

# BUCHET

CONSTRUCTEUR



EHV 20/13

## Épandeurs attestés éco-épandage avec tablier accompagnateur

Imaginez ...

Imaginez un épandage précis, large, régulier du début à la fin, en montée et descente. Imaginez un épandeur avec la pesée, le DPA, la gestion des mouvements automatisée.

Imaginez un volet de bordure, un maintien automatique d'appui sur le tracteur.

Imaginez un référentiel garantissant la précision du dosage, la régularité.

**Imaginez que cet épandeur attesté éco-épandage soit le votre !**



EHV 14/10



eco-epandage.com

4 BREVETS DEPOSES

FABRIQUÉ EN FRANCE



EHV 13/9

1. Le produit est entraîné à la fois par le tablier et les traverses du tapis. Pas de glissement. Régularité et précision pendant toute la durée de l'épandage. Pas de différence entre fumier pailleux et compost, entre début et fin d'épandage, entre montées et descentes.

2. Porte à double bras. Baissée, elle est au ras des hérissons. Levée, elle lisse le haut du fumier.

3. Le dosage, la largeur et la finesse d'épandage sont respectés jusqu'à la fin d'épandage. Sur la photo, il reste moins de 10 cm de course de tablier !

4. Grande finesse et largeur d'épandage du fait que les hérissons travaillent en permanence sur toute leur hauteur.

**Les 8 avantages du Buchet**

EHV 20/13

5. Plancher bas, caisse large en haut (2,20 m). L'épandeur est stable et rapide à charger.

6. Mécanisme d'appui automatique sur l'essieu arrière pendant l'épandage.

7. Les versions 2 essieux possèdent une commande d'appui sur l'essieu avant pour réduire le rayon de braquage, et 2 boîtiers pour le tapis.

8. Centrale hydraulique, porte et DPA de série.



**Tous les mouvements entièrement automatisés !**

**Boîtier de commande simple à utiliser :**

- Affichage du mode pesage ou mode densité, de la valeur de la pesée ou de la densité.
- Affichage de la vitesse mini ou vitesse réelle du tracteur, avec ou sans DPA.
- Affichage / réglage de la largeur d'épandage.
- Affichage / réglage du dosage hectare.
- Gestion du volet de bordure.
- Produits consistants ou semi-liquides.
- Affichage de la vitesse du tapis, du temps d'épandage, de la position du tablier.
- Affichage du cycle (épandage, retour tablier ou arrêt) et du mouvement en cours.
- Boutons pour réglage, commande et infos.

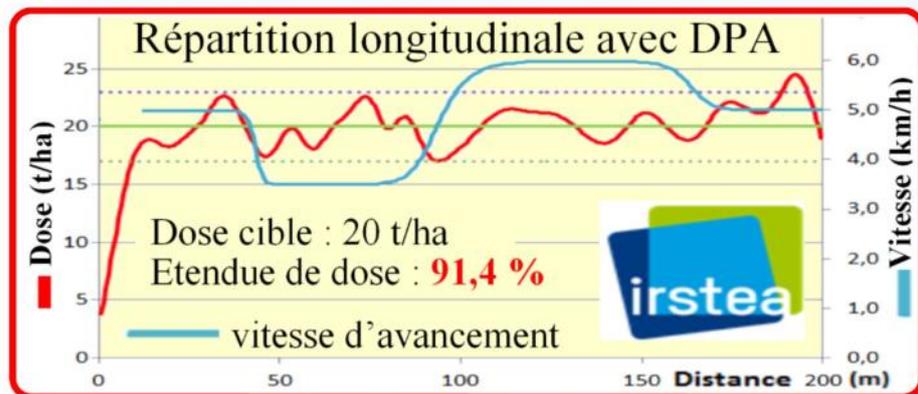


**Fonctionnement automatisé du boîtier :**

- Premier appui sur « EPANDAGE » : pesée.
- Deuxième appui : ouverture du volet de bordure, de la porte, puis épandage !

Les seuls paramètres à gérer sont le dosage et la largeur entre passages. Le reste est géré par le boîtier calculateur. Nombreuses informations : pression du circuit, tension, vitesse PDF, 2 compteurs, surface et tonnage épandus... Nombreuses alarmes concernant la vitesse maxi du tracteur ou du tablier, les capteurs, la tension d'alimentation...

- ✓ Le constructeur fabriquant le plus d'épandeurs attestés éco-épandage.
- ✓ 4 brevets d'invention pour nos épandeurs à tablier accompagnateur.
- ✓ 4 Sommets d'Or (concours d'innovation) en 2008, 2010, 2011, 2015.



