

# DISPOSITIFS SPINNET



## CONDITIONS D'UTILISATION DE CE DOCUMENT :

*Ce document commercial n'est nullement contractuel et la société NETAFIM France se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits et de ses solutions sans préavis dans un souci d'amélioration. Caractéristiques produits et photos non contractuelles. Reproduction interdite sauf autorisation écrite de la société NETAFIM France.*

*L'utilisation des clapets anti vidange est indispensable pour garantir un bon résultat selon nos indications.*

*Les micro-asperseurs SPINNET doivent être utilisés avec une eau préalablement filtrée à 200 microns (filtration à disques de préférence).*

*Les hauteurs, espacements entre rampes, entre arroseurs, et la pression dynamique aux arroseurs doivent être respectées de la manière la plus stricte possible.*

*En dehors de nos préconisations et de nos conseils, la responsabilité de la société NETAFIM France ne pourra en aucun cas être mise en cause en cas de mauvais résultats.*

*Cet outil pourra vous aider à être plus autonome et plus rapide dans le choix et le chiffrage de dispositif de micro aspersion pendulaire sous tunnels et chapelles.*

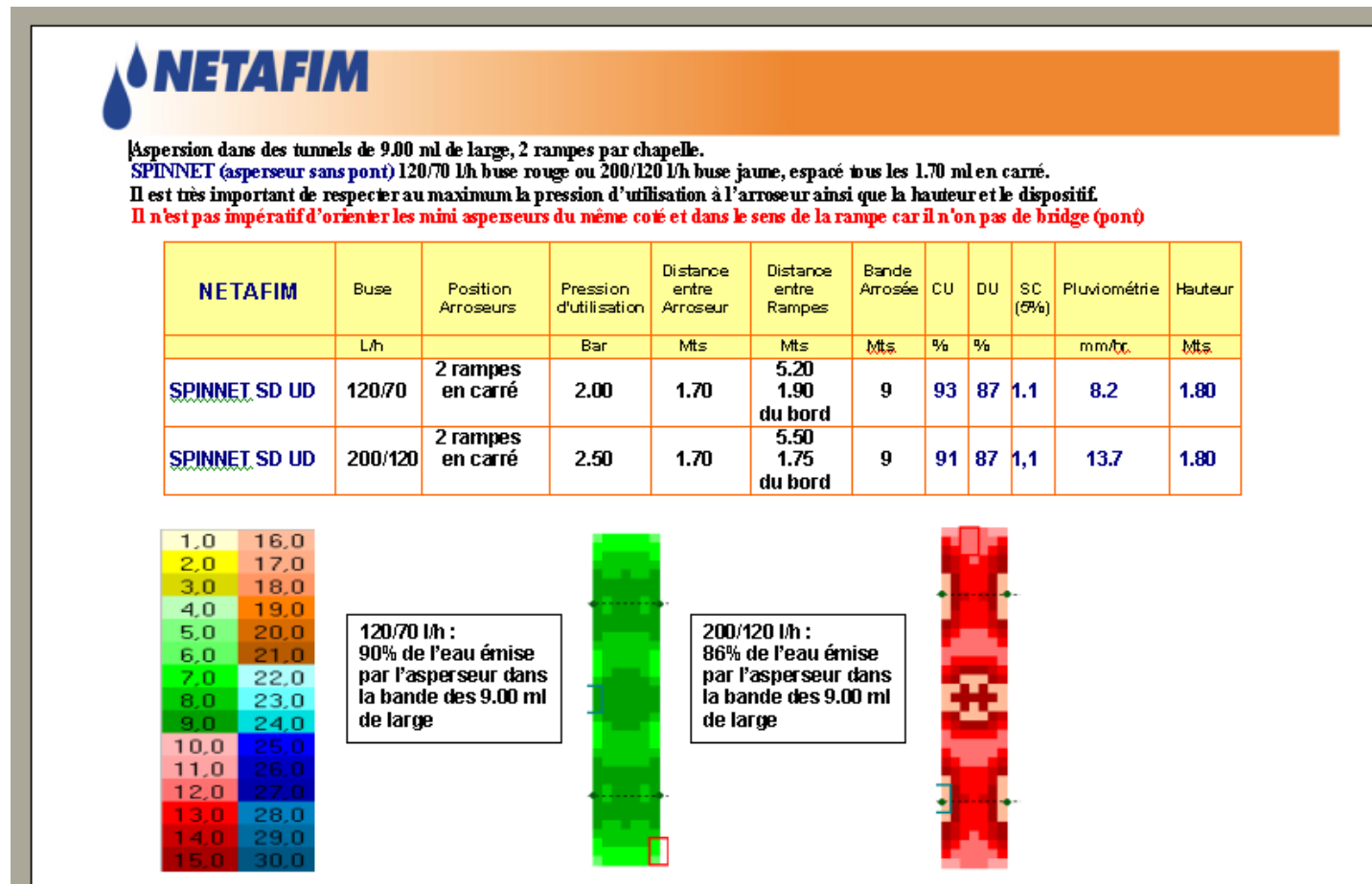
*Nous espérons que ce document vous permettra également d'optimiser votre stock en fonction des structures les plus courantes sur votre secteur d'activité.*

*Nous vous informons que ce document sera amené à être modifié dans un souci d'amélioration. La version apparaît en bas à droite de la couverture. Nous vous invitons à questionner régulièrement votre responsable commercial afin qu'il puisse vous informer et vous transmettre les dernières versions de ce document.*



Le logiciel de calcul exclusif de NETAFIM est une aide déterminante à la décision pour concevoir tous les types de projets en micro aspersion. Les études de répartition proposées dans les tableaux suivants permettent de définir très rapidement le type de micro-asperseur répondant le mieux au besoin de l'utilisateur, en fonction de la largeur des tunnels et de la pluviométrie souhaitée. Le logiciel prend en compte les courbes de pluviométrie de tous les micro-asperseurs de la gamme NETAFIM Micronet, en fonction du type de buses, turbines, hauteur de l'asperseur, pression de service, et des différents dispositifs d'implantations (monorampes, double rampes, en carré, en quinconce)

Ces calculs de répartition ne sont pas exhaustifs. Sur simple demande, le service technique de NETAFIM France peut fournir une ou plusieurs simulations pour une même application, qui sont communiquées sous la forme d'un document de synthèse clair et facilement exploitable :



## INFORMATION POUR LES DIFFERENTS TYPES DE MONTAGE

### DESCRIPTIF :

1. Cuvette 3/8" pour montage PVC. Ø de perçage 10.5 mm. La cuvette est insérée dans le trou de 10.5 mm et permet de recevoir la jonction 3/8".
2. Jonction 3/8" / conique femelle
3. Pendulaire complet. La longueur du pendulaire doit être choisie en fonction de la hauteur du support de culture afin que la hauteur de l'arroseur par rapport à la culture corresponde à la hauteur de simulation (généralement 1.80m).  
*Le montage 3A est conique femelle en bas, pour permettre le raccordement avec le clapet anti-vidange, et tête de vipère en haut pour montage direct sur PE.*  
*Le montage 3B est conique mâle en haut pour permettre un raccordement avec jonction 3/8" pour montage sur PVC.*  
*Le montage 3C intègre le clapet anti-vidange, ce qui permet une consolidation de l'ensemble; dans ce cas le clapet se raccorde directement sur la cuvette 3/8".*
4. Le clapet anti-vidange est très important, il permet de garder le réseau en eau, et d'éviter que l'eau ne s'écoule des rampes et endommage la culture. Il doit être choisi en fonction de la pression de fonctionnement préconisée dans la simulation pluviométrique.
5. Antibuée (SD), ce réducteur de débit (optionnel) permet de modifier la courbe de pluviométrie des SPINNET, il en existe 3 modèles : 120/70 l/h, 160/90 l/h et 200/120 l/h. Par exemple, le 160/90 se monte sur un SPINNET 160 l/h et réduit donc son débit à 90 l/h, avec une courbe pluviométrique différente du SPINNET 90 l/h simple.
6. SPINNET (buse + turbine).

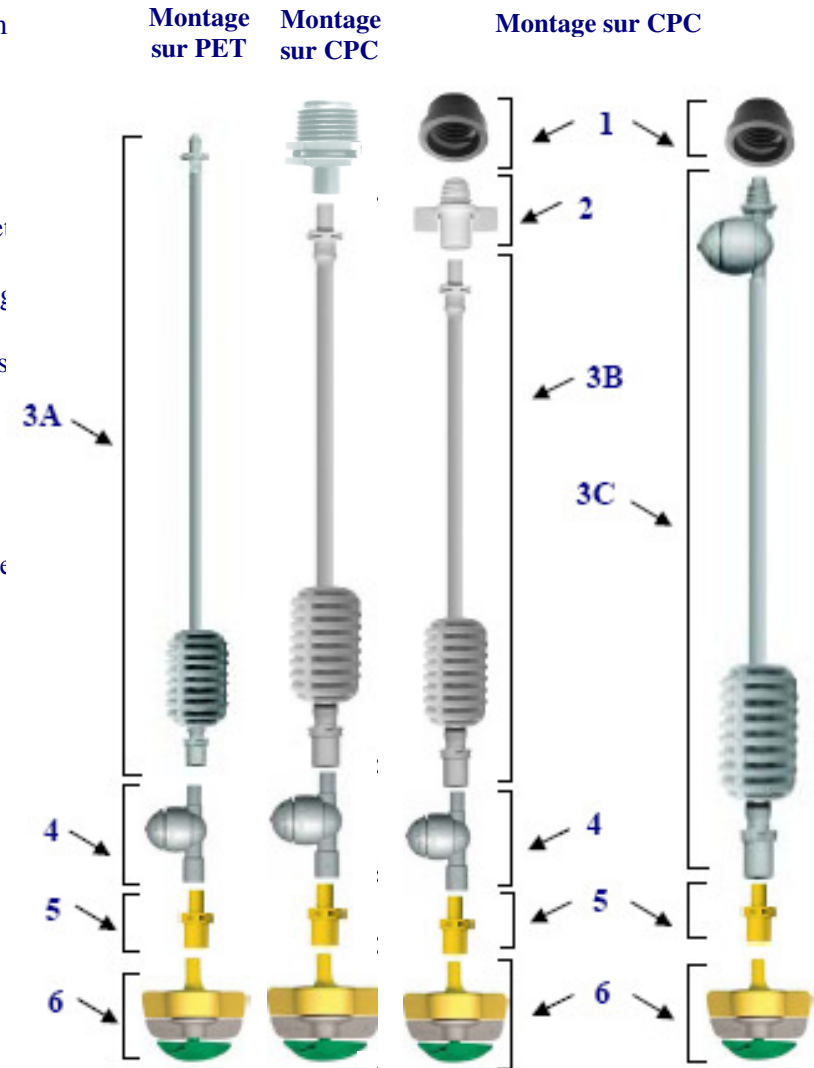
### ELEMENTS DU RESEAU :

**Vanne :** Les vannes devront être choisies en fonction du débit de l'installation.

**Filtration :** Le type de filtre doit être choisi en fonction de la qualité de l'eau et du débit de l'installation (filtration à disques recommandée).

**Régulation :** Un régulateur de pression est nécessaire pour que la pression dynamique dans les rampes corresponde à nos recommandations (voir simulations pluviométriques).

**Vanne à air :** permet d'évacuer l'air du réseau, et donc de limiter les coups de bélier, et les turbulences. Elle permet également l'entrée d'air lorsque le réseau n'est plus sous pression facilitant ainsi la purge des rampes en fin de saison.



## AIDE AU DIMENSIONNEMENT : ANGLES DE JET

TURBINE	Buse	Pression (Bar)	Hauteur (cm)	Distance de l'arroseur (cm)
BLEUE (SR)	50	2	6	70
		2,5	6	75
		3	6	75
	70	2	4,7	75
		2,5	4,7	83
		3	5	98
	90	2	3	92
		2,5	3	100
		3	3,3	133
	120	2	3	83
		2,5	3	92
		3	5,3	100
	160	2	2,7	92
		2,5	4,3	92
		3	5,3	92
200	2	3	83	
	2,5	3,3	75	
	3	5	83	

TURBINE	Buse	Pression (Bar)	Hauteur (cm)	Distance de l'arroseur (cm)
GRISE (FLT)	70	2	15	117
		2,5	15	130
		3	15	158
	90	2	13,3	133
		2,5	13,7	140
		3	13,7	140
	120	2	11	137
		2,5	11	147
		3	11,7	145
	160	2	10	135
		2,5	10	132
		3	12,7	157
	200	2	9	118
		2,5	9	143
		3	12	132

TURBINE	Buse	Pression (Bar)	Hauteur (cm)	Distance de l'arroseur (cm)
VERTE (LR)	70	2	30,3	117
		2,5	33	130
		3	35	158
	90	2	28	133
		2,5	29,7	140
		3	30,3	140
	120	2	31,3	137
		2,5	31,3	147
		3	31,5	145
	160	2	32	135
		2,5	33	132
		3	34	157
	200	2	23	118
		2,5	23,7	143
		3	28	132

## AIDE AU DIMENSIONNEMENT : PERTES DE CHARGES PENDULAIRE ET CLAPET

Perte de charge (Bar) - Tubing + clapet

SPINNET Longueur du pendulaire	50 l/h			70 l/h			90 l/h			120 l/h			160 l/h			200 l/h		
	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)	Tubing Pdc (Bar)	Clapet Bleu Pdc (Bar)	Total Pdc (Bar)
15 cm	0,009	0,05	0,06	0,016	0,07	0,09	0,025	0,10	0,12	0,041	0,16	0,20	0,067	0,28	0,35	0,100	0,38	0,48
30cm	0,017	0,05	0,07	0,031	0,07	0,10	0,049	0,10	0,15	0,081	0,16	0,24	0,135	0,28	0,41	0,200	0,38	0,58
60 cm	0,035	0,05	0,08	0,063	0,07	0,13	0,098	0,10	0,20	0,163	0,16	0,32	0,270	0,28	0,55	0,400	0,38	0,78
90 cm	0,052	0,05	0,10	0,094	0,07	0,16	0,147	0,10	0,25	0,244	0,16	0,40	0,405	0,28	0,68	0,600	0,38	0,98
120 cm	0,070	0,05	0,12	0,126	0,07	0,20	0,196	0,10	0,30	0,325	0,16	0,49	0,540	0,28	0,82	0,799	0,38	1,18

## AIDE AU DIMENSIONNEMENT : RAMPES

		50 l/h			70 l/h			90 l/h			120 l/h			160 l/h			200 l/h		
PE	esp entre arroseurs (m)	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3	2	2,5	3
diam 16	longueur (m)	32	40	45	28	33	36	22	26	29	16	20	24						
	nbre	16	16	15	14	13	12	11	10	10	8	8	8						
diam 20	longueur (m)	54	62	68	44	50	57	34	40	48	26	30	39	18	23	29			
	nbre	27	25	23	22	20	19	17	16	16	13	12	13	9	9	10			
diam 25	longueur (m)	80	90	100	66	75	84	52	60	69	42	50	60	28	36	42	25	30	36
	nbre	40	36	33	33	30	28	26	24	23	21	20	20	14	14	14	13	12	12
diam 32	longueur (m)	120	140	160	100	120	135	82	95	107	65	80	90	45	55	65	40	50	60
	nbre	60	56	53	50	48	45	41	38	36	33	32	30	23	22	22	20	20	20
diam 40	longueur (m)	200	240	270	170	200	220	140	160	180	110	135	145	80	100	118	70	90	105
	nbre	100	96	90	85	80	73	70	64	60	55	54	48	40	40	39	35	36	35

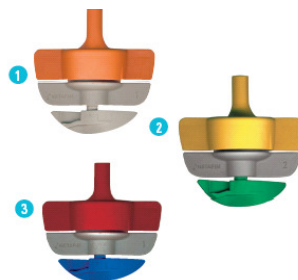
Longueurs de lignes maxi en PE BD 4 Bar pour une vitesse < 2m/s et Pdc < 0.5 Bar et 2.5 Bar aux derniers arroseurs.



