



Place de l'HPTLC au Contrôle Qualité de Weleda France

Catherine Ballaud
Clara Marescot



Sommaire

Présentation de Weleda

Présentation du service Contrôle Qualité de Weleda France

Place de la CCM au sein du Contrôle Qualité

Présentation d'un projet de méthode de quantification des terpènes lactoniques dans un extrait hydro-alcoolique de Ginkgo biloba



Présentation de Weleda

Présentation de Weleda



<https://youtu.be/D-1Wmu6SBcQ>



Service Contrôle Qualité



Présentation du service Contrôle Qualité



Le Contrôle Qualité est constitué de 22 collaborateurs partagés en trois services:

- physico-chimie et prélèvement
- développement analytique
- microbiologie



Présentation du service Contrôle Qualité

Physico-chimie / Prélèvement

Exemples de Matières Premières :

- L'éthanol à 96 pour cent selon la monographie 1317 de la Pharmacopée Européenne,
- Granules pour préparations homéopathiques selon la monographie 2153 de la Pharmacopée Européenne,
- Ignatia amara pour préparations homéopathiques selon la monographie 2513 de la Pharmacopée Européenne,
- Teinture mère d'Arnica montana, plante entière fleurie fraîche, selon la monographie de la Pharmacopée Française.



Présentation du service Contrôle Qualité

Développement Analytique

- Support des Affaires Réglementaires
- Etudes de stabilité
- Validations analytiques
- Validation Nettoyage
- Développement de nouvelles méthodes



Place de la CCM



Matériel / Techniques

4 Linomat V

Migrations horizontales, verticales

Passage de la TLC à l'HPTLC en 2006

Pulvérisation manuelle, Immersion

2 Visualizer

Passage du logiciel WinCats au logiciel VisionCATS en cours

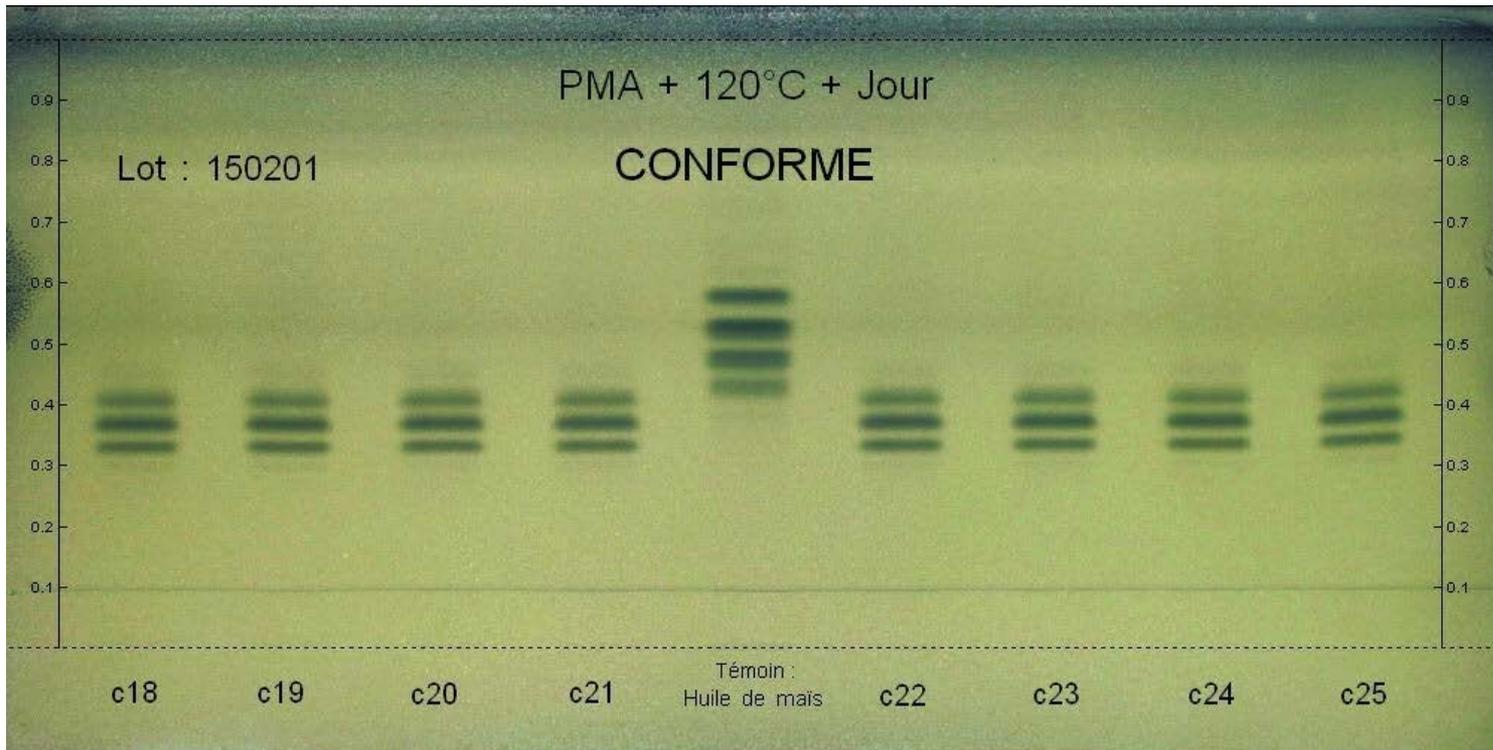
Essentiellement rôle d'identification

Place de la CCM



Exemples :

