



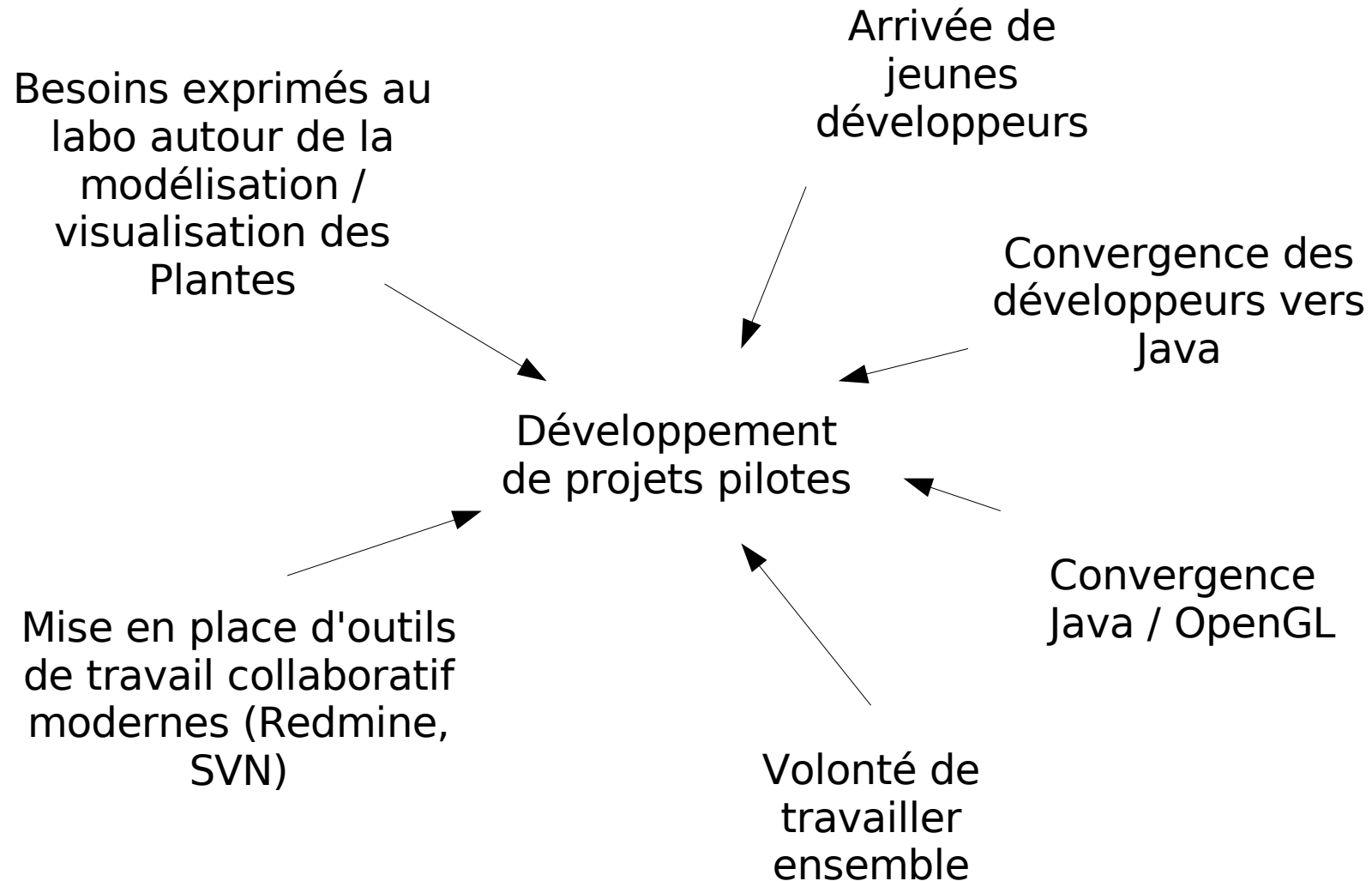
Jeeb

Just **E**nough **E**lements for plants **B**iomodelling

Projet de développement collaboratif AMAP visant à
favoriser les partenariats

Jean-Francois Barczi
Philippe Borianne
Francois de Coligny
Samuel Dufour
Sébastien Griffon

Des convergences depuis quelques mois...





Réflexion et entrevues AMAP depuis 2 ans...

Entretiens avec les chercheurs AMAP

Besoin exprimé d'outils pour manipuler les modèles de plantes du labo :

- saisie / création (MTG, symboles, scènes...)
 - génération / croissance (simulateurs)
 - exploration / mesure / inspection / sélection / action (contrôle, élagage)
 - visualisation / films
 - post traitements / bilan radiatif / extraction biomasse
 - faire une scène rapidement
 - transférer aux partenaires
- ...



Organisation en cours : bibliothèques / applications

jeeb/

lib/ - des bibliothèques pour tous :

padkit - Barczi, portage de vitis

sketch - Griffon, Coligny, visu 3D croquis (base de simone et xplo)

format - tout le monde (tlm) - lecture / ecriture mtg, lig, etc.

maps - Borianne, cartes combinatoires

util - tlm, des trucs utiles (traduction, helper, mise en forme gui...)

structure - tlm, descriptions de base, ex: arbre multi echelle de Seb

math - tlm, matrices & co

...

simone - Coligny, creation, edition, inspection, croissance, niveau scene

xplo - Griffon, idem, niveau plante individuelle multi echelle

gl5 - Griffon Greenlab 5

AmapSim - Barczi

DigR - Barczi

cassiopee - Borianne, C2000 like

...



Un projet en commun

Licence libre pour faciliter les partenariats :

- GPL exception CLASSPATH **ou** LGPL v3 (réflexion en cours)
- Libre non viral, possible de travailler avec des industriels (comme Capsis)

Gestionnaire de projet et versionnement de sources en commun

Partage et échanges déjà effectifs

Possibilité pour des partenaires de développer dans Jeeb