## REFERENCES PRODUITS / ACCESSOIRES

### SPINNET EMBASE CONIQUE MALE - 2 - 2,5 bar

(l/h)	50	70	90	120	160	200
<b>1</b> Modèle SR Turbine Bleue	64200-023000 SPI050B	64200-024020 SPI070B	64200-025020 SPI090B	64200-026020 SPI120B	64200-027020 SPI160B	64200-028020 SPI200B
<b>2</b> Modèle FLT Turbine Grise	64200-005000 SPI070G	64200-006000 SPI090G	64200-007000 SPI120G	64200-007500 SPI160G	64200-008000 SPI200G	
<b>3</b> Modèle LR Turbine Verte	64200-010000 SPI070V	64200-013000 SPI090V	64200-017500 SPI120V	64200-020020 SPI160V	64200-021320 SPI200V	



### PENDULAIRES POLYETHYLENE GRIS CLAIR + STABILISATEUR + CLAPET 3/8" M x CONIQUE F

	Clapet 1,5 b	Clapet 2,0 b
15 cm	61540-001107 PEND015AD15S38M	
30 cm	61540-001590 PEND030AD15S38M	
60 cm	61540-002760 PEND060AD15S38M	61540-002810 PEND060AD2S38M
90 cm	61540-003860 PEND090AD15S38M	

TYPE C : MONTAGE DIRECT ALU et PVC  
Perçage Ø 10,5 mm. Utiliser CUV38



### REDUCTEURS STABILISATEURS DE DEBIT SYSTEME SD

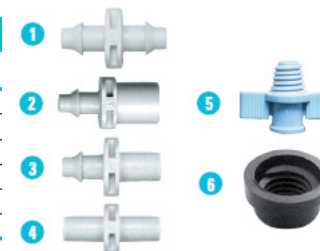
Désignation		
63000-014250 - RED90500	Réducteur de débit de 90 à 50 l/h	
63000-014310 - RED12070R	Réducteur de débit de 160 ou 120 à 70 l/h	
63000-014360 - RED16090M	Réducteur de débit de 160 à 90 l/h	
63000-014410 - RED200120J	Réducteur de débit de 200 à 120 l/h	



### RACCORDS GRIS CLAIR COOLNET PRO, VIBRONET, SPINNET

Désignation	
63000-001350 - JDTVJG	Jonction tête de vipère x tête de vipère
63000-001960 - JDTVFG	Jonction tête de vipère x Conique F
63000-002060 - JDTVMG	Jonction tête de vipère x Conique M
63000-001450 - JDMG	Jonction Conique M x Conique M
63000-002120 - JDM38FG	Jonction 3/8" M x Conique F
78240-000500 - CUV38	Cuvette pour jonction 3/8" M (pendulaires type A)

Jonction 1/2" M x Conique F référence JDM12FG voir page

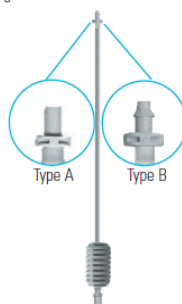


### PENDULAIRES POLYETHYLENE GRIS CLAIR + STABILISATEUR

	Conique M/F : Type A	Tête de vipère : Type B
15 cm	63000-003550 PEND015SMF	63000-003570 PEND015STVF
30 cm	63000-003820 PEND030SMF	63000-004060 PEND030STVF
60 cm	63000-005620 PEND060SMF	63000-005860 PEND060STVF
90 cm	63000-006920 PEND090SMF	63000-007160 PEND090STVF
120 cm	63000-008120 PEND120SMF	63000-008350 PEND120STVF

TYPE A : MONTAGE SUR ALU et PVC  
Utiliser CUV38 + JDM38FG + Pendulaire Type A  
+ Clapet anti-vidange + SPINNET ou COOLNET PRC  
ou VIBRONET

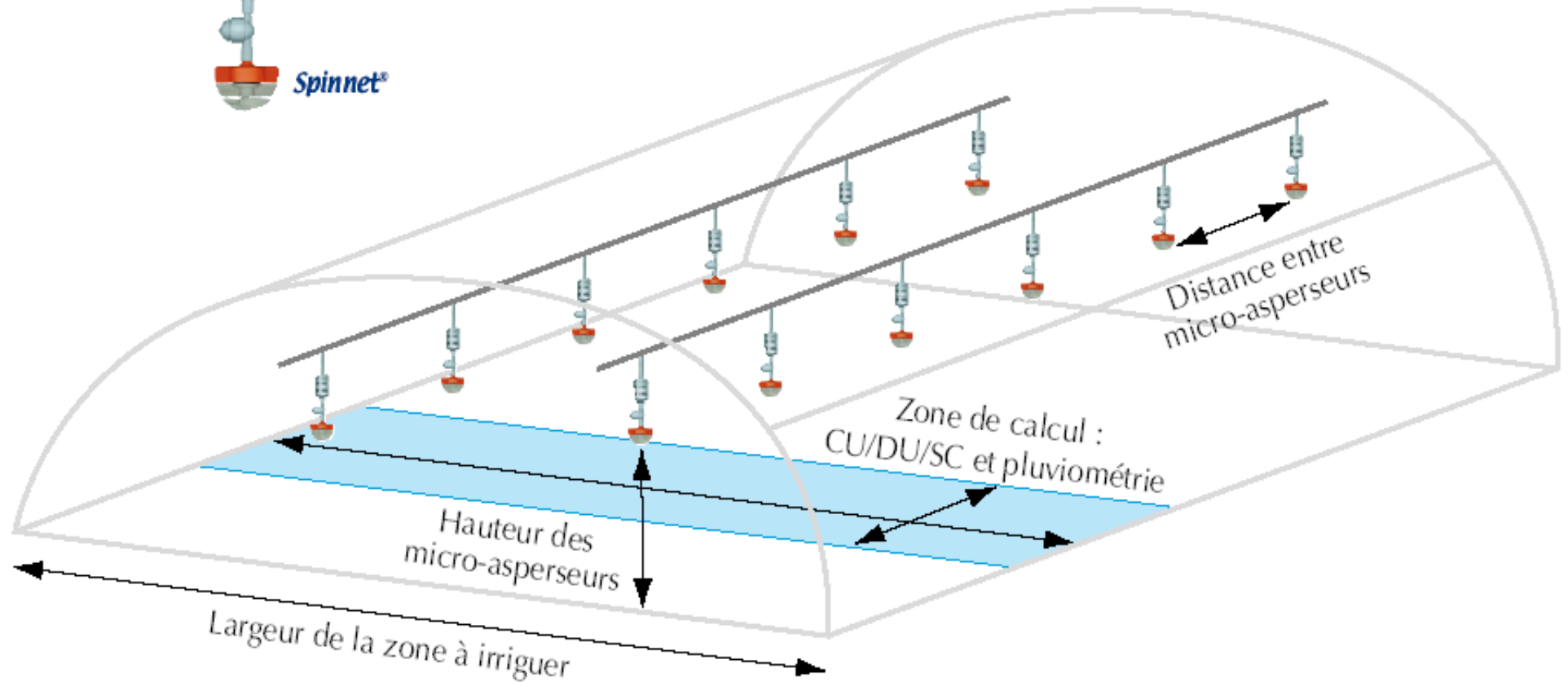
TYPE B : MONTAGE SUR PE BD  
Utiliser Pendulaire Type B  
+ Clapet anti-vidange + SPINNET ou COOLNET PRC  
ou VIBRONET



### CLAPETS ANTI-VIDANGE GRIS CLAIR

ouv./ ferm.	1,5 - 0,7	2,0 - 0,9	3,0 - 1,5	4,0 - 1,8
<b>1</b> Modèle 3/8 M x tête de vip.	63000-003250 CLADVALV38M15	63000-003230 CLADVALV38M2	63000-003270 CLADVALV38M3	63000-003290 CLADVALV38M4
<b>2</b> Modèle conique M x conique F	63000-002980 CLADVALV15	63000-003000 CLADVALV2	63000-003100 CLADVALV3	63000-003220 CLADVALV4









## Définition des termes:

Largeur de la zone: Largeur de la bande à irriguer pour les tunnels et les multichapelles.

Position arroseur: En carré (rectangulaire), en quinconce (Triangulaire), en plein champs, tête en bas UD (Up Side Down), une ligne ou deux lignes dans les tunnels et les multichapelles.

**CU:** C'est la mesure statistique de l'uniformité selon les règles de Christiansen (Christiansen Uniformity) une valeur proche de 95% est optimal.

**DU:** Coefficient d'uniformité de la distribution. C'est la mesure statistique du recouvrement (couverture) une valeur proche de 90% est optimal.

**SC:** Coefficient qui représente le temps additionnel nécessité pour obtenir le taux moyen de précipitation sur toute la surface arrosé, une valeur basse de 1,1 à 1,2 est optimale.

**Hauteur:** Hauteur de l'asperseur par rapport au sol.

Quantité d'eau dans la bande: C'est le calcul arithmétique du volume d'eau en % distribué par l'émetteur dans la bande arrosée (donne une indication sur la quantité d'eau apporté dans la limite de la largeur définie).

## TABLEAU RECAPITULATIF POUR TUNNELS

Structure	Pluviométrie (mm/h)	Turbine	Spinnet	Dispositif	Pression (Bar)	Esp. Entre arroseurs (m)	Esp. Entre rampes (m)	CU	DU	SC	Pourcentage d'eau sur la zone	Hauteur de l'arroseur	Page
Tun 4m	9.7	Bleue	SD 120/70	Monorampe	2.5	1.5	-	94	90	1.1	76	1.8	14
Tun 5m	10.6	Grise	SD 160/90	Monorampe	2	1.5	-	90	84	1.2	87	1.8	15
Tun 7m	13.2	Verte	SD 160/90	Monorampe	2.5	1	-	94	90	1.1	91	1.8	16
Tun 7m	9.4	Verte	SD 160/90	Monorampe	2.5	1.4	-	91	86	1.2	91	1.8	17
Tun 7m	10.4	Verte	SD 200/120	Monorampe	2	1.5	-	90	85	1.2	89	1.8	18
Tun 7m	9.9	Bleue	120	2R Carré	2	2.5	4	92	85	1.2	78	1.8	19
Tun 7.5m	12.9	Verte	SD 160/90	Monorampe	2	1	-	91	83	1.2	94	1.8	20
Tun 7.5m	10.3	Verte	SD 200/120	Monorampe	2	1.5	-	89	85	1.2	94	1.8	21
Tun 8m	9.4	Bleue	160	2R Carré	2	3	4.5	92	87	1.2	69	1.8	22
Tun 8m	10.8	Bleue	120/70	2R Carré	2.5	1.5	4.5	95	92	1.1	79	1.8	23
Tun 8.5m	10.3	Grise	160	2R Carré	2	2.6	4.9	92	85	1.3	71	1.8	24
Tun 8.5m	8.9	Grise	160	2R Carré	2	3	5	91	86	1.2	70	1.8	25
Tun 8.5m	10.6	Bleue	SD 120/70	2R Carré	2.5	1.5	-	95	93	1.1	83	1.8	26
Tun 9m	10.3	Bleue	SD 120/70	2R Carré	2.5	1.4	4.7	94	91	1.1	85	1.8	27
Tun 9m	10.1	Grise	200	2R Carré	2	3	5.4	93	88	1.2	73	1.8	28
Tun 9m	12.3	Grise	200	2R Carré	2	2.5	5.2	94	88	1.2	75	1.8	29
Tun 9.3m	10.1	Grise	200	2R Carré	2	3	5.5	93	88	1.2	73	1.8	30
Tun 9.3m	12	Grise	200	2R Carré	2	2.5	5.4	93	88	1.2	75	1.8	31
Tun 9.6m	11.5	Grise	SD 160/90	2R Carré	2	1.5	5.5	94	90	1.1	81	2.1	32
Tun 12.8m	9.3	Verte	120	Carré 3R	2	2.5	4.8	98	96	1.1	71	2.4	33
Tun 12.8m	11.9	Grise	200	Carré 3R	2	3	4.5	95	92	1.1	72	2.4	34

## TABLEAU RECAPITULATIF POUR BI-TUNNELS

Structure	Pluviométrie (mm/h)	Turbine	Spinnet	Dispositif	Pression (Bar)	Esp. Entre arroseurs (m)	Esp. Entre rampes (m)	CU	DU	SC	Pourcentage d'eau sur la zone	Hauteur de l'arroseur	Page
Tun 2x8m	10.3	Grise	160	4R Carré	2	3	4.4	94	93	1.1	-	1.8	36
Tun 2x9.6m	9.6	Grise	SD 120/70	4R Carré	2.5	1.5	5.2	96	95	1.1	-	1.8	37
Tun 2x9.6m	7.1	Grise	SD 120/70	4R Carré	2.5	2	5.2	94	90	1.1	-	1.8	38
Tun 3x9.6m	7.5	Grise	SD 120/70	6R Carré	2.5	2	5.0	97	94	1.1	-	1.8	40
Tun 3x9.6m	9.7	Grise	SD 120/70	6R Carré	2.5	1.5	5.0	95	90	1.1	-	2.1 à 3	41
Tun 3x9.6m	9	Grise	160	6R Carré	2.5	3	5	93	91	1.1	-	1.8	42

## TABLEAU RECAPITULATIF POUR MULTICHAPELLES

Structure	Pluviométrie (mm/h)	Turbine	Spinnet	Dispositif	Pression (Bar)	Esp. Entre arroseurs (m)	Esp. Entre rampes (m)	Distance de recentrage	CU	DU	SC	Hauteur de l'arroseur	Page
Chap 6.4m	8	Grise	90	2R Carré	2	3	3.2	3.5	97	95	1.1	1.8	44
Chap 6.4m	9.2	Verte	160	Mono	2.5	2.5	6.4	-	95	94	1.1	3	45
Chap 6.4m	9.5	Verte	200	Mono	2.5	3	6.4	-	94	92	1.1	3	46
Chap 7m	7.3	Grise	90	2R Carré	2	3	3.5	3.7	96	93	1.1	1.8	47
Chap 7m	9.4	Verte	160	Mono	2	2	7	-	92	88	1.1	3	48
Chap 7.5m	8.5	Verte	SD 160/90	Mono	2.5	1.5	7.5	-	91	87	1.2	2.1	49
Chap 7.5m	9.9	Grise	120	2R Carré	2.5	3	3.75	3.9	93	91	1.1	1.8	50
Chap 8m	8.5	Verte	SD 160/90	Mono	2.5	1.5	8	-	92	87	1.1	2.4	51
Chap 8m	9.3	Grise	120	2R Carré	2	3	4	4.5	94	93	1.1	2.1	52
Chap 8m	11.3	Grise	160	2R Carré	2	3	4	4.5	96	93	1.1	1.8	53
Chap 9.6m	10.3	Verte	160	2R Carré	2	3	4.8	5.4	97	95	1.1	3	54
Chap 9.6m	9.3	Grise	160	2R Carré	2	3	4.8	5.4	94	91	1.1	2.4	55
Chap 9.6m	11.1	Grise	200	2R Carré	2	3	4.8	5.3	95	91	1.1	2.4	56
Chap 11.6m	8.5	Verte	160	2R Carré	2.5	3	5.8	-	97	96	1.1	3	57
Chap 11.6m	10.5	Verte	200	2R Carré	2.5	3	5.8	-	95	93	1.1	3	58
Chap 12.8m	10.2	Grise	160	3R Carré	2	3	4.27	4.7	94	91	1.1	2.1	59
Chap 12.8m	7.7	Verte	160	2R Carré	2.5	3	6.4	7	95	93	1.1	3	60
Chap 12.8m	9.2	Verte	160	2R Carré	2.5	2.5	6.4	7	95	94	1.1	3	61



