



Direction générale de l'alimentation
Service des actions sanitaires en production
primaire
Sous-direction de la qualité et de la protection des
végétaux
Bureau des Intrants et du Biocontrôle
251 rue de Vaugirard
75 732 PARIS CEDEX 15
0149554955

Note de service
DGAL/SDQPV/2016-275
31/03/2016

Date de mise en application : 31/03/2016

Diffusion : Tout public

Cette instruction abroge :

DGAL/SDQPV/2015-292 du 27/03/2015 : inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt des moyens permettant de diminuer le risque de dérive des produits visés à l'article L.253-1 du Code rural et de la pêche maritime pour les milieux aquatiques.

Cette instruction ne modifie aucune instruction.

Nombre d'annexes : 2

Objet : inscription au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt des moyens permettant de diminuer le risque de dérive des produits visés à l'article L.253-1 du Code rural et de la pêche maritime pour les milieux aquatiques.

Destinataires d'exécution

DRAAF
 DAAF
 SRAL
 DD(CS)PP
 SALIM
 IRSTEA

Résumé : la présente note a pour objet la mise à jour de la liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation permettant de réduire les zones non traitées en bordures des cours d'eau. De nouveaux équipements viennent notamment enrichir la liste pour les filières viticulture et

arboriculture.

Textes de référence :arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L.253-1 du code rural.

Conformément à l'article 14 de l'arrêté du 12 septembre 2006 relatif à la mise sur le marché et à l'utilisation des produits visés à l'article L.253-1 du Code rural, l'une des conditions à respecter pour pouvoir réduire la largeur de la zone non traitée (de 20 à 5 mètres ou de 50 mètres à 5 mètres) consiste en la mise en oeuvre de moyens permettant de diminuer le risque pour les milieux aquatiques. Chaque moyen retenu doit permettre de diviser par au moins trois le risque pour les milieux aquatiques par rapport aux conditions normales d'application des produits.

Ces moyens doivent figurer sur une liste publiée au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt. Après avis de l'institut de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture (IRSTEA), la liste des équipements de limitation de la dérive de pulvérisation est mise à jour.

Cette liste figure en **annexe 1** du présent arrêté et concerne les cultures basses, l'arboriculture et la viticulture. Elle annule et remplace la précédente liste publiée au Bulletin officiel du ministère de l'agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt par Note de service DGAL/SDQP/N2015-292 du 20 mars 2015. L'**annexe 2** propose une aide à l'identification des matériels, notamment pour ceux qui ne possèdent pas de plaque ou de numéro d'identification CE.

Vous veillerez à assurer la diffusion de cette liste auprès des agriculteurs et des professionnels agricoles de votre région.

