



# Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau des Captages de Potte et Morchain

*Groupe de travail agricole (2)*

*20 Février 2018 – 14h30 – Rosières en Santerre*

*Compte-rendu*

## Présents

<b>SIEP du Santerre</b>	
<b>M. Philippe Cheval</b>	Président
<b>Mme Sandrine Petit</b>	Directrice
<b>Mme Marine Josse</b>	Animatrice de l'ORQUE
<b>GEONORD</b>	
<b>Mme Laurence Denis</b>	Directrice
<b>Mme Perrine Gamez</b>	Chargée de projet
<b>M. Adrien Valentin</b>	Chargé d'études
<b>Agriculteurs</b>	
<b>M. Delefortrie</b>	Exploitant à Mesnil-St-Nicaise
<b>Mme Charlotte Wissocq</b>	Exploitante à Morchain
<b>M. Cyril Formentin</b>	Exploitant à Morchain
<b>M. Marc Philippe</b>	Exploitant à Morchain
<b>M. Jacques Carpentier</b>	Exploitant à Morchain
<b>M. Hervé Nuttens</b>	Exploitant à Bersaucourt
<b>M. Armand Frassaint</b>	Exploitant à Curchy
<b>Coopératives / Négociants</b>	
<b>M. Ludovic Leleu</b>	Négociant A.S.E.L
<b>Partenaires agricoles</b>	
<b>M. Guy Rousseau</b>	CETA Ham et Vermandois
<b>Mme Aurélie Albaut</b>	Chambre d'Agriculture
<b>M. Jean Baptiste Pertriaux</b>	Bio en Hauts de France
<b>Mme Marie Augagneur</b>	Bio en Hauts de France



Ce groupe de travail agricole de l'ORQUE des captages de Potte et Morchain a permis d'aborder les points suivants :

1. Propos introductifs
2. Présentation de Mme LUCQ de TEREOS Starch Sweeteners Europe
3. Présentation des axes d'amélioration et élaboration du programme d'actions agricoles

## 1. Propos introductifs

*Philippe CHEVAL*, Président du SIEP du Santerre, remercie les participants pour leur présence. Il souhaite faire un tour de table afin que l'ensemble des membres se présentent.

*Philippe CHEVAL* explique le contexte lié à l'Opération de Reconquête de la Qualité de l'Eau (ORQUE) de Potte et Morchain.

*Philippe CHEVAL* explique que pour l'ORQUE de POTTE et MORCHAIN, la démarche est **volontaire** afin de suivre une démarche cohérente sur le territoire et de préserver l'intégralité des ressources en eau du SIEP du Santerre.

## 2. Intervention de Mme LUCQ – TEREOS Starch Sweeteners Europe

Mme LUCQ présente M. Christophe Lesauvage, responsable HSE chez Tereos. Elle présente ensuite les trois activités du groupe TEREOS : sucre, alcool et amidon, et les différentes implantations internationales. L'objectif est d'alimenter la population humaine et animale et produire des protéines de blé. 3,9 millions de tonnes de céréales ont été amenés sur le site en 2017. 300 salariés sont présents sur le site.

Le site de Nesle transforme les céréales pour produire des dérivés d'amidon depuis plus de 20 ans. Les prélèvements d'eau et les rejets de la station d'épuration proviennent de l'activité des sites de TEREOS et d'AJINOMOTO, son voisin (fabrication d'acides aminés).

Depuis 20 ans, les prélèvements d'eau sont optimisés puisqu'il existe une synergie entre les usines sur le parc d'activités. En 2017, 7 152 844 m<sup>3</sup> ont été prélevés dont 1 567 160 m<sup>3</sup> (F4) dans la vallée des Marottes, vallée qui alimente les captages de POTTE. Les forages n'alimentent pas les mêmes parties



de l'usine mais sont équipés de régulateurs afin de prélever les volumes nécessaires. F4 alimente en eau fraîche le process industriel et ne peut pas être remplacé par les autres.

Les volumes d'eau prélevés varient aussi en fonction de la qualité du blé.

TEREOS réalise des analyses d'eau mensuelles et ne retrouve pas de traces de produits phytosanitaires. Les teneurs en nitrates sont situées autour de 37 mg/L. Marine JOSSE précise que les captages de Potte suivent la même orientation avec un taux de 35 mg/l.

Les rejets sont traités directement dans la station d'épuration de l'usine. Le procédé utilisé est un traitement biologique et une ozonation. Les rendements d'abattement moyen sont de 99.1 %. Les volumes traités par an sont comparables à ceux de la ville d'Amiens.

Un plan d'épandage est mis en place sur 4000 ha dans un rayon de 20 kms autour de l'usine pour épandre les boues. Aujourd'hui, plus de 50 % sont valorisées dans l'unité de méthanisation du CBVER. Tereos a la volonté de continuer à diminuer les épandages au profit de la méthanisation. Actuellement, il n'y a pas d'épandage dans l'AAC (il y a des vinasses en majorité dans l'AAC).

### 3. Présentation du programme d'actions agricoles

*Perrine GAMEZ résume les axes d'amélioration définis dans le précédent groupe de travail.*

Les axes pour optimiser la fertilisation sont :

- Optimiser les couverts végétaux (CIPAN) : association d'espèces, dates de semis.
- Piloter l'azote en cours de végétation : inciter les agriculteurs à utiliser les OAD, aider à l'investissement pour la modulation intra-parcellaire.
- Valoriser les résultats des reliquats azotés : communiquer sur les moyennes locales.
- Travailler sur les leviers pour maintenir et / ou améliorer la fertilité organique des sols : sensibiliser aux choix des produits organiques, simulations SIMEOS-AMG.
- Veiller et communiquer sur les cultures à bas intrants : opportunités.

