

# CONCOURS TRUCS &ASTUCES

des  
ELEVEURS  
DES HAUTS-DE-FRANCE



## Résultats du concours 2021

[www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr](http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr)



**AGRICULTURES  
& TERRITOIRES**  
CHAMBRES D'AGRICULTURE  
HAUTS-DE-FRANCE

En partenariat avec :



**E**n photo de couverture Frédéric WILLAME, éleveur laitier représentant le GAEC du Moulin Lointain à Le Nouvion en Thiérache (02) lauréat du concours 2019 grâce à son «bardage bois pivotant», un système de ventilation bien intégré au paysage.

Ce document recense les « Trucs et Astuces » du concours 2021 imaginés par les actifs agricoles en élevages bovins laitiers, allaitants et ovins des Hauts-de-France. Retrouvez dans le précédent guide les 63 trucs et astuces déposés par les éleveurs lors du concours 2019 sur [www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr](http://www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr)

Les Trucs et Astuces présentés ici ont pour objectifs :

- d'améliorer le travail
- d'assurer la sécurité et le confort
- de rendre moins contraignants les gestes du quotidien
- de respecter le bien-être animal
- d'être peu coûteux
- d'être faciles à réaliser
- d'être innovants

Ces « Trucs et Astuces » sont détaillés par thème avec les caractéristiques techniques, le coût et les avantages cités par les éleveurs le tout illustré. Il est possible de les transposer à votre élevage, en l'état ou en les adaptant aux contextes et aux besoins de chacun et de faire émerger des nouvelles idées.

Contactez votre conseiller Chambre d'agriculture pour toute précision sur une astuce ou obtenir les coordonnées d'un des éleveurs astucieux. Un guide inspirant qui valorise toute l'ingéniosité des actifs agricoles en élevage en Hauts-de-France.

## SOMMAIRE

|   |      |
|---|------|
| • LAURÉATS : 1 <sup>er</sup> ; 2 <sup>e</sup> ; 3 <sup>e</sup> ; 4 <sup>e</sup> et prix de l'innovation | p.5  |
| • ALIMENTATION  | p.8  |
| • PAILLAGE-CURAGE   | p.12 |
| • CONTENTION  | p.13 |
| • GESTION DE L'ÉLEVAGE  | p.15 |
| • SURVEILLANCE - SÉCURITÉ   | p.18 |
| • RANGEMENT   | p.22 |
| • AUTRES  | p.26 |



## **TUBE À PAILLAGE/** Bovins lait **GAEC BAZIN FILS - St Aubin La Rivière (80)**



Facilite le paillage des igloos des veaux avec la pailleuse qui est située à l'extérieur du parc. Confectionnés avec des fûts vides qui permettent la projection de la paille de la pailleuse jusqu'au igloo à veaux. Les bidons sont coupés aux deux extrémités avant d'être raccordés bout à bout avec des fil de fer. Le tube est ensuite fixé à la charpente.



### **AVANTAGES**

- Gain de temps
- Travail moins pénible
- Simplicité
- Sécurité
- Moins de poussières liées au paillage classique

### **COÛT**

0 à 100 €

## BARDAGE COULISSANT / Bovins lait EARL Lavoisier – Boursin (62)



Gérer facilement la ventilation du bâtiment... au moyen d'un cric ! Cela permet l'hiver de fermer la totalité du bardage ajouré en bois, et l'été d'avoir une planche sur deux (avec la superposition) ouverte ainsi qu'une excellente ventilation. Ce système est actionné par un simple cric de voiture.



### AVANTAGES

- Gérer facilement la ventilation du bâtiment
- Procédé mécanique, actionné par un simple cric

### COÛT

100 à 1 000 €

## RIDEAUX FILET BRISE VENT À OUVERTURE HORIZONTALE Ovins - GROCAUX Jérôme – Billy sur Aisne (02)



Ces filets brise vent à ouverture horizontale permettent de réguler la température sur la partie désirée. Le montage sur des arceaux et l'écartement du filet par rapport à l'auge permet de conserver un passage d'homme, tout en protégeant également les aliments (pluies).