Le Directeur Général de l'Alimentation

Patrick DEHAUMONT

ANNEXE 1

Équipements de limitation de la dérive de pulvérisation

1- Traitement des cultures basses

1.1. Buses pour appareils à rampe (ces buses doivent équiper l'intégralité des positions sur la rampe)

| Marque commerciale | Modèle de buse | Calibre | Type | Conditions d'utilisation |
|---------------------------|-----------------------|----------------|-------------|---------------------------------|
| Agrotop | AIRMIX | 110 02 | POM | 2 bar |
| Agrotop | AIRMIX | 110 03 | POM | 1 bar |
| Agrotop | AIRMIX | 110 04 | POM | 2 bar |
| Agrotop | AIRMIX | 110 05 | POM | 3 bar |
| Agrotop | TD HiSpeed | 110 02 | Céramique | 4 bar |
| Agrotop | TD HiSpeed | 110 03 | Céramique | 3 bar |
| Agrotop | TD HiSpeed | 110 04 | Céramique | 4 bar |
| Agrotop | TD HiSpeed | 110 05 | Céramique | 4 bar |
| Agrotop | TurboDrop TDXL | 110 05 | POM | 3 bar |
| Agrotop | TurboDrop TDXL | 110 06 | POM | 3 bar |
| BFS | Air Bubblejet | 100,025 | Résine | 2 bar |
| BFS | Air Bubblejet | 100 03 | Résine | 2 bar |
| BFS | Air Bubblejet | 100 04 | Résine | 2 bar |
| BFS | Air Bubblejet | 100 05 | Résine | 2 bar |
| BFS | Air Bubblejet | 100 06 | Résine | 2 bar |
| Albuz | AVI | 110,015 | Céramique | 3 bar |
| Albuz | AVI | 110 02 | Céramique | 3 bar |
| Albuz | AVI | 110,025 | Céramique | 3 à 3,5 bar |
| Albuz | AVI | 110 03 | Céramique | 3 bar |
| Albuz | AVI | 110 04 | Céramique | 3 à 5 bar |
| Albuz | AVI | 110 05 | Céramique | 3 à 5 bar |
| Albuz | AVI | 110 06 | Céramique | 4 bar |
| Albuz | AVI TWIN | 110 02 | Céramique | 4 bar |
| Albuz | AVI TWIN | 110,025 | Céramique | 3 à 4 bar |
| Albuz | AVI TWIN | 110 03 | Céramique | 3 à 4 bar |
| Albuz | AVI TWIN | 110 04 | Céramique | 4 bar |
| Albuz | CVI | 110 02 | Céramique | 1,5 à 2 bar |
| Albuz | CVI | 110,025 | Céramique | 1,5 à 3 bar |
| Albuz | CVI | 110 03 | Céramique | 1,5 à 2 bar |
| Albuz | CVI | 110 04 | Céramique | 1,5 à 2 bar |
| Albuz | CVI | 110 05 | Céramique | 1,5 à 2 bar |
| Albuz | CVI TWIN | 110,025 | Céramique | 2 bar |
| Albuz | CVI TWIN | 110 03 | Céramique | 2 bar |
| Albuz | CVI TWIN | 110 04 | Céramique | 2 bar |
| ASJ | AFC | 110,015 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | AFC | 110 02 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | AFC | 110,025 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | AFC | 110 03 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | AFC | 110 04 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | AFC | 110 05 | Céramique | 3 à 8 bar |
| ASJ | CFA | 110 01 | POM | 3 bar |
| ASJ | CFA | 110,015 | POM | 4 bar |
| ASJ | CFA | 110 02 | POM | 4 bar |
| ASJ | CFA | 110,025 | POM | 4 bar |

| | | | | |
|----------------------|-----------------|-----------|-----------|-------------|
| ASJ | CFA | 110 03 | POM | 5 bar |
| ASJ | CFA | 110 04 | POM | 5 bar |
| ASJ | CFA | 110 05 | POM | 5 bar |
| ASJ | SFA | 110 06 | Céramique | 2 à 6 bar |
| ASJ | SFA | 110 08 | Céramique | 2 à 6 bar |
| ASJ | SFA | 110 10 | Céramique | 2 à 6 bar |
| ASJ | TFA | 110 05 | Céramique | 2 à 6 bar |
| Hardi | INJET | 110 02 | POM | 3 à 4 bar |
| Hardi | INJET | 110,025 | POM | 3 à 4 bar |
| Hardi | INJET | 110 03 | POM | 3 à 4 bar |
| Hardi | INJET | 110 04 | POM | 3 à 4 bar |
| Hardi | INJET | 110 05 | POM | 3 bar |
| Hardi | INJET | 110 06 | POM | 3 bar |
| Hardi | INJET | 110 08 | POM | 3 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110,015 | POM | 1 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110 02 | POM | 1 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110,025 | POM | 1 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110 03 | POM | 1 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110 04 | POM | 1 bar |
| Hardi | MINIDRIFT ou MD | 110 05 | POM | 1 à 1,5 bar |
| Hardi | MINIDRIFT Duo | 120 02 | POM | 2 bar |
| Hardi | MINIDRIFT Duo | 120,025 | POM | 2 bar |
| Hardi | MINIDRIFT Duo | 120 03 | POM | 2 bar |
| Hardi | MINIDRIFT Duo | 120 04 | Syntal | 2 bar |
| Hardi | MINIDRIFT Duo | 120 05 | Syntal | 2 bar |
| Hypro EU | GA | 110,015 | POM | 1 à 2 bar |
| Hypro EU | GA | 110 02 | POM | 1 à 3 bar |
| Hypro EU | GA | 110,025 | POM | 1 à 3 bar |
| Hypro EU | GA | 110 03 | POM | 1 à 4 bar |
| Hypro EU | GA | 110 04 | POM | 1 à 4 bar |
| Hypro EU | GA | 110 05 | POM | 1 à 4 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 02 | POM | 2,5 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110,025 | POM | 2,5 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 03 | POM | 3 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 04 | POM | 3 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 05 | POM | 3 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 06 | POM | 3 bar |
| Hypro EU | GA Twin | 110 08 | POM | 2,5 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 015 F 120 | POM | 2 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 02 F 120 | POM | 2 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 025 F 120 | POM | 2 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 03 F 120 | POM | 2 à 3 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 04 F 120 | POM | 2 à 3 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 05 F 120 | POM | 2 à 6 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 06 F 120 | POM | 2 à 6 bar |
| Hypro EU/ Lurmark | DB | 08 F 120 | POM | 2 à 3 bar |