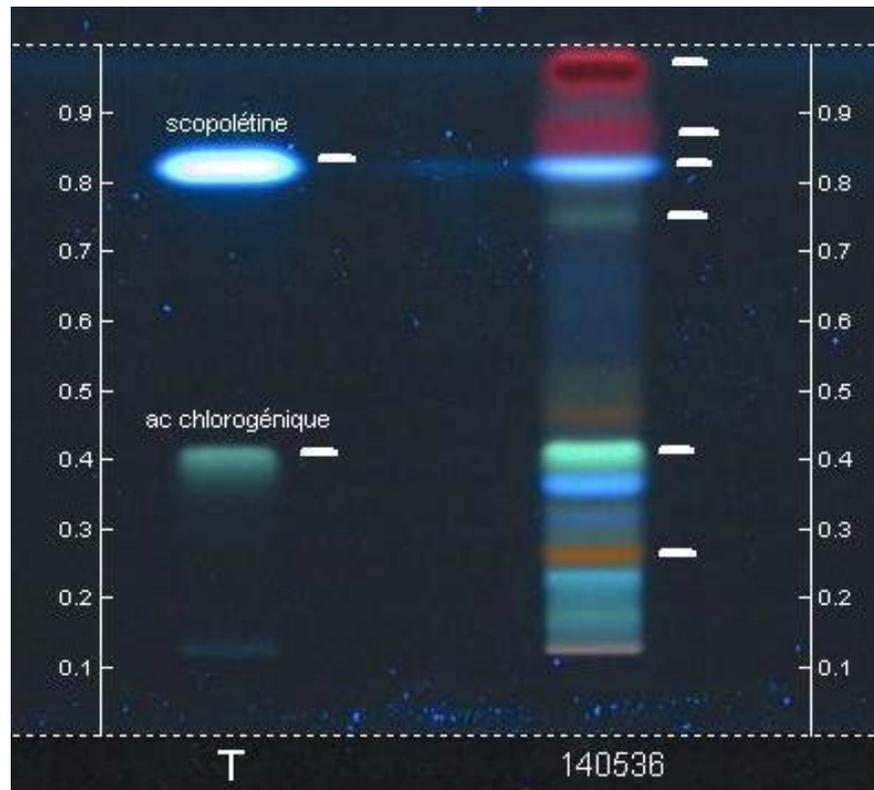
Beurre de cacao : Identification des huiles grasses par chromatographie sur couche mince
(Ph. Eur. 2.3.2, procédé B).



Place de la CCM

Exemples :

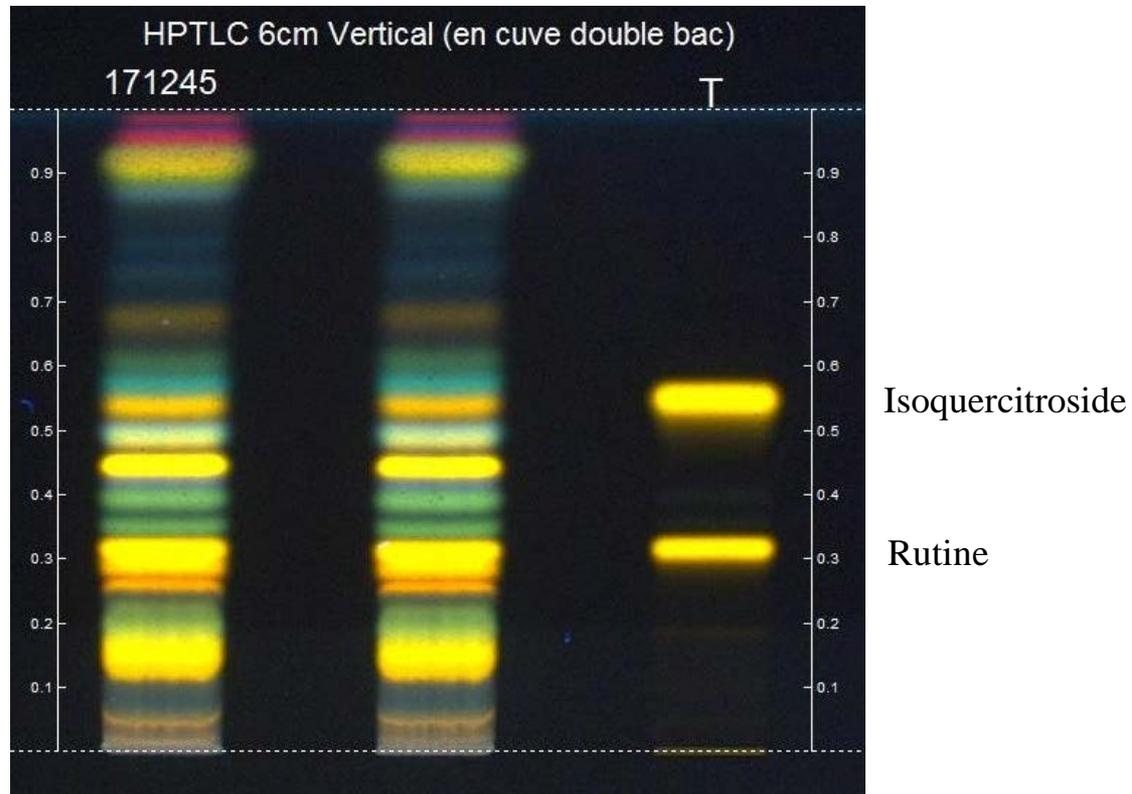
Urtica dioïca, feuille selon la monographie « Ortie (feuille d') » 1897 de la Ph. Eur.



