

UMR 1349 IGEPP INRAE Centre Bretagne-Normandie 35653 LE RHEU CEDEX

<https://igepp.rennes.hub.inrae.fr/l-igepp/plateformes/cytogenetique-moleculaire>  
<https://www.biogenouest.org/plateformes/>

## OBJECTIFS ET MISSIONS DE LA PLATEFORME

L'objectif de cette plateforme est de participer au développement chez les plantes supérieures des programmes d'études de génomes faisant appel à l'hybridation *in situ* Fluorescente (FISH) pour accroître :

- la caractérisation cytogénétique du matériel végétal impliquant les hybrides interspécifiques afin de valoriser les gènes d'intérêt présents au sein des espèces apparentées, notamment les gènes de résistance,
- la compréhension de la structure des génomes chez des espèces polyploïdes.

Cette plate-forme a également une mission de formation et d'information des chercheurs et techniciens pour un transfert de technologie.

## ACCESSIBILITÉ

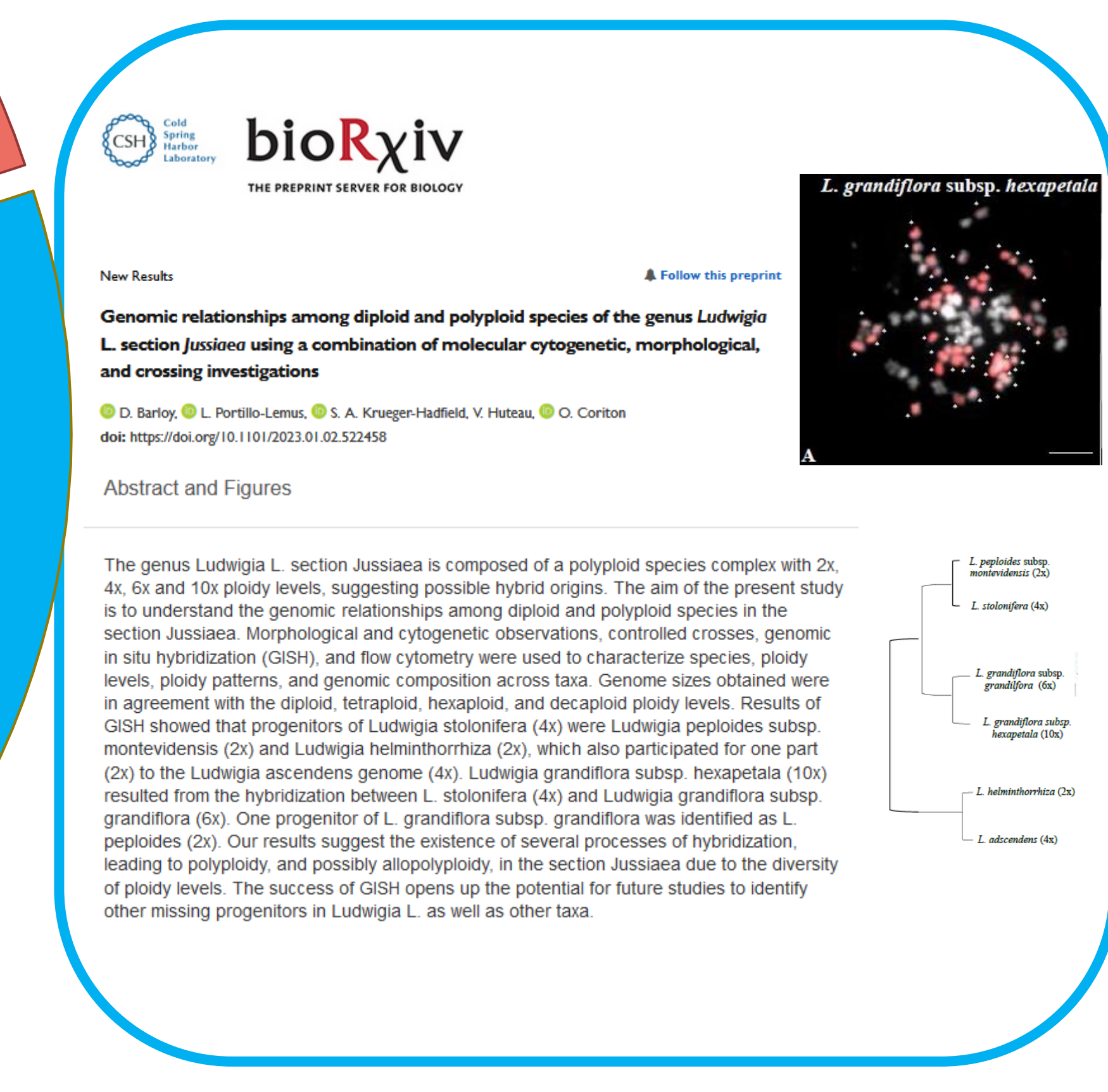
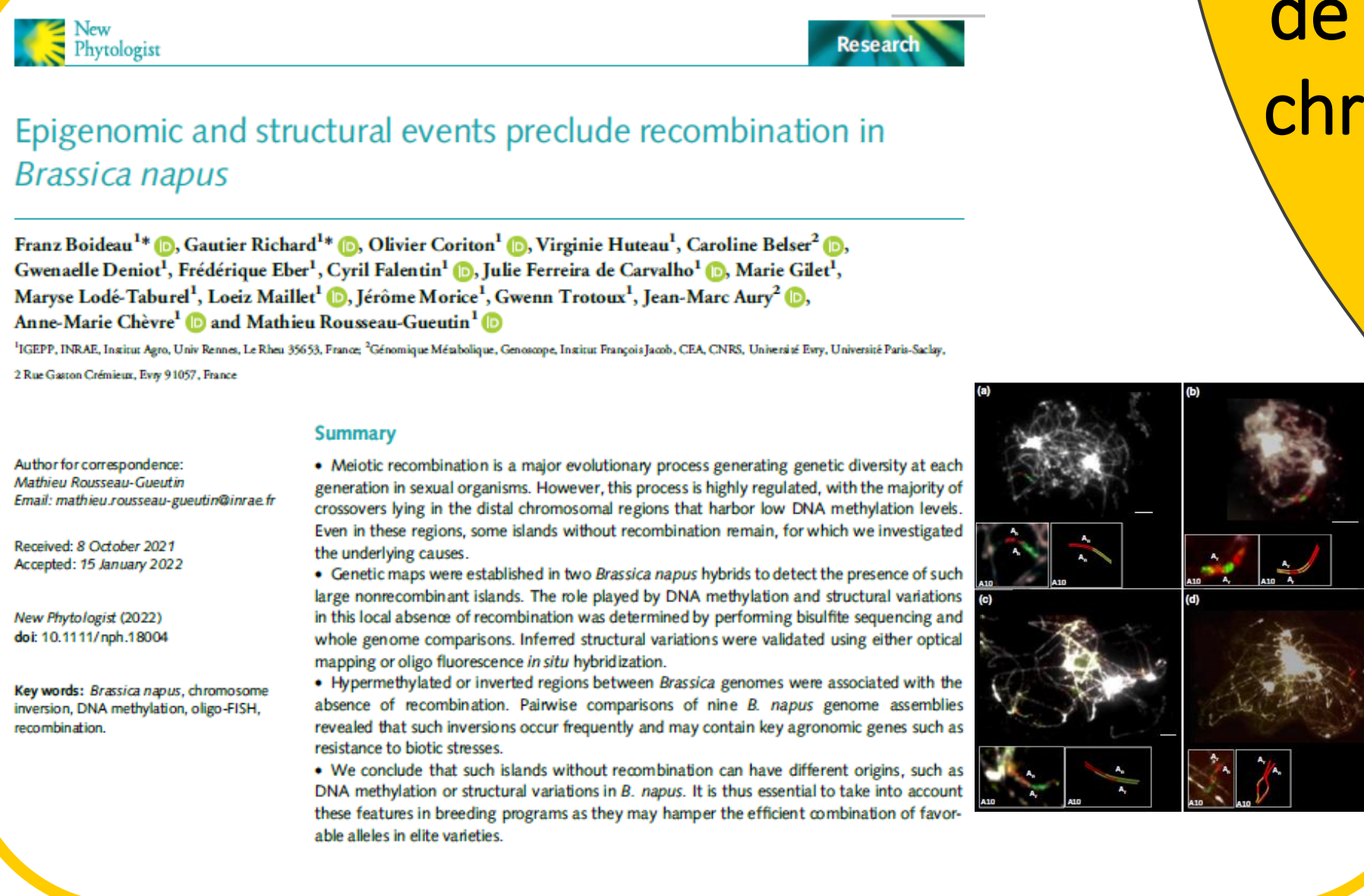
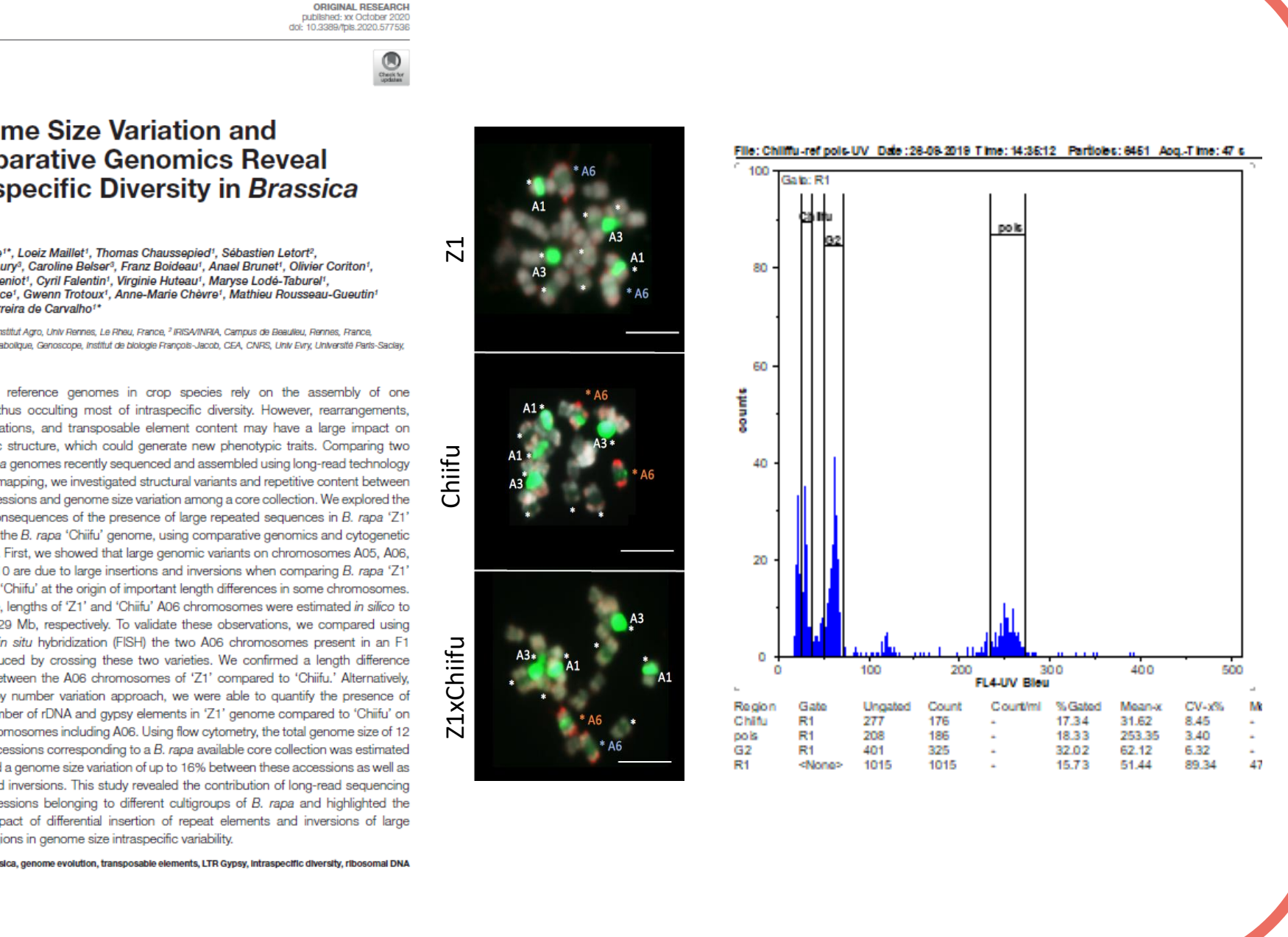
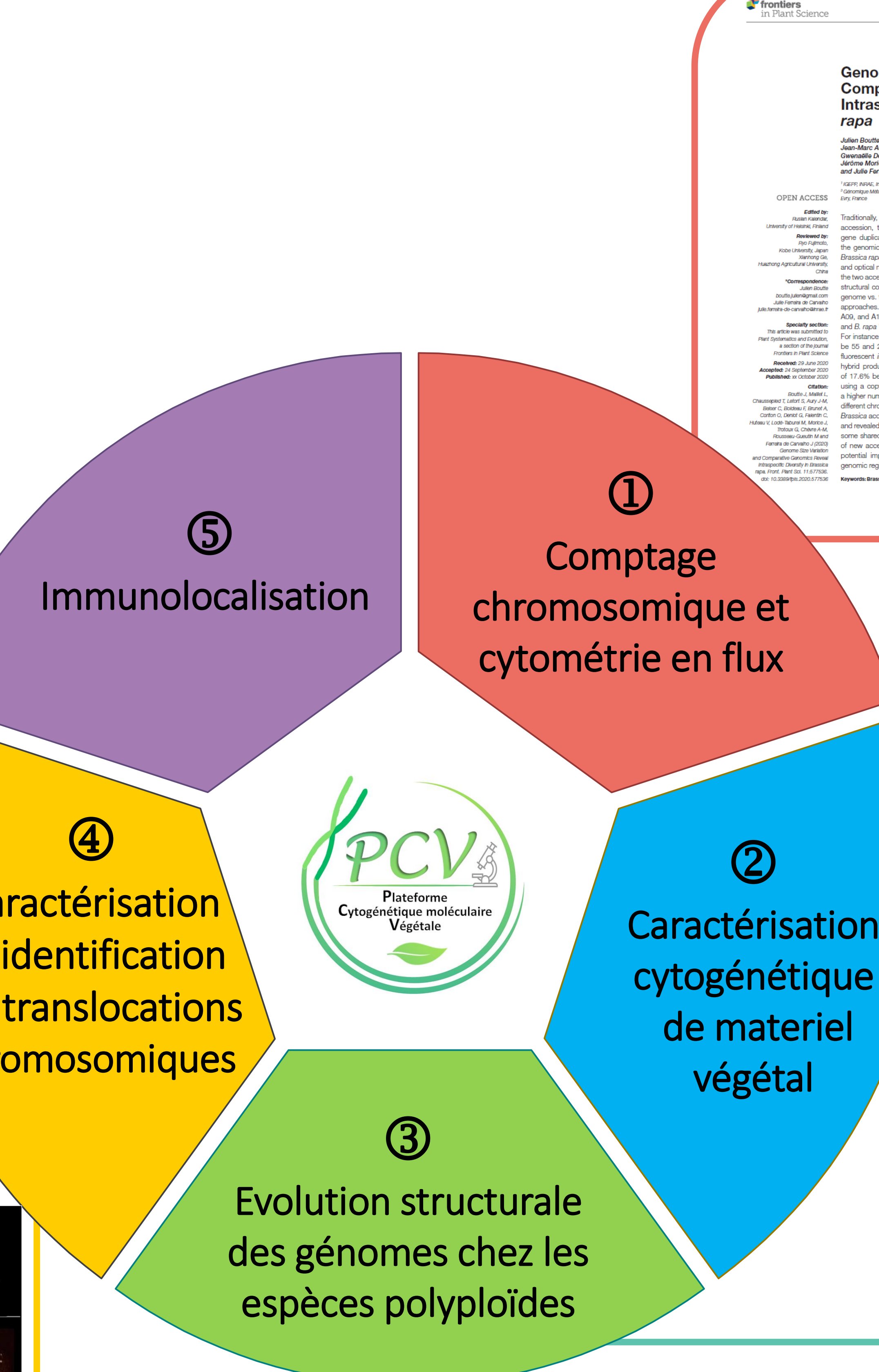
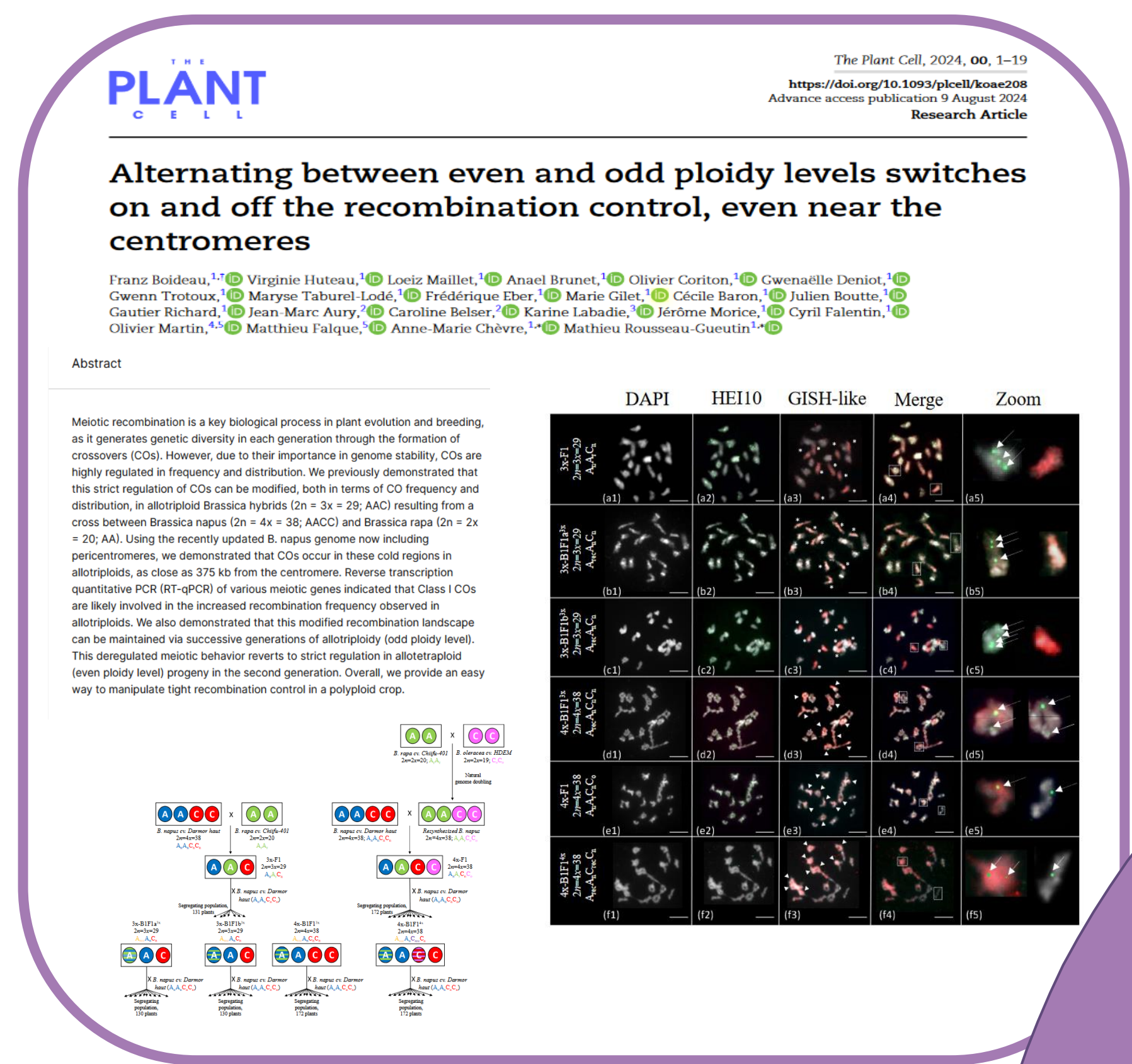
- La plateforme est accessible à la communauté scientifique publique et privé
- Réalisation de différentes techniques de cytogénétique dans le cadre de collaborations de recherche ou prestations
- Développements méthodologiques en lien avec vos besoins
- Organisation de formations à la demande

## ÉQUIPEMENTS

- Deux stations de microscopie Zeiss équipé en fluorescence
- Système d'imagerie : Camera ORCA-Flash4 (Hamamatsu)
- Logiciel d'acquisition Zen software Zeiss
- Cytomètre de flux - Cyflow Sysmex



## EXEMPLES DE RÉSULTATS :



## CONTACT



Olivier CORITON  
Ingénieur de Recherche - INRAE  
olivier.coriton@inrae.fr

Virginie HUTEAU  
Assistante Ingénieur – INRAE  
virginie.huteau@inrae.fr

