

TERRE & HISTOIRE

PARC ÉOLIEN

Fontanelles - Merdelou

Maître d'Ouvrage: ENERTRAG

Type de mission: Maîtrise d'oeuvre complète

Destination: Parc éolien de 12 machines

Date: 2000-2002

Coût des travaux environnementaux en cours d'estimation

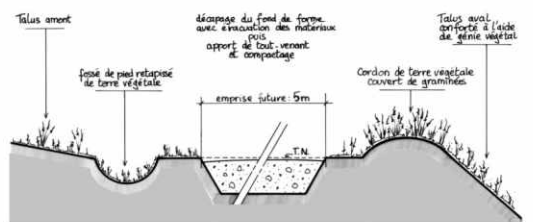
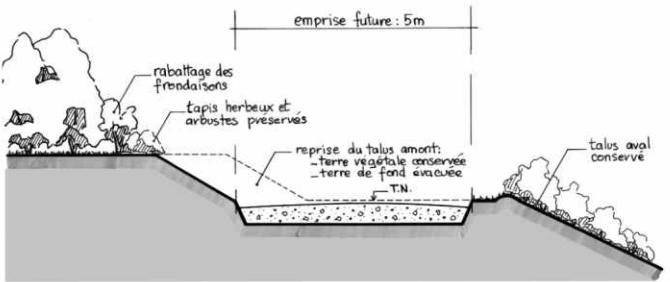
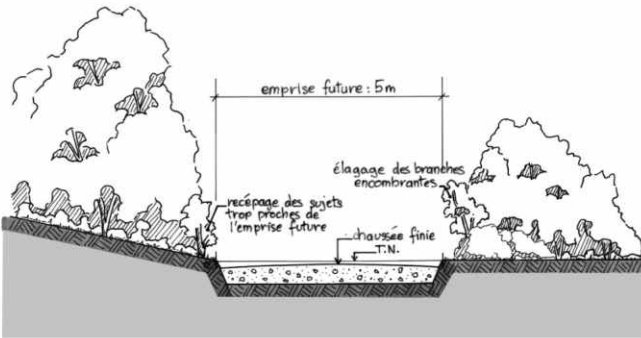
Premier site éolien en Aveyron : Fontanelles et Merdelou

Un enchaînement de séquences paysagères fortes, présentant une **flore** particulièrement riche, ayant justifié l'inscription du site en **ZNIEFF**. Un accès aux crêtes à travers une succession de pistes forestières, partagées entre **hêtraie naturelle** et **boisements de conifères**.

Tout l'enjeu du projet éolien dans un environnement à **très faible charge d'habitat**, était donc d'identifier les impacts potentiels tant sur le site d'implantation des **12 aérogénérateurs**, de modèle **Nordex N.60** de **1.3 MW**, que tout au long de la piste d'accès des porte chars, chargés de monter les différents modules et notamment les pales, d'une longueur de 25 m.

L'étude paysagère a donc identifié et détaillé toutes les **prescriptions** nécessaires tant au niveau préalable - avec le **calage fin des éoliennes et des accès** - qu'en phase de chantier - **ouverture des pistes, plates-formes d'éoliennes** - qu'après montage, afin d'assurer une **intégration optimale dans le site**. Le « paysage » a donc constitué, l'un des critères majeurs dans la réalisation de ce projet que constitue le parc éolien de l'Aveyron. Un suivi est encore mené aujourd'hui sur le terrain afin d'évaluer la validité des **mesures de ré-intégration** et l'évolution du milieu en matière de **régénération naturelle**.





TERRE4LSTOIRE
 PARC EOLIEN
 Fontanelles - Merdelou



TERRE HISTOIRE
PARCELIEN
Fontanelles - Merdelou



Parcs éoliens Merdelou et Fontanelles ENERTRAG

Aérogénérateurs: 2x6 Nordex N63
Puissance totale: 2x12 MW
Production totale: 45 MWh/an, 45000 kWh/jour
Aménagement: 21 MWh/jour
Année de construction: 2007/2008

L'énergie éolienne produite est en partie destinée à la production d'électricité injectée à la fois dans le réseau national d'énergie (après environnement, décret en C), ainsi considérée, c'est une des plus compétitives au plan mondial.

Les parcs de Merdelou/Fontanelles sont la première réalisation française de ENERTRAG France, une entreprise du groupe allemand ENERTRAG.

Avec ses filiales de Berlin, Paris, Londres et Dublin, ENERTRAG figure parmi les plus grands producteurs européens d'énergies exclusivement renouvelables.

Le projet éolien est soumis à une procédure d'autorisation d'urbanisme et d'évaluation d'impact.

Le projet éolien est soumis à une procédure d'autorisation d'urbanisme et d'évaluation d'impact. Les 12 aérogénérateurs installés ont une puissance de 12 MW. Le parc a une capacité de production de 45 MWh/an. Le parc est installé sur une surface de 1000 hectares.

ENERTRAG assure les responsabilités de conception, planification, construction, financement ainsi que celle de l'exploitation des parcs éoliens.

ENERTRAG exploite des 180 turbines dont 400 turbines de MW et plus les parcs éoliens grâce à sa propre centrale informatique de pilotage à distance.

ENERTRAG France SAS
Rue de la CC de la Fontanelle
F-40100 Cayeux, Tél: 03 58 88 00 00
ENERTRAG AXUNGESHAUS
Berthelsdorf, D-73271 Neudorf, Allemagne
www.ENERTRAG.de





TERREHISTOIRE
PARC EOLIEN
Fontanelles - Merdelou