



PRISE D'EFFET AU 28/01/2022 !

LA DIRECTIVE 90/167/CEE sur la préparation et la commercialisation d'aliments médicamenteux pour animaux EST ABROGÉE par le règlement UE 2019/4.

QUELLES CONSEQUENCES POUR LES ELEVAGES PORCINS ?

- Cette évolution modifie la prescription d'aliments médicamenteux
- Cette nouvelle directive met fin aux traitements préventifs (prophylaxie) principalement utilisés dans l'aliment facteur historique de surconsommation d'antibiotiques.
- Les traitements curatifs ou métaphylactiques nécessaires prescrits seront désormais administrés principalement via l'eau de boisson (groupes ciblés) ou par injection (individuel).

COMMENT VOUS Y PREPARER ?

(Tout en respectant les bonnes pratiques vétérinaires & les recommandations de l'Agence Européenne du Médicament : EMA/CVMP/508559/2019)

POUR VOS TRAITEMENTS OU VACCINS VIA L'EAU DE BOISSON :

EQUIPEZ VOUS DE POMPES DOSEUSES PROPORTIONNELLES AYANT LES PERFORMANCES MINIMALES REQUISES...

(Sachant que les porcelets ne boivent que quelques minutes par jour sur des périodes variables à chaque buvée, il faut pouvoir leur garantir un égal accès à la bonne dose à tout moment et ceci sur toute la durée du traitement)

LES 5 CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES DE LA POMPE DOSEUSE :

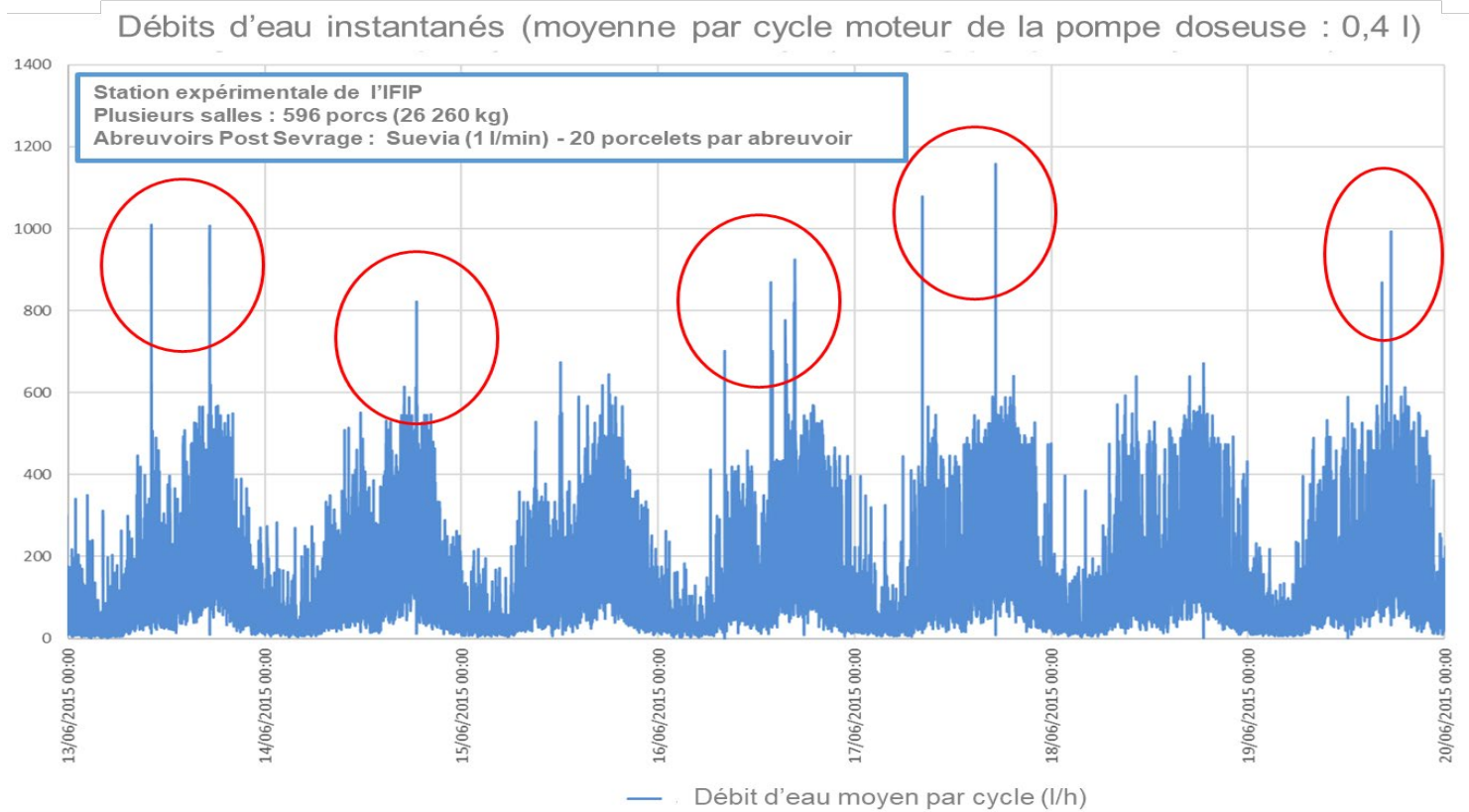
1. Une capacité de dosage élevé pour garantir la solubilité des traitements oraux dans les bacs de traitement & réduire également les résidus en fin de bac. (Dosage jusqu'à 5% requis)

