

Comment acidifier son lait de chèvre pour fabriquer des fromages lactiques

Les étapes, les points clés



FICHE 4

COMMENT TRACER SA COURBE D'ACIDIFICATION

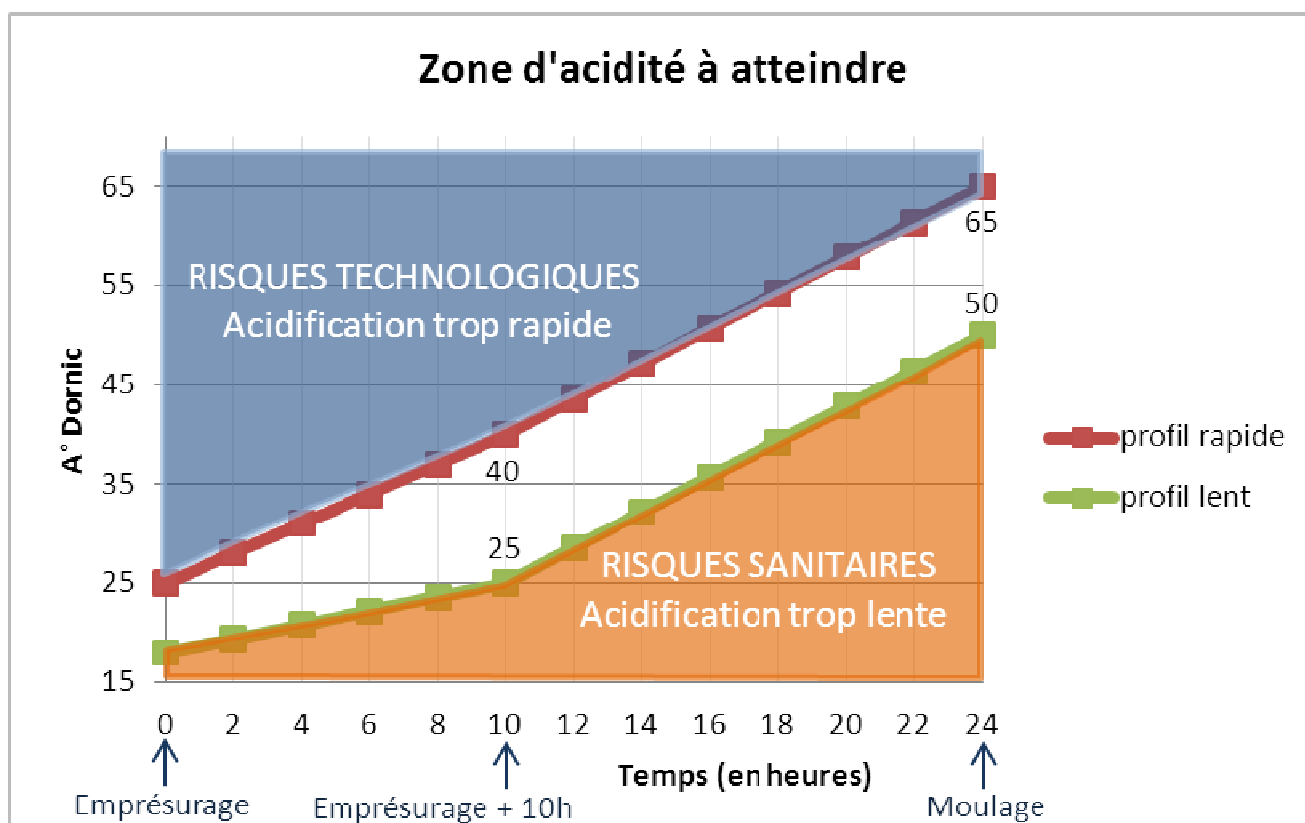
La connaissance de ses courbes d'acidification permet d'optimiser la fabrication de ses fromages lactiques.

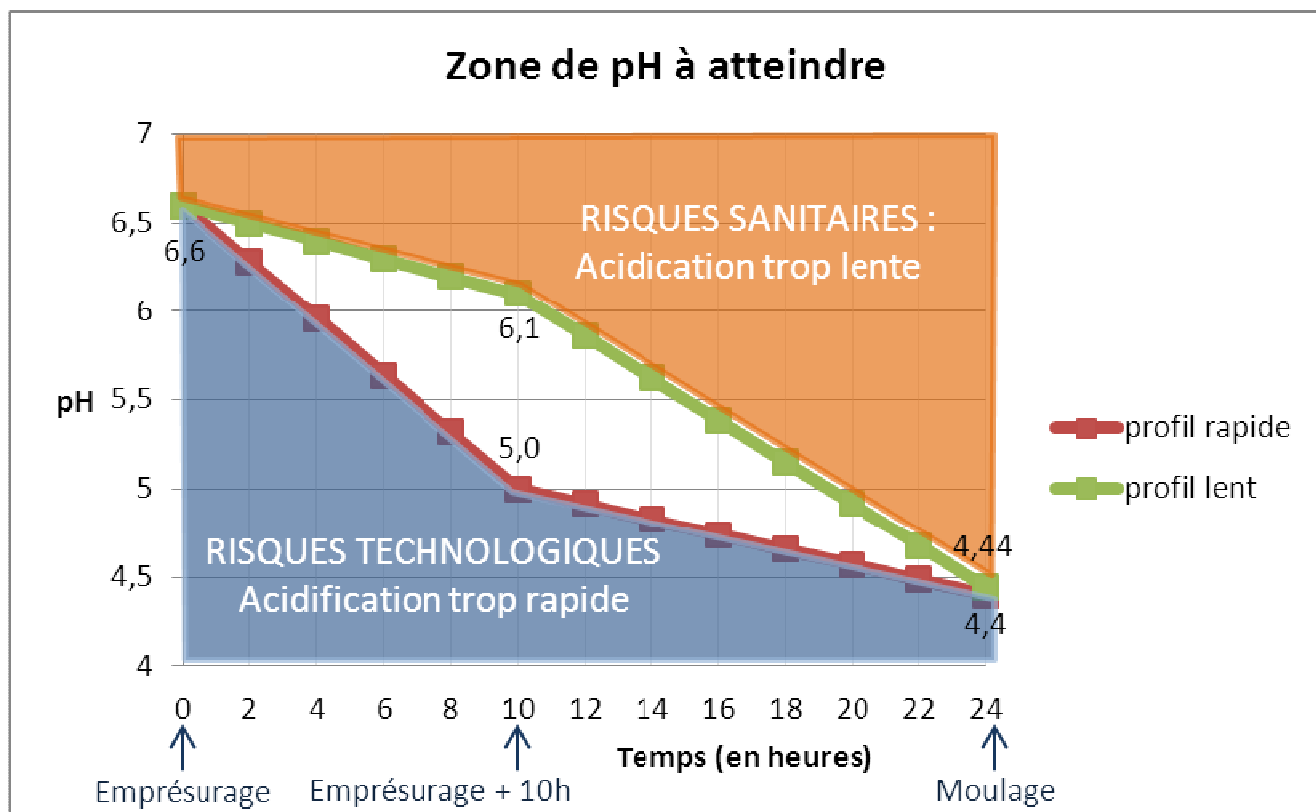
CONSTRUIRE UNE COURBE D'ACIDIFICATION

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																		





→ 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 ».