ACIDIFICATION

Comment acidifier son lait de chèvre pour fabriquer des fromages lactiques

Les étapes, les points clés

FICHE 4

PEP Caprin

COMMENT TRACER SA COURBE D'ACIDIFICATION

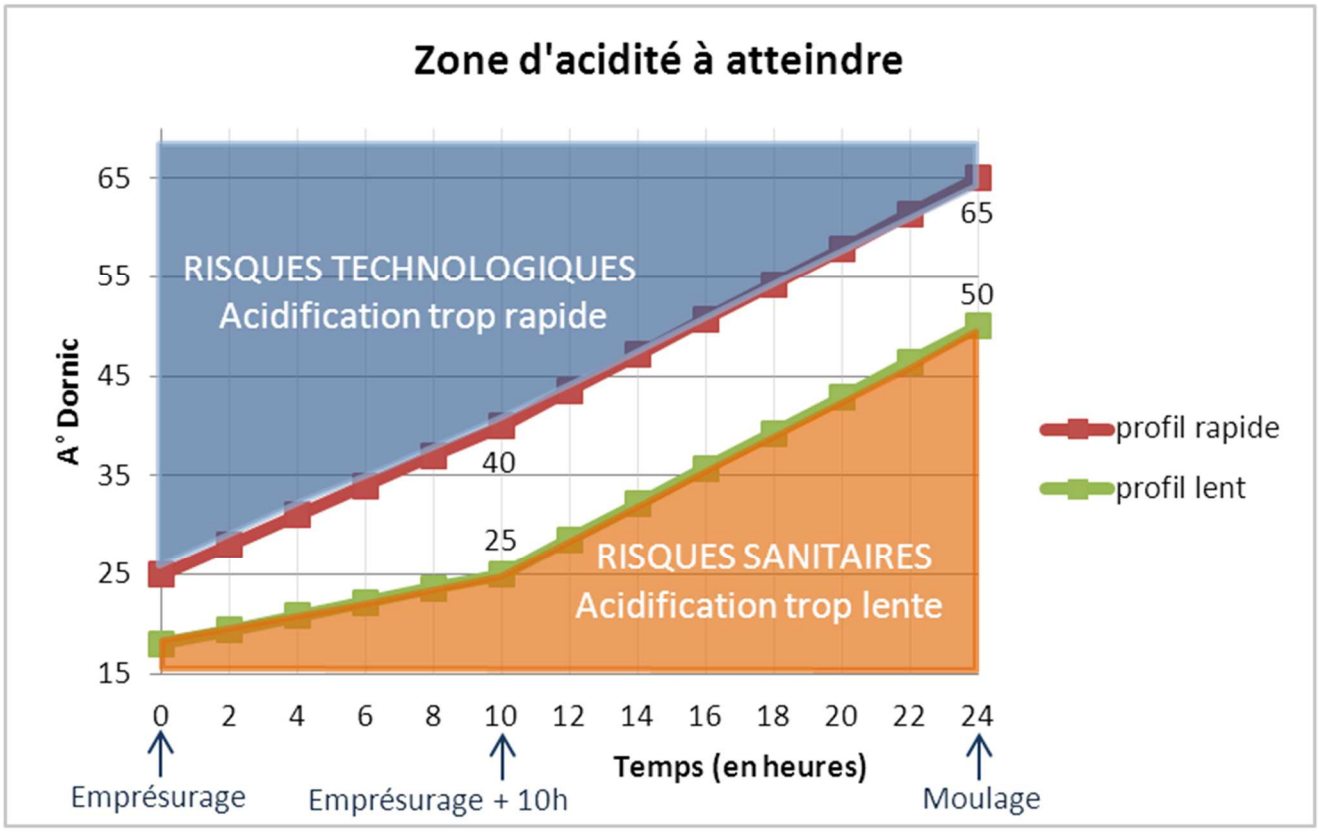
La connaissance de ses courbes d'acidification permet d'optimiser la fabrication de ses fromages lactiques.