### AVANTAGES

- Régulation de la ventilation facilitée
- Le passage devant l'auge pour surveiller ou alimenter les animaux est conservé

### COÛT

8 € / m<sup>2</sup>

## VERROUILLAGE DE BARRIÈRES SANS POTEAU / Bovins lait DUCLOY Killian – Bellebrune (62)



Permet de verrouiller les barrières entre elles sans poteau de jonction pour passage du racleur. La butée est indispensable pour éviter que les vaches ne poussent la barrière.



### AVANTAGES

- Supprimer les poteaux sur le passage du racleur
- Ouvrir et fermer les barrières rapidement et facilement

### COÛT

0 à 100 €

## PLANCHER MOBILE "MAISON" SALLE DE TRAITE Bovins lait - EARL Lavoisier – Boursin (62)

prix  
de l'innovation



Ajuste la hauteur du fond de la fosse de la salle de traite au trayeur grâce à 4 coussins d'air de camion et 4 axes pour la stabilité.



### AVANTAGES

- Permet d'ajuster la hauteur du fond de la fosse à la taille du trayeur
- Evite ou retarde l'arrivée des troubles musculo-squelettiques

### COÛT

100 à 1 000 €

# ALIMENTATION

## STATION VIDE BIG BAG / Bovins lait

Permet de gérer les conditionnements en BB et de les répartir partiellement et plus précisément en les vidant à hauteur d'homme dans des seaux ou autres contenants.



### AVANTAGES

- Confort de travail
- Remplissage plus précis
- Se déplace facilement avec un télescopique

### COÛT

100 à 1 000 €

## TOUR À APLATIR AUTONOME / Bovins lait

Gestion du remplissage d'une cellule tampon puis de l'aplatisseur au moyen d'un automate programmable.



### AVANTAGES

- Gagner du temps et évite exposition à poussière et bruits
- Economie : consommation d'électricité la nuit en heures creuses
- Sécurité : manipulation au lève palette
- Précisions : Il y a des capteurs pour régler la quantité à aplatir et pour éviter tout débordement ou bourrage

### COÛT

1 000 € et plus

## CUVE À EAU ULTRA POLYVALENTE/ Bovins lait

Cuve à eau fixée sur un bâti et manipulée avec le télescopique. Elle est utilisée pour le nettoyage des bétons, le transport d'eau dans les prairies éloignées, le dégivrage des abreuvoirs, etc.



### AVANTAGES

- Gain de temps
- Confort dans le travail : attelage facile (pas besoin de transpalette), stabilité, solidité
- Moins de charges à porter
- Multiservices : on peut brancher un kärcher pour nettoyer ; aller au plus près d'un animal déshydraté au pâturage ou « arroser » les animaux qui souffrent de la chaleur ; dégeler les abreuvoirs grâce au support pour bouteille de gaz et une plaque pour avoir de l'eau chaude

### COÛT

100 à 1 000 €

## DÉCLENCHEMENT VIS À GRAIN/ Bovins lait

Mise en service de la vis à grain sans descendre du télescopique grâce à un interrupteur qui est déclenché par le godet. La durée de fonctionnement est gérée par une minuterie.



### AVANTAGES

- Commande à distance et arrêt automatique du remplissage
- Limite la présence à proximité du godet pendant son remplissage

### COÛT

1 000 € et plus

## EPINGLE À SILO / Bovins lait

Facilite le maintien de bâches des silos le long des parois sans aide grâce à un morceau de palette. Après l'ensilage, il suffit ensuite au fur et à mesure du bâchage d'enlever ces « clips ».



### AVANTAGES

- Facilite le maintien des bâches de silo sans aide
- Extrêmement facile à réaliser

### COÛT

0 €

## CHAÎNE ÉLECTRIQUE (REEMPL. D'UN PASSAGE CANADIEN) / Bovins lait

L'objectif était de ne pas créer de barrière canadienne pour limite le coût et ne pas être embêté lorsque les animaux ont besoin de passer à cet endroit.



