

Les avancées du groupe de travail « Pathologie & Biologie Moléculaire » dans la région Occitanie

K. Gordien (1), M.Saura (1), A. Adriansen (8), D. Barbier (1), JC. Boyer (6), JP. Brouillet (6), V. Costes-Martineau (5), E.Delabesse (2), S. Evrard (2), C. Franchet (2), A. Garnier (10), C.Gozé (5), T.Guillot (7), PJ.Lamy (4), A.Maran (3), B.Pineau (5), J.Reyre (9), V.Rigau (5), P.Roger (6), R.Sans (6), J.Solassol (5), J.Selves (2), E.Bauvin (1).

N° 1



- (1) Réseau régional de Cancérologie Onco-Occitanie, Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopole, 1 avenue Irène Joliot-Curie - 31059 Toulouse cedex 9.
(2) Département d'anatomopathologie - Institut Universitaire du Cancer de Toulouse - Oncopole, 1 avenue Irène Joliot-Curie - 31059 Toulouse cedex 9.
(3) Institut du Cancer de Montpellier - 208 avenue des Apothicaires - 34090 Montpellier.
(4) IMAGENOME INOVIE - 6 rue Fontenille - 34070 Montpellier.
(5) Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier - 191 av. du Doyen Giraud - 34295 Montpellier cedex 5.
(6) Centre Hospitalier Universitaire de Nîmes - 4 Rue du Professeur Robert Debré - 30900 Nîmes.
(7) Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse - Hôtel-Dieu Saint-Jacques - 2 rue Viguerie - 31059 Toulouse cedex 9.
(8) MEDIPATH - 80 Rue Pythagore - CS90016 34175 Castelnau-le-lez
(9) MEDIPATH Toulouse Les Feuillants - 116 route d'Espagne Hélios 3 - 31100 Toulouse
(10) LABOSUD INOPATH - 168, rue de la Taillade - 34070 Montpellier

Introduction

Afin de proposer des traitements innovants et personnalisés, le recours à la caractérisation moléculaire est déterminant en cancérologie pour conforter le diagnostic, assurer le pronostic, prédire la réponse au traitement et suivre la pathologie tumorale. Le groupe de travail « Pathologie et Biologie Moléculaire » du réseau Onco-Occitanie s'est structuré et a consolidé de véritables outils d'amélioration des pratiques.

L'objectif de ce travail est de présenter l'avancement des différents axes de travail ainsi que les premiers résultats.

MÉTHODE

Le groupe de travail « Pathologie & Biologie Moléculaire »

Au sein du groupe de travail s'associent les compétences de biologistes, de pathologistes, d'informaticiens et de médecins prescripteurs issus des plateformes de génétique moléculaire et des établissements publics et privés d'Occitanie. 7 groupes de réflexion par thématiques ont été mis en place dont 4 concernaient plus particulièrement la biologie moléculaire. De nombreuses actions ont pu être mises en place en particulier dans 4 grands domaines : **l'élaboration et la diffusion des documents de référence, le développement d'outils métiers, la diffusion d'information et de formation ainsi que l'accès facilité aux plateformes moléculaires dans la région Occitanie.**