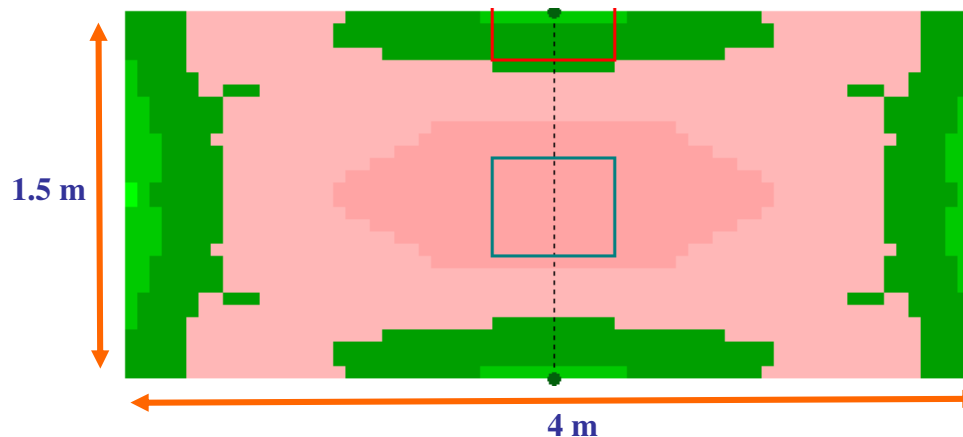
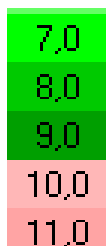
# TUNNELS

## TUNNEL 4 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 I/h Turbine bleue	120/70	Monorampe	2.5	4	1.5	-	94	90	1.1	76	9.7	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



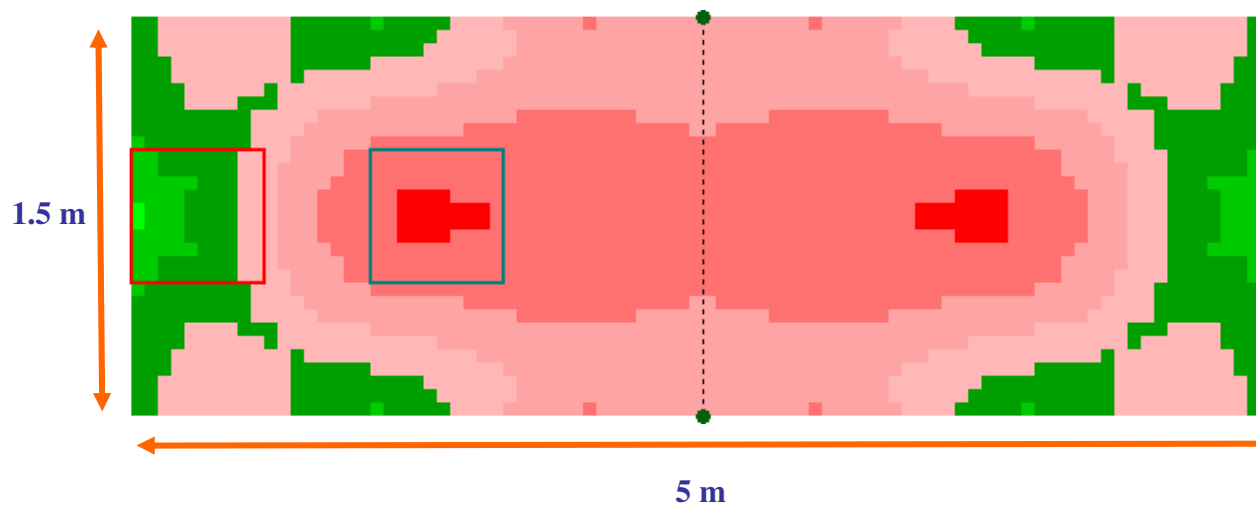
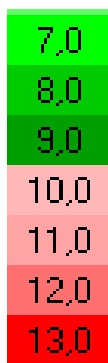
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 160/90 I/h Turbine Grise	160/90	Monorampe	2	5	1.5	-	90	84	1.2	87	10.6	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

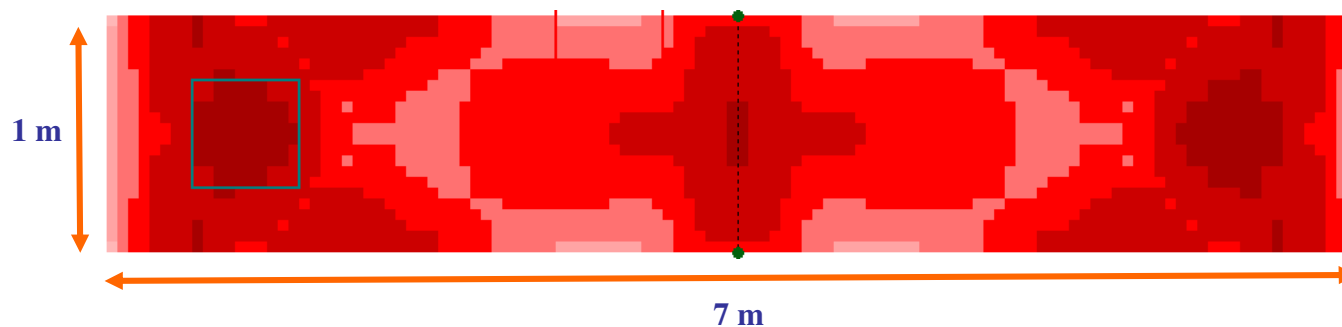


## TUNNEL 7 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 160/90 I/h Turbine Verte	160/90	Monorampe	2.5	7	1	-	94	90	1.1	91	13.2	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



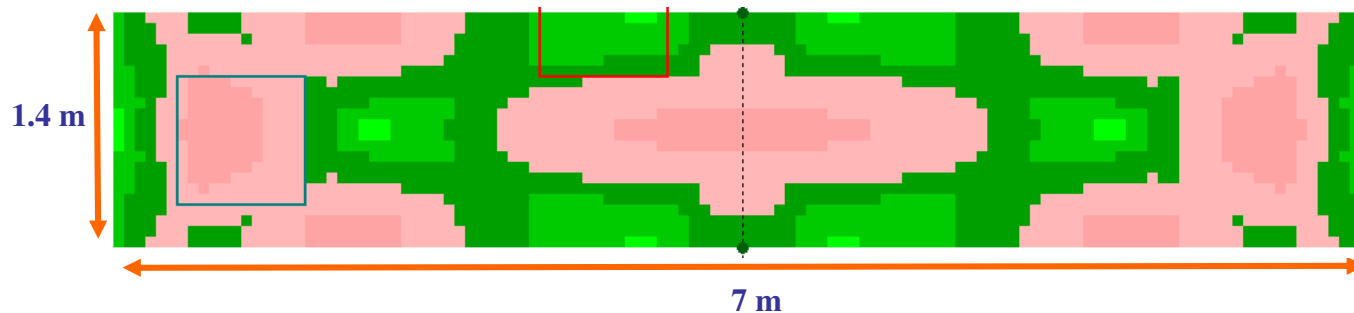
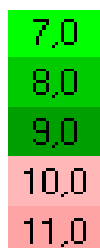
*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

## TUNNEL 7 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 160/90 I/h Turbine Verte	160/90	Monorampe	2.5	7	1.4	-	91	86	1.2	91	9.4	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



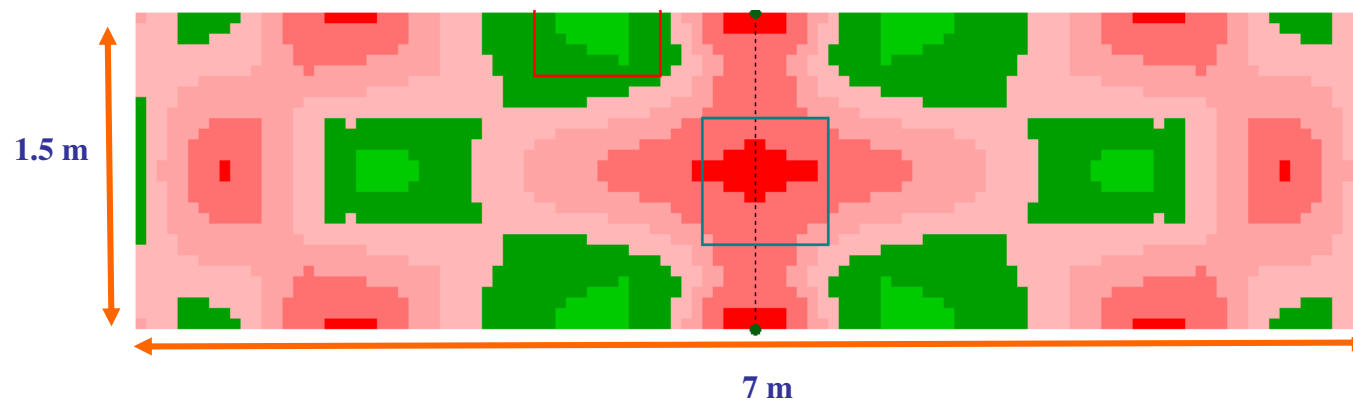
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 7 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 200/120 l/h Turbine Verte	200/120	Monorampe	2	7	1.5	-	90	85	1.2	89	10.4	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



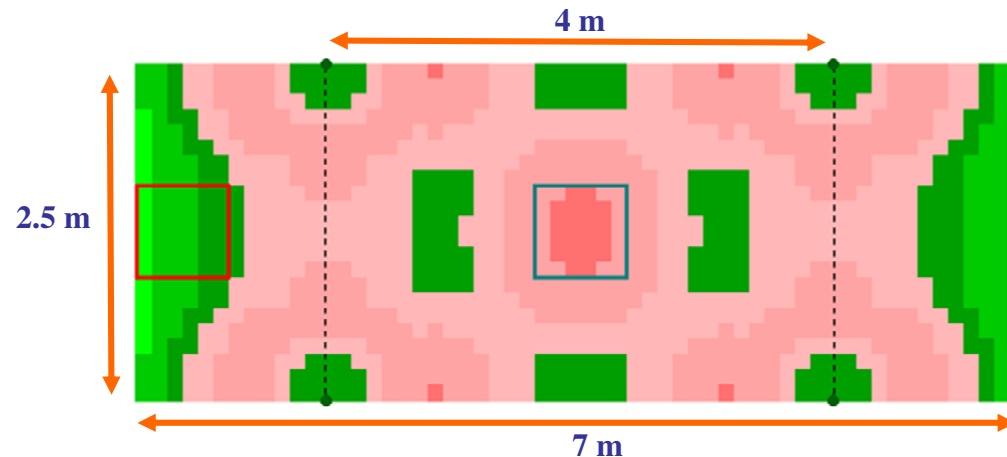
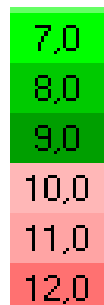
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 7 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 120 I/h Turbine Bleue	120	2 rampes en Carré	2	7	2.5	4.0	92	85	1.2	78	9.9	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



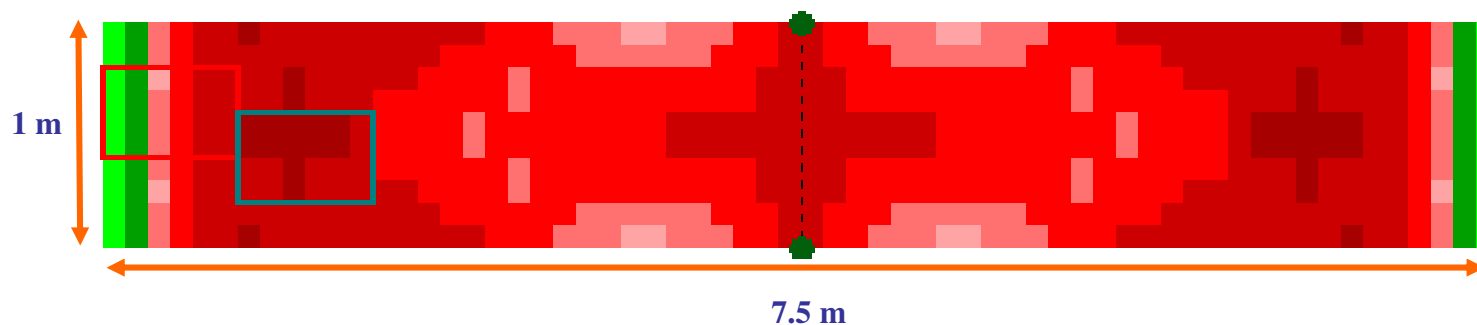
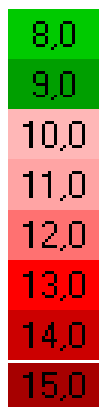
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 7.5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 160/90 I/h Turbine Verte	160/90	Monorampe	2	7.5	1	-	91	83	1.2	94	12.9	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



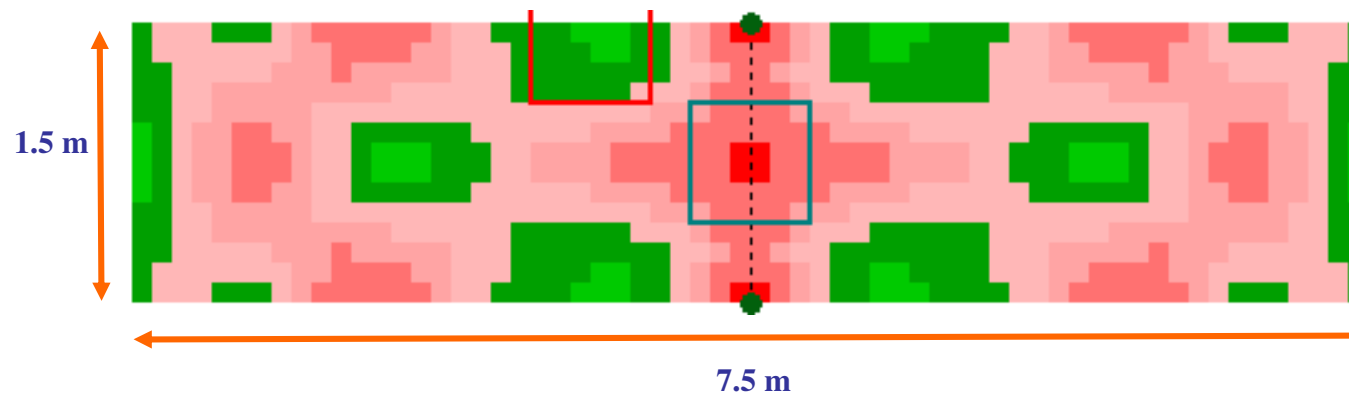
*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

## TUNNEL 7.5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 200/120 l/h Turbine Verte	200/120	Monorampe	2	7.5	1.5	-	89	85	1.2	94	10.3	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