Points clés concernant la solubilité pour assurer l'efficacité des traitements par voie orale via l'eau de boisson :
 Un médicament acide sera plus soluble dans une eau alcaline et vice versa. La température de l'eau peut affecter les limites de solubilité. Une eau dure génèrera des précipitations avec certains médicaments. Un agitateur améliorera le mélange des médicaments à faible solubilité. Tout traitement ne doit pas durer plus de 24H (solution mère à renouveler pour des raisons de stabilité). Se référer à la législation locale récente sur les médicaments autorisés. Toujours respecter les prescriptions vétérinaires & les recommandations de l'Agence Européenne du Médicament EMA/CVMP/508559/2019 pour les traitements curatifs ou métaphylactiques. Consulter les laboratoires pharmaceutiques pour vérifier la solubilité du médicament commercial > vérifier si il n'existe pas de formes galéniques commerciales plus solubles & si nécessaire s'il existe un agent solubilisant n'affectant pas la stabilité du médicament). Les données ci-dessous sont données uniquement à titre d'information.

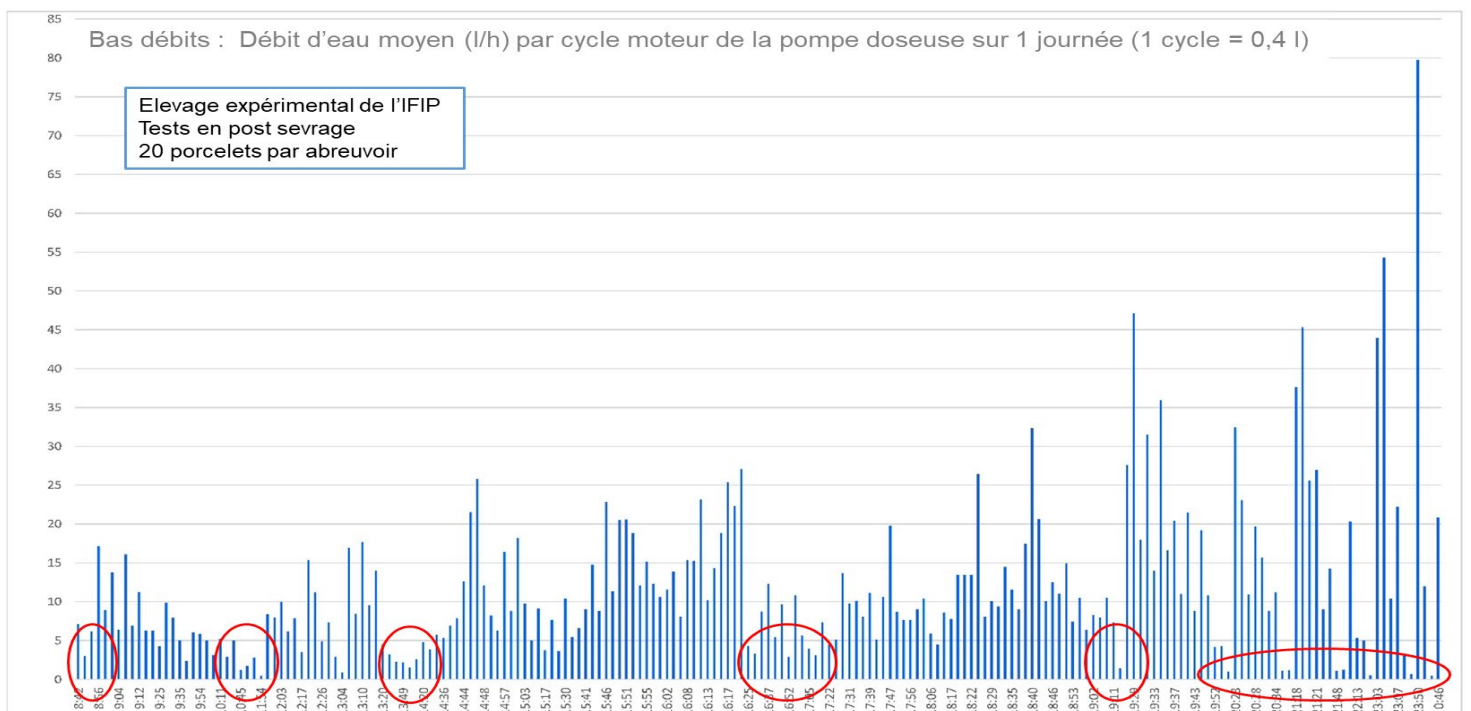
Source : Conférence Ispaia 06/2017 "L'eau vecteur de médication: Solubilité des spécialités, impact de la qualité de l'eau"	Type d'eau	Température	Solubilité max.	Dosage final requis	Pompes doseuses (Concentration de la solution mère selon le dosage en %)			
					10%	5%	3%	2%
AMOXICILLINE 10% Poudre orale soluble (+ eau tiède & solubilisant alcalin si nécessaire)	Douce & Acide	20°C	~20g/L	1g/L	10g/L	20g/L	33g/L	50g/L
	Douce & Alcaline		~20g/L	1g/L	10g/L	20g/L	33g/L	50g/L
	Dure & Acide		~15 - 20g/L	1g/L	10g/L	20g/L	33g/L	50g/L
	Dure & Alcaline		~15 - 20g/L	1g/L	10g/L	20g/L	33g/L	50g/L
AMOXICILLINE 50% Poudre orale soluble (+ eau tiède & solubilisant alcalin si nécessaire)	Douce & Acide	20°C	~20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Douce & Alcaline		~20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Acide		~15 - 20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Alcaline		~15 - 20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
OXYTETRACYCLINE 50% Poudre orale soluble (+ solubilisant alcalin si nécessaire)	Douce & Acide	20°C	~20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Douce & Alcaline		~20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Acide		~15 - 20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Alcaline		~15 - 20g/L	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
SULFADIAZINE / TMP (8,33 / 1,665) Solution orale (+ solubilisant alcalin si nécessaire)	Douce & Acide	20°C		3ml/l	30ml/L	60ml/L	100ml/L	150ml/L
