE DE CONSERVATION : FRÉDÉRIC THOMAS - 26 JUIN

# 26 juin

9h30 Salle Râteliers, Nangis

14h parcelles E. Vandaele

Dans la continuité de la réduction du travail du sol, **venez échanger avec Frédéric Thomas, expert des techniques sans labour**, le lundi 26 juin à Nangis. Une matinée en salle (espace médiathèque de Nangis) sera suivie l'après-midi par un tour de parcelles et fosse pédologique pour étudier la transition vers une agriculture de conservation (introduction de couverts, quels intrants, quelle rotation...).



Frédéric Thomas (source A2C.com)

Laetitia Roger, animatrice agricole : [laetitia.roger@aquibrie.fr](mailto:laetitia.roger@aquibrie.fr) / 06.07.99.34.99



**Contrat d'animation des captages Grenelle  
de Nangis sur le territoire de l'Ancoeur  
2016 - 2018**

