



## Quoi ?

Anton Sidler (La Vache Heureuse – LVH) a développé sur sa ferme des pratiques agricoles qui lui font gagner en **autonomie** (fourragère, énergétique, en intrants).

## Pourquoi ?

Les agriculteurs sont les mieux placés pour exposer leurs pratiques innovantes à d'autres agriculteurs.

## Comment ?

Voici les principales actions menées sur la ferme pour gagner en autonomie.

### 1. Couverture optimale des sols avec un objectif de couverture permanente

- Semis de méteils pour couvrir le sol entre deux cultures de printemps.
- Sol couvert = diminution de la sensibilité aux aléas climatiques.
- Diminution de l'empreinte carbone de l'agriculture.
- **Décompactage du sol** en profondeur par certaines cultures comme la luzerne, la féverole, l'avoine.

### 2. Nourrir le sol

- Utilisation de **compost** fabriqué à partir de **BRF** (Bois Raméal Fragmenté) provenant des haies de la ferme, de lisier (ou du digestat provenant de la méthanisation), et de tontes de pelouses,ensemencées avec des **bactéries lactiques**. C'est un compost « lacto fermenté » de type « Walter Witte ». Il faut tasser le tas comme un tas d'ensilage. Les bactéries lactiques peuvent être obtenues en laissant du foin fermenter dans un mélange d'eau et de mélasse et sont présentes dans le lactosérum issu de la transformation fromagère. Ses composts n'apportent donc pas uniquement des éléments fertilisants et de la matière organique, mais aussi une flore microbiologique bénéfique.
- Récolte du **maïs épi broyé**. La canne de maïs est restituée au sol. Elle va nourrir les organismes du sol et permettre de limiter les dégâts liés au passage des machines.



### 3. Semis direct

- Après la récolte du maïs épis broyé (maximum 10 octobre), Anton **ème directement** un méteil ou une céréale. Le méteil reste en place jusque maximum le 15 mai. Il est récolté en ne fauchant pas trop court (hauteur du point). Ensuite le **maïs est semé en direct avec la technique du Strip Till**. Anton choisit un maïs avec un indice FAO de 200.
- Avec le semis direct et la couverture végétale, le **taux de matière organique** de ses sols a augmenté et leur structure s'est améliorée. La diminution du nombre d'opérations au champ permet aussi de travailler dans de meilleures conditions et ainsi d'éviter un maximum le tassement.

### 4. Fourrages

- **Fauchage** des méteils et des prairies temporaires à partir de midi. Fauche le jour J, andaine le jour j + 1 et ensile le jour j + 2.
- Une solution pour **optimiser la production d'herbe de qualité** est le **pâturage tournant**, qui permet l'utilisation de l'herbe au stade 3 feuilles, lorsque sa valeur alimentaire est maximale, tout en limitant le temps de séjour des vaches dans la parcelle, afin d'éviter le surpâturage. Dans ce système, on découpe la parcelle destinée au pâturage en paddocks, dimensionnés en fonction du troupeau, soit environ **1 are par vache laitière et par jour**. Afin d'éviter l'épuisement de la plante, il faut éviter les retours trop précoces dans le paddock afin de laisser à la prairie la possibilité de reconstituer ses réserves (voir fiche pâturage tournant).

### 5. Rations

- Ces rations permettent une production laitière de 29 litres/jour/vache.
- Ration basée sur le **maïs épi ensilé**, qui apporte l'énergie, et les **méteils riches en matières azotées**. Il distribue aussi de l'ensilage de prairies temporaires, et des tourteaux de colza et de soja. En été, les vaches ont accès au **pâturage**.
- Pour améliorer la rumination, il fait appel à des **aliments fibreux**, comme la luzerne, la paille de colza ou encore le miscanthus.
- **Deux types de méteils** sont utilisés sur l'exploitation, un méteil très riche en matières azotées, destiné aux vaches laitières, et un méteil moins concentré qui est destiné aux génisses. Le tableau suivant montre les doses de semis utilisées.





**Tableau 1 : Doses de semis des méteils d'Anton Sidler (en kg/ha)**

	Méteil vaches laitières	Méteil génisses
Féverole	60	40
Pois fourrager	25	20
Vesce	20	
Trèfle squarrosom	5	
Avoine	10-15	
Seigle		70
Triticale		30

## 6. Station de biométhanisation

- La ferme d'Anton Sidler est également équipée d'une station de biométhanisation d'une puissance de 250 kW. Le digesteur a une capacité de 30 T et est alimenté avec du maïs ensilage et des effluents d'élevage provenant de sa ferme et de 4 exploitations environnantes. La piste du maïs épi est avancée pour améliorer la rentabilité de la station. L'attention agronomique se porte sur le maintien d'un Bilan Humique positif pour toutes les terres afin de prévenir la baisse de fertilité des sols.

## Contacts

PARC NATUREL DES PLAINES DE L'ESCAUT : Audrey POLARD • [apolard@pnpe.be](mailto:apolard@pnpe.be) • +32 (0)488 981 156

PARC NATUREL DU PAYS DES COLLINES : Hervé LUST • [h.lust@pnpc.be](mailto:h.lust@pnpc.be) • +32 (0)68 54 46 02

PNR SCARPE-ESCAUT : Aurore DLUGON • [a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr](mailto:a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr) • +33 (3)27 19 19 70

## RÉFÉRENCES :

- SÉANCE DU GROUPE HERBE ET AUTONOMIE, 28-01-2019. BÉCLERS ET ANTOING. NOURRIR LE SOL, LES ANIMAUX, L'HOMME ET LE MÉTHANISEUR : LES INNOVATIONS.

## 16 FICHES AUTONOMIE FOURRAGÈRE

1. Le compostage
2. Les méteils
3. Les prés-vergers
4. La luzerne
5. La méthode Obsalim
6. L'équilibre des rations et l'autonomie alimentaire
7. Valeur nutritionnelle du lait et durabilité des élevages laitiers
8. Procross
9. La vache heureuse
10. Le pâturage tournant
11. Améliorer la qualité des fourrages
12. La betterave fourragère
13. Le diagnostic prairie
14. L'affouragement en vert
15. Concilier les enjeux écologiques et la gestion du parasitisme
16. Le séchage du foin en grange

*Vous avez trouvé cette fiche intéressante ?*

D'autres informations techniques sur les sujets de l'autonomie fourragère repris ci-dessus sont accessibles sur :

- le site internet **Ecorurable** (<http://interreg-ecorurable.eu/?DocumentatioN>)
- ou sur demande à
  - **Parc naturel des Plaines de l'Escaut**  
Audrey POLARD • apolard@pnpe.be • +32 (0)488 981 156
  - **Parc naturel du Pays des Collines**  
Hervé LUST • h.lust@pnpc.be • +32 (0)68 54 46 02
  - **Parc naturel régional Scarpe-Escaut**  
Aurore DLUGON • a.dlugon@pnr-scarpe-escaut.fr • +33 (3)27 19 19 70