	Douce & Alcaline			3ml/l	30ml/L	60ml/L	100ml/L	150ml/L
	Dure & Acide			3ml/l	30ml/L	60ml/L	100ml/L	150ml/L
	Dure & Alcaline			3ml/l	30ml/L	60ml/L	100ml/L	150ml/L
SULFADIMETHOXINE / TMP (18.7 / 4.0) Solution orale (+ solubilisant alcalin si nécessaire > selon la forme galénique)	Douce & Acide	20°C		1ml/l	10ml/L	20ml/L	33ml/L	50ml/L
	Douce & Alcaline			1ml/l	10ml/L	20ml/L	33ml/L	50ml/L
	Dure & Acide			1ml/l	10ml/L	20ml/L	33ml/L	50ml/L
	Dure & Alcaline			1ml/l	10ml/L	20ml/L	33ml/L	50ml/L
DOXYCYCLINE Poudre soluble orale (+ solubilisant acide si nécessaire > selon la forme galénique)	Douce & Acide	20°C	-	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Douce & Alcaline			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Acide			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Alcaline			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
COLISTINE Poudre soluble orale / Solution orale	Douce & Acide	20°C	> 200g/L	0,83g/L	8,3g/L	16,6g/L	27,7g/L	41,5g/L
	Douce & Alcaline			0,83g/L	8,3g/L	16,6g/L	27,7g/L	41,5g/L
	Dure & Acide			0,83g/L	8,3g/L	16,6g/L	27,7g/L	41,5g/L
	Dure & Alcaline			0,83g/L	8,3g/L	16,6g/L	27,7g/L	41,5g/L
TIAMULINE Solution orale	Douce & Acide	20°C	> 100g/L	0,5 - 1 mL/L	5 - 10 mL/L	10 - 20 mL/L	16,7-33mL/L	25-50mL/L
	Douce & Alcaline			0,5 - 1 mL/L	5 - 10 mL/L	10 - 20 mL/L	16,7-33mL/L	25-50mL/L
	Dure & Acide			0,5 - 1 mL/L	5 - 10 mL/L	10 - 20 mL/L	16,7-33mL/L	25-50mL/L
	Dure & Alcaline			0,5 - 1 mL/L	5 - 10 mL/L	10 - 20 mL/L	16,7-33mL/L	25-50mL/L
NEOMYCINE 50% Poudre orale	Douce & Acide	20°C	-	0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Douce & Alcaline			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Acide			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
	Dure & Alcaline			0,5g/L	5g/L	10g/L	16,7g/L	25g/L
TYSOLINE (TARTRATE) Poudre orale soluble	Douce & Acide	20°C	-	0,3g/L	3g/L	6g/L	10g/L	15g/L
	Douce & Alcaline			0,3g/L	3g/L	6g/L	10g/L	15g/L
	Dure & Acide			0,3g/L	3g/L	6g/L	10g/L	15g/L
	Dure & Alcaline			0,3g/L	3g/L	6g/L	10g/L	15g/L
FLUMEQUINE Poudre soluble orale / Solution orale (+ solubilisant alcalin si nécessaire > selon la forme galénique)	Douce & Acide	20°C		0,12g/L	1,2g/L	2,4g/L	4g/L	6g/L
	Douce & Alcaline			0,12g/L	1,2g/L	2,4g/L	4g/L	6g/L
	Dure & Acide			0,12g/L	1,2g/L	2,4g/L	4g/L	6g/L
	Dure & Alcaline			0,12g/L	1,2g/L	2,4g/L	4g/L	6g/L
PARACETAMOL 20% Poudre & Solution orale (Solubilisant si nécessaire > Glycol)		5°C Eau froide	~50 - 60 mL/L	1,5mL/L	15mL/L	30mL/L	50mL/L	75mL/L
		20°C Temp. Normale	-	1,5mL/L	15mL/L	30mL/L	50mL/L	75mL/L
		40°C	-	1,5mL/L	15mL/L	30mL/L	50mL/L	75mL/L
		Eau tiède	-	1,5mL/L	15mL/L	30mL/L	50mL/L	75mL/L

