

## Filets anti-dérive

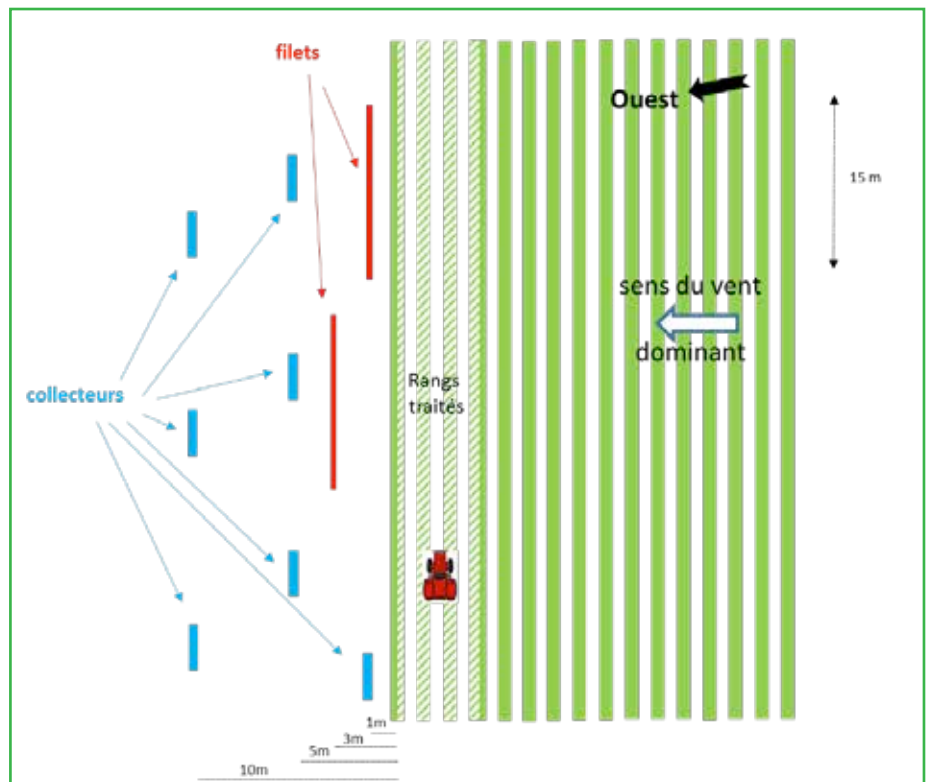
# Evaluation de leur efficacité

L'évaluation de l'efficacité de différents filets pour limiter la dérive de pulvérisation au-delà de la parcelle traitée a fait l'objet d'essais menés par l'IFV. Ces filets constituent une des réponses possibles aux préoccupations des riverains.

Outre les contraintes strictement réglementaires encadrant notamment l'application des produits phytosanitaires à proximité des points d'eau, le nombre de situations où le vignoble côtoie des zones non agricoles a fortement augmenté ces dernières années, générant des situations parfois problématiques. Différentes solutions existent pour réduire la dérive des traitements au-delà de la parcelle traitée. On peut ainsi agir sur la source d'émission (choix du matériel de pulvérisation, des buses...) et/ou sur les moyens permettant de limiter la dérive en périphérie des parcelles. Le premier levier ayant déjà fait l'objet de nombreuses mesures, nous avons souhaité évaluer l'efficacité de différents filets pour limiter la dérive de pulvérisation au-delà de la parcelle traitée.

### Mode opératoire

Le pulvérisateur utilisé pour traiter les trois premiers rangs est un appareil pneumatique face/face. L'utilisation d'un traceur, la Brillant Sulpho Flavine, a permis de quantifier les dépôts sur des collecteurs verticaux de 3 mètres de haut disposés à différentes distances de la parcelle traitée. Des filets d'une hauteur de 3 mètres étaient positionnés entre la vigne et les collecteurs. Les essais ont été réalisés sous un vent de force faible (vitesse moyenne de 7 km/h).