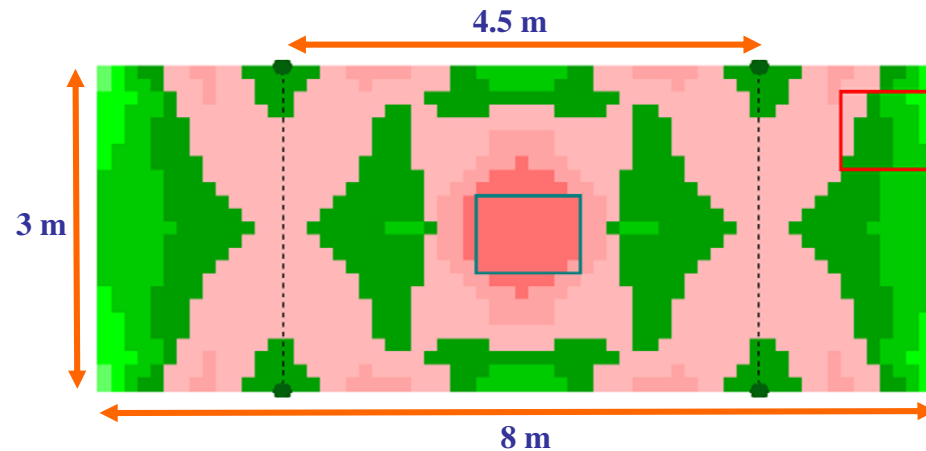
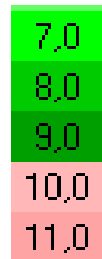
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 160 I/h Turbine Bleue	160	2 rampes en Carré	2	8	3	4.5	92	87	1.2	69	9.4	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



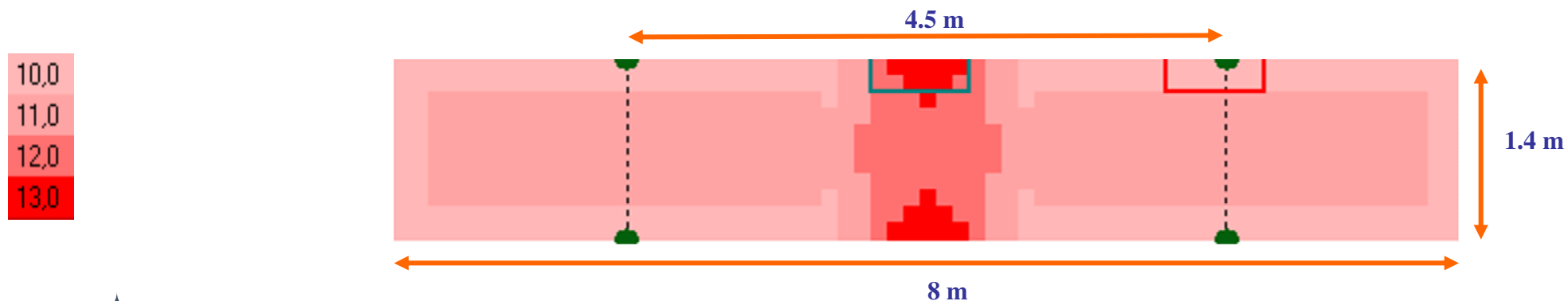
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression à l'arroseur	Largeur de la structure	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
<b>SPINNET SD 120/70 Turbine Bleue</b>	120/70	Double rampe en carré	2.5	8	1.4	4.5	95	92	1.1	79	10.8	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

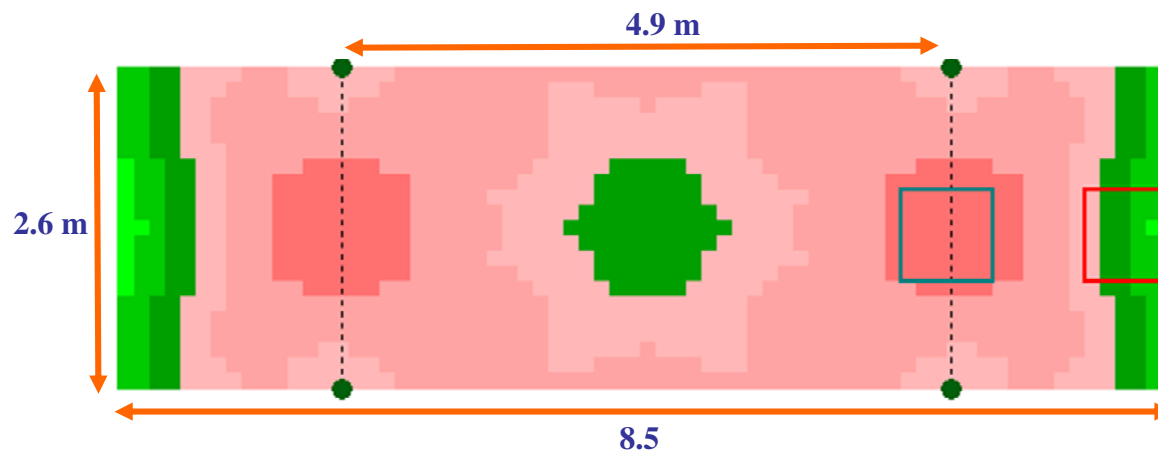
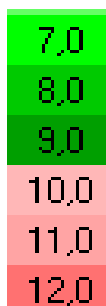


## TUNNEL 8.5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 160 I/h Turbine Grise	160	2 rampes en Carré	2	8	2.6	4.9	92	85	1.3	71	10.3	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



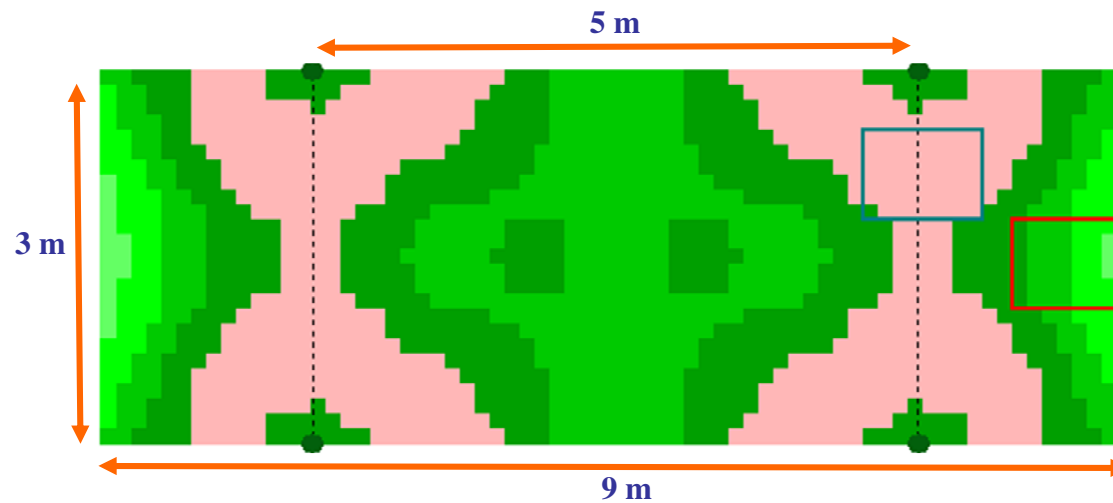
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 8.5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 160 I/h Turbine Grise	160	2 rampes en Carré	2	8	3	5.0	91	86	1.2	70	8.9	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

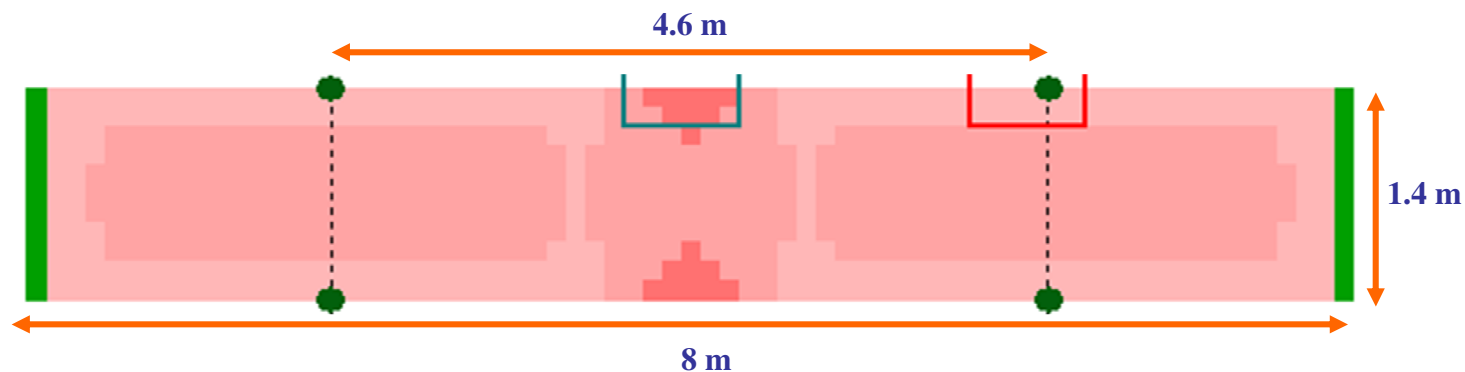
## TUNNEL 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression à l'arroseur	Largeur de la structure	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 Turbine Bleue	120/70	Double rampe en carré	2.5	8	1.4	4.6	95	93	1.1	83	10.6	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :

9,0
10,0
11,0
12,0



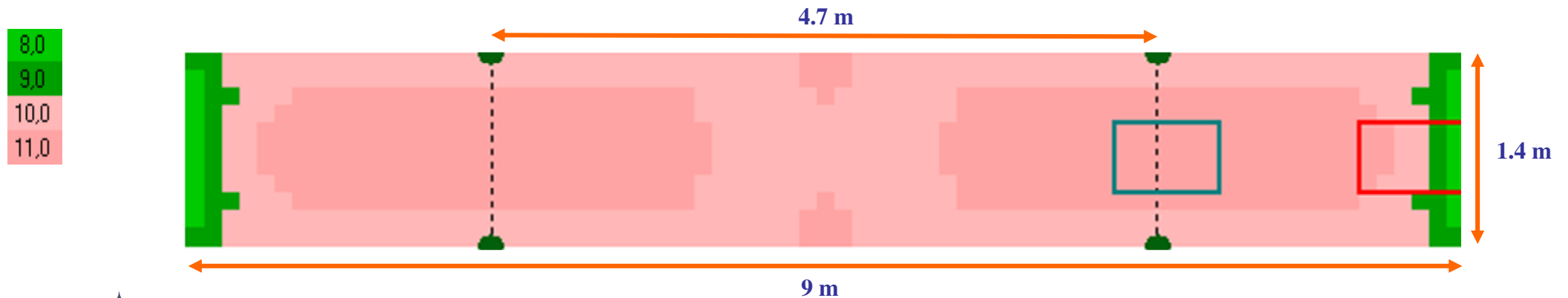
*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

## TUNNEL 9 m

<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression à l'arroseur	Largeur de la structure	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 Turbine Bleue	120/70	Double rampe en carré	2.5	9	1.4	4.7	94	91	1.1	85	10.3	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

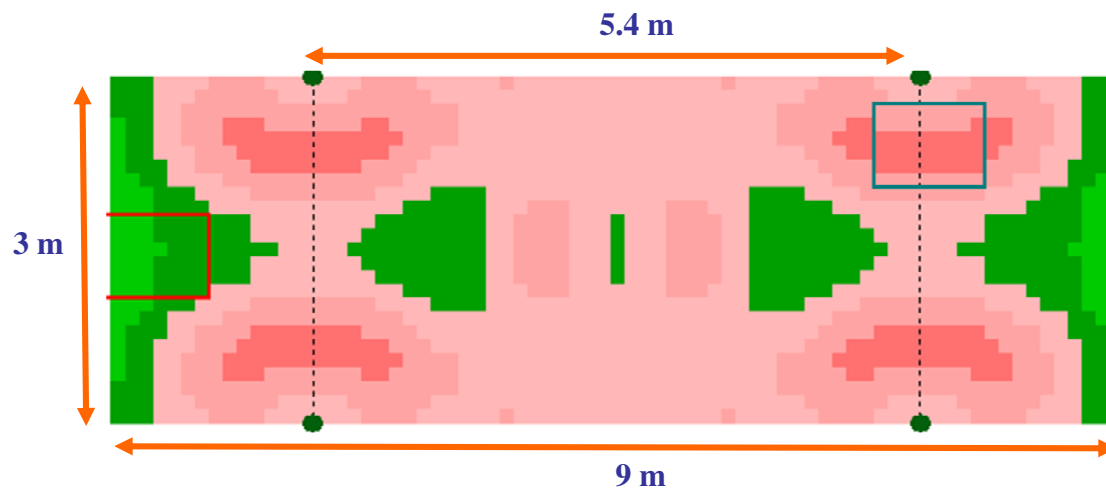
## TUNNEL 9 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 200 I/h Turbine Grise	200	2 rampes en Carré	2	9	3	5.4	93	88	1.2	73	10.1	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :

8,0
9,0
10,0
11,0
12,0



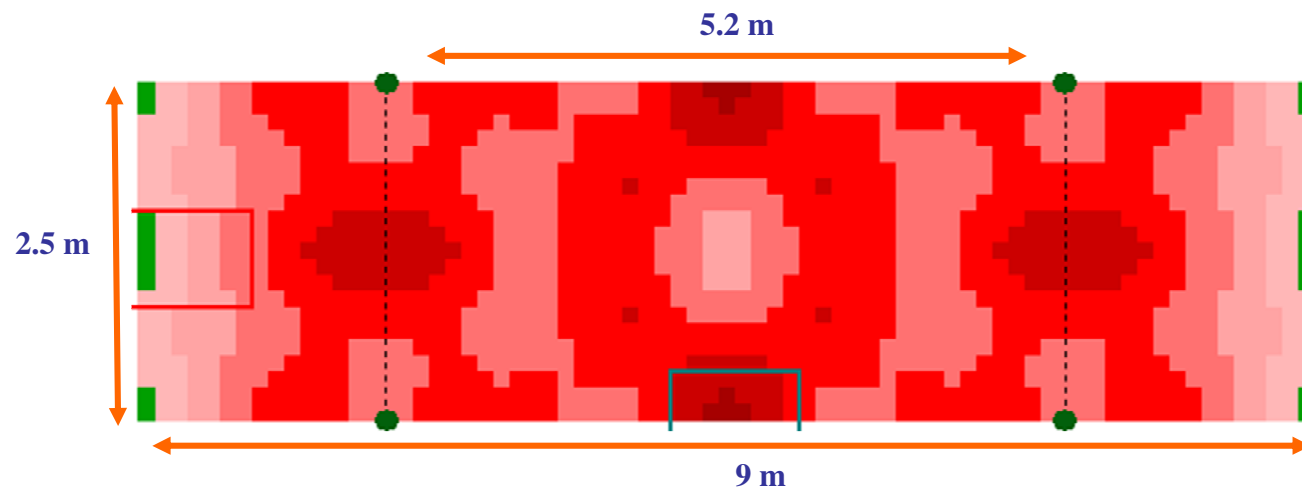
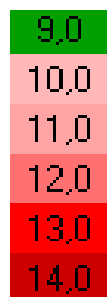
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 9 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 200 I/h Turbine Grise	200	2 rampes en Carré	2	9	2.5	5.2	94	88	1.2	75	12.3	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