Place de la CCM

Exemples :

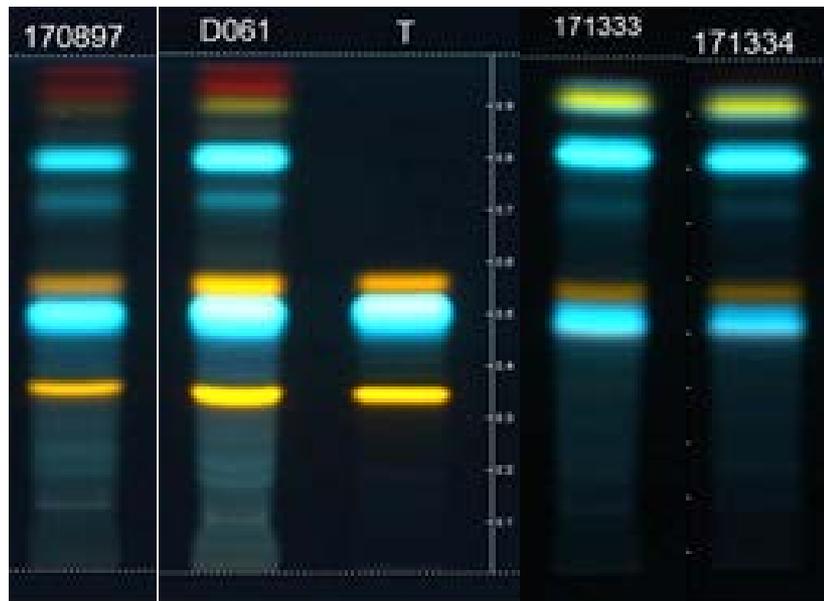
Teinture mère de Ginkgo biloba, feuille fraîche selon la monographie « Ginkgo biloba pour préparations homéopathiques » de la Ph. Fr.



Place de la CCM

Exemple au service Développement Analytique :

Extrait hydro-alcoolique de *Cynara scolymus*, feuille fraîche – Comparaison entre des extraits préparés avec des artichauts cultivés dans nos jardins et des extraits préparés avec des artichauts achetés :



Lutéolol-7 glucoside
Acide chlorogénique
Rutine



Exemple de développement (en cours)