2. **Un dosage élevé garanti lors des pics de consommation d'eau évitant ainsi tout risque de sous dosage des traitements ou vaccins lors des fortes consommations.** (Débit maximum en l/h représentant jusqu'à 70% de la consommation d'eau journalière des porcelets)

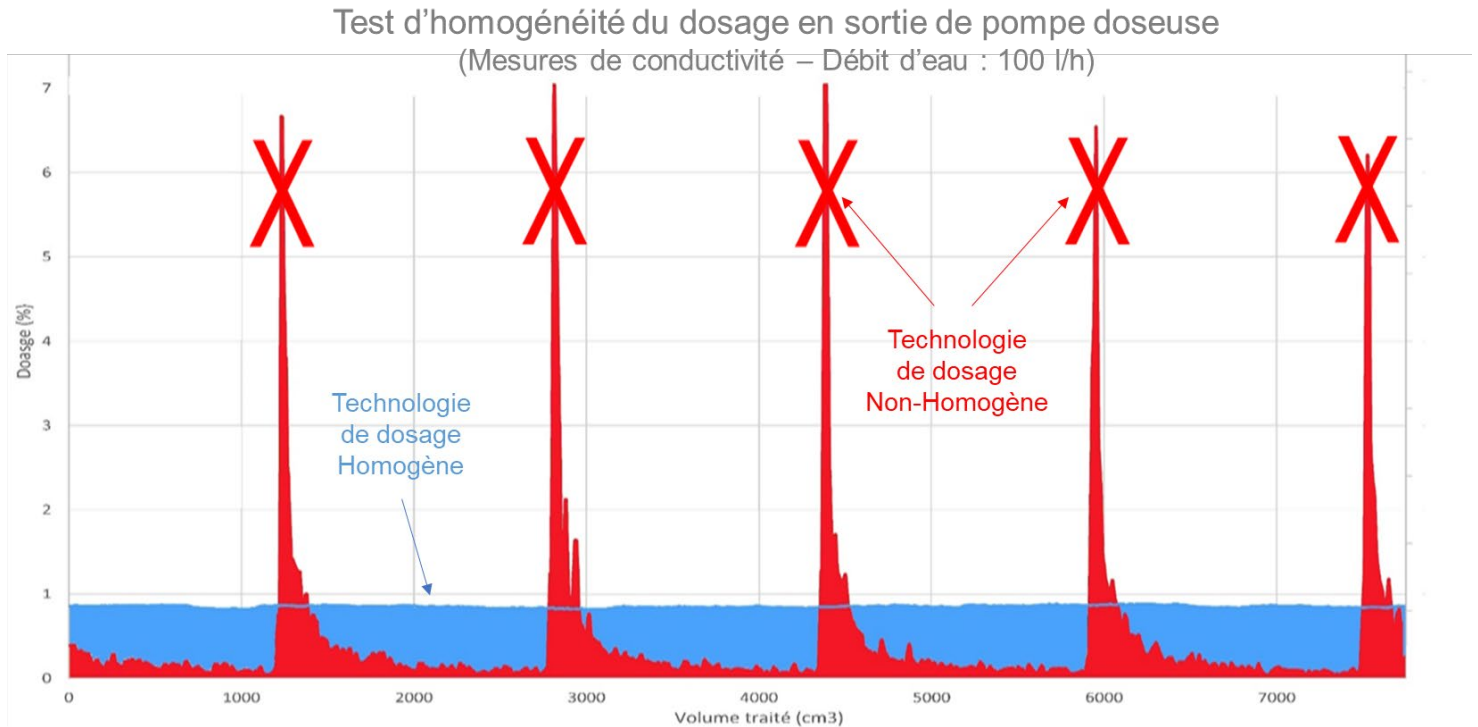
Exemple : pour un pic de consommation d'eau de 2500 l/h et un dosage réglé à 5% la pompe doseuse devra avoir une capacité d'injection de $2500 \times 5\% = 125$ l/h de traitement pour ne pas sous doser. (Quelle que soit la technologie toujours prévoir une marge de sécurité pour ne pas faire travailler trop souvent les pompes à leur capacité maximum)