### Modalités testées :

- 3 types de filets (blanc, vert et noir) à maille +/- serrée,
- 2 distances de positionnement du filet (1 et 3 mètres du dernier rang traité),
- 3 distances de collecte (1, 5 et 10 mètres du dernier rang traité).



## Travaux publics et agricoles

- Travaux de l'arrachage à la replantation
- Tous travaux mécaniques viticoles
- Travaux équipement et retraitement effluents viticoles et vinicoles

**SAS STVE** - Le Bragard - B.P. 94 - 33330 Saint-Emilion  
Tél. : 05 57 24 65 34 - Fax : 05 57 24 66 48 - [www.stve.fr](http://www.stve.fr)





Pulvérisateur utilisé

Facteur de réduction de la dérive / sans filet			
		Distance de collecte (m)	
Distance du filet à la vigne (m)	Type de filet	5	10
1	Blanc	3,6	3,4
	Noir	2,3	1,4
	Vert	2,2	1,4
3	Blanc	3,2	1,9
	Noir	5,4	2,6
	Vert	4,4	2,3

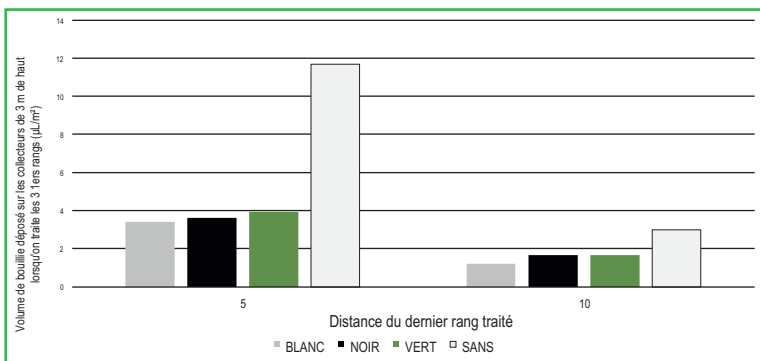
Tableau récapitulatif des facteurs de réduction de la dérive obtenus avec les différentes modalités en comparaison avec la modalité " sans filet ".



Filets positionnés à 1 et 3 mètres de la vigne et collecteurs

## Ce qu'il faut en retenir

L'utilisation de filets en bordure de parcelle est un moyen efficace pour réduire la dérive. Le facteur de réduction moyen est compris entre 2 et 3. Bien que les résultats soient assez proches, il apparaît qu'un positionnement du filet trop proche de la vigne (1 mètre) soit la plupart du temps moins efficace qu'un positionnement un peu plus éloigné (3 mètres). Dans les conditions (naturelles) de l'essai, nous n'avons pas pu mettre en évidence un effet " type de filet ". Ces différences, plus fines, pourraient éventuellement être mises en évidence en contrôlant mieux le dispositif expérimental. Des essais sur vigne artificielle en conditions contrôlées de vent (soufflerie) devraient être réalisés au cours de l'année 2017.



Evaluation de l'effet antidérive des différents filets

■ Alexandre Davy,

IFV Pôle Bordeaux-Aquitaine

Tél : 05 56 16 14 07 - alexandre.davy@vignevin.com

www.matevi-france.com

## Filets anti-dérive

La société Filpack basée à Vitrolles propose des filets anti-dérives.

Coût autour de 1200€ tous les 100 m linéaires sans la pose, ce prix varie en fonction des hauteurs.

Pour en savoir + : Philippe Augenie - Tél. : 06 09 50 54 76 paugenie@filpack.fr



Alt'Dérives

Testé par



### Protection Alt Dérives :

système de filet relevable pour protéger votre environnement uniquement lors des traitements phytosanitaires efficacité et simplicité



Zi les estroublans

30 Av. de Bruxelles 13127 Vitrolles

Devis gratuit et visite sur simple demande à : info@filpack.fr - Tél. : 04 42 46 85 90

### Protection anti grêle :

système de filet relevable pour protéger vos vignes quand vous le souhaitez.

Protection possible avec filet anti gel ou anti insectes (drosophiles..)