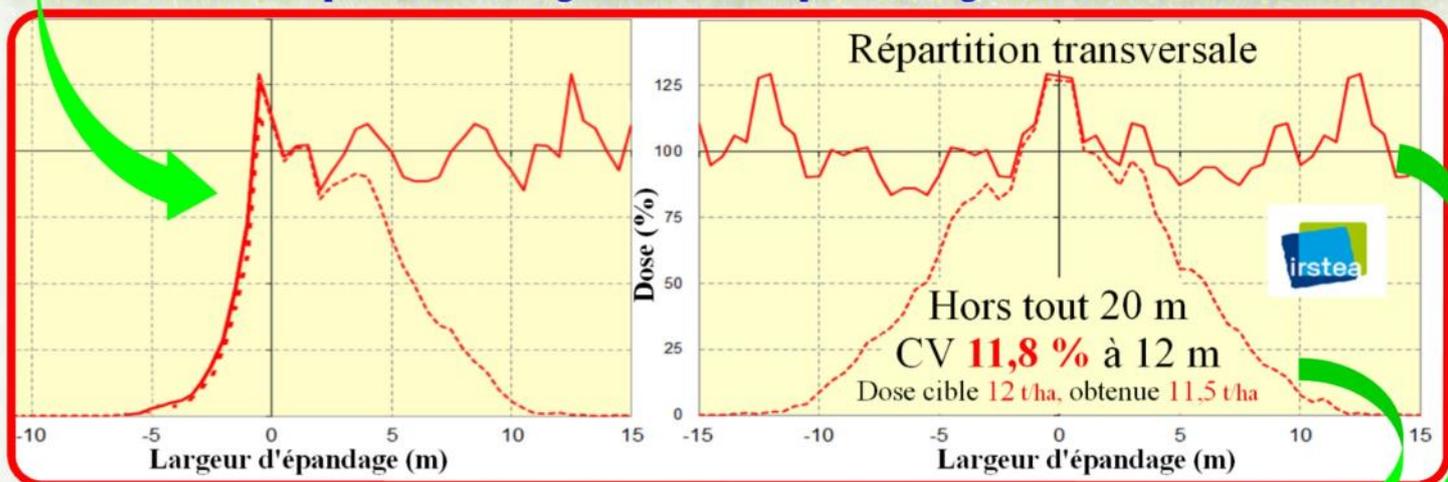
La courbe montre que le dosage (trait rouge) ne varie pas en cours d'épandage, même si la vitesse varie (trait bleu). La dose est respectée.



**Terminé le manque de régularité des épandeurs à tapis continu !**  
Les essais sur le banc d'essai IRSTEPA à Montoldre (03) depuis 2008 ont permis de prouver la régularité et la précision de nos épandeurs.



Le volet de bordure permet de mieux gérer les bords de parcelle. La gestion du volet est automatisée.



Cette courbe montre la répartition obtenue sur la largeur d'épandage (hors tout supérieure à 20 m)..... Avec un passage tous les 12 m, on obtient un coefficient de variation (CV) inférieur à 12 %..... Très peu d'écart entre dose réglée sur le boîtier (12 t/ha) et dose mesurée par IRSTEPA (11,5 t/ha).

### L'attestation des machines d'épandage ([www.eco-epandage.com](http://www.eco-epandage.com)) :

**Terminé l'épandage du fumier. Place à la valorisation des engrais de ferme avec l'épandage précis et régulier !**

Les caractéristiques du référentiel éco-épandage : 6 essais IRSTEPA avec 2 produits. Il faut pour chaque essai :

- Une répartition longitudinale supérieure à 70 % (supérieure à 50 % avec DPA), transversale inférieure à 20 %.
- Une précision entre dosage cible et obtenu inférieure à 15%.

Le tassement de sol est maîtrisé, la mise en route obligatoire.

L'ensemble des procédures est contrôlé par les audits.



EHV 14/10

Une gamme étendue d'épandeurs, une seule qualité de fabrication : l'excellence !

Des épandeurs à tablier depuis 1962 (BF : Buchet Frères).



EHV 12/8



Montage de série : le tablier, la centrale hydraulique, le calculateur, la porte à double bras, le DPA, les roues larges, les marteaux sur hérissons, la tension du tapis par ressort, les protège feux, la pelle, les noix acier, le compteur...  
De série pour les épandeurs attestés éco-épandage : le pesage. En option les couteaux carbure et le volet de bordure.  
Grenailage complet, apprêt époxy et peinture polyuréthane.

Le plancher est ouvert pour évacuer le produit qui tombe de l'autre côté du tablier.

Le volet de bordure ne gêne pas la visibilité pendant l'épandage.



EHV 13/9



L'intérêt des marteaux ? Obtenir le même épandage dans les fumiers pailleux et les fumiers décomposés.

L'intérêt des couteaux carbure ? Le front d'attaque reste constant, la durée de vie est plus longue.