### AVANTAGES

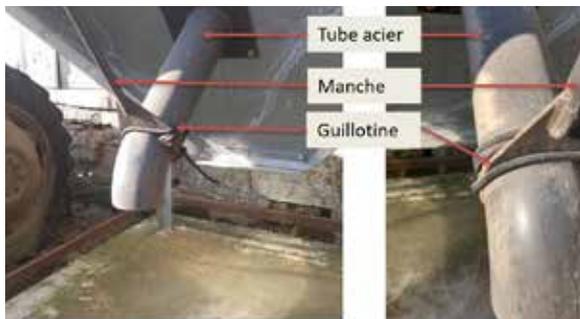
- La chaîne électrique permet de laisser la barrière ouverte lorsque l'on doit passer avec du matériel pour alimenter ou pailler.
- Pas besoin de descendre du tracteur pour ouvrir ou fermer la barrière.

### COÛT

0 à 100 €

## TRAPPE DE SILO EXCENTRÉE / Ovins

Afin de faciliter la reprise du grain, l'éleveur a soudé un tube en acier au silo, pour faire un principe de goulotte.



### AVANTAGES

- Cette trappe excentrée est plus accessible et plus simple d'utilisation
- Ouverture et fermeture aisées grâce à un système de guillotine ; un élastique permet la fermeture de la trappe au lâcher du manche
- Moins de pénibilité : trappe et ouverture à hauteur d'homme ; pas besoin de se plier pour aller chercher le seau sous le silo

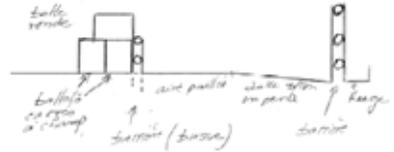
### COÛT

20 € par trappe

# PAILLAGE - CURAGE

## PAILLAGE FACILE / Bovins lait - bovins viande

Aménagement pour faciliter le paillage et observer les animaux sans les déranger. Le dispositif est constitué de deux ballots carrés, posés à champ contre la barrière de l'enclos.



### AVANTAGES

- Les animaux prélèvent eux-mêmes la paille pour la consommer
- Faciliter le paillage : le reste de la boule qui n'est pas mangé est mis dans le parc avec le télescopique
- Pouvoir observer les animaux sans les déranger
- Economiser de la paille

### COÛT

100 à 1 000 €

## BALAYEUSE DE LOGETTE / Bovins lait

Confort de travail avec cette balayeuse à l'avant du tracteur dont le bras est une auto-construction. Sert aussi à racler les couloirs.



### AVANTAGES

- Confort de travail
- Propreté des logettes sans peine
- Auto-construction du bras articulé hydraulique après achat du balai moteur

### COÛT

1 000 € et plus

# CONTENTION - SURVEILLANCE

## CAGE À TRANSPORTER LES VEAUX / Bovins lait

Faciliter le transport des veaux nouveaux nés en prairie avec le télescopique. Le panneau de bois latéral permet au veau de bénéficier d'un plancher pendant les phases de chargement et de déchargement.



### AVANTAGES

- Gagner en sécurité
- Avoir un travail moins pénible
- Facilite le transport des veaux

### COÛT

0 à 100 €

## BROUETTE À VEAUX / Bovins lait

Facilite le transport des veaux à la naissance. Le veau est calé dans la brouette et ne bouge pas car le fond est en demi-lune.



### AVANTAGES

- Gain de temps
- Facile à réaliser et à utiliser
- Permet de faire accompagner la vache et le veau

### COÛT

0 à 100€

Permettre aux jeunes veaux de se coucher en toute sécurité, sans risquer d'être piétinés.



### AVANTAGES

- Protection des veaux
- Facilement déplaçable
- Installable n'importe où

### COÛT

0 à 100 €

# GESTION DE L'ÉLEVAGE

## POT À LAIT SUR ROULETTE / Bovins lait

Faciliter le transport du lait écarté lors de la traite (impropre à la commercialisation, colostrum,...)



### AVANTAGES

- Evite de porter le pot
- Facile à déplacer entre les postes de traite

### COÛT

0 à 100 €

## SUPPORT SEAU À TÉTINE RÉTRACTABLE / Bovins lait - bovins viande

Facilité d'abreuvement, bon respect des quantités de buvée individuelle.