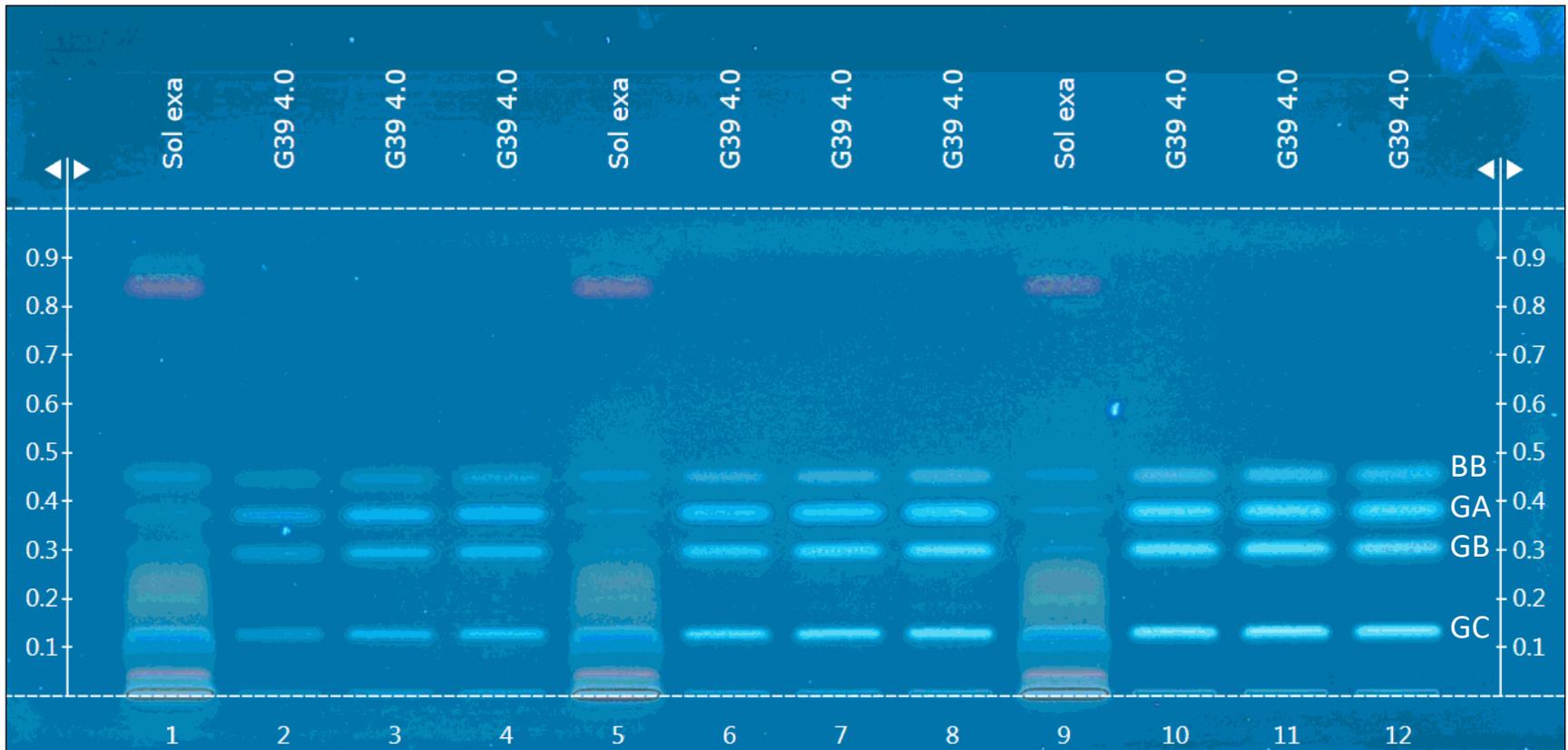
Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro-alcoolique de Ginkgo biloba.

À partir de la Note d'application CAMAG A-92.1

Prise en main du logiciel VisionCATS que nous venons d'acquérir.

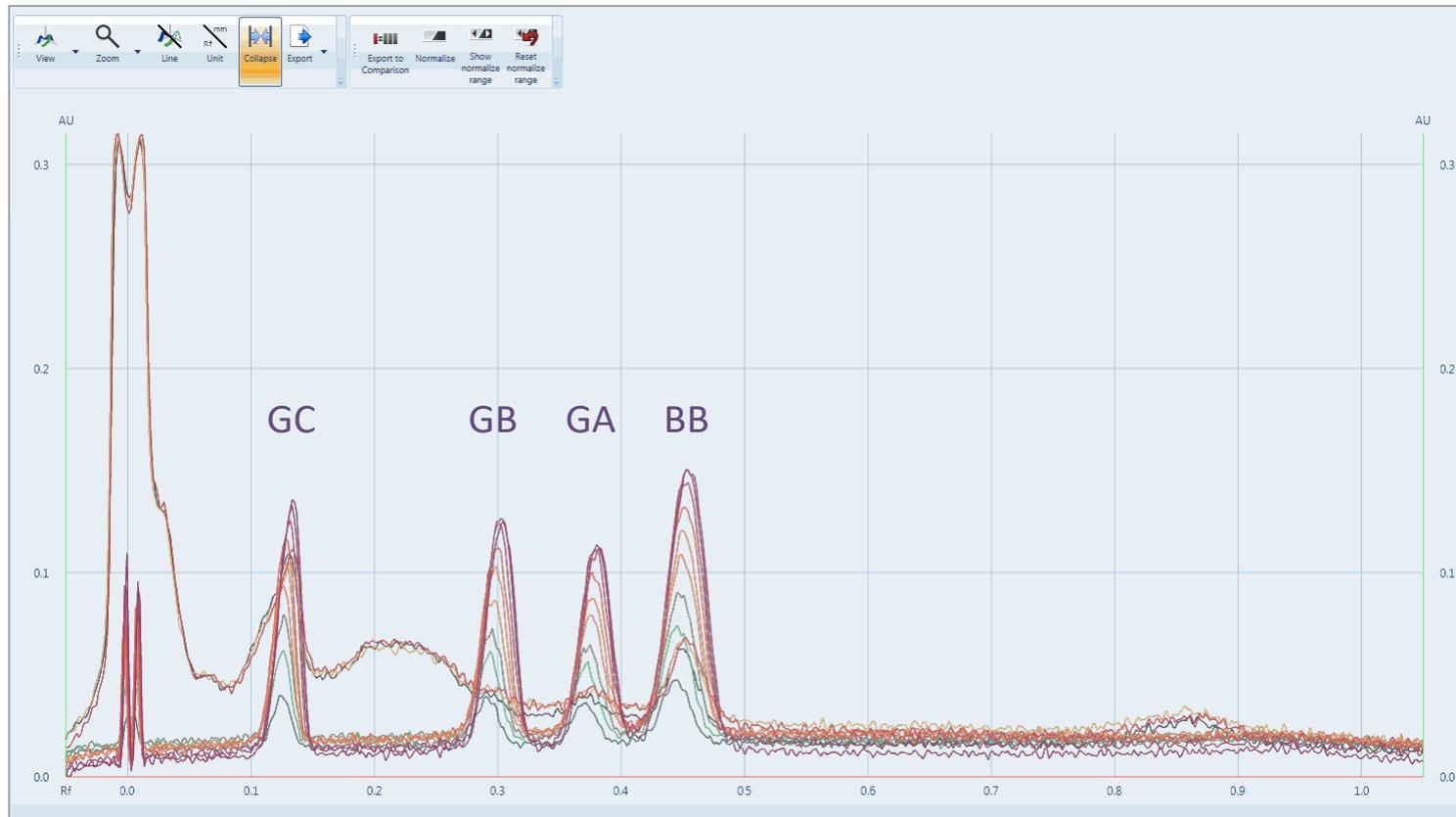
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.



