

# Air Drive

L'alternative  
aux panneaux  
récupérateurs

En résumé, Les principaux points forts de l'Air Drive selon nos clients utilisateurs :

## Qualité d'application irréprochable

*Excellente pénétration dans le feuillage et les grappes, ciblage optimal*

## Forte réduction de la dérive

*Préservation de l'environnement et respect du voisinage*

## Grande souplesse d'utilisation

*Un seul appareil, pas de contraintes d'utilisation (rosée, capuchons floraux), tassement de sol réduit*

## Débit de chantier élevé

*Traitement de 3 rangs par passage  
Faible volume/ha et vitesse d'avancement élevée  
Très bonne maniabilité  
Demi-tours simplifiés, travail en dévers*

## Robustesse

*Pas de casse de matériel (descentes résistantes aux chocs et escamotables)*

## Facilité d'entretien

*Très peu de résidus à retraiter, pas de problèmes de bouchage, nettoyage rapide*

## Solution économique

*Economies de produit et de gasoil*

Retrouvez en vidéo l'intégralité du témoignage de David Motut sur la chaîne youtube Berthoud



Vous souhaitez en savoir plus sur l'Air Drive et entrer en relation directe avec des utilisateurs, n'hésitez pas à contacter votre concessionnaire

**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*

85947 AF 11/17

## Protection de l'environnement et respect du voisinage

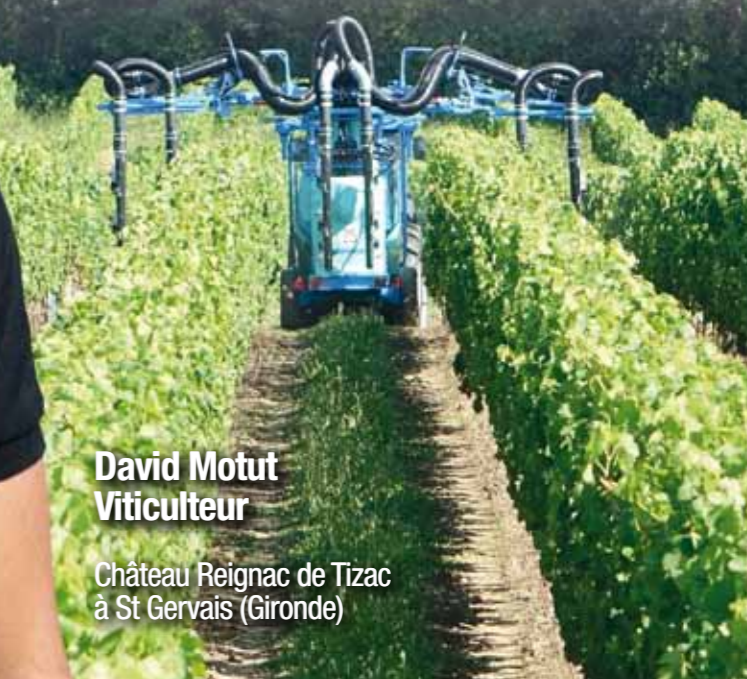


J'ai choisi l'Air Drive car c'est la technologie la mieux adaptée à mon vignoble et qui permet le meilleur compromis entre qualité d'application, réduction de la dérive et débit de chantier.



David Motut  
Viticulteur

Château Reignac de Tizac  
à St Gervais (Gironde)



# Air Drive

L'alternative  
aux panneaux  
récupérateurs

**BERTHOUD**<sup>®</sup>  
*Forward together*



# Air Drive

## L'alternative aux panneaux récupérateurs

“ Je trouve les descentes Air Drive vraiment très abouties. Elles sont à la fois robustes et légères ainsi que la rampe. Qui dit léger dit forcément moins de poids au niveau de l'appareil donc moins de tassement de terrain ”

### Une nouvelle génération de descentes

- Manchon souple**  
Escamotage à 360°
- Diffuseurs et descentes orientables** grâce à des repères de position  
Réglages simplifiés
- Un calibrage par diffuseur avec coupure individuelle de l'arrivée de liquide**  
Répartition homogène du débit de liquide entre sorties  
Traitements localisés
- Obturbateur de diffuseur**  
Cache amovible permettant d'obturer la sortie d'air au niveau du diffuseur  
Assistance d'air renforcée pour traitements sur grappes  
Economies de gasoil
- Alimentation en liquide indépendante droite/gauche**  
Coupure possible par demi-rangs ou rangs entiers
- Corps de descente en RIM**  
Descente légère et ultra résistante aux chocs
- Diffuseurs intégrés dans le corps de descente**  
Encombrement réduit