### AVANTAGES

- Facilité d'abreuvement
- Moins de surveillance
- Consommation totale de la buvée et pas de veaux voleurs
- Dispositif rétractable

### COÛT

0 à 100 €

## MILK BAR ESCAMOTABLE / Bovins lait

Bidon de 200 L équipé de 10 tétines et suspendu à un câble qui permet de le relever quand il n'est pas utilisé.



### AVANTAGES

- Pouvoir alimenter plus de veaux que de places disponibles au cornadis (ici bidon 14 places)
- Tenir le milk bar propre
- Bidon escamotable avec une corde et poulies
- Moins de seaux à laver avec la buvée collective

### COÛT

0 à 100 €

## QUAI DE CHARGEMENT DE SCIURE / Bovins lait

Stockage de la sciure et chargement facilité du godet du télescopique. L'ouverture de la trappe, montée sur rail permet un remplissage rapide du godet en toute sécurité.



### AVANTAGES

- Limite les efforts
- Travail en toute sécurité
- Fait gagner du temps

### COÛT

0 à 100 €

# CARNET D'AGNELAGE XXXL/Ovins

Les animaux à surveiller sont facilement repérables dans la bergerie par l'exploitant et le personnel.



## AVANTAGES

- D'un seul coup d'œil, on visualise les animaux à surveiller

## COÛT

0 à 100 €

| N Agnelage 2021 N |       |  |                               |
|-------------------|-------|--|-------------------------------|
| 15/3              | 80075 | 3 <sup>ème</sup> Tête seule<br>Audi un peu | 12002 ♀<br>12002 ♂<br>12003 ♀ |
| 16/3              | 80027 | 1 aide                                     | 12004 ♂                       |
| 14/3              | 17032 | 1 aide                                     | 12005 ♀                       |
| 17/3              | 80003 | 1 aide                                     | 12006 ♀                       |
| 15/3              | 80092 | 1 aide                                     | 12007 ♂                       |
| 12/3              | 80024 | 1 seule + 1 seule + 1 seule + 1 seule      | 12008 ♂                       |
| 14/3              | 80025 | Seule 1                                    | 12009 ♀                       |
| 18/3              | 80030 | Seule 1                                    | 12010 ♂                       |
| 16/3              | 80024 | Aide 1                                     | 12011 ♂                       |
| 23/3              | 17027 | Seule 1                                    | 12012 ♀                       |
| 15/3              | 80027 | Seule 1                                    | 12013 ♀                       |
| 19/2              | 80014 | Aide 1 (Cousin)                            | 12014 ♀                       |
| 20/3              | 80010 | Aide un peu                                | 12015 ♀                       |
| 21/3              | 80017 | Seule 1                                    | 12016 ♂                       |
| 21/3              | 80018 | Seule 1                                    | 12017 ♂                       |
| 21/3              | 80015 | Aide 1                                     | 12018 ♂                       |
| 21/3              | 80021 | 1 Aide un peu                              | 12019 ♂                       |

## BARRIÈRE AMOVIBLE EN HAUTEUR/ Bovins lait

Cette barrière se relève facilement (contrepois masqués dans les poteaux). Elle permet de gérer le troupeau par lots ou d'intervenir dans une zone sans être gêné par les animaux.



### AVANTAGES

- Relevage simple (contrepois)
- N'occupe pas de place au sol quand elle est ouverte

### COÛT

0 à 100 €



## ALLAITEMENT DES VEAUX EN NICHE/ Bovins lait

Sécurisation de l'alimentation lactée en box individuel. Stabilité du broc à tétiner.



### AVANTAGES

- Gain de temps
- Moins de pénibilité

### COÛT

0 à 100 €

## PASSAGE CANADIEN MAISON/ Bovins lait

Plus de manipulation de barrières. Libre circulation des animaux, sécurité vis-à-vis de la route à proximité. Les engins accèdent aux différents points sans devoir ouvrir et fermer des barrières.



### AVANTAGES

- Plus besoin d'ouvrir et fermer des barrières
- Passage des engins libre
- Sécurité vis-à-vis de la route à proximité

### COÛT

1 500 €



## BARRIÈRE COULISSANTE SUR RAIL/ Bovins lait

Limitation de l'encombrement pour cette barrière, montée sur rail qui permet de gérer la ventilation du bâtiment.