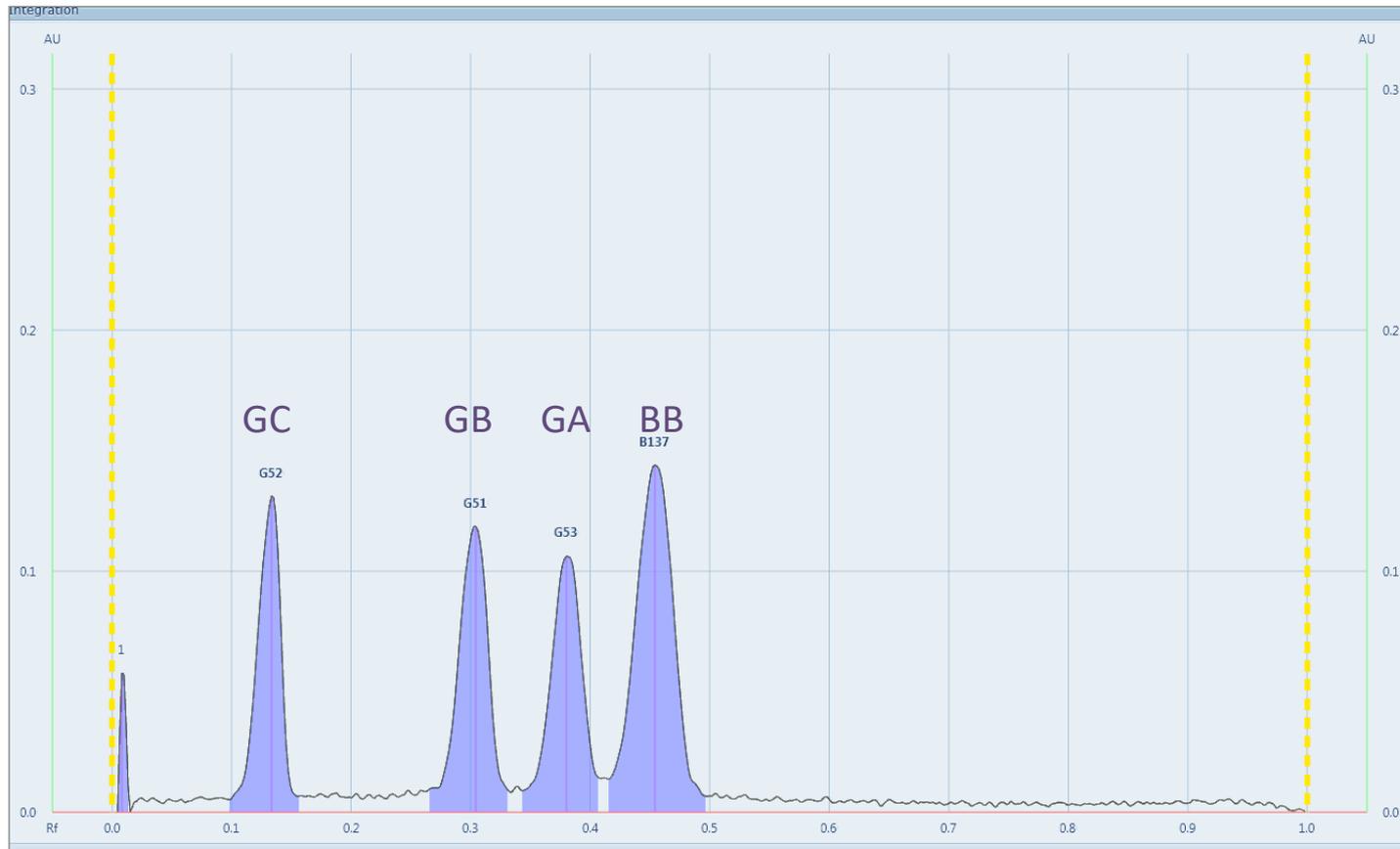
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.



