

GeneTree

un logiciel d'arbre généalogique et d'assistance à la consultation



Jean-Marie RAVEL

Laboratoire de génétique médicale, service de génétique clinique, CHRU Nancy ; Université de Lorraine, Inserm, NGERE, Nancy

Une solution innovante pour construire simultanément un arbre généalogique, téléchargeable en fichier BOADICEA et CanRisk, et l'histoire clinique d'une famille.

- Logiciel gratuit et libre
- Interface simple, compatible avec n'importe quel ordinateur avec un navigateur récent

Deux systèmes de saisie connectés :

- 1 par le tableau
- 2 par l'arbre

Deux modes spécifiques :

- oncogénétique avec paramétrage des champs permettant le calcul du score *CanRisk*
- *HPO/OrphaNet*

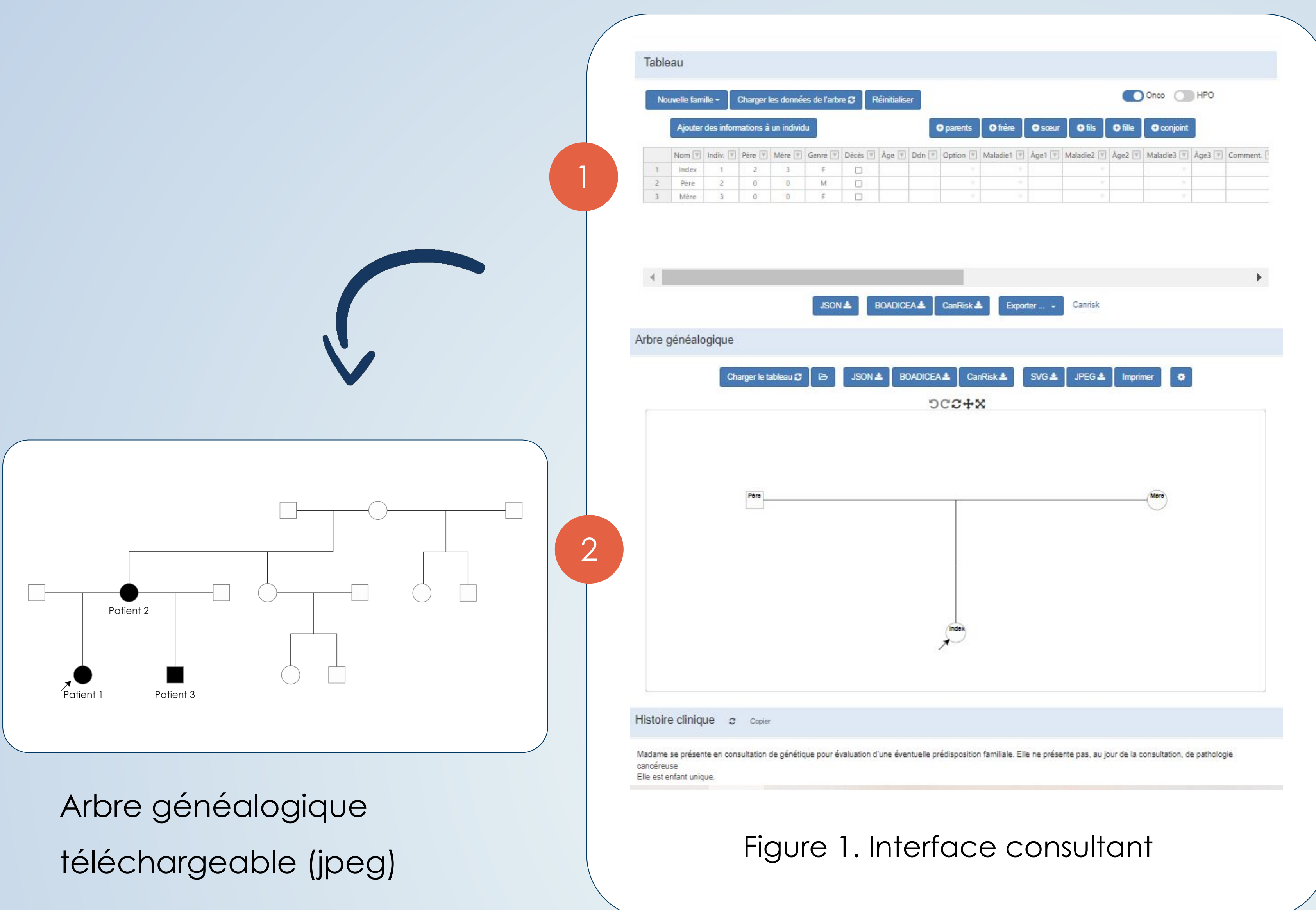


Figure 1. Interface consultant

Exportable en fichier