### AVANTAGES

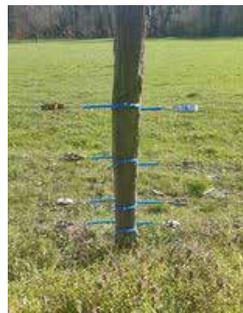
- Barrière coulissante qui s'ouvre et se ferme facilement
- L'ouverture partielle ne dérange pas les animaux et permet un passage d'homme
- Ne prend pas de place

### COÛT

100 à 1 000€

## CLÔTURE ÉLECTRIQUE 4 FILS FIXE POUR OVINS / Ovins

En remplacement des clôtures filets, essentiellement autour des arbres, cette clôture fixe évite aux ovins de se coincer la tête dans le filet et aux animaux sauvages de l'endommager.



### AVANTAGES

- Résistance aux intempéries
- Faible coût
- Les agneaux ne peuvent pas se coincer la tête.
- Baisse de la mortalité

### COÛT

140 € pour 100 m de clôture

## TOITURE POUR SILO SUR CHARNIÈRE / Ovins

Cette toiture, constituée d'un cadre en bois de forme polygonale et couvert d'une bâche sur mesure, permet de couvrir des silos placés à l'extérieur. L'ouverture et la fermeture s'effectuent du sol, sans devoir monter sur une échelle.



### AVANTAGES

- L'ouverture et la fermeture s'effectuent du bas au moyen d'une perche (fermeture), d'une corde passant par une poulie (ouverture). Sécurité améliorée
- Les cellules n'occupent pas de place dans un bâtiment

### COÛT

80€ pour une « toiture » de 2 m x 2 m

## PASSERELLE DE SÉCURITÉ COULISSANTE SUR BARRIÈRE

Bovins lait - bovins viande

Faciliter les interventions sur les animaux pour le vétérinaire, l'inséminateur, etc. La passerelle s'emboîte sur la barrière et est déplaçable par glissement. Elle est conçue pour intervenir sur des animaux en présence d'un quai auto-nettoyant et d'être à la même hauteur que l'animal.

### AVANTAGES

- Permet d'être surélevé et au plus près de l'animal sur lequel il faut intervenir
- Protège des coups de pattes par une barrière



### COÛT

0 à 100 €

## COULOIR DE CONTENTION À PARI RÉGLABLE / Bovins viande

Dispositif très solide réalisé à partir de quatre portes latérales de secours.



### AVANTAGES

- Sécurité améliorée
- Confort de travail lors des manipulations d'animaux
- Souplesse : réglage à tout moment en très peu de temps

### COÛT

100 à 1 000 €

# RANGEMENT

## ENROULEUR/DÉROULEUR DE FIL ÉLECTRIQUE/ Bovins lait

Débobine et rembobine le fil de clôture en actionnant une commande hydraulique qui actionne un moteur.



### AVANTAGES

- Fonctionne dans les deux sens grâce à une commande hydraulique manuelle sous la main
- Rien à porter, rien à tirer
- Pas de bobines mélangées
- Bobines interchangeables

### COÛT

0 à 100 €

## PRESSE À BÂCHES/ Bovins lait

Stocker et diminuer le volume des bâches de silo. Utilisation de matériaux recyclés pour la réalisation du cadre. La compression se fait avec les fourches à palettes.



### AVANTAGES

- Facilite le conditionnement pour la collecte
- Propreté de la ferme
- Les bâches ne volent plus au vent

### COÛT

0 à 100 €

# GESTION ET RECYCLAGE DES FILMS ET FILETS

## D'ENRUBANNAGE/ Bovins lait

Récupération et recyclage des films d'enrubannage et qui permet d'en stocker d'autres.

### AVANTAGES

- Pratique
- Simple
- Ne nécessite aucun autre matériau

### COÛT

0 à 100 €



## PORTE SAC ADIVALOR/ Bovins lait

Les déchets recyclables sont mis en sac sans être manipulés plusieurs fois. Un cylindre, issu d'un bidon d'huile de 200 L facilite la mise en sac.



