



## • INOCULATION SEQUENTIELLE (POST FERMENTATION ALCOOLIQUE)

**1A.** Mélanger et dissoudre le contenu du sachet d'activateur dans de l'eau potable (température entre 18°C et 25°C) selon le tableau ci-dessous.

	1A	2
Kit 1-Step®	Volume d'eau potable (L)	Volume de vin (L)
Pour 25 hL	2.5	2.5
Pour 100 hL	10	10
Pour 500 hL	50	50
Pour 1000 hL	100	100

**1B.** Ajouter le contenu du sachet de bactéries et dissoudre avec soin en remuant délicatement. Attendre 20 minutes.

**2.** Ajouter à la préparation, le volume approprié de vin (voir tableau ci-dessus) pH > 3.5, SO<sub>2</sub> total <45 ppm, pas de SO<sub>2</sub> libre (température entre 18 et 25°C). Attendre de 18 à 24 heures. Si acide malique < 1,2 g/L, attendre seulement 8 à 12 heures.

**3.** Transférer la pré-culture dans le vin selon le volume indiqué sur le kit.

### Gamme de température recommandée :

- Vin blanc / vin rosé : de 16 à 20°C.
- Vin rouge : de 17 à 25°C.

Pour les conditions limitantes (alcool élevé > 14.5 % vol, ou pH faible < 3.1, ou SO<sub>2</sub> élevé > 45 ppm) : de 18 à 22°C.

Surveiller le déroulement de la fermentation malolactique (dégradation de l'acide malique) tous les 2 à 4 jours.

## • CO-INOCULATION (FERMENTATION ALCOOLIQUE SIMULTANEE)

Le kit 1-Step® peut être utilisé en co-inoculation sans attendre 24 heures quand les conditions sont adaptées (pH >3.4 et addition de sulfite aux raisins < 8 g/hL).

**1A.** Mélanger et dissoudre le contenu du sachet d'activateur dans de l'eau potable (température entre 18°C et 25°C) selon le tableau ci-dessous.

	1A
Kit 1-Step®	Volume d'eau potable (L)
Pour 25 hL	2.5
Pour 100 hL	10
Pour 500 hL	50
Pour 1000 hL	100

**1B.** Ajouter le contenu du sachet de bactéries et dissoudre avec soin en remuant délicatement. Attendre 2 heures maximum.

**2.** Transférer le mélange réhydraté (activateur et bactéries malolactiques) dans le moût en fermentation 24 heures après que la levure ait été ajoutée.

**3.** Vérifiez le déroulement de la fermentation malolactique (dégradation de l'acide malique) tous les 2 à 4 jours, ainsi que l'acidité volatile.

Dans le cas où le moût a un pH < 3,4 ou l'addition de sulfite > 8 g / hL, il est recommandé d'utiliser le kit 1-Step® en inoculation précoce ou séquentielle.

### Gamme de température recommandée :

Surveiller attentivement la température qui doit être inférieure à 30°C à la co-inoculation des bactéries malolactiques (alcool < 5% vol) et en dessous de 27°C lorsque le niveau de 10% d'alcool est atteint.

## EMBALLAGE ET STOCKAGE

Distributeur

- Disponible en sachet pour inoculation de 100hL, et 1000hL.
- Une fois ouvert, le sachet d'activateur et le sachet de bactéries malolactiques doivent être utilisés immédiatement.
- Le sachet d'activateurs et le sachet de bactéries malolactiques ne doivent pas être utilisés séparément.
- Ce produit peut être stocké pendant 18 mois à 4°C et 30 mois à -18/-20°C dans leur emballage d'origine scellé.
- Les paquets scellés peuvent être livrés et stockés pendant quelques semaines à température ambiante (<25°C/77°F) sans perte significative de viabilité.

*Ce document contient les informations les plus récentes sur la connaissance de nos produits ; celles-ci sont donc susceptibles d'évoluer et ne constituent pas un engagement contractuel.*