Boadicea et *CanRisk*

Texte généré à partir de
l'arbre en un clic,
directement exploitable
dans un compte rendu

- Module permettant la génération rapide de familles complexes
- Divers formats d'export dont :
 - JSON : grande compatibilité avec d'autres logiciels
 - SVG : arbres de qualités et complètement modifiables (pour publication)

Une interface dédiée au patient

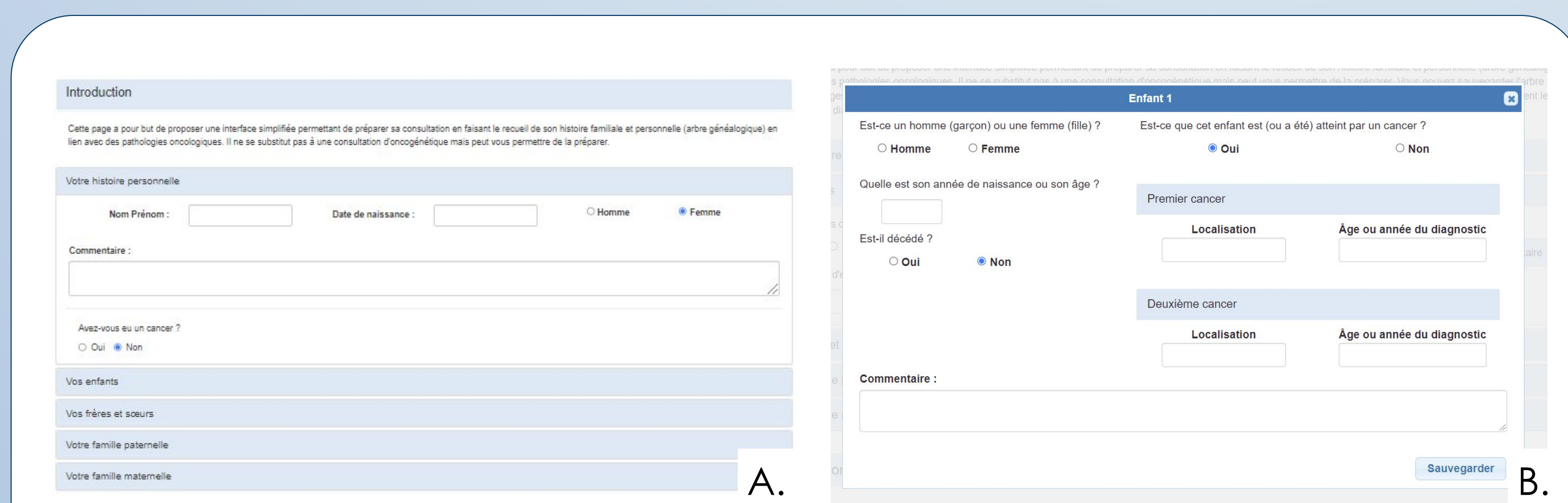


Figure 2. Interface patient. A. vue générale de l'interface.

B. Une fois le nombre d'apparentés renseigné, une boîte de dialogue permet une description simple mais complète de ceux-ci.

- Permet au patient de créer pas à pas l'arbre généalogique en amont de la consultation
- Boîtes de dialogues interactives et intuitives

Plusieurs minutes gagnées avant, pendant et après la consultation !