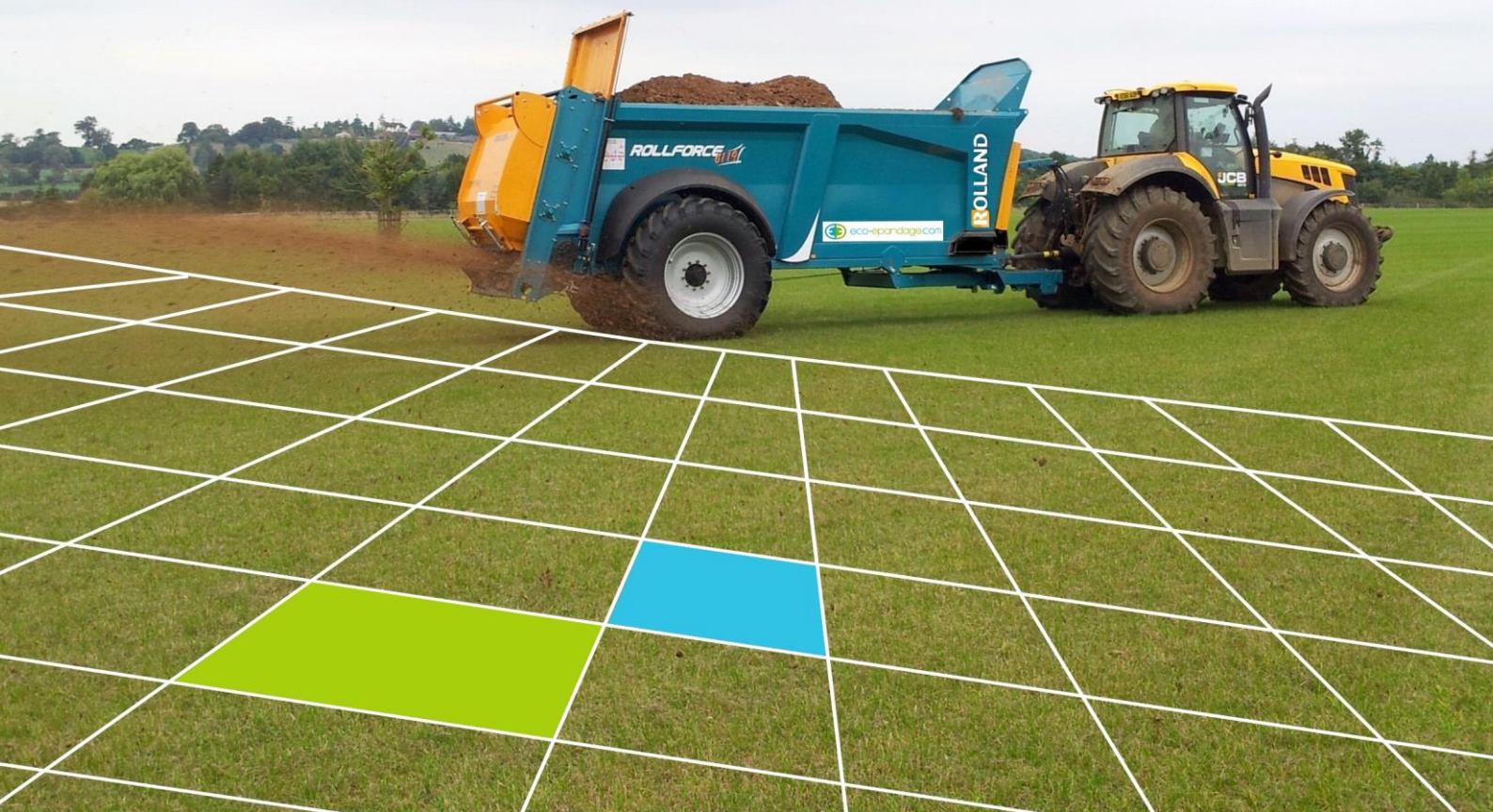


Investissez aujourd'hui
dans l'épandage de demain.

ROLLAND



eco-epandage.com



Epandeurs certifiés à haute
performance agro-environnementale

ROLLAND

remorquerolland.com



Qui est ROLLAND ?