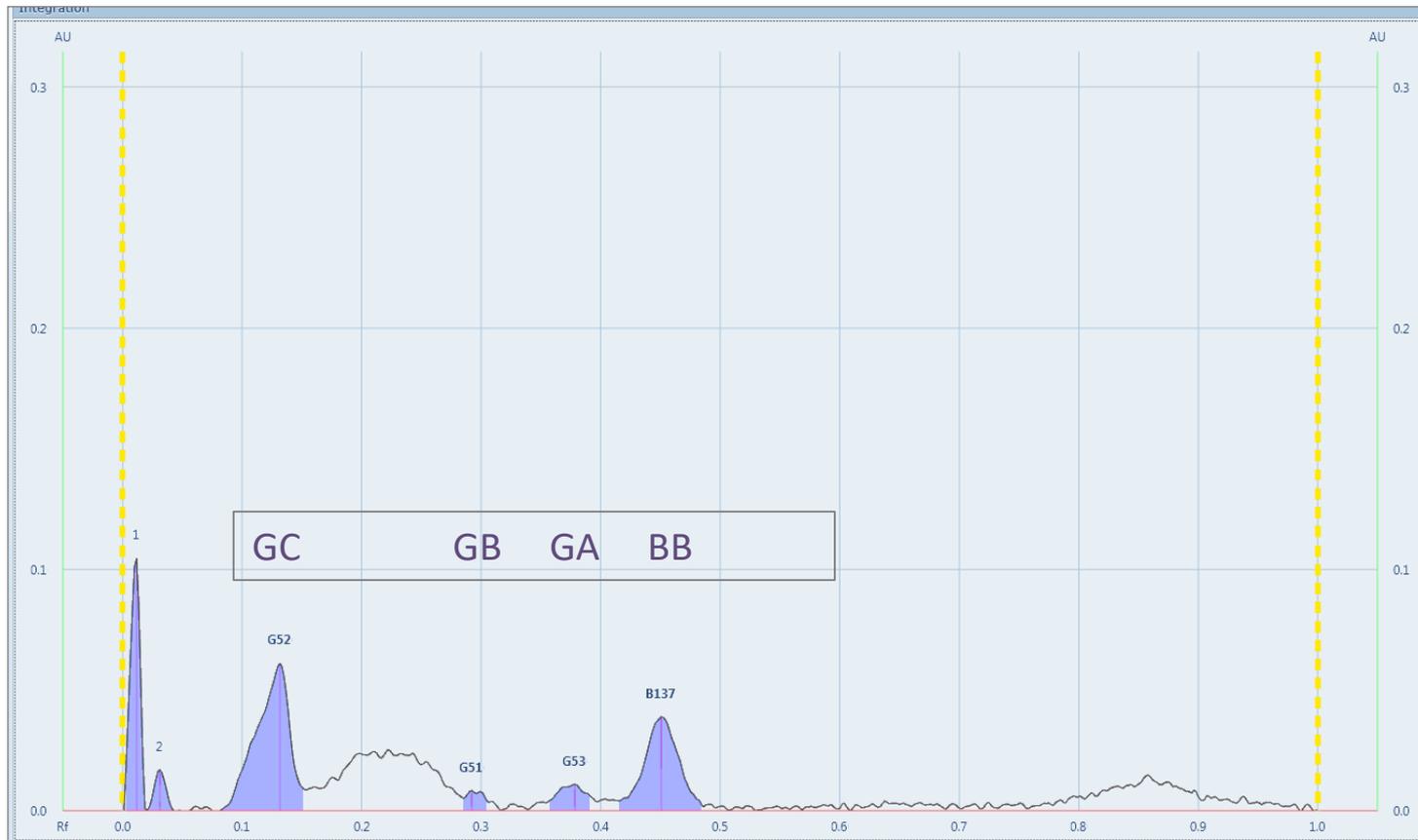
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.