### AVANTAGES

- Economique
- Gagner en efficacité
- Un sac est sangle à un fût d'huile pour faciliter la mise en sac

### COÛT

0 à 100 €

## EGOUTTOIR À SEAUX À TÉTINE/ Bovins lait

Seaux propres et secs stockés à hauteur.



### AVANTAGES

- Travail à hauteur
- Hygiène et Propreté (seaux toujours secs)
- Facile à mettre en œuvre

### COÛT

0 à 100 €

## EGOUTTOIR À SEAUX MOBILE/ Bovins lait

Gain de place. Les seaux sont toujours secs. L'égouttoir est facilement déplaçable.



### AVANTAGES

- Gain de place
- Mobile (sur roulette)
- Seaux toujours secs
- Hygiène et Sécurité sanitaire
- Multiservices : séchage seaux, gants de traite, etc.

### COÛT

100 à 1 000 €

## BOITE À DOCUMENTS MOBILE/ Bovins lait

Pour faciliter les échanges de documents de l'élevage avec les partenaires extérieurs (livreurs, équarisseur,...) de l'exploitation en l'absence de l'éleveur.

### AVANTAGES

- Recevoir et échanger des documents facilement
- Fabriquée avec des matériaux de récupération

### COÛT

0 à 100 €



## TABLETTE AMOVIBLE D'ÉCORNAGE/ Bovins viande

Très pratique pour poser en toute sécurité le fer à écorner brûlant et les produits à hauteur d'homme et supprimer les risques d'incendie. La tablette vient se poser sur une barrière.



### AVANTAGES

- Disponibilité des produits et du matériel à portée de main
- Le matériel est inaccessible aux animaux

### COÛT

0 à 100 €

# AUTRES

## MINI CAMÉRA DE SEMIS / Bovins lait

Visualiser la disponibilité de semences dans la trémie du semoir sans quitter le poste de conduite grâce à la caméra connectée en WiFi.



### AVANTAGES

- Gagner en efficacité
- Visualiser la disponibilité de semences dans le fond du semoir

### COÛT

## SEMOIR SIMPLIFIÉ / Bovins lait

Semis direct sans perturber la vie du sol pour couverts et sur-semis de prairies.



### AVANTAGES

- Semis sans perturber la vie du sol
- Gain de temps

### COÛT

0 à 100 €



# Merci à l'ensemble des actifs agricoles qui ont partagé leurs bonnes idées.

BAZIN Mathilde Mathis et David ; BEUCAMP Antoine ; BELLENGUEZ Hadrien ; BRIDOUX Sabine ; CARON Emmanuel ; CASIEZ Éric ; CASIEZ Béatrice ; CAZIN Thierry ; CREPEL David ; DEHONDT Franck ; DELEPIERRE Ludovic ; DELSAUT Jean-Marc ; DELVA Nadège ; DREMAUX Gérard ; DE VLIÉGER Ludovic ; DUCLOY Killian ; DUCLOY Rénoald ; FEUILLET Patrick ; GROCAUX Jérôme ; LAVOISIER Stéphane ; LECLERCQ Stéphane ; LEFEBVRE Béatrice ; LICOUR Vianney ; MARTINAGE Pascal ; PASQUIER Gilles ; WIART Thierry ; WIDEHEN Jean-Pierre ; WILLAME Frédéric.

Si comme eux, vous avez mis en place une astuce sur votre exploitation, partagez-la en participant à la prochaine édition du concours.

## CONTACTS :

• Nord-Pas de Calais : Gwendoline ELLUIN  
06 08 56 16 25 - gwendoline.elluin@npdc.chambagri.fr

• Somme : Stéphane VERSCHEURE  
03 22 33 69 00 - s.verscheure@somme.chambagri.fr

• Aisne : Anne-Laure CAZIER  
03 23 22 51 11- anne-laure.cazier@aisne.chambagri.fr

• Oise : Toinon BEAUDE  
03 44 11 44 63 - toinon.beaude@oise.chambagri.fr

• Hauts-de-France : Bernard FIEVET  
03 22 33 69 44 -b.fievet@hautsdefrance.chambagri.fr

Cette action est réalisée dans le cadre du Programme Régional Élevage avec la participation financière de la Région Hauts-de-France. En partenariat avec les MSA, Crédit Agricole, Service de remplacement et Groupama.