ROLLAND existe depuis 70 ans et est le leader français du véhicule agricole remorqué. Tous les produits ROLLAND sont fabriqués en France, dans le Finistère, dans une usine ultra moderne de 30.000m². La société est toujours familiale, emploie 200 personnes et est dirigée par Béatrice LE GALL, petite-fille du fondateur.

ROLLAND fut précurseur dans le domaine de l'épandage en construisant son premier épandeur en 1958. Il y a plus de 25 ans, ROLLAND révolutionnait le marché en inventant le principe de table d'épandage baptisée TCEi. Aujourd'hui, ROLLAND est reconnu comme acteur majeur et expert dans le domaine de l'épandage et la valorisation des matières organiques en France et à l'international.

Qu'est ce que la Certification Eco-Epandage ?

Eco-Epandage est une certification délivrée par un organisme totalement indépendant (CERTIPAQ) qui garantit à l'utilisateur les hautes performances agro-environnementales de l'épandeur :

- Très haute précision d'épandage et maîtrise totale des doses
- Respect des sols via la basse pression des pneumatiques
- Contrôle des capacités de l'épandeur sur banc d'essai homologué
- Mise en route, conseils et formation techno-agronomique possibles par ROLLAND

		Norme Eco-Epandage	Normes actuelles (EN 13080 et 13406)
Respect des sols	Charge par essieu	≤ 13 tonnes	Pas d'exigence
	Pression au sol	≤ 1,5 bar	Pas d'exigence

		Norme Eco-Epandage	Norme actuelle (EN 13080)
Maîtrise de la dose dans la zone de tolérance	à vitesse constante	+/- 15%	pas d'exigence
	à vitesse variable	+/- 15%	pas d'exigence
Répartition transversale	Coefficient de variation	≤ 20%	≤ 30%
Répartition longitudinale	à vitesse constante	≥ 70%	≥ 35%
	à vitesse variable	≥ 50%	Pas d'exigence

Quelles solutions Eco-Epandage ROLLAND ?



Epandeurs et volumes

ROLLAND propose une gamme de 3 épandeurs ROLLFORCE certifiés Eco-Epandage.

- ROLLFORCE 6118 (18m³; 1 essieu)
- ROLLFORCE 6620 (20m³, 1 essieu)

Une gamme de 6 montes pneumatiques est disponible pour le respect optimal des sols.

Les avantages ROLLFORCE :

- Confort et stabilité : suspension verticale de flèche à ressorts ou hydraulique
- Robustesse : Bandeau supérieur de caisse
- Ergonomie : casquette avant grande vision intérieur de caisse depuis la cabine

Solution d'épandage

Les épandeurs ROLLFORCE certifiés Eco-Epandage sont dotés de la célèbre table d'épandage TCEi. Ce concept a été inventé par ROLLAND il y a plus de 25 ans. Les deux hérissons horizontaux permettent de saisir le produit. Le volet de répartition permet de régler précisément le point de chute du produit. Les disques d'épandage sont dotés de pâles rehaussées afin d'obtenir une nappe d'épandage large et homogène.



Les avantages TCEi :

- Performance : épandage de 10 à 24m selon les produits
- Polyvalence : dosage de 2 à 35T/ha selon les produits
- Indépendance : fonction compostage incluse pour créer soi-même son andain de compost

Interface Homme Machine

Le boîtier ROLLCONTROL répond parfaitement aux obligations de la certification. Son système DPAe (Débit proportionnel à l'avancement électronique) réellement couplé à une pesée dynamique permet une maîtrise permanente et précise de la dose cible.



Les avantages ROLLCONTROL :

Ergonomie : écran couleur et tactile

Intuitivité : saisie de la dose en T/ha et de la largeur de travail

Performance : accession à l'agriculture de précision grâce aux options guidage, cartographie, et modulation de dose.
Comptabilité ISOBUS.



Quels résultats ?