**Diffuseur avec buse intégrée**  
flux d'air chargé de gouttelettes

qualité de pulvérisation similaire au pneumatique

**Buse devant le flux d'air**  
capture de la totalité des gouttes par le flux d'air

moins de dérive

**Orientation simultanée de la buse et du flux d'air**  
ciblage optimisé (traitements sur grappe par ex)

Réglage optimisé à la vigne

Vitesse d'air élevée en sortie de diffuseur

Pénétration dans le feuillage et les grappes

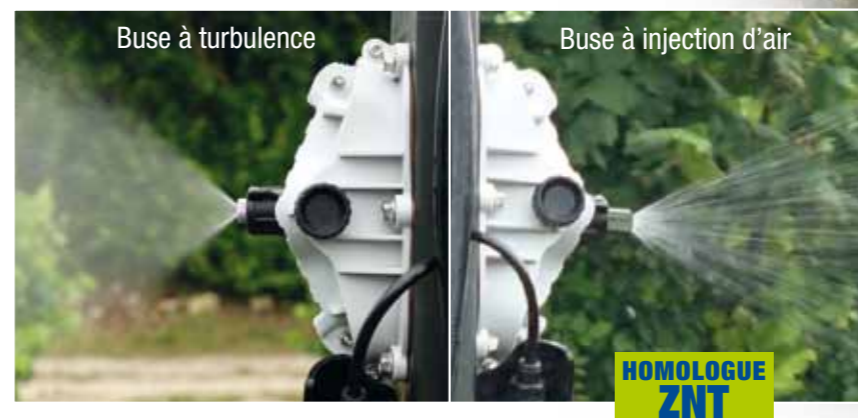


### Diffuseur Air Drive, le jet porté haute précision

“ L'Air Drive est d'après moi le système jet porté qui a la meilleure pénétration dans le feuillage. L'orientation du diffuseur et de la buse sont simultanés, l'assistance d'air est toujours en face de la buse. Selon le stade végétatif, on peut faire remonter le produit du bas vers le haut ou du haut vers le bas pour cibler comme on veut. ”

### Protection de l'environnement et respect du voisinage

“ Les buses à injection d'air permettent d'obtenir des gouttelettes plus grosses que des buses classiques, ce qui limite énormément la dérive. Avec mes anciens appareils, j'avais des problèmes de voisinage. Aujourd'hui, avec l'Air Drive le problème a été réglé, je n'ai plus de dérive, mes voisins sont contents et moi aussi ! ”



Les descentes Air Drive équipées de buses à injection d'air sont homologuées officiellement par le Ministère de l'Agriculture pour la réduction des Zones Non Traitées (ZNT) en bordure des points d'eau

### Economies de produit et de gasoil

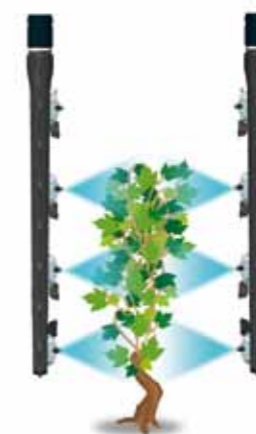
“ En 2016, une année à maladies car très pluvieuse, j'ai pu avec l'Air Drive réduire mes doses de 10 à 15% sans aucun problème. J'adapte aussi le régime ventilation en fonction du stade végétatif. Sur une saison de traitement j'arrive à faire des économies de gasoil qui peuvent aller jusqu'à 20% suivant les années. ”

La technologie Air Drive permet d'adapter la hauteur de couverture et l'assistance d'air en fonction du stade végétatif en ouvrant progressivement les étages de diffuseurs et en faisant varier le régime ventilation  
> Forte réduction de la dérive et du bruit, économies de produit et de gasoil  
> Débit de chantier



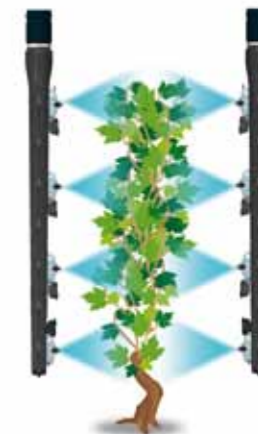
**Stade précoce :**  
Ouverture de 1 à 2 étages de diffuseurs  
Débrayage de la ventilation  
Buses à injection d'air

> Economie de 50 à 75% de produit  
> Forte réduction de la dérive et du bruit  
> Economie de gasoil  
> Débit de chantier



**Stade intermédiaire :**  
Ouverture de 2 à 3 étages de diffuseurs  
Réduction possible du régime ventilation  
Buses à injection d'air

> Economie de 25 à 50% de produit  
> Forte réduction de la dérive et du bruit  
> Economie de gasoil  
> Débit de chantier



**Stade tardif :**  
Ouverture 4 étages de diffuseurs  
Réduction possible du régime ventilation  
Buses à injection d'air ou panachage buses à turbulence classique et buses à injection d'air

> Forte réduction de la dérive  
> Couverture et pénétration  
> Economie de gasoil  
> Débit de chantier