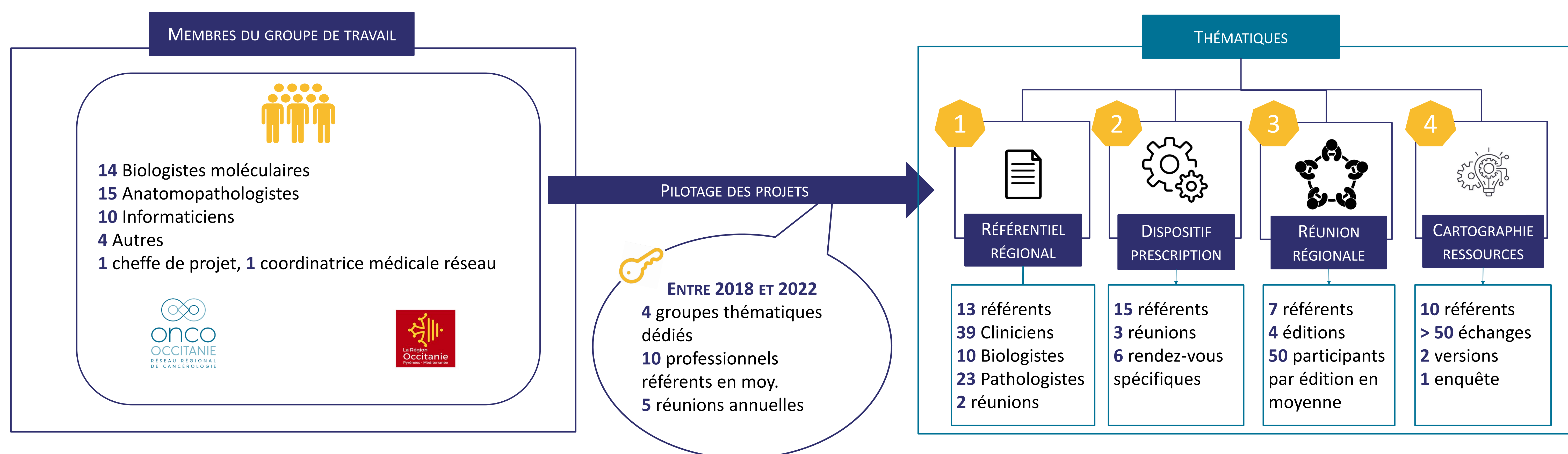
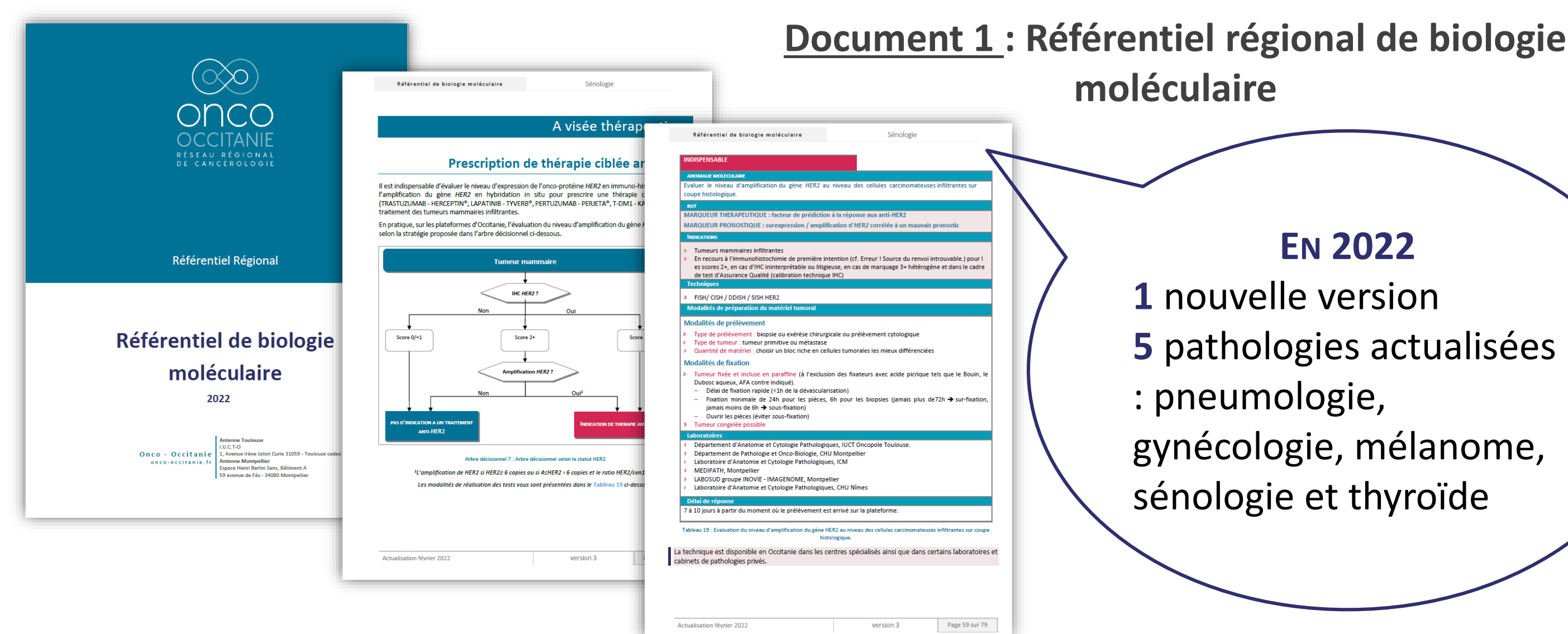