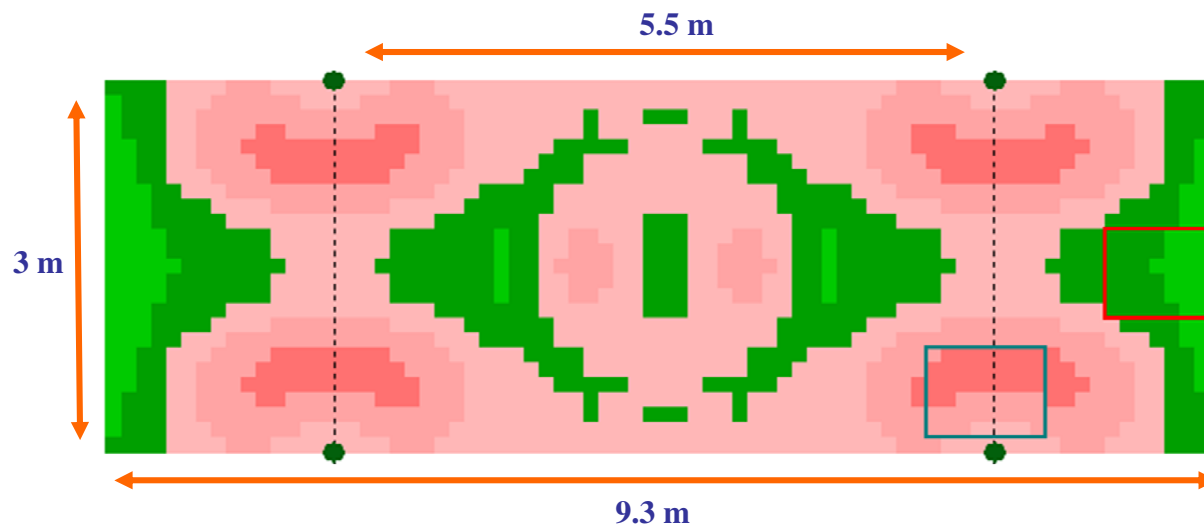
## TUNNEL 9.3 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 200 I/h Turbine Grise	200	2 rampes en Carré	2	9	3	5.5	93	88	1.2	73	10.1	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :

8,0
9,0
10,0
11,0
12,0



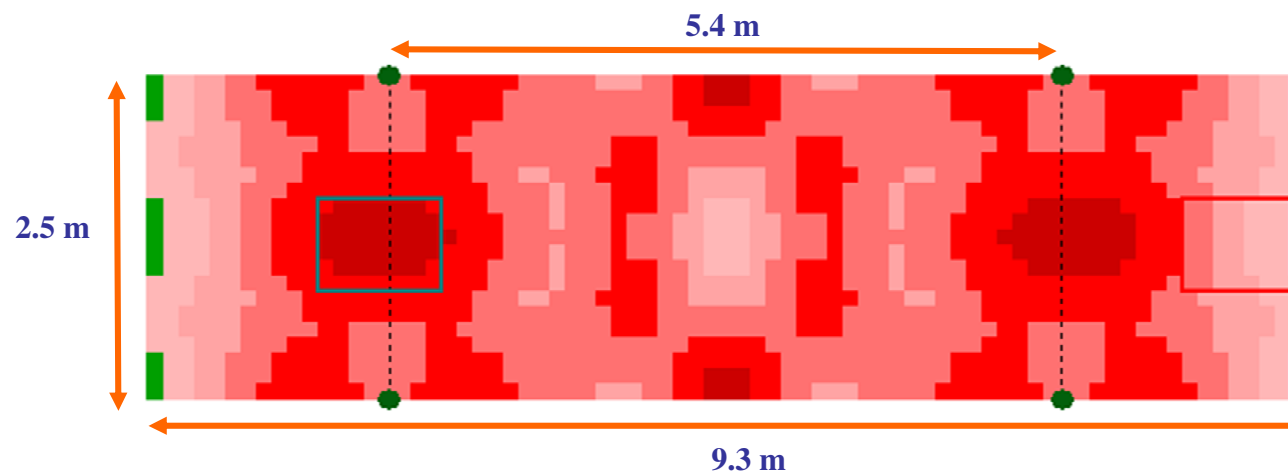
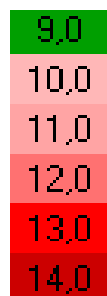
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TUNNEL 9.3 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 200 I/h Turbine Grise	200	2 rampes en Carré	2	9.3	2.5	5.4	93	88	1.1	75	12	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

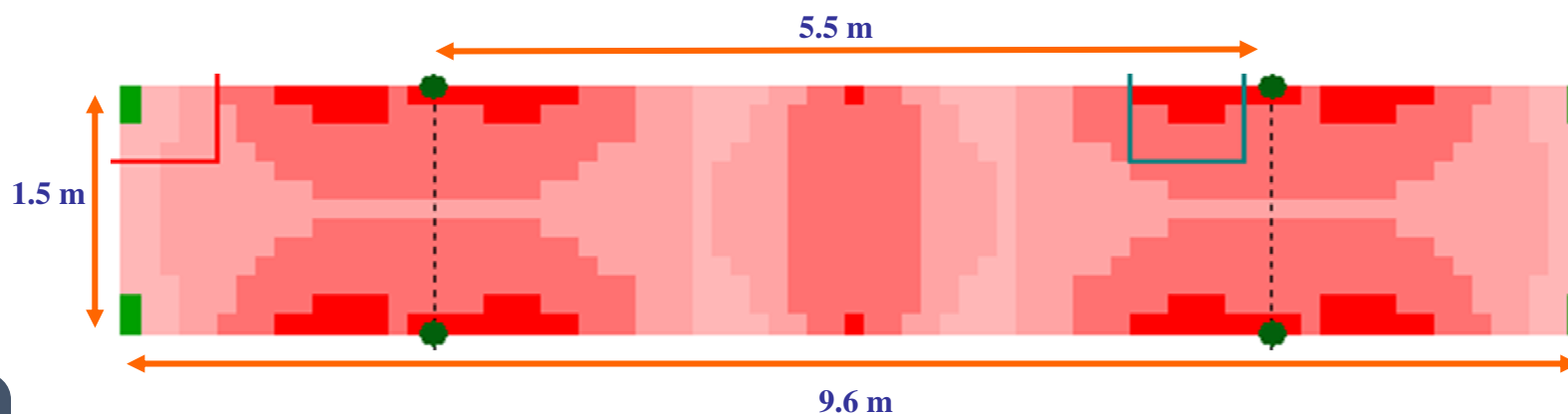
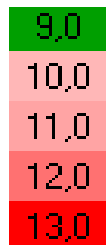


## TUNNEL 9.6 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 160/90 l/h Turbine Grise	160/90	2 rampes en Carré	2	9.6	1.5	5.5	94	90	1.1	81	11.5	2.1

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

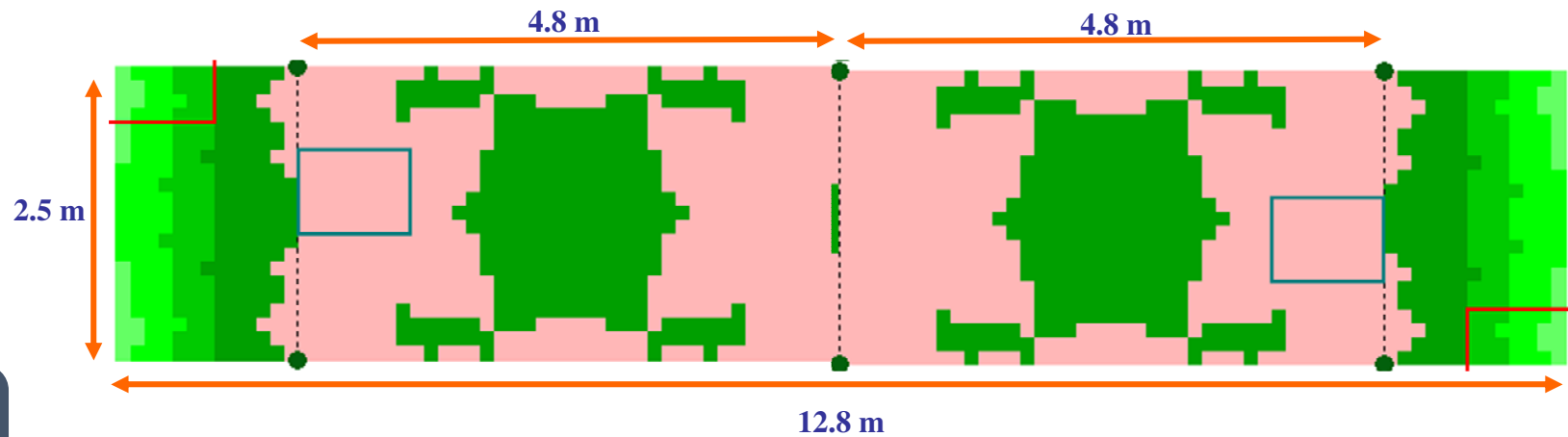
## TUNNEL 12.8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 120 I/h Turbine verte	120	3 rampes en Carré	2	12.8	2.5	4.8	98*	96*	1.1*	71	9.3	2.4

\*Valeurs données pour la zone entre rampes, et non pour la largeur totale du tunnel

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

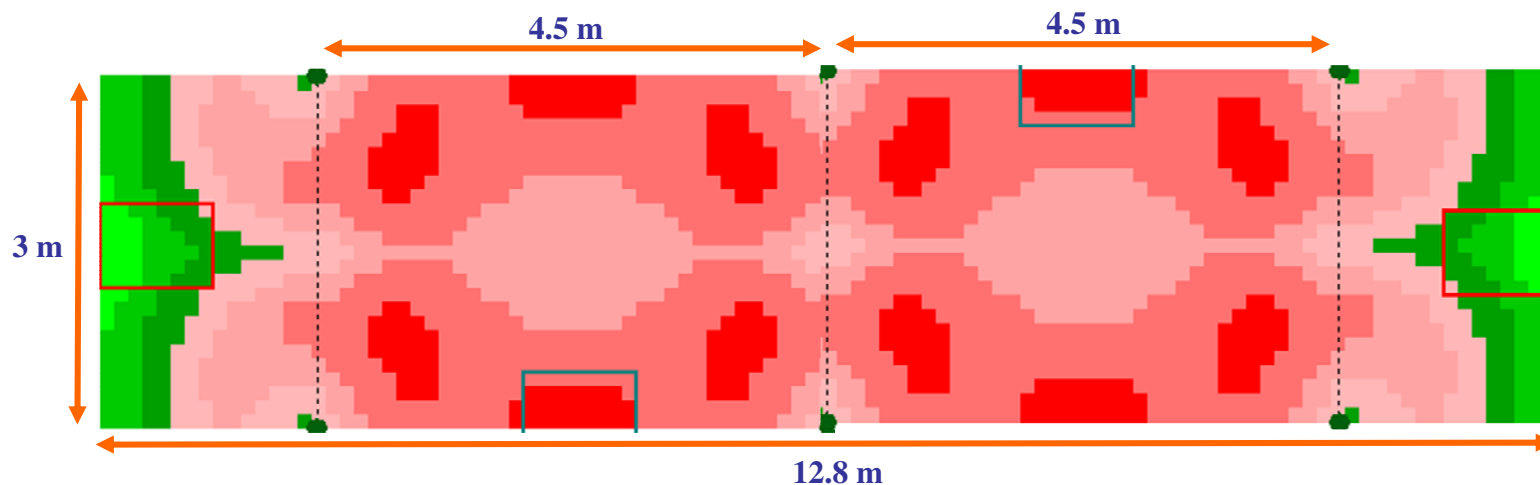
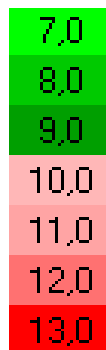
## TUNNEL 12.8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 200 I/h Turbine grise	200	3 rampes en Carré	2	12.8	3	4.5	95*	92*	1.1*	72	11.9	2.4

\*Valeurs données pour la zone entre rampes, et non pour la largeur totale du tunnel

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

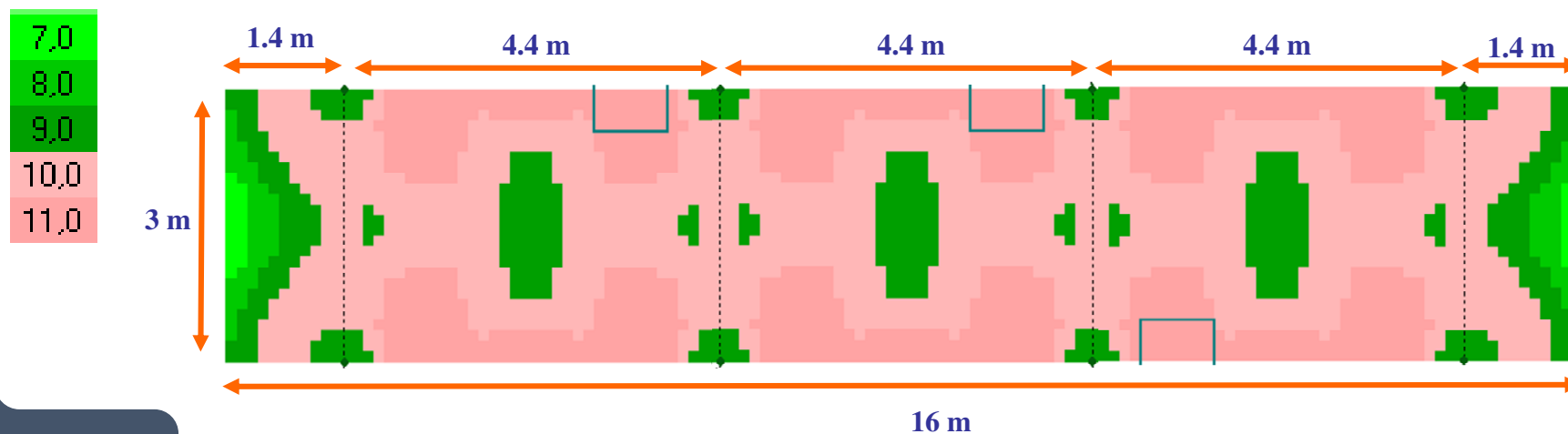
# BI-TUNNELS

## BI-TUNNEL 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU	DU	SC (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 160 I/h Turbine Grise	160	4 rampes en carré	2	8+8	3	4.4	96	93	1.1	-	10.3	1.8

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



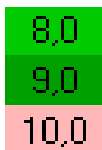
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## BI-TUNNEL 9.6 m

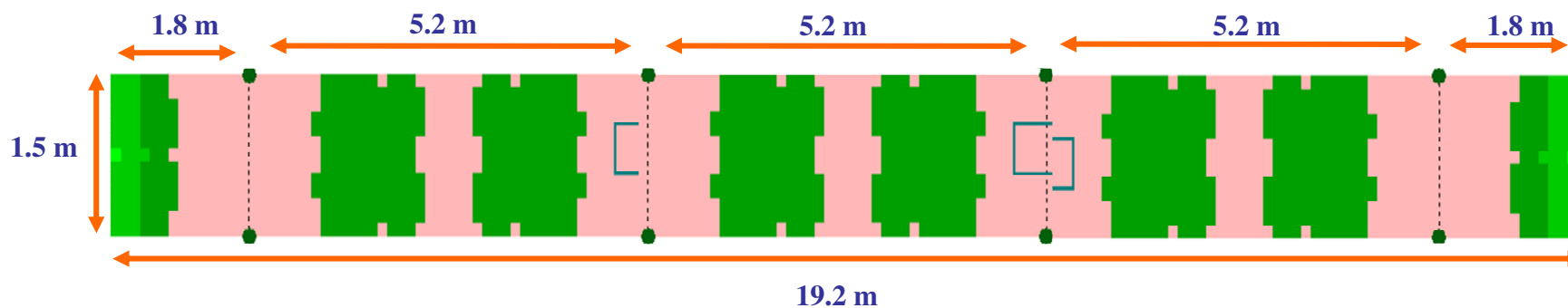
NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU*	DU*	SC* (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 I/h Turbine Grise	120/70	4 rampes en carré	2.5	9.6+9.6	1.5	5.2	96	95	1.1	90	9.6	2.1 à 3

\*Les valeurs de CU, DU et SC données ne tiennent compte que de l'espace entre deux rampes.