| | | | | |
|------------|------|---------|---------------|-------------|
| John Deere | LDA | 110,015 | POM | 1 à 2 bar |
| John Deere | LDA | 110 02 | POM | 1 à 3 bar |
| John Deere | LDA | 110,025 | POM | 1 à 3 bar |
| John Deere | LDA | 110 03 | POM | 1 à 4 bar |
| John Deere | LDA | 110 04 | POM | 1 à 4 bar |
| John Deere | LDA | 110 05 | POM | 1 à 4 bar |
| John Deere | TAQ | 110 02 | POM | 2,5 bar |
| John Deere | TAQ | 110,025 | POM | 2,5 bar |
| John Deere | TAQ | 110 03 | POM | 3 bar |
| John Deere | TAQ | 110 04 | POM | 3 bar |
| John Deere | TAQ | 110 05 | POM | 3 bar |
| John Deere | TAQ | 110 06 | POM | 3 bar |
| John Deere | TAQ | 110 08 | POM | 2,5 bar |
| Lechler | ID | 120 02 | POM/Céramique | 3 à 4 bar |
| Lechler | ID | 120,025 | POM/Céramique | 3 à 4 bar |
| Lechler | ID | 120 03 | POM/Céramique | 3 à 4 bar |
| Lechler | ID | 120 04 | POM/Céramique | 3 à 4 bar |
| Lechler | ID | 120 05 | POM/Céramique | 2 à 4 bar |
| Lechler | ID | 120 06 | POM/Céramique | 2 à 5 bar |
| Lechler | ID | 120 08 | POM/Céramique | 2 à 5 bar |
| Lechler | IDK | 120,015 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Lechler | IDK | 120,015 | POM | 1 bar |
| Lechler | IDK | 120 02 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Lechler | IDK | 120 02 | POM | 1 bar |
| Lechler | IDK | 120,025 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Lechler | IDK | 120,025 | POM | 1 bar |
| Lechler | IDK | 120 03 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Lechler | IDK | 120 03 | POM | 1 bar |
| Lechler | IDK | 120 04 | POM | 1 bar |
| Lechler | IDK | 120 04 | Céramique | 1 à 2 bar |
| Lechler | IDK | 120 05 | POM | 1 à 1,5 bar |
| Lechler | IDK | 120 05 | Céramique | 1 à 4 bar |
| Lechler | IDKT | 120 02 | POM | 2 bar |
| Lechler | IDKT | 120,025 | POM | 2 bar |
| Lechler | IDKT | 120 03 | POM/Céramique | 1 à 2 bar |
| Lechler | IDKT | 120 04 | POM/Céramique | 1 à 2 bar |
| Lechler | IDKT | 120 05 | POM/Céramique | 1 à 2 bar |
| Lechler | IDN | 110,025 | POM/Céramique | 2 à 3 bar |
| Lechler | IDN | 110 03 | POM/Céramique | 2 à 4 bar |
| Lechler | PRE | 130 05 | POM | 1 à 6 bar |
| Nozal | ADX | 120,015 | Céramique | 2 à 3 bar |
| Nozal | ADX | 120 02 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Nozal | ADX | 120,025 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Nozal | ADX | 120 03 | Céramique | 1 à 1,5 bar |
| Nozal | ADX | 120 04 | Céramique | 1 à 2 bar |
| Nozal | ADX | 120 05 | Céramique | 1 à 4 bar |
| Nozal | ARX | 100 02 | Céramique | 5 bar |
| Nozal | ARX | 100,025 | Céramique | 5 bar |
| Nozal | ARX | 100 03 | Céramique | 5 bar |
| Nozal | ATX | 120 03 | Céramique | 2 bar |
| Nozal | ATX | 120 04 | Céramique | 2 bar |
| Nozal | ATX | 120 05 | Céramique | 2 bar |
| Nozal | RDX | 110,015 | POM | 1 bar |
| Nozal | RDX | 110 02 | POM | 1 bar |

