

# Chimie Analytique

Dr. Peter Siegenthaler

## Reconnaissance internationale pour l'analyse des agents de guerre chimique



Nous exploitons un laboratoire d'essais pour l'examen d'échantillons sur la présence d'agents de guerre chimique et des composés apparentés. En partenariat avec des laboratoires internationaux, nous développons des méthodes pour la préparation d'échantillons et l'identification des agents de guerre chimique, leurs précurseurs et produits de dégradation. Pour ce but, nous employons une instrumentation et une méthodologie state-of-the-art dans un environnement accrédité. Notre expertise est continuellement étendue par notre recherche et régulièrement examinée dans le cadre d'épreuves de compétence internationales.

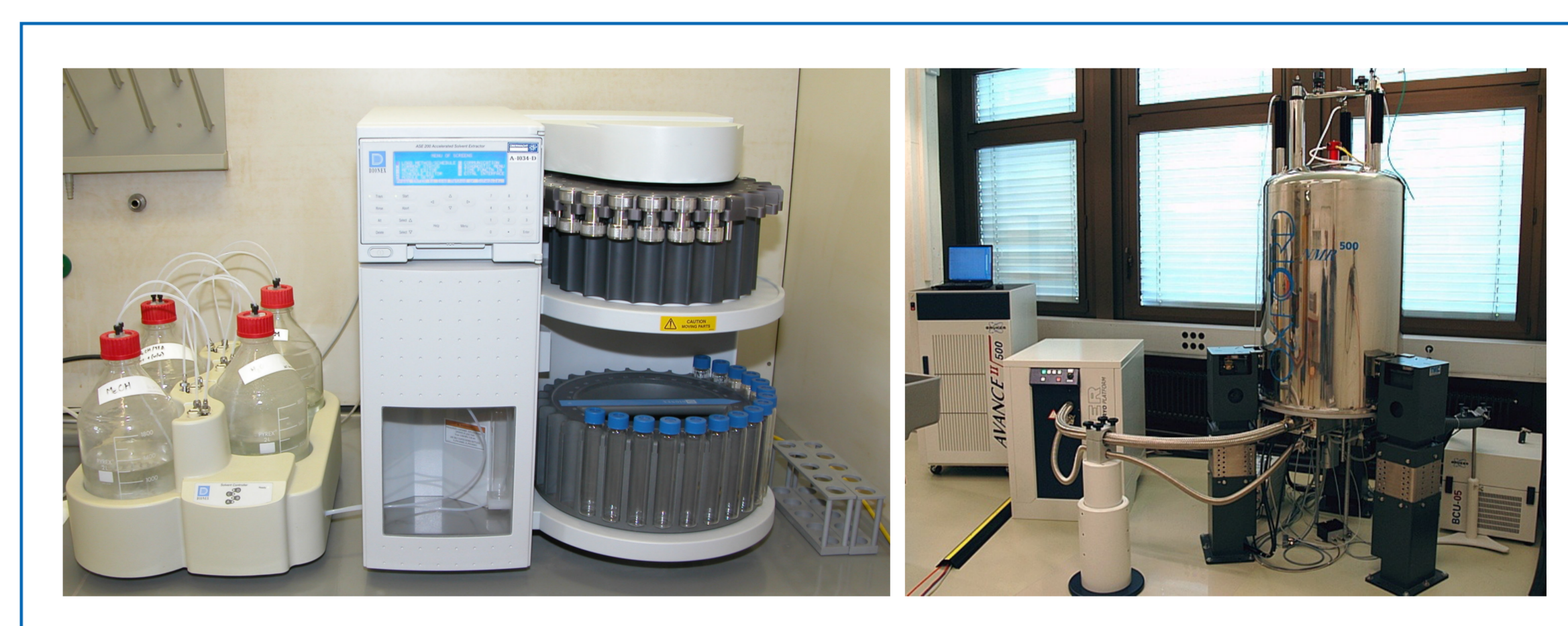
Nous assistons l'Organisation pour l'interdiction des armes chimiques (OIAC) dans le contrôle des dispositions de la Convention sur les armes chimiques (CAC). En tant que laboratoire désigné, nous analysons des échantillons réels des inspections de l'OIAC. De plus, nous soutenons le laboratoire de l'OIAC dans les épreuves de compétence et nous accomplissons une contribution substantielle à l'établissement de la banque de données analytiques de l'OIAC (OCAD), laquelle est la bibliothèque de référence pour les analyses sur place de l'OIAC.

Pour la protection de la population suisse, nous sommes responsables du laboratoire national pour la vérification opérationnelle des armes chimiques. Sur mandat de la Confédération et des autorités cantonales, nous analysons des échantillons sur la présence de substances toxiques. En cas d'attaques terroristes avec des allégations d'emploi d'armes chimiques, nous analysons les échantillons du groupe d'intervention du DDPS (EEVBS) et on conseille les forces d'engagement, comme la police, les pompiers, la défense chimique et les services sanitaires. Nous sommes responsables pour l'instruction des spécialistes du Laboratoire 1 de Défense NBC de l'armée suisse, lesquels nous soutiennent au besoin lors de grands événements.

Notre expertise est internationalement reconnue et appréciée. Pour cette raison, mais aussi à cause de la neutralité de la Suisse, nous avons une longue tradition dans l'analyse des échantillons du monde entier pour diverses organisations internationales. Depuis 1984, des collaborateurs du LABORATOIRE SPIEZ ont participé à plusieurs missions de l'ONU se rapportant à des allégations de l'emploi d'armes chimiques.

### Préparation d'échantillons et analyse instrumentale

Les équipements et les techniques les plus modernes nous permettent de traiter convenablement des échantillons divers. Par la combinaison de techniques chromatographiques et spectroscopiques, nous identifions les agents de guerre chimique, leurs précurseurs, leurs produits de dégradation et d'autres toxiques.



### Mandats de la Confédération et des autorités cantonales

Pour la protection de la population, nous exploitons le laboratoire national des armes chimiques et analysons des échantillons sur la présence de substances toxiques. En cas d'attaques terroristes avec des allégations d'emploi d'armes chimiques, nous analysons les échantillons du groupe d'intervention du DDPS (EEVBS) et on conseille les forces d'engagement. Au besoin, on est encadré par les spécialistes du Laboratoire 1 NBC de l'armée suisse.



### Analyse des échantillons du monde entier

Des collaborateurs du LABORATOIRE SPIEZ participent depuis 1984 à des missions de l'ONU. Dû à notre expertise internationalement reconnue, nous analysons des échantillons du monde entier pour des organisations internationales.