➲ CONSTRUIRE UNE COURBE D'ACIDIFICATION

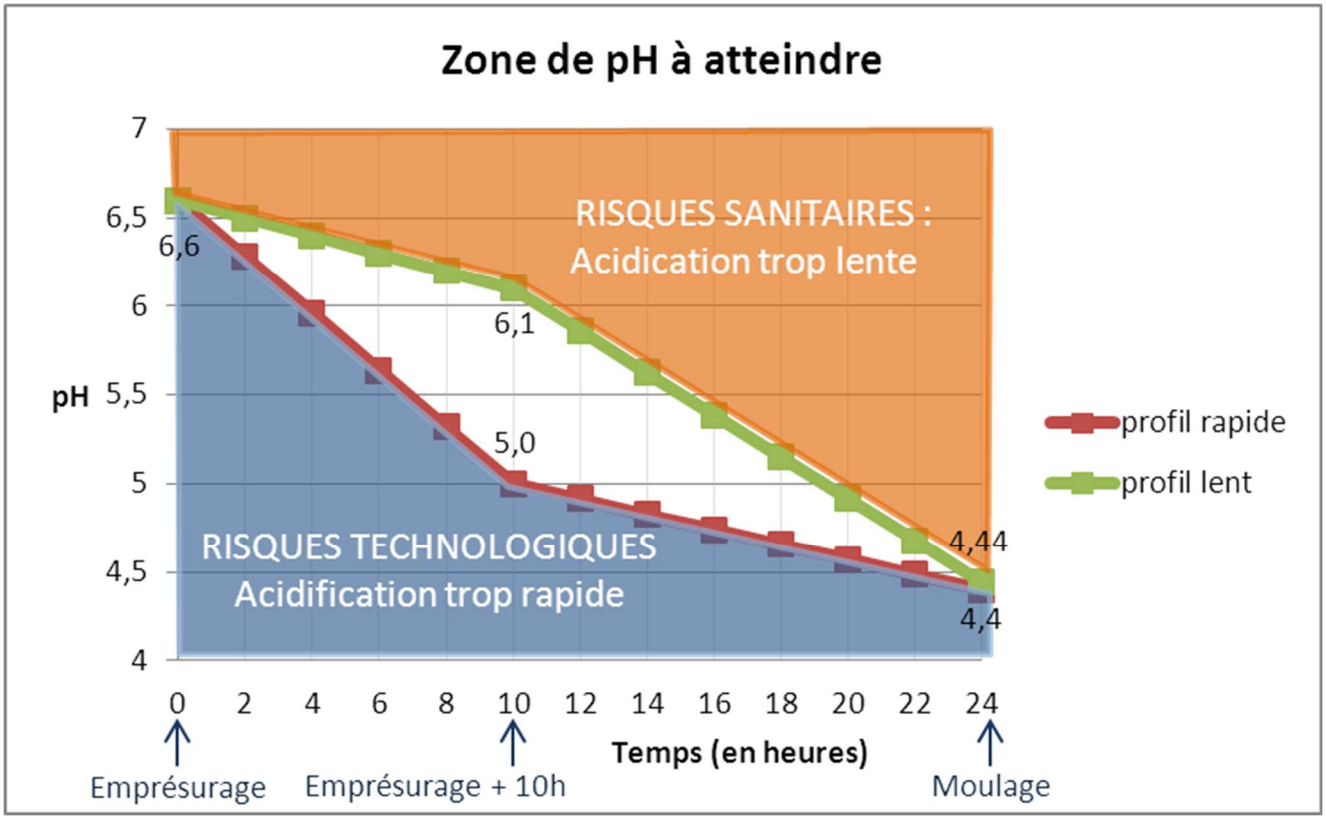
Vos données collectées lors du suivi de fabrication peuvent être positionnées sur les courbes de références pour vérifier que votre itinéraire technologique correspond bien aux objectifs :

- **Prélever** soit le **lait**, soit le **lactosérum** surnageant : bien le **mélanger dans votre bac** avant prélèvement pour l'homogénéité des mesures,
- **Prélever 10 ml** pour mesurer l'acidité ou tremper le pH-mètre dans le bac,
- **Répéter régulièrement** cette méthode et noter les mesures à partir de l'ensemencement ou de l'emprésurage. On peut mesurer l'acidité de façon plus rapprochée au début (toutes les demi-heures), et ensuite quand la courbe est amorcée, faire un point toutes les 2h. À minima, il faut quatre points de mesure : à l'emprésurage, puis à 2h et 10h après emprésurage, et enfin au moulage.
- **Tracer sur les graphiques** ci-dessous votre profil d'acidification ou de pH.

Temps en heure	0	1h	2h	3h	4h				8h	10h				24h
A°D														
pH														



2016
D16104



➔ *Pour tracer ces courbes d'évolution de pH, utilisez un pH-mètre enregistreur que vous pourrez emprunter à votre technicien (à voir avec lui s'il possède cet outil).*

Pour interpréter vos courbes obtenues et agir sur leur évolution en cas de dérive :

Voir la fiche « conduite de l'acidification lactique » D 16102

PÔLE D'EXPÉRIMENTATION ET DE PROGRÈS CAPRIN

SIEGE : CHAMBRE D'AGRICULTURE, 4 AVENUE DE L'EUROPE UNIE, BP 114, 07001 PRIVAS CEDEX
TEL : 04 75 20 28 00

SITE EXPERIMENTAL : DOMAINE DU PRADEL, 07170 MIRABEL
TEL : 04 75 36 74 37

www.pep.chambagri.fr

Fiche réalisée dans le cadre du groupe technique régional « Fromagerie », animé par Sylvie Morge (PEP caprin) à partir des résultats du CASDAR « acidification ».

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée

ACIDIFICATION

2016
D16104