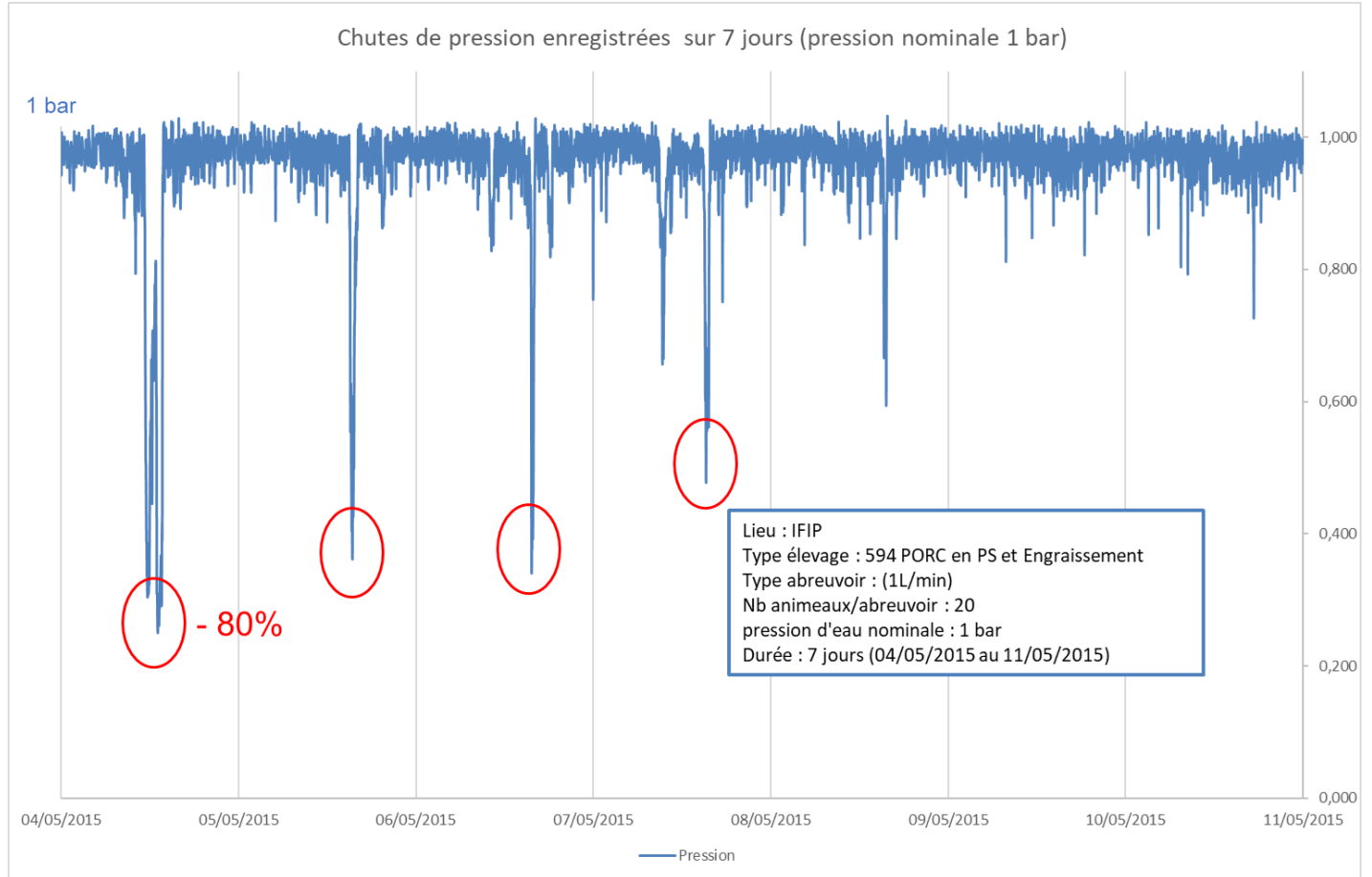
3. **Un fonctionnement à bas débit lorsqu'un seul abreuvoir est activé.** (Capacité de dosage à partir de 10 à 15 l/h pour conserver une marge de sécurité par rapport au débit de certains abreuvoirs à partir de 0,4 l/min soit 24 l/h)



4. **Un dosage en ligne suffisamment homogène pour éviter toute variation de dosage significative aux abreuvoirs.**
(Mélange eau + traitement ou vaccin en sortie de pompe dans le circuit d'eau)

