

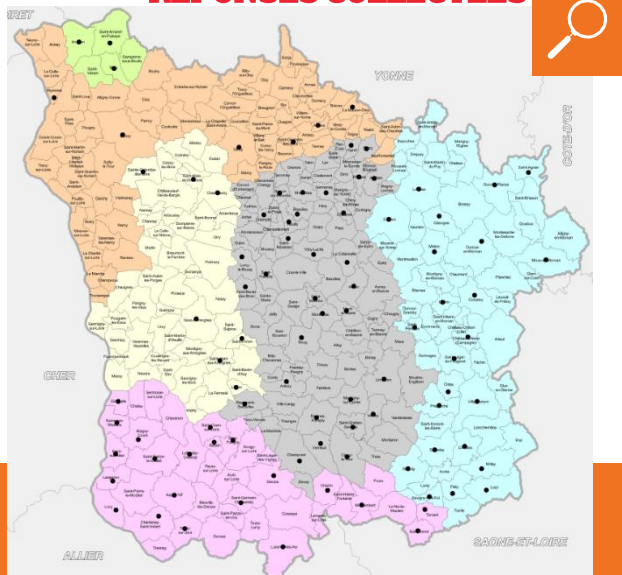
RESULTATS DE L'ENQUETE ABREUUREMENT 2021

Dans le cadre régional, nous travaillons sur **la problématique de l'abreuvement** du bétail dans un contexte de changement climatique, l'occasion pour nous de faire un état des lieux dans la Nièvre. Ce questionnaire s'adressait aux agriculteurs nivernais ayant une production bovine dominante.

Nous tenons à vous remercier car vous avez été nombreux à répondre, ce qui nous a permis d'obtenir une vision fidèle des pratiques nivernaises.

117

REPONSES COLLECTEES



Nous avons récolté des informations dans toutes les zones géographiques, ce qui nous a permis de couvrir environ toutes les méthodes d'abreuvement nivernaises. Il y a peu de réponses dans les zones du Plateaux de Bourgogne car c'est une zone où les grandes cultures sont dominantes.

Récupération des eaux de pluie



Peu d'agriculteurs (8) collectent une partie des eaux de toiture, avec des volumes de cuve qui varient de 2 à 5000 m³.

Dans 1 cas sur 2, l'eau collectée est destinée à l'abreuvement des animaux.

Pour rappel il est impératif :

- De mettre en place un système de traitement si l'eau collectée est destinée à l'abreuvement
- D'éviter de collecter de l'eau sur une toiture en amiante
- De bien dimensionner la cuve de stockage en fonction des besoins et de la surface des toitures

Pratiques hivernales

De manière générale, on compte un abreuvoir pour 12 à 15 animaux. Cependant, les génisses d'un an est la catégorie pour laquelle l'abreuvement est le moins bien maîtrisé.

Pratiques estivales

La moitié des éleveurs enquêtés roulent de l'eau en été (de façon occasionnelle ou récurrente) avec une accentuation du phénomène ces 3 dernières années.

Selon l'enquête, le temps consacré à la distribution d'eau en période estivale est de 1h30 par jour.

Ci-dessous un exemple du coût de la distribution d'eau à partir de la méthode de calcul issue de « LA BUVETTE » :

- 40 jours de distribution,
- 1h30 par jour
- 9,2 km/ jour de trajet
- Matériels : 1 tracteur de 90 ch + 1 tonne de 5 000 L

46€ par jour
soit 1840 € par
an

QUELQUES PISTES D'AMENAGEMENTS POSSIBLES

Equipement	Caractéristiques	Avantages	Inconvénients
Eau du réseau	Réseau de tuyaux Bonne qualité de l'eau et fiable	Qualité de l'eau bonne et stable Peu de surveillance	Tuyau de polyéthylène à enterrer Coût élevé du m3 d'eau
Captage d'une source ou puits	Captage à l'aide de buses 800 à 1500 € pour un forage (moins pour l'aménagement d'une source résurgente)	Eau fraîche et courante Fonctionne en période de gel	Protéger la zone de captage Sensible en zone de mouillère
Stockage des eaux de pluie	Les quantités disponibles sont liées à la pluviométrie de l'année et aux surfaces de toitures collectées	Plus économique que l'eau du réseau Ressource durable	Cette ressource est souvent une ressource d'appoint. Risques sanitaires (fientes, mousse, algues, peinture, amiante...)
Descente aménagée au cours d'eau	Rampe d'accès à l'eau stabilisée, Barrière ou clôture devant, clôture tout le long du cours d'eau 800 à 1200 €	Eau fraîche et courante Durable dans le temps si bien conçue Fonctionne en période de gel	Pour des lots de petites tailles (maxi 20 animaux) nécessité d'un niveau d'eau suffisant durant la saison de pâturage Travaux de terrassement nécessaires
Energie solaire	Des capteurs solaires fournissent de l'électricité à une pompe qui remplit un ou plusieurs abreuvoirs, Une batterie permet de fonctionner sans soleil plusieurs jours 3000 à 4000 € (panneau + bac)	Bonne autonomie en été, peu d'entretien Coût de fonctionnement quasi-nul Peut être installée à distance des sources d'énergies classiques	Risque de vol du matériel Coût élevé
Energie éolienne	Une éolienne utilise la vitesse du vent pour entraîner une pompe installée dans un forage ou un puit	Coût de fonctionnement quasi-nul Durée de vie importante	Installation nécessitant l'intervention d'un professionnel Coût élevé



Forage :

Pour créer un forage, il faut au préalable réaliser une étude de terrain avec la Police de l'eau, il faut ensuite que celui-ci soit déclaré en DDT. Si le prélèvement annuel est supérieur à 1000 m³ une autre déclaration est nécessaire. Le prix d'un forage varie de 200 à 500 € du mètre linéaire en fonction de l'entreprise choisie et du type de sol auquel il faut ajouter 1 500 à 2 000 € d'équipements.

Synthèse réalisée par **F. JOLY** étudiante en **BTS Productions Animales**.

Pour plus de renseignements, contacter :
Perrine RAVERAT Conseillère Elevage Bovin - Bâtiments
 Courriel : perrine.raverat@nievre.chambagri.fr
 Tél : 06 31 14 61 82



Chambre d'Agriculture de la Nièvre