| | | | | |
|--------|--------------|---------|------------|---|
| Nozal | RDX | 110,025 | POM | 1 bar |
| Nozal | RDX | 110 03 | POM | 1 bar |
| Nozal | RDX | 110 04 | POM | 1 bar |
| Nozal | RDX | 110 05 | POM | 1,5 bar |
| Teejet | AIC VP | 110 02 | POM | 2 bar |
| Teejet | Al ou AIC VP | 110,025 | POM | 2 bar |
| Teejet | Al ou AIC VP | 110 03 | POM | 2 bar |
| Teejet | Al ou AIC VP | 110 04 | POM | 2 bar |
| Teejet | Al ou AIC VP | 110 05 | POM | 2 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110 02 | Acier Inox | 2 à 3 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110,025 | Acier Inox | 2 à 4 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110 03 | Acier Inox | 2 à 3 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110 04 | Acier Inox | 2 à 3 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110 05 | Acier Inox | 2 à 3 bar et 5 bar |
| Teejet | Al ou AIC VS | 110 06 | Acier Inox | 1 à 4 bar |
| Teejet | Al TTJ 60 | 110 05 | POM | 1,5 à 2,5 bar |
| Teejet | Al TTJ 60 | 110 06 | POM | 1,5 à 2,5 bar |
| Teejet | AIC VK | 110,025 | Céramique | 2 à 4 bar |
| Teejet | AIC VK | 110 03 | Céramique | 2 à 3 bar |
| Teejet | AIC VK | 110 04 | Céramique | 2 à 3 bar |
| Teejet | AIC VK | 110 05 | Céramique | 2 à 3 bar |
| Teejet | Air Jet | 35 | Acier Inox | 0,34 bar et pression de liquide 3 à 6 bar |
| Teejet | Air Jet | 42 | Acier Inox | 0,37 bar et pression de liquide 2 à 5 bar |
| Teejet | AIXR | 110,015 | POM | 1 bar |
| Teejet | AIXR | 110 02 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | AIXR | 110,025 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | AIXR | 110 03 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | AIXR | 110 04 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | AIXR | 110 05 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | AIXR | 110 06 | POM | 1 à 2 bar |
| Teejet | TT | 110 05 | POM | 1 bar |
| Teejet | TTI | 110 02 | POM | 1 à 4,5 bar |
| Teejet | TTI | 110,025 | POM | 1 à 4,5 bar |
| Teejet | TTI | 110 03 | POM | 1 à 4,5 bar |
| Teejet | TTI | 110 04 | POM | 1 à 7 bar |
| Teejet | TTI | 110 05 | POM | 1 à 7 bar |
| Teejet | TTI | 110 06 | POM | 1 à 7 bar |
| Teejet | TTJ60 VP | 110 05 | POM | 1,5 à 2,5 bar |
| Teejet | TTJ60 VP | 110 06 | POM | 1,5 à 2,5 bar |

1.2. Appareils à rampe (machine complète)

néant

1.3. Accessoires pour appareils à rampe

néant

ANNEXE 1

2 -Traitements pour l'arboriculture et la viticulture

2.1. Désherbage des cultures pérennes

2.1.1. Buses de désherbage (les buses référencées concernant les buses pour appareils à rampe en cultures basses sont également utilisables. La liste suivante est spécifique à cet usage) :

| Marque commerciale | Modèle de buse | Calibre | Conditions d'utilisation |
|--------------------|----------------|---------|--------------------------|
| Albuz | AVI OC | 02 | 3 bar |
| Albuz | AVI OC | 025 | 3 bar |
| Albuz | AVI OC | 03 | 3 bar |
| Lechler | IS | 03 | 3 bar |
| Lechler | IS | 04 | 3 bar |
| Teejet | AIUB VS | 02 | 2 à 2,5 bar |
| Teejet | AIUB VS | 025 | 2,5 bar |
| Teejet | AIUB VS | 03 | 2 à 3 bar |
| Teejet | AIUB VS | 04 | 2 à 3 bar |

2.1.2. Appareils de désherbage néant

2.1.3. Accessoires pour appareils de désherbage

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2.