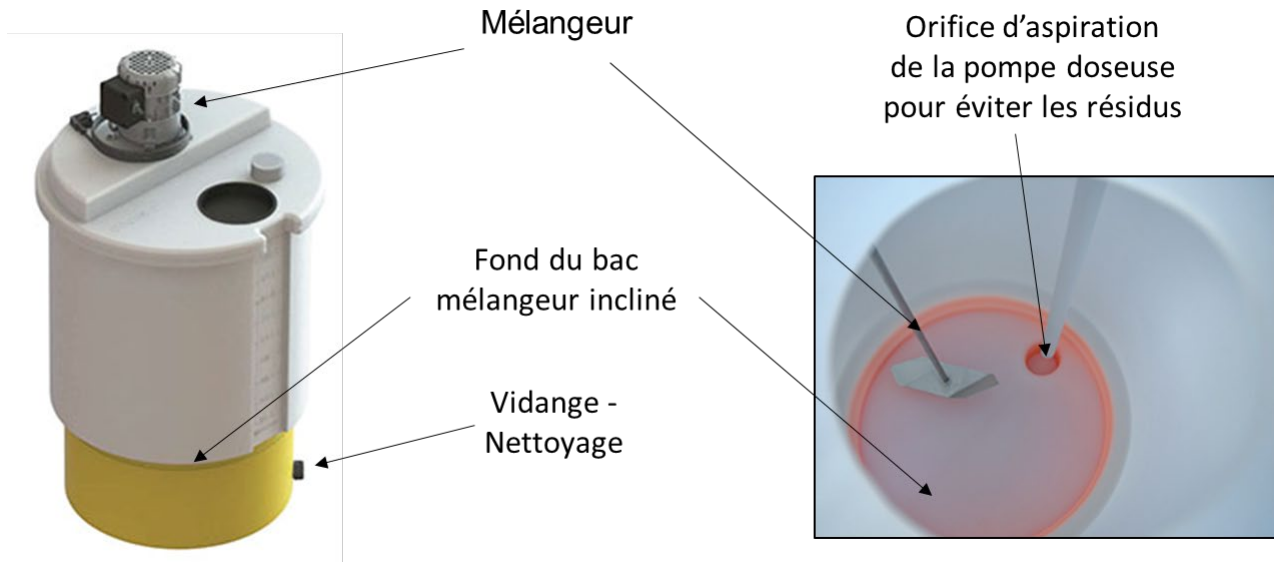


5. **Un maintien de la précision de dosage lors des chutes de pression d'eau fréquentes en élevage (jusqu'à -80% de chute lors des pics de consommation des animaux & autres utilisations du réseau d'eau)**



**PENSEZ AUX AUTRES EQUIPEMENTS DETERMINANTS DANS L'EFFICACITE
DE VOS TRAITEMENTS & VACCINS VIA L'EAU DE BOISSON :**

1. **Bac de traitement gradué de taille adaptée avec mélangeur et un design limitant les résidus éventuels en fin de traitement** (Utilisez un bac différent sans mélangeur pour vos vaccinations Iléite ou E-coli.)



2. **Installations multi-circuits avec des compteurs d'eau connectés par salle ou par demi-salle afin de ne traiter que les animaux concernés** (Compteurs d'eau précis à bas débit de type R500 car tout traitement via l'eau de boisson dépend avant tout de la précision des volumes d'eau réellement consommés sur une période donnée dans la salle à traiter.)

**Compteurs d'eau connectés & précis par salle
pour des vaccinations & traitements de précision**

Traitements : Connaissance de la consommation exacte sur 24h par salle / Ciblage des meilleures heures de la journée pour des médicaments dose dépendance précises sur 8 à 12 heures seulement.

Vaccinations : Fin des tests de consommation sur 4 à 6 heures à réaliser la veille de vos vaccinations Iléites via l'eau de boisson (mesure du volume exact consommé pour préparer un volume de solution vaccinale précis et respecter ainsi la durée d'administration)

Tableau multi-circuits d'eau pour traiter par salle ou demi-salle

