



Le bois énergie et les Défis Ruraux

Le bois, un enjeu énergétique

L'association *les Défis Ruraux* agit pour le maintien de campagnes vivantes en privilégiant le développement d'une agriculture **respectueuse de l'environnement, socialement équitable et économiquement viable**.

Avec les forts enjeux actuels de raréfaction et de fluctuation des énergies fossiles, le bois représente en Haute Normandie un potentiel énergétique renouvelable important, principalement dans le cadre d'une utilisation agricole.

Les multiples ressources issues de l'entretien des milieux naturels couplées aux enjeux environnementaux de l'entretien de ces espaces font du bois énergie un atout pour l'avenir.

C'est dans ce cadre que *Les Défis Ruraux* accompagnent les acteurs du monde rural dans le développement de leur projets liés à la maîtrise énergétique.



© Défis Ruraux

Le bois déchiqueté n'a besoin que de 6 mois de séchage avant d'être utilisé comme combustible

L'accompagnement des filières agricoles de bois déchiqueté

Vous êtes agriculteur et vous voulez :

- Valoriser vos haies et espaces boisés agricoles
- Produire du bois déchiqueté pour votre exploitation
- Vous intégrer dans une filière de production de bois déchiqueté
- Mettre en place sur votre territoire une filière de valorisation de bois déchiqueté

Les Défis Ruraux vous accompagnent sur la mise en place d'une filière intégrée aux spécificités territoriales et en relation avec les filières existantes. N'hésitez pas à prendre contact avec nous pour toute demande concernant le bois déchiqueté.

© Défis Ruraux



La déchiqueteuse à grappin permet d'augmenter considérablement le rendement d'un chantier

Dans le cadre de la création de filières bocagères, les Défis Ruraux accompagnent la structuration d'un groupement d'agriculteurs pour l'approvisionnement de la chaufferie collective de Saint-Saëns. Ce groupement travaillant en partenariat avec la Coopérative Forestière de Rouen permet de fournir 200 tonnes de bois par an (dont 25 % de bois bocager) pour chauffer 70 logements sociaux. Cette expérience innovante dans le nord du Pays de Bray permet à ces agriculteurs de proposer une offre de plaquettes à destination de particuliers et collectivités.

Les points clés d'une bonne installation

Un silo adapté au lieu



© CAUE 76

© Défis Ruraux



Une chaudière dimensionnée à vos besoins



Un approvisionnement fiable et de qualité

Aide à la décision pour l'installation d'une chaudière bois déchiqueté



© Défis Ruraux

Vous êtes un particulier ou un agriculteur et vous souhaitez réfléchir à l'installation d'une chaudière au bois déchiqueté ? Les Défis Ruraux viennent en appui aux Espaces Info Energies et vous accompagnent en vous proposant la réalisation d'une **étude d'aide à la décision**. Cette étude comporte :

1. Une estimation thermique des bâtiments

Ce calcul permet de connaître précisément la puissance de la chaudière pour le chauffage du bâtiment ou du réseau de chaleur.

Selon le type de chaudière et les contraintes liées aux bâtiments, il est important de bien réfléchir à son implantation, afin que son utilisation soit d'un confort maximum. Cette étude préalable est aussi indispensable dans le but d'optimiser les coûts de fonctionnement à venir.

2. Les calculs économiques

Ces calculs prennent en compte :

- L'investissement (chaudière, pose, silo...)
- Le coût de l'énergie selon les approvisionnements
- Le coût annuel d'entretien de la chaudière
- Les aides territoriales à l'installation

3. L'implantation du système de chauffage

Nous étudierons les points suivants :

- L'accessibilité lors des livraisons
- Le stockage du combustible
- L'accessibilité à la chaudière

En fonction des résultats obtenus, si la solution d'une chaudière au bois déchiqueté n'apparaît pas opportune, nous vous renverrons vers d'autres partenaires pour d'autres types de chauffage.