| Équipement | Marque commerciale | Modèle/type | Modèle de buse | Calibre |
|----------------------|--------------------|-------------|----------------------------------|---------|
| Capots de désherbage | DHUGUES | série 05.00 | Buses à induction d'air* | 01 à 03 |
| Capots de désherbage | DHUGUES | série 05.01 | Buses à induction d'air* | 01 à 03 |
| Capots de désherbage | DHUGUES | série 07.00 | Buses à induction d'air* | 01 à 03 |
| Tunnel d'épamprage | DHUGUES | série 03.00 | ALBUZ AVI 80°; LECHLER LD 90° | 01 à 03 |

* type AVI, IDK, LD ou AVI OC, IS, AIUB

2.2. Traitement pour la viticulture (système complet de pulvérisation)

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2.

| Équipement | Marque commerciale | Modèle | identification (Plaque CE) | Conditions d'utilisation |
|-------------------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| Rampes ou descentes | BERTHOUD rampe type CG | Voûte CGS | Type "GS" | Traitement face à face par diffuseur Airmist - Tous traitements vignes étroites (<1,60 m) Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement |
| | | Voûte CGSt | Type "GT" | |
| | | Rampe CGL | Type "CG" ou "GL" | |
| Rampes ou descentes | BERTHOUD rampe ABMost CS | Équipement optionnel sur rampe AB Most | Type "CS" | |
| Descentes et panneaux récupérateurs | WEBER | Panneaux récupérateurs NC**** UZ QU **** | Type "UZ-RC NC **** QU ****" | Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075 |
| Complet | WEBER | Flux tangentiel NC**** UZ QU **** | Type "UEZ N **** QU ****" | Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0075 |
| Rampes ou descentes | BOBARD | POLYJET ou POLYJET VV | Type " RY *****" | Buses ALBUZ TVI 80° 0050 et 0076 |
| Rampes ou descentes | TECNOMA | PRECIJET VE et PRECIJET VL | Identification de type - conformation | LECHLER IDK 90° 0067 et 01 |
| Descentes et panneaux récupérateurs | DHUGUES | KOLEOS | Type "0470*****" | LECHLER IDK 90° 01 |

2.3. Traitement pour l'arboriculture (système complet de pulvérisation)

Pour l'aide à l'identification des matériels, voir annexe 2.

| Équipement | commercia | Modèle | identification (Plaque CE) | Conditions d'utilisation |
|---------------------------------|----------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Rampes ou descentes | TECNOMA | VECTIS Arbojet / Turbocoll | Arbojet / turbocoll | Traitement face à face avec buses Albusz TVI 80 01 ou TVI 80 015. Les hauteurs et positions de travail doivent être ajustées en fonction du stade végétatif et du type de traitement |
| Pulvérisateur à flux tangentiel | S21 | Atomiseur à turbine tangentielle | Identification de type - conformation | Buses ALBUZ TVI 80° tout calibre |
| Rampes ou descentes | WEBER | Rampe verticale à flux tangentiel | Type "N**** Kombisprayer QU ****" | Buses ALBUZ TVI 80° 01 et 015 |
| Pulvérisateur à flux tangentiel | CHABAS | OPTI-AJUST | Type "VF***** OA*****" | |
| Pulvérisateur à flux tangentiel | ATASA | EVENFLOW | Type " *****00 54" | Buses ALBUZ TVI 80° 01 à 05 Buses TEEJET AITXA 80° 01 à 05 Buses TEEJET AITXB 80° 01 à 05 |
| Pulvérisateur à flux tangentiel | TIFONE | 32-180 | TORRE 32/180 | Buse à turbulence à induction d'air |
| Pulvérisateur à flux tangentiel | TIFONE | 36,240 | TORRE 36/210 | Buse à turbulence à induction d'air |

ANNEXE 2 : Aide à l'identification des matériels

VITICULTURE 1/2

BERTHOUD Rampe CG équipant les rampes CGS, CGSt, CGL et ABMost CS



Weber – descentes avec panneaux récupérateurs



Weber – rampe tangentielle



Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels

VITICULTURE 2/2

BOBARD – descentes Polyjet



TECNOMA descente Precijet



DHUGUES KOLEOS



Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels

ARBORICULTURE 1/2

Tecnoma ARBOJET



Weber Kombi Sprayer



S21 – Rampe flux tangentiel

Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels

CHABAS Opti ajust



ARBORICULTURE 2/2

ATASA Evenflow



TIFONE flux tangentiel



Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels

DESHERBAGE CONFINE

DHUGUES capot de désherbage



DHUGUES tunnel de désherbage



DHUGUES tunnel d'épamprage



Moyens permettant de diminuer le risque de dérive de pulvérisation
Aide à l'identification des matériels