Les axes pour optimiser l'usage des produits phytosanitaires sont :

- Limiter les retours des cultures : 4 ans pour les pommes de terre, 6 ans pour les légumes.
- Inciter à utiliser des variétés résistantes et tolérantes aux maladies et décaler les dates de semis.



- Réduire les blés sur blés.
- Utiliser les outils d'aide à la décision.
- Développer les stations météo locales.
- Développer les techniques alternatives.
- Optimiser la pulvérisation : sensibilisation et formation sur les conditions de traitement, les stades optimales, l'utilisation de mouillants, d'adjuvants, ...
- Améliorer la gestion du fond de cuve : rinçage au champ, aménagement sur le corps de ferme.
- Sensibiliser sur l'agriculture biologique.

Les axes transversaux pour limiter le ruissellement sont :

- Sensibiliser sur les zones tampons.
- Utiliser des techniques comme le barbutte sur pommes de terre.
- Aménagement du territoire : implantation de haies, bandes enherbées, ...

Les axes menés en parallèle sont :

- Lutte contre les pollutions ponctuelles.
- Veille foncière dans le cadre du projet d'aménagement du Canal Seine Nord Europe.

L'ensemble des membres du groupe de travail décide de prioriser les actions à mettre en place sur le territoire. Ainsi 3 actions azote et 3 actions phytosanitaires seront mis en place pour maximiser l'adhésion des agriculteurs et leurs partenaires dans la démarche.

Suite aux échanges, les axes prioritaires sont :

## AXES AZOTE

AXES AZOTE			
Thème	N°	Quels sont les axes d'amélioration ?	PRIORISATION
A l'échelle de la culture	1a	- Adapter et optimiser la fertilisation azotée des cultures : * Adapter la dose d'azote en réalisant des reliquats azotés * Diffuser les moyennes locales des reliquats azotés * Réajuster la dose en utilisant les outils de pilotage en cours de végétation	1

	2a	- Améliorer les équipements des épandeurs d'azote pour une meilleure précision (modulation intra-parcellaire)	2
<b>Pendant l'interculture</b>	3a	- Etudier les meilleures options pour optimiser les couverts d'interculture pour un meilleur piégeage (ex: semer au plus tôt, choix des espèces, favoriser les mélanges)	1
<b>A l'échelle de la rotation</b>	4a	- Améliorer ou maintenir la fertilité organique des sols en optimisant le choix des produits organiques et mesurer l'impact d'un changement de pratiques avec l'outil SIMEOS-AMG	1
	5a	- Maintenir une veille pour mettre en place des cultures à bas niveaux d'intrants (type miscanthus)	2

## AXES PHYTO

AXES PHYTOS			
Thème	N°	Quels sont les axes d'amélioration ?	PRIORISATION
<b>A l'échelle de la culture</b>	1p	- Promouvoir l'utilisation des OAD couplée avec un réseau de stations météo dans l'AAC	2
	2p	- Optimiser et réduire l'usage des produits phytosanitaires : * Sensibiliser sur les conditions optimales de pulvérisation (adjuvants, hygrométrie, T°C) * Optimiser les choix variétaux * Adapter les dates et densité de semis	1
	3p	- Utiliser les techniques alternatives (faux-semis, désherbage mécanique) pour limiter et/ ou optimiser les désherbages chimiques	2
	4p	- Inciter au pilotage de l'irrigation	2
<b>A l'échelle de la rotation</b>	5p	- Lutter contre le ruissellement : * mise en place des bandes enherbées, zones tampons, ... * création de micro barrages entre les buttes de pommes de terre * aménagement du territoire, ....	1
	6p	- Limiter le retour des pommes de terre à 4 ans et des légumes à 6 ans dans la rotation	2
	7p	- Diversifier et allonger les rotations en limitant les blés sur blés	2
	8p	- Informer et sensibiliser sur le rinçage du pulvérisateur et la gestion du fond de cuve au champ	1
	9p	- Sensibiliser sur l'agriculture biologique	2



#### 4. Prochaines étapes

Perrine GAMEZ transmettra à l'ensemble des agriculteurs diagnostiqués et leurs partenaires les axes d'amélioration et les actions envisagées. Ils auront jusqu'au **30 mars** pour faire un retour et identifier les besoins sur le territoire.

Un comité de pilotage suivi d'une réunion publique validera et présentera les résultats de la démarche.

Philippe CHEVAL remercie les membres du groupe de travail pour leur investissement et leur collaboration dans la démarche et rappelle que la préservation de l'eau est un enjeu majeur et collectif.

**L'ordre du jour étant épuisé, M. CHEVAL lève la séance à 17h00.**

---

*POUR TOUS RENSEIGNEMENTS, VOUS POUVEZ CONTACTER :*

**Melle Marine JOSSE**

S.I.E.P du Santerre

1, rue d'Assel

B.P. 20022

80170 ROSIERES EN SANTERRE

☎ : 03 22 88 45 20 ou 06.61.88.29.11

☎ : 03 22 88 93 15

✉ : [animatrice-siepdusanterre@orange.fr](mailto:animatrice-siepdusanterre@orange.fr)