CONCESSIONNAIRE

# Ets BUCHET

Route de Châteauneuf

71740 TANCON - France

Tél : +33 (0)3.85.26.21.91

Mail : [buchet@buchetconstructeur.com](mailto:buchet@buchetconstructeur.com)

Site internet : [buchet-constructeur.com](http://buchet-constructeur.com)

SIRET : 400 831 475 00027

## Épandeurs 2 hérissons verticaux Ø 1020, avec tablier accompagnateur

Les épandeurs attestés éco-épandage .....		EHV 12/8	EHV 13/9	EHV 15/10	EHV 20/13
Les épandeurs non attestés .....	EHV 11/7				
<b>Charge utile réelle DREAL (Mines)</b>	<b>6 800 kg</b>	<b>7 800 kg</b>	<b>8 740 kg</b>	<b>9 700 kg</b>	<b>12 500 kg</b>
Poids à vide réel DREAL (sans option)	4 200 kg	4 400 kg	4 760 kg	5 000 kg	7 180 kg
<b>Poids total en charge DREAL (Mines)</b>	<b>11 000 kg</b>	<b>12 200 kg</b>	<b>13 500 kg</b>	<b>14 700 kg</b>	<b>19 680 kg</b>
Poids à vide réel toutes options .....	4 400 kg	4 600 kg	5 100 kg	5 300 kg	7 180 kg
Longueur de la caisse et course du tablier	3,50 m	4,00 m	4,50 m	5,00 m	6,00 m
Longueur maxi de chargement de la caisse	4,00 m	4,50 m	5,00 m	5,50 m	6,50 m
Longueur totale avec la flèche .....	6,71 m	7,21 m	7,77 m	8,27 m	9,46 m
Dimensions de la caisse .....	largeur	1,46 m en bas ; 2,20 m en haut ; hauteur			1,27 m
Largeur hors tout avec pneus larges .....	2,77 m	2,77 m	2,75 m à 3,00 m		2,95 m
Longueur entre anneau et axe des roues	4,79 m	5,23 m	5,54 m	5,69 m	6,11 m
Hauteur entre plancher et porte .....			1,69 m		
Hauteur de chargement .....	2,25 m	2,25 m	2,36 m	2,36 m	2,43 m
Cubage à ras de la caisse (produits légers)	7,4 m <sup>3</sup>	8,4 m <sup>3</sup>	9,5 m <sup>3</sup>	10,6 m <sup>3</sup>	12,7 m <sup>3</sup>
Cubage à ras du tablier (produits lourds)	9,4 m <sup>3</sup>	10,7 m <sup>3</sup>	12,0 m <sup>3</sup>	13,4 m <sup>3</sup>	16,1 m <sup>3</sup>
<b>Cubage maxi sous la porte .....</b>	<b>10,6 m<sup>3</sup></b>	<b>12,0 m<sup>3</sup></b>	<b>13,6 m<sup>3</sup></b>	<b>15,1 m<sup>3</sup></b>	<b>18,1 m<sup>3</sup></b>
Essieu type .....	Simple	Simple	Simple	Simple	Tandem, lames paraboliques
1 ou 2 essieu(x) carré plein (mm) .....	1 essieu 90	1 essieu 100	1 essieu 100	1 essieu 110	2 essieux 110
Charge admissible sur essieu (kg) .....	10 200 kg	13 000 kg	13 000 kg	16 000 kg	18 000 kg
Frein : diamètre et largeur (mm) .....	Ø 400 x 80	Ø 400 x 80	Ø 406 x 120	Ø 406 x 120	Ø 400 x 80
Pneumatiques : monte avec pneus larges	620/75R26	620/75R26	580/70R38 ou 650/75R32		650/55R26,5
Type de pneumatique (Diagonal ou Radial)	Radial	Radial	Radial ou Radial		Radial
Diamètre x largeur (cm) .....	Ø 159 x 62	Ø 159 x 62	Ø 181 x 60 ou Ø 180 x 65		Ø 139 x 65
Pression mini des pneumatiques .....	1,8 Bar	2,0 Bar	2,0 Bar ou 2,0 Bar		1,3 Bar (VF)
Pression maxi des pneumatiques .....	2,5 Bar	2,8 Bar	2,7 Bar ou 3,2 Bar		1,8 Bar

**Nota :** Le "cubage maxi sous la porte" est le cubage réel admissible sans dépasser les hauteurs sous la porte et sous la traverse hérissons. Le "cubage à ras du tablier" (homologué éco-épandage) est calculé avec le chargement 30 cm au-dessus de la caisse, arasé à 45° sur les côtés. La "charge utile chantier" ne correspond à aucune norme : nous n'en faisons donc pas mention. VF = Very Flexible

Caractéristiques générales : voir notre brochure.

Document non contractuel, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification utile à nos produits sans préavis.



BUCHET 2019-09



[eco-epandage.com](http://eco-epandage.com)

