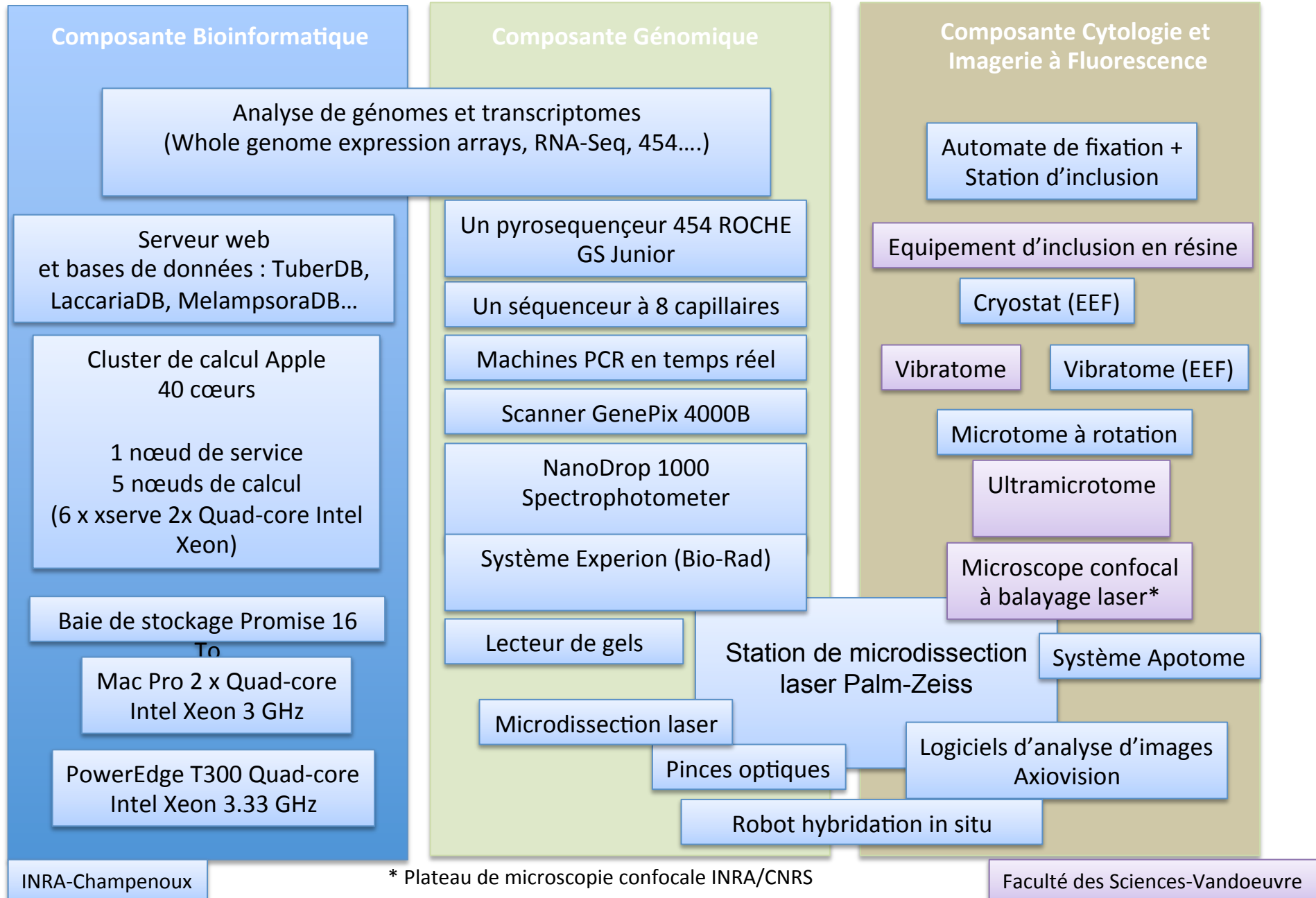


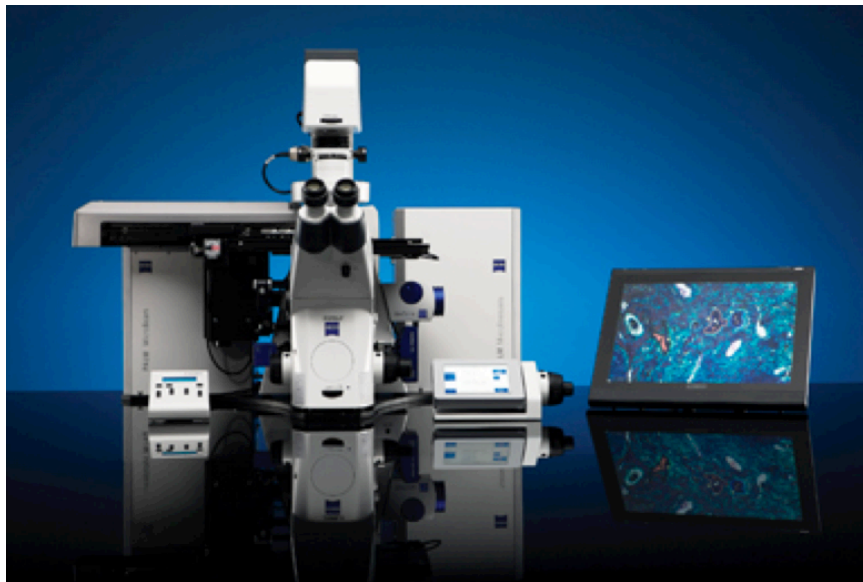
Plateau technique Ecogénomique fonctionnelle

Responsable: A Kohler



Plateau technique Ecogénomique fonctionnelle

Responsable: A Kohler



Composante Cytologie et
Imagerie à Fluorescence

Automate de fixation +
Station d'inclusion

Equipement d'inclusion en résine

Cryostat (EEF)

Vibratome

Vibratome (EEF)

Microtome à rotation

Ultramicrotome

Microscope confocal
à balayage laser*

Station de microdissection
laser Palm-Zeiss

Système Apotome

Logiciels d'analyse d'images
Axiovision

Fixation in situ

INRA-Champenoux

* Plateau de microscopie confocale INRA/CNRS

Faculté des Sciences-Vandoeuvre

Plateau technique Ecogénomique fonctionnelle

Responsable: A Kohler

Composante Génomique

Analyse de génomes et transcriptomes
(Whole genome expression arrays, RNA-Seq, 454....)



Un pyrosequençeur 454 ROCHE
GS Junior

Un séquenceur à 8 capillaires

Machines PCR en temps réel

Scanner GenePix 4000B

NanoDrop 1000
Spectrophotometer

Système Experion (Bio-Rad)

Lecteur de gels

Station de microscopie
laser P

Microdissection laser

Pincettes optiques

Robot hybride



INRA-Champenoux

* Plateau de microscopie confocale INRA/CNRS

Faculté des Sciences-Vandoeuvre

Plateau technique Ecogénomique fonctionnelle **Responsable: A Kohler**

Composante Bioinformatique

Analyse de génomes et transcriptomes
(Whole genome expression arrays, RNA-Seq, 454....)

Serveur web
et bases de données : TuberDB,
LaccariaDB, MelampsoraDB...

Cluster de calcul Apple
40 cœurs

1 nœud de service
5 nœuds de calcul
(6 x xserve 2x Quad-core Intel
Xeon)

Baie de stockage Promise 16
To

Mac Pro 2 x Quad-core
Intel Xeon 3 GHz

PowerEdge T300 Quad-core
Intel Xeon 3.33 GHz