Pluviométrie (mm/h) :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**



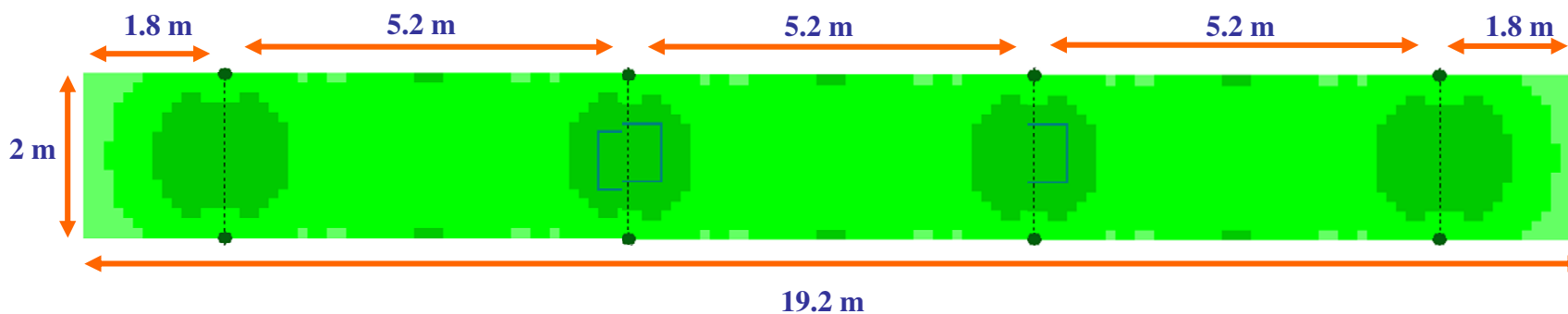
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## BI-TUNNEL 9.6 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU*	DU*	SC* (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 I/h Turbine Grise	120/70	4 rampes en carré	2.5	9.6+9.6	2	5.2	94	90	1.1	90	7.1	2.1 à 3

\*Les valeurs de CU, DU et SC données ne tiennent compte que de l'espace entre deux rampes.

Pluviométrie (mm/h) :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

# TRI-TUNNELS



## TRI-TUNNEL 9.6 m

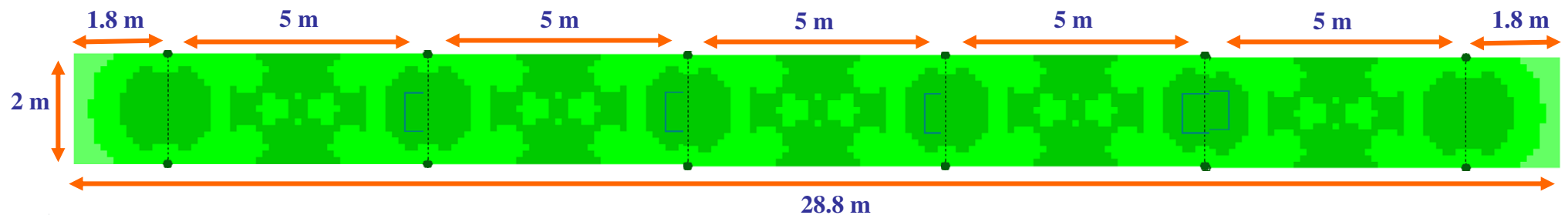
NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU*	DU*	SC* (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 I/h Turbine Grise	120/70	6 rampes en carré	2.5	3x9.6	2	5	97	94	1.1	90	7.5	2.1 à 3

\*Les valeurs de CU, DU et SC données ne tiennent compte que de l'espace entre deux rampes.

Pluviométrie (mm/h) :

6.0  
7.0  
8.0

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**



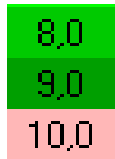
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TRI-TUNNEL 9.6 m

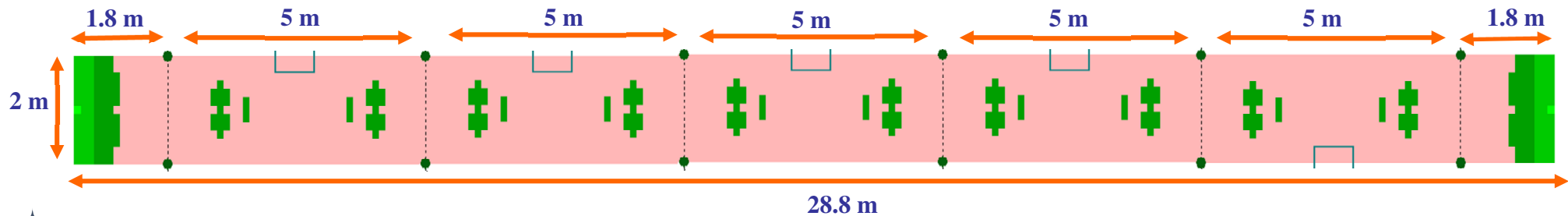
NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU*	DU*	SC* (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET SD 120/70 l/h Turbine Grise	120/70	6 rampes en carré	2.5	3x9.6	1.5	5	95	90	1.1	90	9.7	2.1 à 3

\*Les valeurs de CU, DU et SC données ne tiennent compte que de l'espace entre deux rampes.

Pluviométrie (mm/h) :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## TRI-TUNNEL 9.6 m

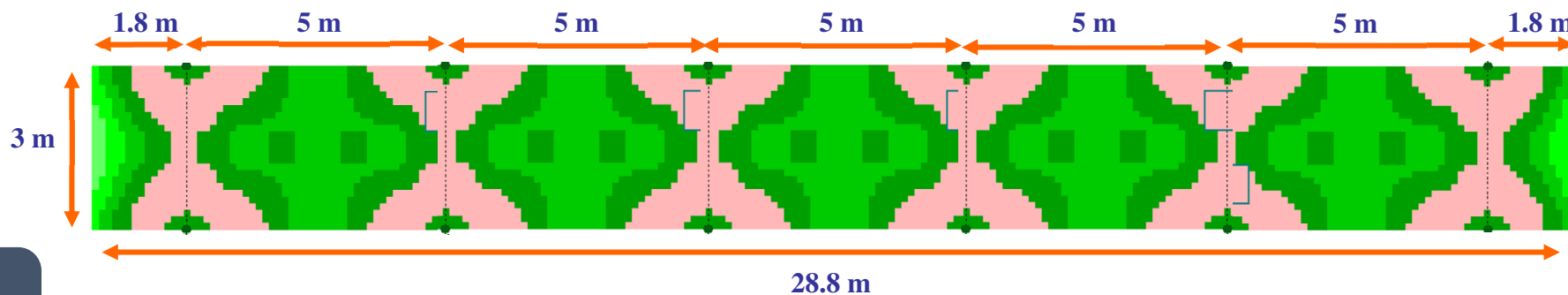
NETAFIM	Buse	Position Arroseurs dispositif	Pression à l'arroseur	Largeur du tunnel	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	CU*	DU*	SC* (5%)	Pourcentage d'eau sur la zone	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	%	%		%	mm/h	m
SPINNET 160 I/h Turbine Grise	160	6 rampes en carré	2.5	3x9.6	3	5	93	91	1.1	71	9	1.8

\*Les valeurs de CU, DU et SC données ne tiennent compte que de l'espace entre deux rampes.

Pluviométrie (mm/h) :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.



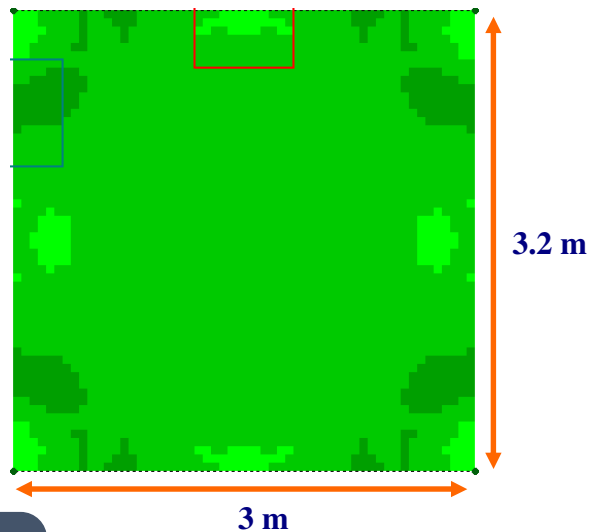
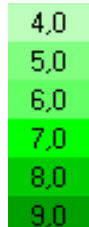
# MULTICHAPELLES

## MULTICHAPELLES 6.40 m

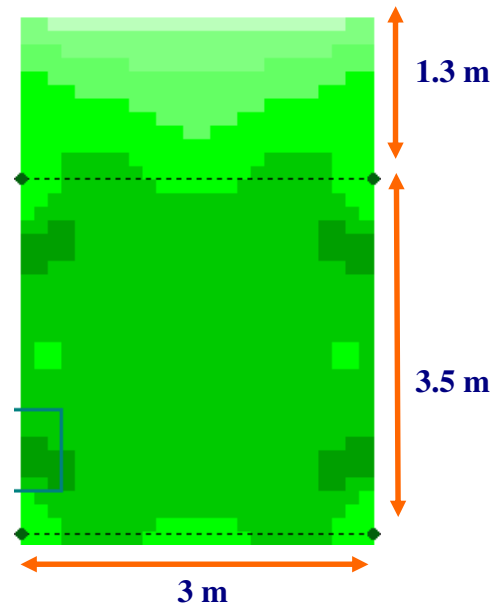
<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 90I/h Turbine Grise</b>	90	Double rampes en carré	2.0	3	3.2	3.5	97*	95*	1.1*	8*	1.80*
							96	95	1.1		2.1
							95	94	1.1		
							95	93	1.1		3

Entre rampes\* :

Pluviométrie (mm/h)



Sur les bords :



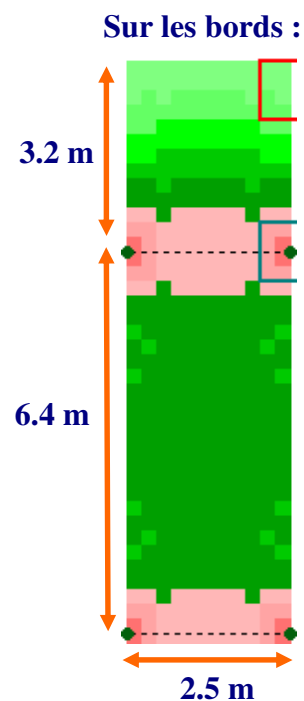
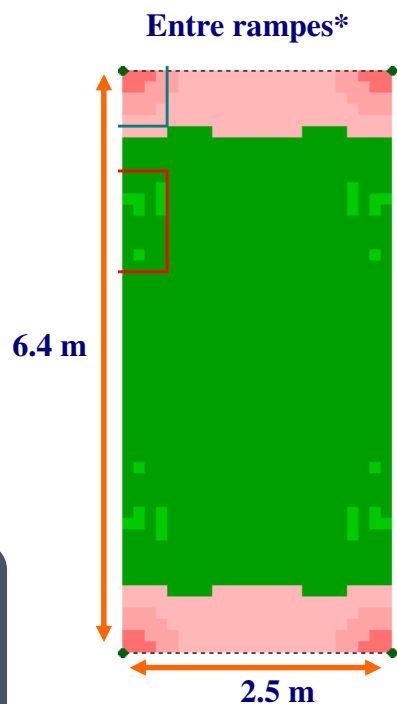
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 6.40 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine verte	160	1 rampe / chapelle	2.5	6.40	2.5	6.4	-	92	89	1.2	9.2	1.8
								91	89	1.2		2.1
								92	89	1.2		2.4
								91	89	1.2		2.7
								95*	94*	1.1*		3*

Pluviométrie (mm/h) :



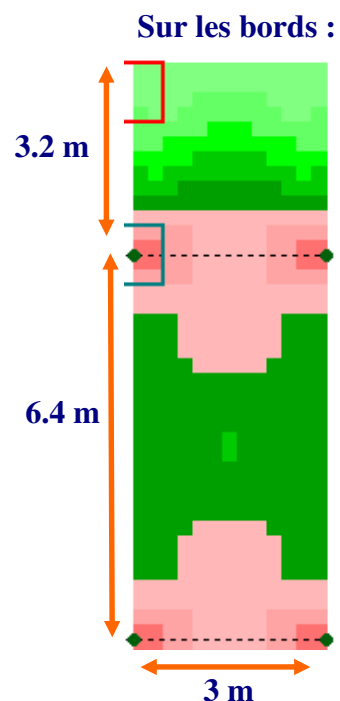
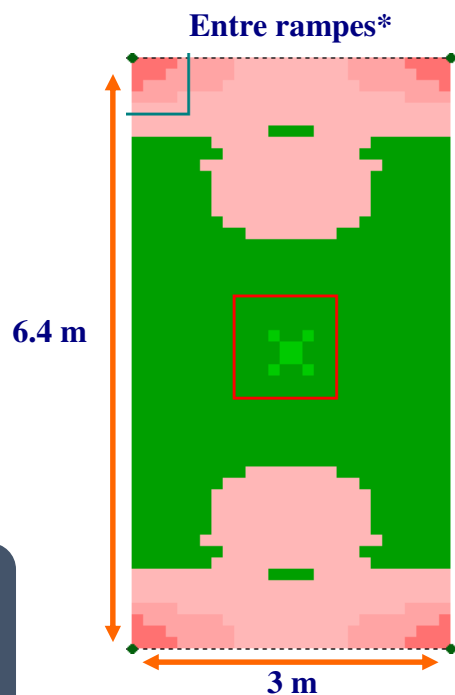
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 6.40 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine verte	200	1 rampe / chapelle	2.5	6.40	3	6.4	-	91	87	1.1	9.5	1.8
								91	87	1.1		2.1
								91	87	1.2		2.4
								94	91	1.1		2.7
								94*	92*	1.1*		3*

Pluviométrie (mm/h) :

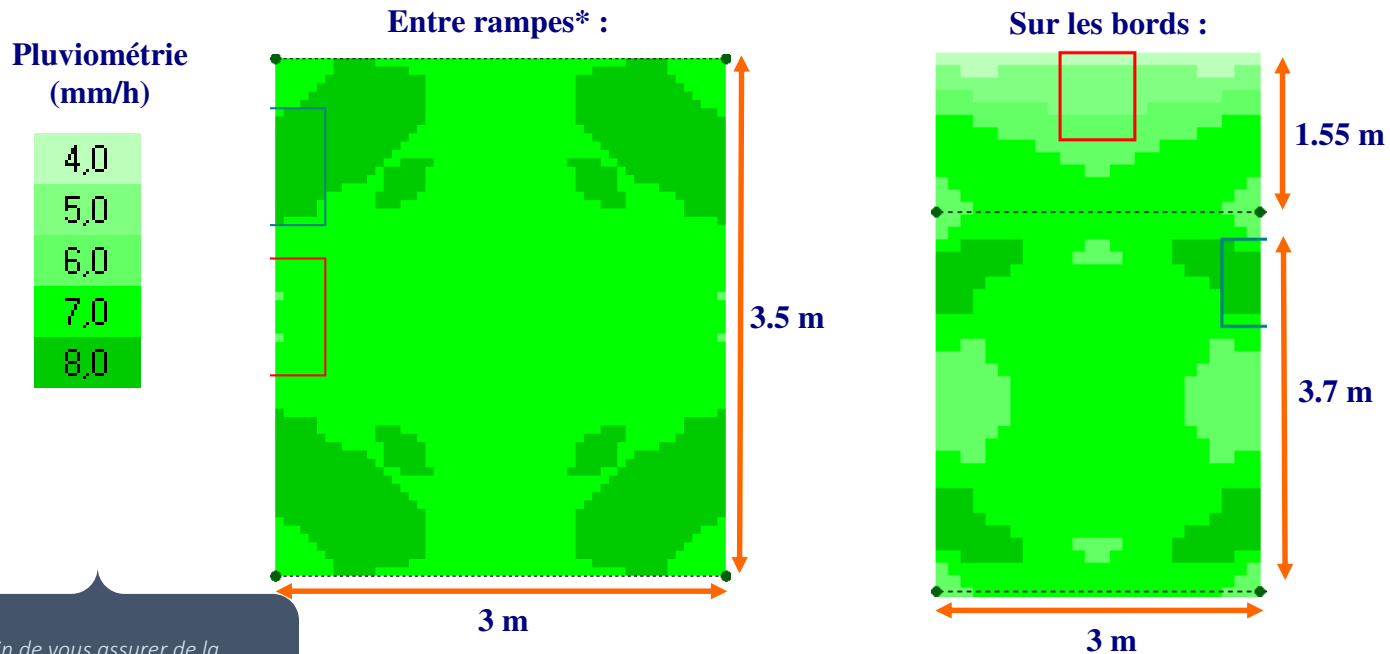


**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 7 m

<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 90I/h Turbine Grise</b>	90	Double rampes en carré	2.0	3	3.5	3.7	96*	93*	1.1*	7.3	1.80*
							95	94	1.1		2.1
							94	92	1.1		2.4
							94	93	1.1		3



