

Nachdem er von den Vorteilen der Anwendung des **Xbee** Bio-Zusatzes für mit Heizöl betriebene Stromgeneratoren und mit Diesel betriebene Landwirtschaftsgeräte gehört hatte, wollte Jean-Paul le Rall dieses auf Baumlaub-Enzyme basierende Additiv in seinen eigenen Anlagen testen.



Seit Februar 2010 werden bei **EARL de Kerbellec** alle Anlagen, die mit aus Rohöl gewonnenen fossilen Brennstoffen betrieben werden, durch das **Xbee** Enzym verbessert.

Nach nur sechs Monaten sind die Ergebnisse leicht nachvollziehbar und fallen positiv aus.

► **Weniger Kraftstoffverbrauch** für den John Deere 7700 Traktor, reduziert von 26 Liter pro Stunde auf 24 pro Stunde, d. h. eine Reduzierung des Dieserverbrauchs von 8 bis 10 %. Diese entspricht etwa 1500 Litern Benzin und Diesel pro Jahr, für den Einkaufspreis von 189 EUR für fünf Liter **Xbee** über diesen Zeitraum.

► **Signifikante Verbesserung der Motorenleistung:** bei einer Tonne Gülle bei gleicher Beladung an der gleichen Steigung in einem niedrigeren Gang.

Nachhaltige Entwicklung: Viehzuchten, insbesondere Schweinezuchten, müssen neue Methoden und Technologien entwickeln und anwenden, um ihren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren. Durch seine Entscheidung, seine aus Erdöl gewonnenen Kraftstoffe mit der **Xbee** Biotechnologie zu verbessern, hat sich Jean-Paul le Rall diesem Weg verpflichtet und leistet einen kleinen aber sehr aktiven Beitrag. Dank der Initiative von Jean-Paul le Rall wurden die CO₂-Emissionen, das wichtigste Treibhausgas, bei **EARL de Kerbellec** um 5 Tonnen pro Jahr reduziert.

Heute gibt es etwa 320.000 landwirtschaftliche Betriebe in Frankreich!



EARL de Kerbellec

Jean-Paul le Rall
Le Bourg
F-22460 Merléac



@ jplrearl@wanadoo.fr



Xbee Kraftstoffe tragen aktiv zur Reduzierung der CO₂-Emissionen bei, dem wichtigsten Treibhausgas. Dieses Unternehmen reduziert seine CO₂-Emissionen um fast

5

Tonnen pro Jahr

Ascal-Ergebnisse basierend auf der städtischen Fahrzeugflotte von Veolia Transport in Saumur. Der Service wird eingestellt. Basierend auf 1500 Betriebsstunden pro Jahr.

Motor- und Kraftstoffgarantien:

× **Xbee** entspricht den vom **ACEA** anerkannten **KEG**-Tests. Der **ACEA** vertritt 13 der wichtigsten europäischen Automobilhersteller. <http://www.acea.be>



× Außerdem entspricht **Xbee** der europäischen Norm EN 590 für Diesel.