



SANS POUVRE



QUALITÉ INDUSTRIELLE



SANS LATEX



À USAGE UNIQUE



BIODÉGRADABLE



HAUTE VISIBILITÉ
Couleur verte
6 mils d'épaisseur



Gants en nitrile vert de qualité industrielle sans poudre.

Couleur verte haute visibilité. Épaisseur 0,16mm

Adhérence inégalée. 100 gants par boîte.

REFERENCE :

TAILLE:

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

BLM05066.....	LARGE
BLM05068.....	X-LARGE

ÉPAISSEUR:.....	0,16mm (6 mils)
RESISTANCE À LA RUPTURE (N) :.....	Min 6
RÉSISTANCE À LA TRACTION (MPA) :.....	Min14
ALLONGEMENT ULTIME (%) :.....	Min 500
CONDITIONNEMENT.....	100 gants par boîte. Carton de 10 boîtes.



Combien de temps faudra-t-il au nitrile pour se biodégrader en biogaz ?*

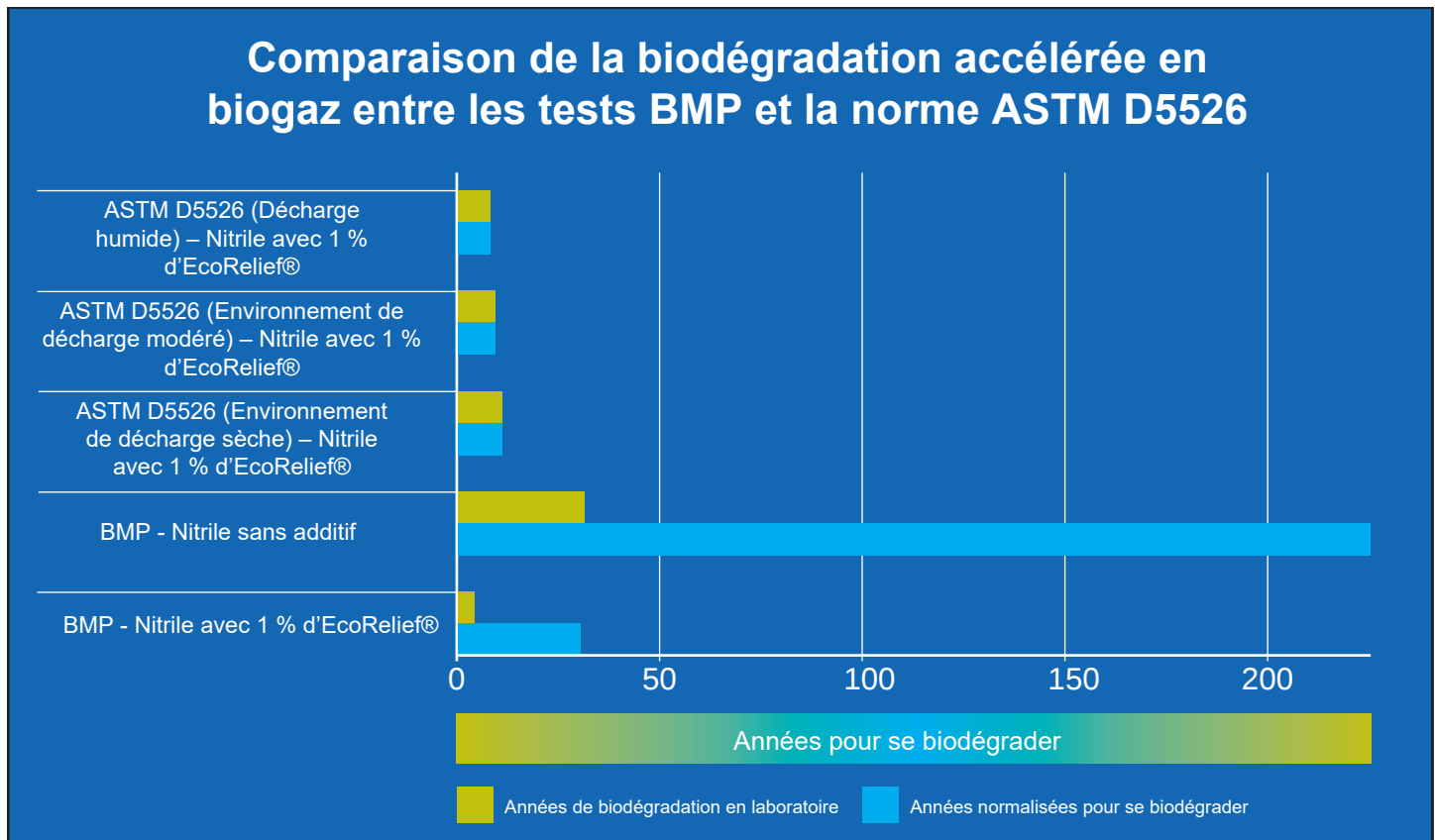


Comprendre comment les résultats de vos tests dans un test accéléré tel que le **Bio-Methane Potential (BMP)** se comparent à la norme **ASTM D5526** peut aider à estimer le temps nécessaire à votre matériau pour se biodégrader en biogaz dans une décharge. Cette comparaison est réalisée en évaluant à quelle vitesse les résultats d'un test BMP sont, en moyenne, plus rapides que ceux du test ASTM D5526.

La conversion en biogaz (biodégradation) est calculée à l'aide de ce que l'on appelle une "constante de vitesse", un terme technique désignant la rapidité avec laquelle un changement se produit. La constante de vitesse est un résultat mathématique permettant d'estimer le temps nécessaire pour qu'un polymère se transforme en biogaz dans un environnement similaire. Dans un environnement accéléré, cette constante de vitesse sera plus élevée et devra être ajustée (ou normalisée) pour refléter la vitesse attendue dans une décharge réelle, où la biodégradation n'est pas accélérée en laboratoire.

Avec le nitrile contenant **1 % d'EcoRelief®**, les résultats du BMP, une fois normalisés, indiquent une durée estimée de **30 ans** pour la biodégradation en biogaz, tandis que le nitrile classique mettrait plus de **225 ans** à se biodégrader. Les taux normalisés sont quasiment identiques aux résultats obtenus avec le test **ASTM D5526**.

*Tests réalisés par le laboratoire indépendant Eden Research Laboratory. Tous les essais ont été effectués selon les normes ASTM applicables.



Test et matériau	Constante annuelle du taux en laboratoire	Constante annuelle du taux normalisée	Années normalisées pour la biodégradation	Années de biodégradation en laboratoire	Durée des tests	Pourcentage final de biodégradation lors des tests
BMP - Nitrile avec 1 % d'EcoRelief®	0.547467952	0.705305083	30.58	4.21	30	4.4
BMP - Nitrile sans additif	0.07321988	0.01007151	228.62	31.45	30	0.6
ASTM D5526 (décharge sèche) – Nitrile avec 1 % d'EcoRelief®	0.20417165	0.20417165	11.28	11.28	390	19.6
ASTM D5526 (décharge modéré) – Nitrile avec 1 % d'EcoRelief®	0.240971344	0.240971344	9.56	9.56	390	22.7
ASTM D5526 (Décharge humide) – Nitrile avec 1 % d'EcoRelief®	0.288148576	0.288148576	7.99	7.99	390	26.5