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

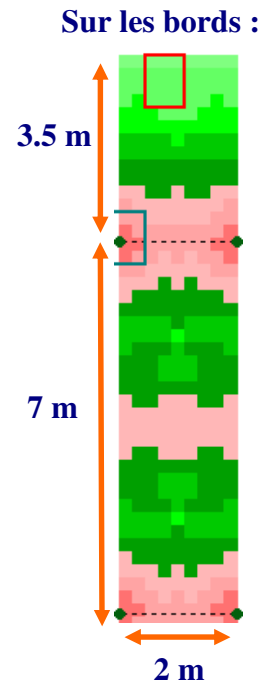
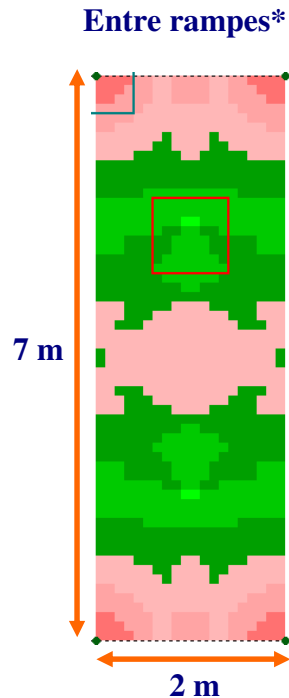
*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*



## MULTICHAPELLES 7 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine verte	160	1 rampe / chapelle	2.0	7	2	7	-	90	85	1.2	9.4	1.8
								90	84	1.2		2.1
								91	86	1.2		2.4
								90	86	1.2		2.7
								92*	88*	1.1*		3*

Pluviométrie (mm/h) :



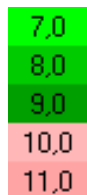
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

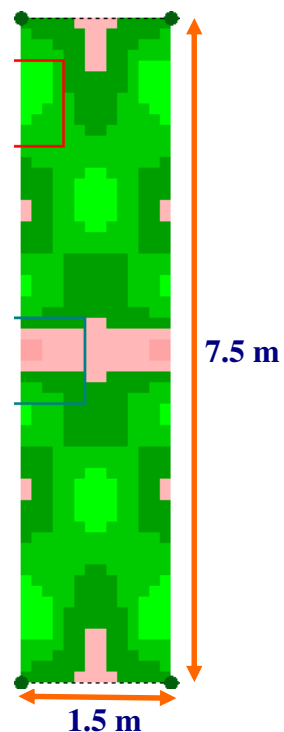
## MULTICHAPELLES 7.5 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET 160/90I/h Turbine Verte	160/90	1 rampe / Chapelle	2.5	1.5	7.5	-	91	87	1.2	8.5	2.10

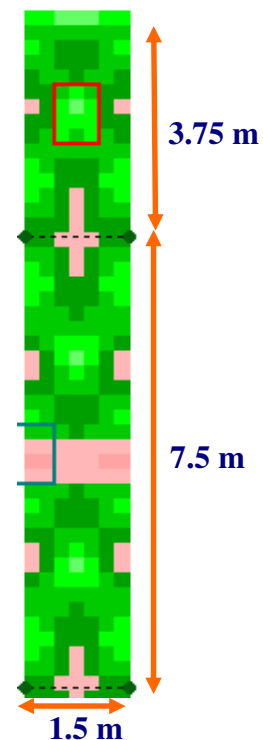
Pluviométrie  
(mm/h)



Entre rampes :



Sur les bords :



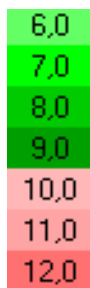
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

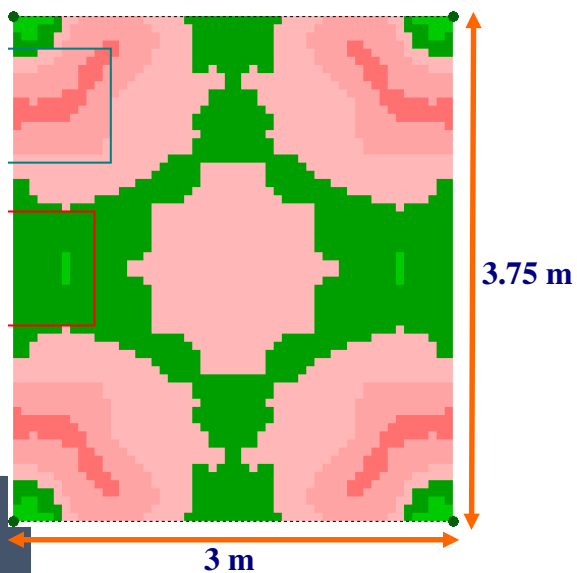
## MULTICHAPELLES 7.5 m

<b>NETAFIM</b>	<b>Buse</b>	<b>Position Arroseurs</b>	<b>Pression d'utilisation</b>	<b>Distance entre Arroseurs</b>	<b>Distance entre rampes</b>	<b>Distance de recentrage</b>	<b>CU</b>	<b>DU</b>	<b>SC (5%)</b>	<b>Pluviométrie moyenne</b>	<b>Hauteur</b>
	<b>L/h</b>	<b>dispositif</b>	<b>Bar</b>	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>%</b>	<b>%</b>		<b>mm/h</b>	<b>m</b>
<b>SPINNET 120I/h Turbine Grise</b>	<b>120</b>	<b>Double rampes en carré</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>	<b>3.75</b>	<b>3.9</b>	<b>93*</b>	<b>91*</b>	<b>1.1*</b>	<b>9.9</b>	<b>1.80*</b>
							<b>92</b>	<b>91</b>	<b>1.1</b>		<b>2.1</b>
							<b>93</b>	<b>92</b>	<b>1.1</b>		<b>2.4</b>
							<b>94</b>	<b>93</b>	<b>1.1</b>		<b>2.7</b>
							<b>92</b>	<b>90</b>	<b>1.1</b>		<b>3.0</b>

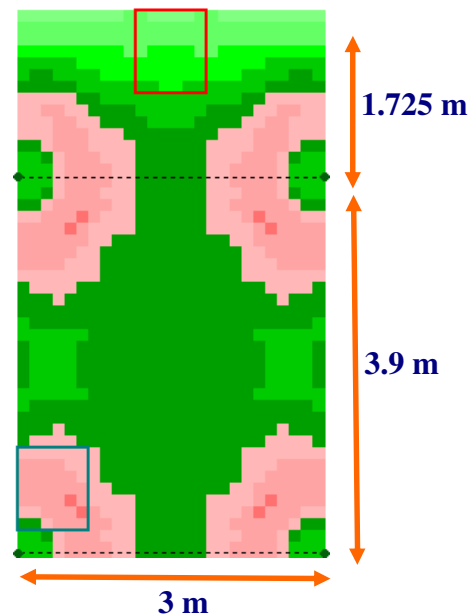
**Pluviométrie (mm/h)**



**Entre rampes\* :**



**Sur les bords :**



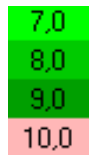
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*

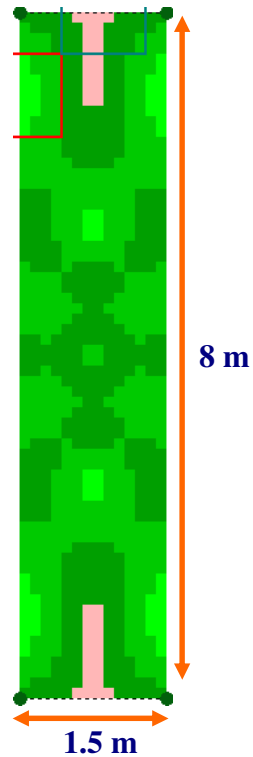
## MULTICHAPELLES 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET 160/90I/h Turbine Verte	160/90	1 rampe / Chapelle	2.5	1.5	8	-	92	87	1.1	8.5	2.40

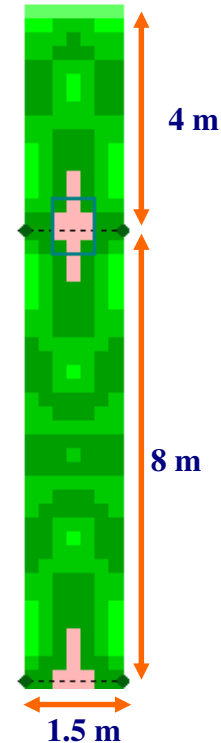
Pluviométrie  
(mm/h)



Entre rampes :



Sur les bords :



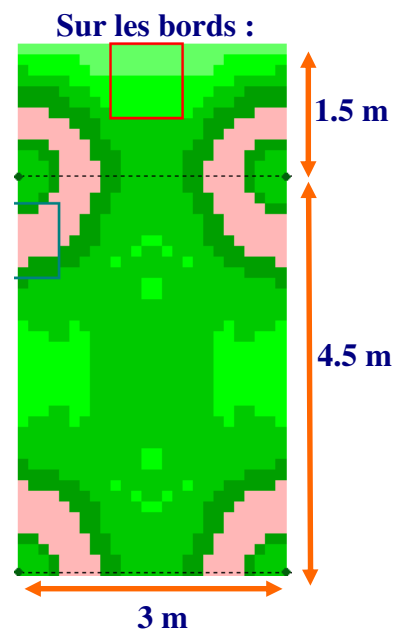
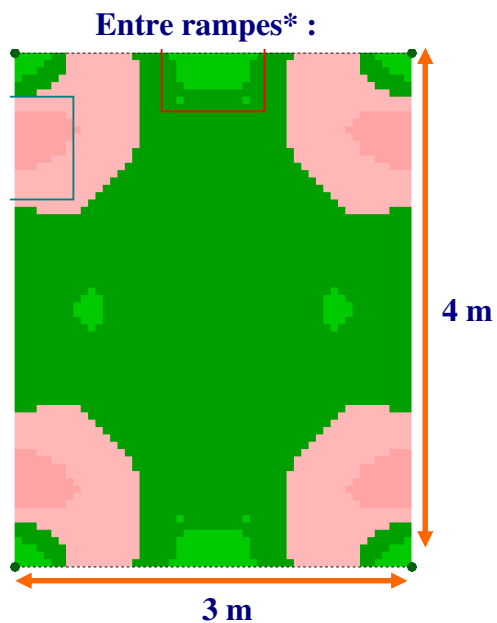
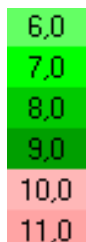
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 8 m

<b>NETAFIM</b>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 120I/h Turbine Grise</b>	120	Double rampes en carré	2.0	3	4	4.5	94*	93*	1.1*	9.3*	2.1* à 3m

Pluviométrie (mm/h)



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

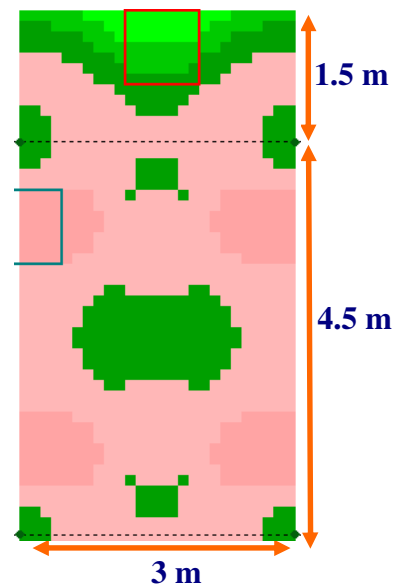
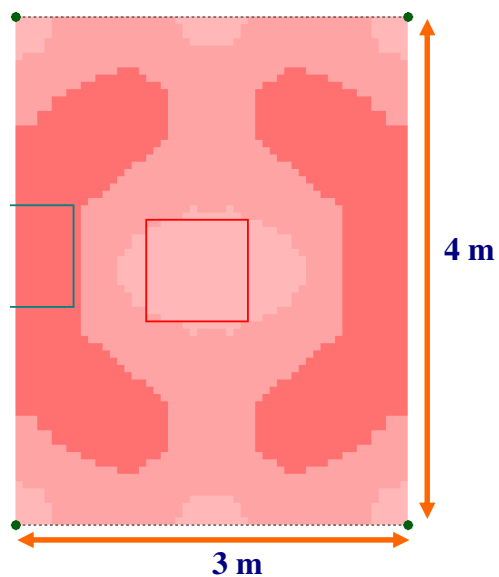
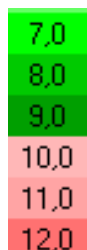
## MULTICHAPELLES 8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET 160I/h Turbine Grise	160	Double rampes en carré	2.0	3	4	4.5	96*	93*	1.1*	11.3	1.80*
							94	91	1.1		2.10
							94	91	1.2		2.40
							94	90	1.2		2.70
							93	89	1.2		3

Entre rampes\* :

Sur les bords :

Pluviométrie  
(mm/h)



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

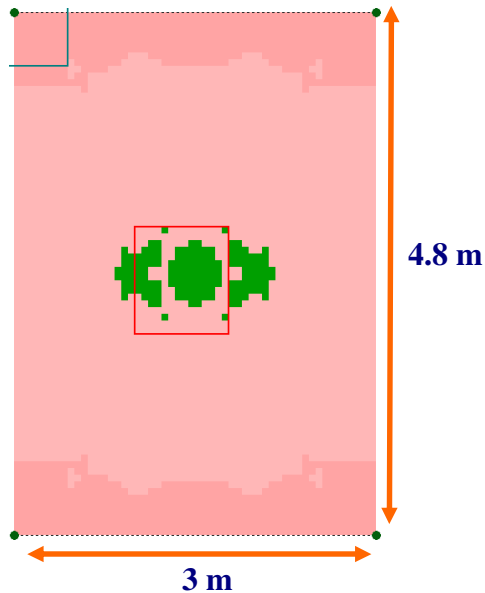
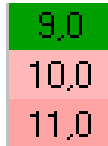
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 9.6 m

<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 160/h Turbine Verte</b>	160	Double rampes en carré	2	3	4.8	5.4	95	92	1.1	10.3	1.80
							95	92	1.1		2.1
							95	92	1.1		2.4
							95	93	1.1		2.7
							97*	95*	1.1*		3*

Entre rampes\* :

Pluviométrie (mm/h)



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

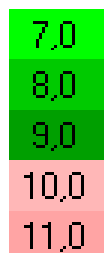
Sur les rampes de bordure (contre les parois extérieures), en plus de la distance de recentrage, les arroseurs doivent être espacés de 2.5m au lieu de 3m pour limiter l'effet bord.