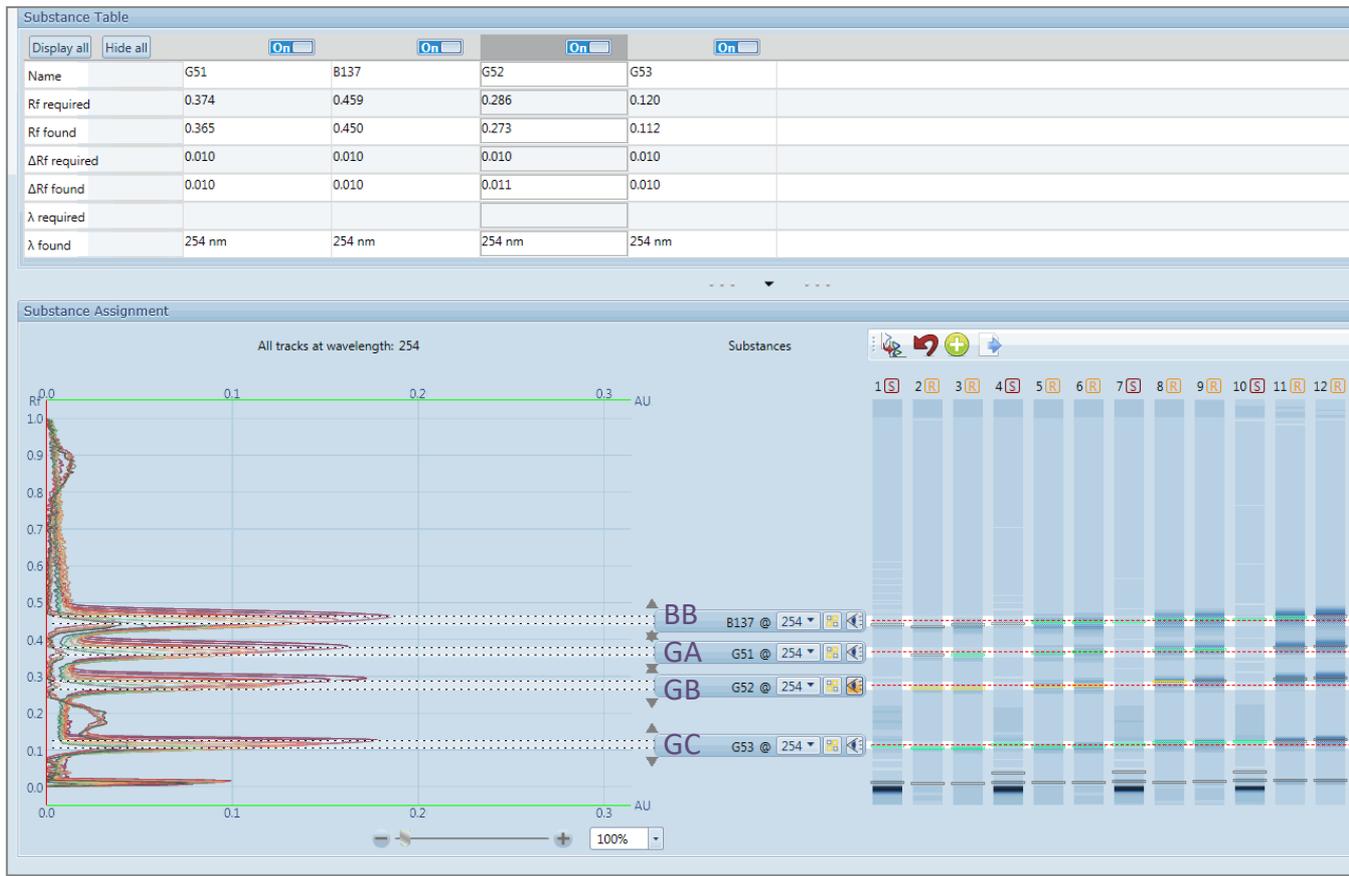
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.



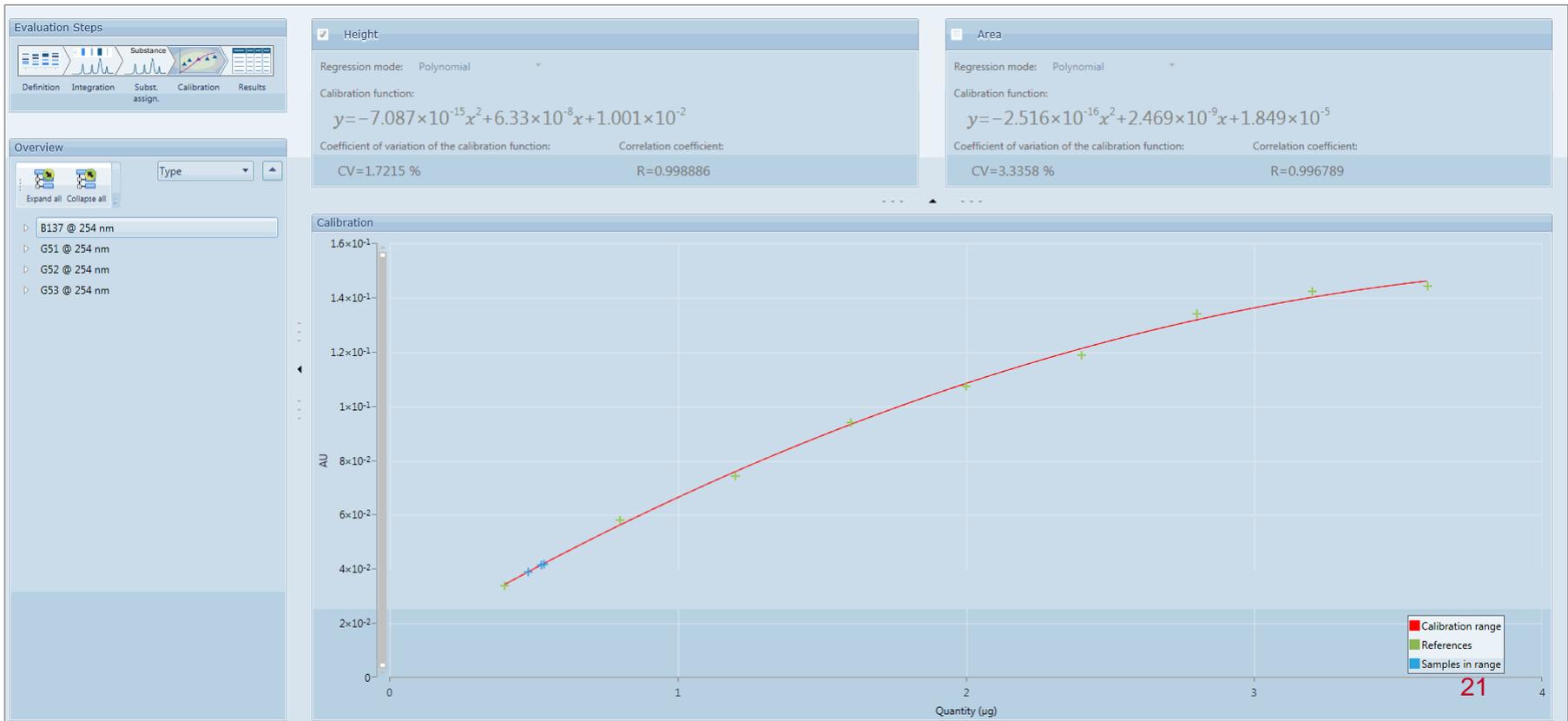
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.



Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.





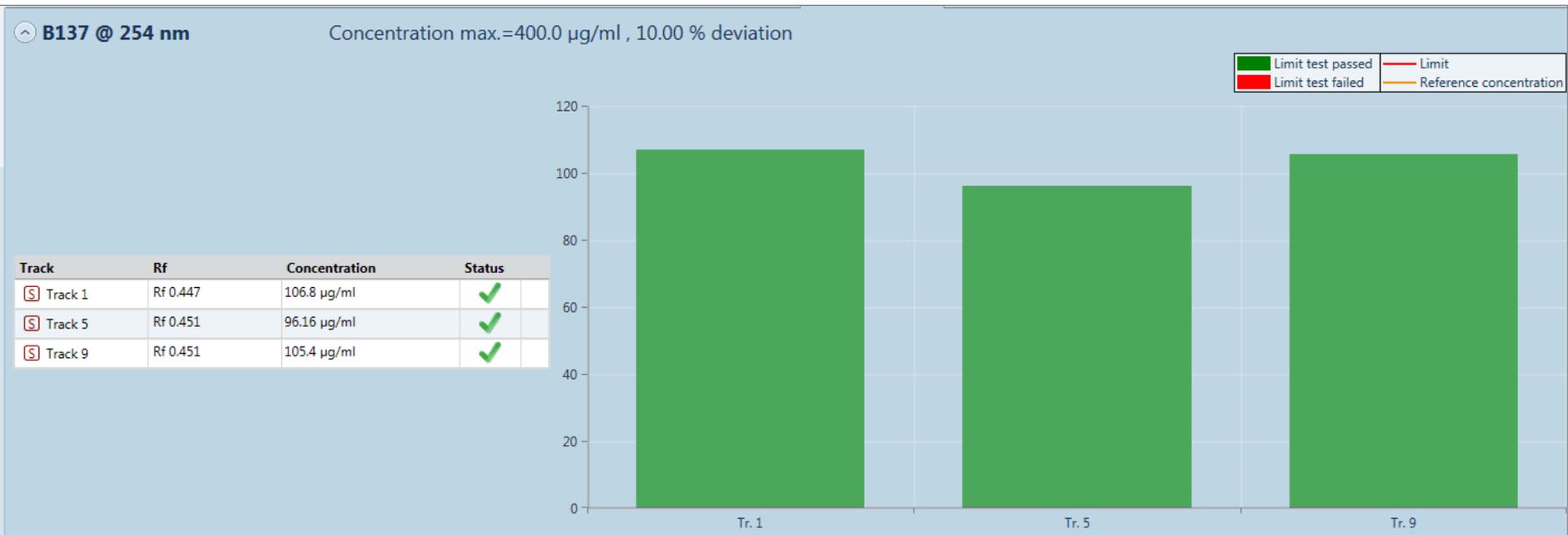
Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.

B137 @ 254 nm		(3 samples assigned)			
Sample 'Sol exa'		102.8 µg/ml	CV=5.643 %	(3 applications)	
Volume: 5.0 µl		102.8 µg/ml	CV=5.643 %	(3 replicas)	
Track 1	Rf 0.447	106.8 µg/ml	534.2 ng		
Track 5	Rf 0.451	96.16 µg/ml	480.8 ng		
Track 9	Rf 0.451	105.4 µg/ml	527.1 ng		

Exemple de développement (en cours)

Recherche des lactones terpéniques dans un extrait hydro alcoolique.





Merci de votre attention