Nouvelles pompes connectées Smart Dosing & logiciel Smart Link pour sécuriser, faciliter, enregistrer et analyser tous les vaccins et traitements via l'eau de boisson ainsi que les phases de rinçage et de sanitation des canalisations.

Bac mélangeur Type Optidos



Maternité

Engraissement
Nourri à sec

Post Sevrage



5%

D25AL2N

Dosage réglable
1 - 5 % [1:100 - 1:20]

Débit d'eau de fonctionnement
10 l/h - 2,5 m³/h

Pression d'eau de fonctionnement
0,3 - 6 bar

Débit d'injection du produit concentré
0,1 - 125 l/h

Cylindrée moteur
~ 0,45 l

Raccordements
NPT-BSP 3/4" M
Ø 20x27mm



Pionnier dans le dosage des traitements et vaccins dans l'eau de boisson des animaux, Dosatron International inscrit depuis toujours les bonnes pratiques dans ses orientations de développement produit. L'aptitude au **Contact Alimentaire** contribue au respect de la Santé Animale, et par conséquent de la Santé Humaine.

Certifié apte au contact alimentaire selon les règlements n° 1935/2004 et CE n°2023/2006, le **D25+care** garantit le respect des règles de non-migration de particules de matériaux nocives dans l'eau de boisson des animaux.

2%

D25AL2N

Dosage réglable
0,2 - 2% [1:500 - 1:50]

Débit d'eau de fonctionnement
10 l/h - 2,5 m³/h

Pression d'eau de fonctionnement
0,3 - 6 bar

Débit d'injection du produit concentré
0,1 - 125 l/h

Cylindrée moteur
~ 0,45 l

Raccordements
NPT-BSP 3/4" M
Ø 20x27mm

Service clientèle



www.dosatron.com



The **NEW** standard



L'innovation pour la gestion de vos traitements via l'eau de boisson

SmartDosing



SUIVI



SÉCURISATION



TRAÇABILITÉ



FR



DOSATRON SMART SYSTEMS