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

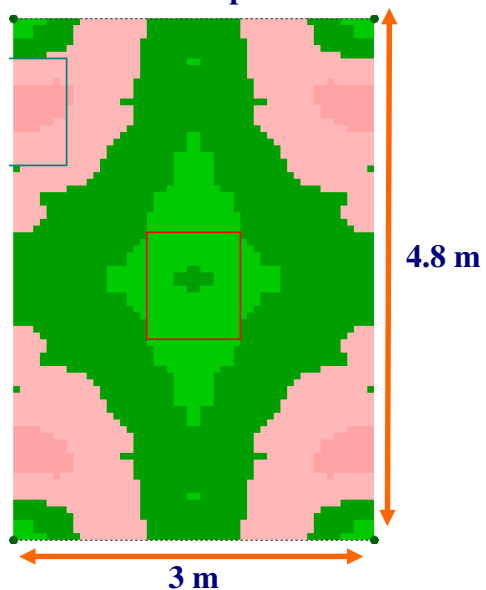
## MULTICHAPELLES 9.6 m

<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 160/h Turbine Grise</b>	160	<b>Double rampes en carré</b>	2	3	4.8	5.4	95	93	1.1	9.3	1.8
							93	91	1.1		2.1
							94*	91*	1.1*		2.4*
							94	89	1.2		2.7
							93	82	1.2		3

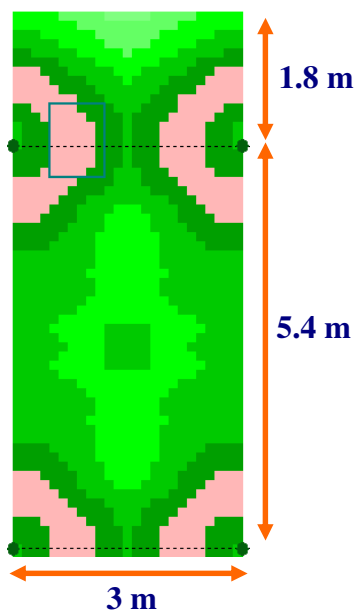
Pluviométrie  
(mm/h)



Entre rampes\* :



Sur les bords :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

*Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.*



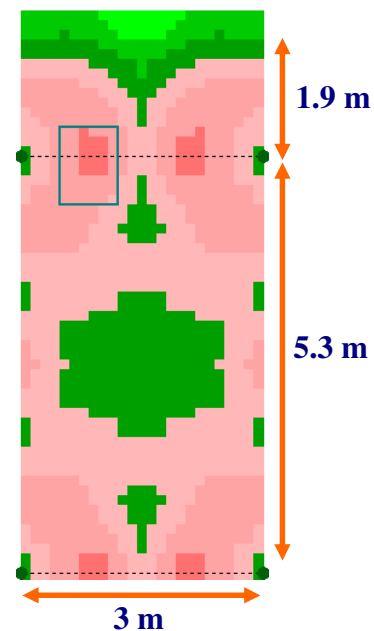
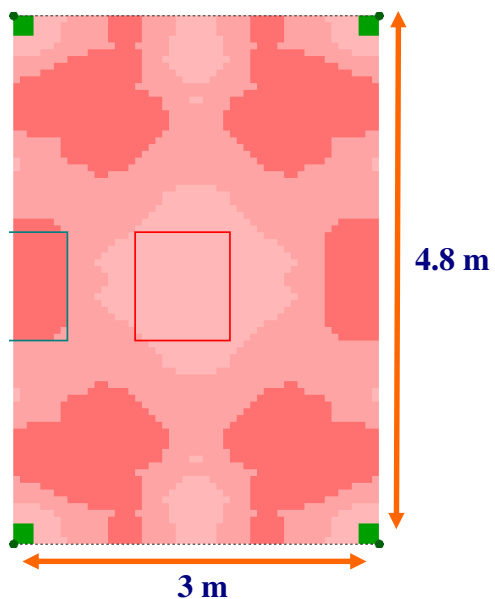
## MULTICHAPELLES 9.6 m

<i>NETAFIM</i>	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 200/h Turbine Grise</b>	200	Double rampes en carré	2	3	4.8	5.3	94	89	1.2	11.1	1.8
							95	92	1.1		2.1
							95*	91*	1.1*		2.4*
							95	91	1.1		2.7
							96	93	1.1		3

Entre rampes\* :

Sur les bords :

Pluviométrie  
(mm/h)



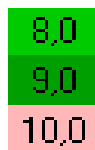
**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

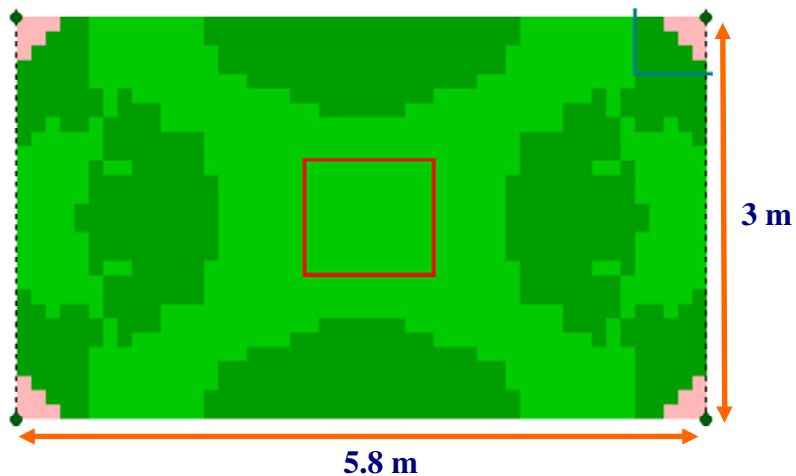
## MULTICHAPELLES 11.6 m

<b>NETAFIM</b>	<b>Buse</b>	<b>Position Arroseurs</b>	<b>Pression d'utilisation</b>	<b>Distance entre Arroseurs</b>	<b>Distance entre rampes</b>	<b>Distance de recentrage</b>	<b>CU</b>	<b>DU</b>	<b>SC (5%)</b>	<b>Pluviométrie moyenne</b>	<b>Hauteur</b>
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
<b>SPINNET 160I/h Turbine Verte</b>	<b>160</b>	<b>Double rampes en carré</b>	<b>2.5</b>	<b>3</b>	<b>5.8</b>	<b>-</b>	<b>94</b>	<b>92</b>	<b>1.1</b>	<b>8.5</b>	<b>1.8</b>
							<b>94</b>	<b>92</b>	<b>1.1</b>		<b>2.1</b>
							<b>94</b>	<b>92</b>	<b>1.1</b>		<b>2.4</b>
							<b>94</b>	<b>92</b>	<b>1.1</b>		<b>2.7</b>
							<b>97*</b>	<b>96*</b>	<b>1.1*</b>		<b>3*</b>

Pluviométrie  
(mm/h)



Entre rampes\* :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

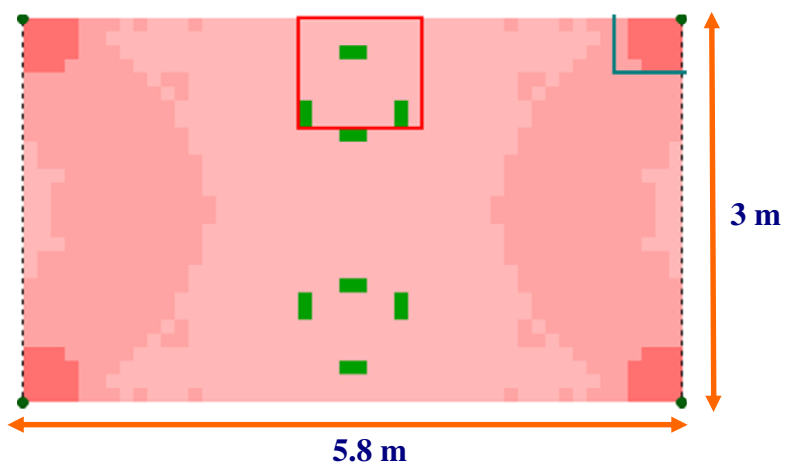
## MULTICHAPELLES 11.6 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Distance entre Arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h	dispositif	Bar	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET 200I/h Turbine Verte	200	Double rampes en carré	2.5	3	5.8	-	93	90	1.1	10.5	1.8
							93	91	1.1		2.1
							94	91	1.2		2.4
							94	91	1.1		2.7
							95*	93*	1.1*		3*

Pluviométrie  
(mm/h)

9,0
10,0
11,0
12,0

Entre rampes\* :



**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

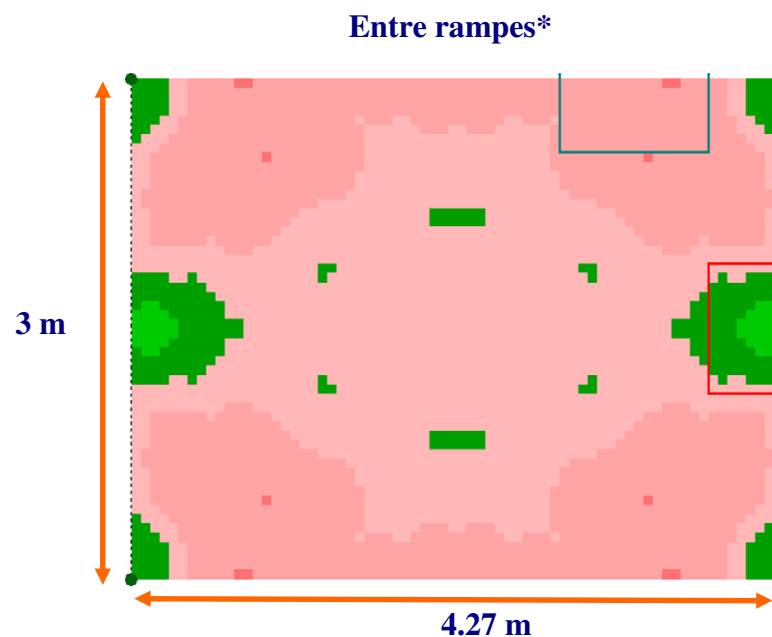
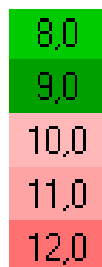
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 12.8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine grise	160	3 rampes en carré	2	12.8	3	4.27	4.7*	95	93	1.1	10.2	1.8
								94*	91*	1.1*		2.1*
								94	91	1.1		2.4
								94	90	1.2		2.7
								94	89	1.2		3

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



\*Sur les rampes de bordure (contre les parois extérieures), en plus de la distance de recentrage, les arroseurs doivent être espacés de 2.5m au lieu de 3m pour limiter l'effet bord.

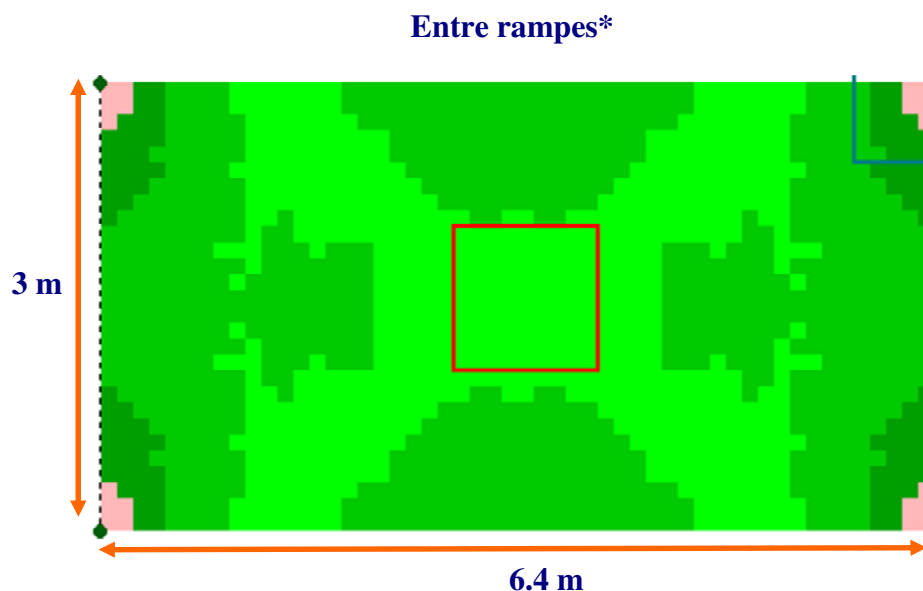
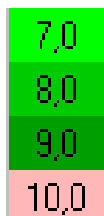
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 12.8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine verte	160	2 rampes en carré	2.5	12.8	3	6.4	7*	92	88	1.2	7.7	1.8
								91	87	1.2		2.1
								92	88	1.2		2.4
								91	88	1.2		2.7
								95*	93*	1.1*		3*

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



\*Sur les rampes de bordure (contre les parois extérieures), en plus de la distance de recentrage, les arroseurs doivent être espacés de 2.5m au lieu de 3m pour limiter l'effet bord.

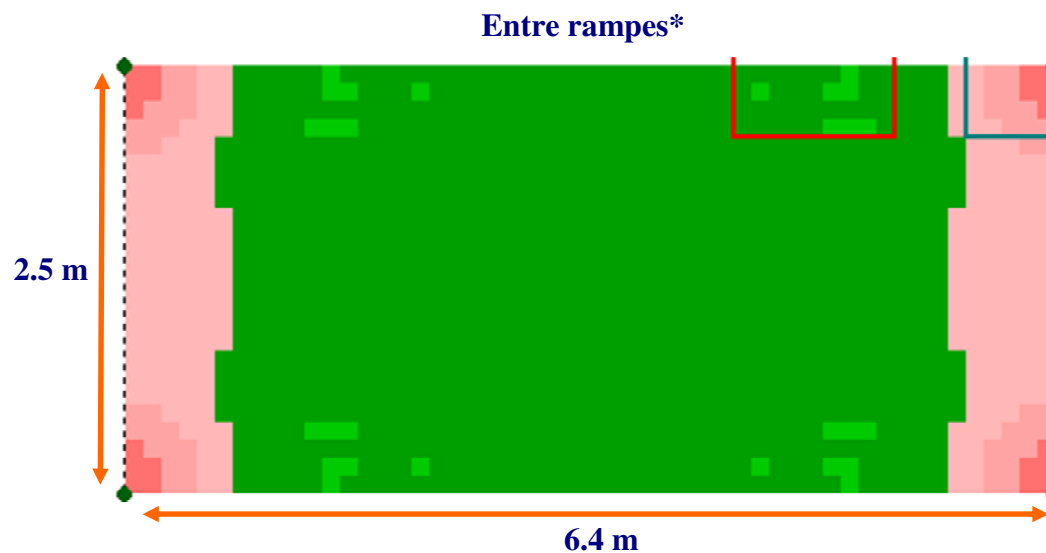
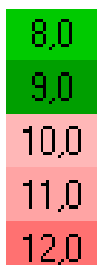
Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.

## MULTICHAPELLES 12.8 m

NETAFIM	Buse	Position Arroseurs	Pression d'utilisation	Largeur des chapelles	Distance entre arroseurs	Distance entre rampes	Distance de recentrage	CU	DU	SC (5%)	Pluviométrie moyenne	Hauteur
	L/h		Bar	m	m	m	m	%	%		mm/h	m
SPINNET Turbine verte	160	2 rampes en carré	2.5	12.8	2.5	6.4	7	92	89	1.2	9.2	1.8
								91	89	1.2		2.1
								92	88	1.2		2.4
								90	88	1.2		2.7
								95*	94*	1.1*		3*

**Il est très important de respecter au maximum la pression d'utilisation à l'arroseur ainsi que la hauteur et le dispositif.**

Pluviométrie (mm/h) :



Afin de vous assurer de la compatibilité entre l'uniformité de répartition annoncée dans ce document, et les exigences de votre culture, merci de contacter votre responsable de secteur.