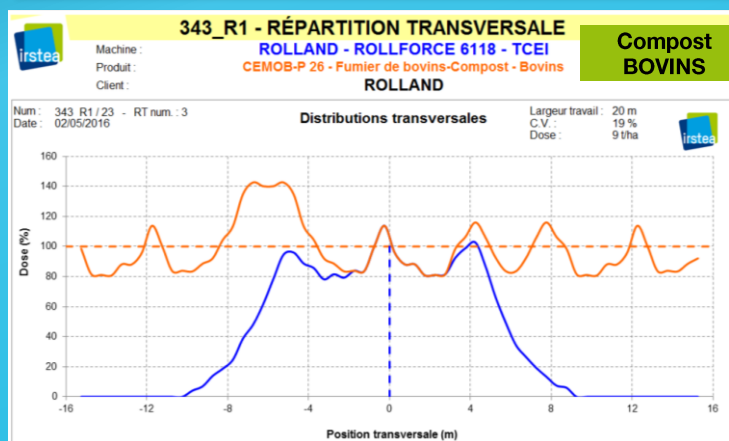
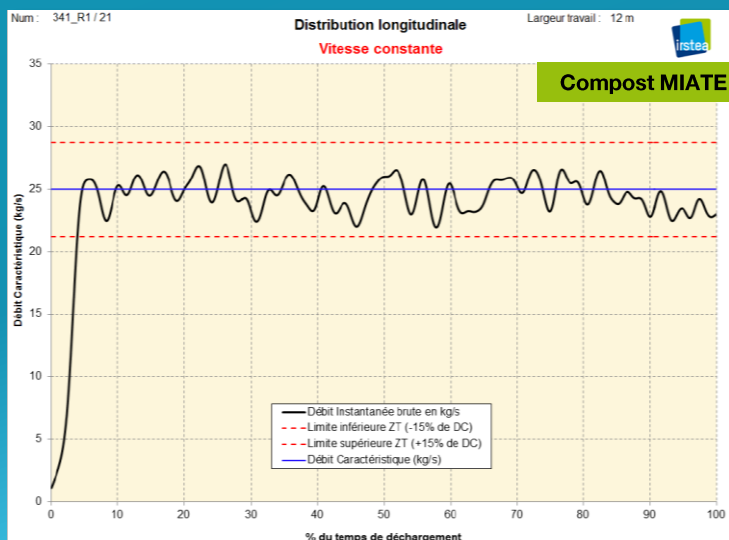
Exemple : Fiche essai 341-R1:
Testeur : Banc d'essai IRSTEA
Machine : ROLLFORCE 6118, table d'épandage TCEi, boîtier ROLLCONTROL
Produit : Compost MIATE
Densité : 733 kg/m³
Dosage cible : 12,5 T/ha
Largeur : 12m

Résultats :
Répartition longitudinale :
EZT (Etendue dans la zone de tolérance) = 95,9%
Norme Eco-Epandage requise : ≥70%
L'épandeur ROLLAND maintient le débit ciblé durant 95,9% du temps d'épandage.

Exemple : Fiche essai 343-R1:
Produit : Compost BOVINS
Largeur de travail : 20 mètres
Répartition transversale :
CV (Coefficient de variation) = 19%
Norme Eco-Epandage requise : ≤ 20%
La répartition du produit sur la largeur de travail de 20 mètres ne varie que de 19% sur le temps d'épandage.

Informations extraites du rapport d'essai officiel sur banc certifié réalisé par IRSTEA MONTOLDRE TSCF/CEMOB/EP/EB/2015-001-V1-R1.

Certification Eco-Epandage obtenue en COMPOST MIATE et fumier de bovins



Pourquoi investir dans une solution Eco-Epandage ROLLAND ?



Performance agro-environnementale.

Valorisation optimale des engrais de ferme et des fertilisants grâce au maintien permanent de la dose cible et la très haute précision d'épandage. Respect des sols grâce aux pneumatiques basse-pression.



Efficacité technologique et confort de travail.

Boîtier tactile couleur et intuitif ROLLCONTROL, doté d'un système DPAe couplé à une réelle pesée dynamique et continue en temps réel. Compatibilité ISOBUS, extraction des données possibles, accession à la cartographie, au guidage, à la coupure automatique en bout de champ, ainsi qu'à la modulation de dose.



Maitrise économique.

Gestion exemplaire des produits épandus et optimisation de leur valeur économique. Investissement subventionnable grâce aux programmes régionaux de soutiens aux investissements dans les matériels agro-environnementaux (se renseigner auprès de votre région).



Amélioration de l'image.

La certification ECO-EPANDAGE améliore sensiblement l'image du prestataire pouvant être utile pour décrocher de nouveaux contrats d'épandage.



eco-epandage.com