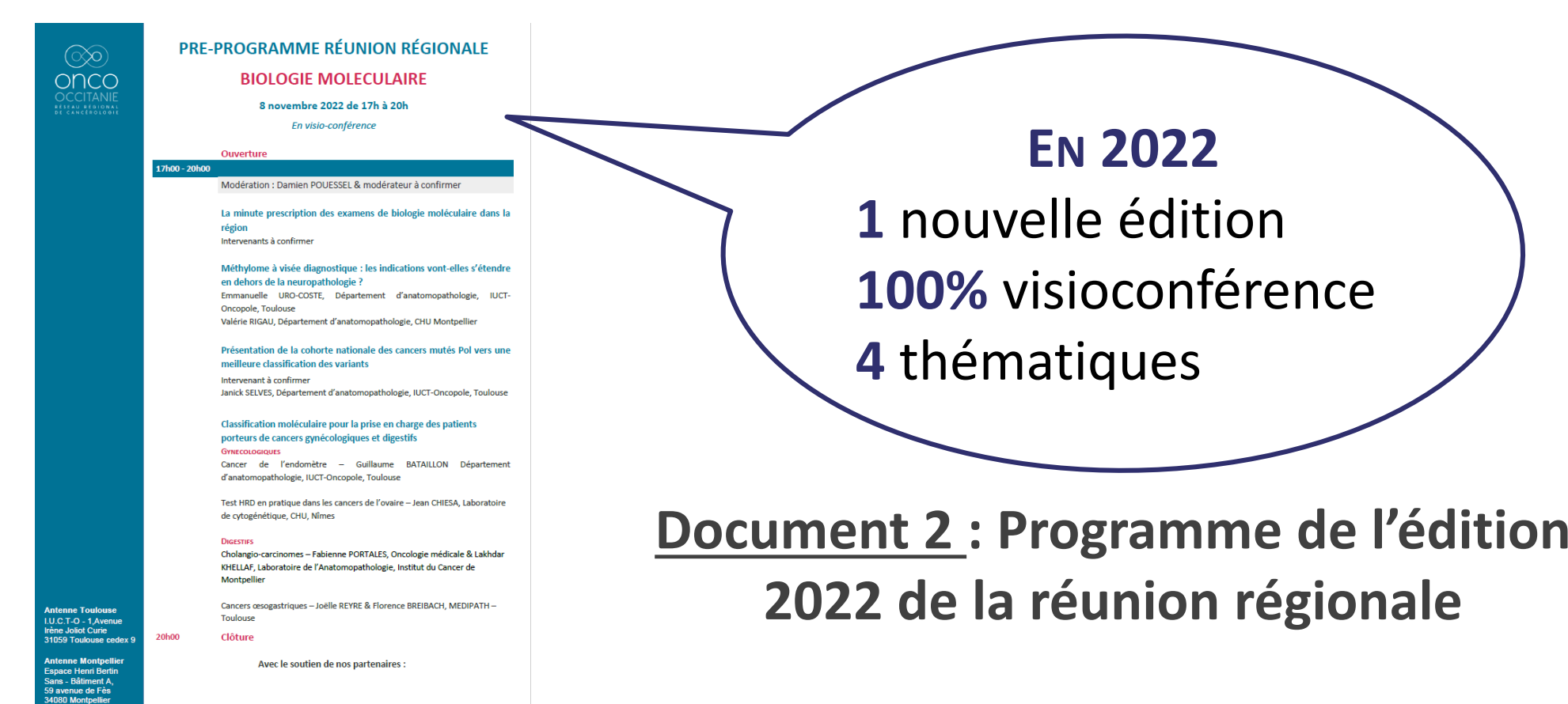
Figure 1 : Groupe « Pathologie & Biologie Moléculaire » et thématiques de travail

RÉSULTATS

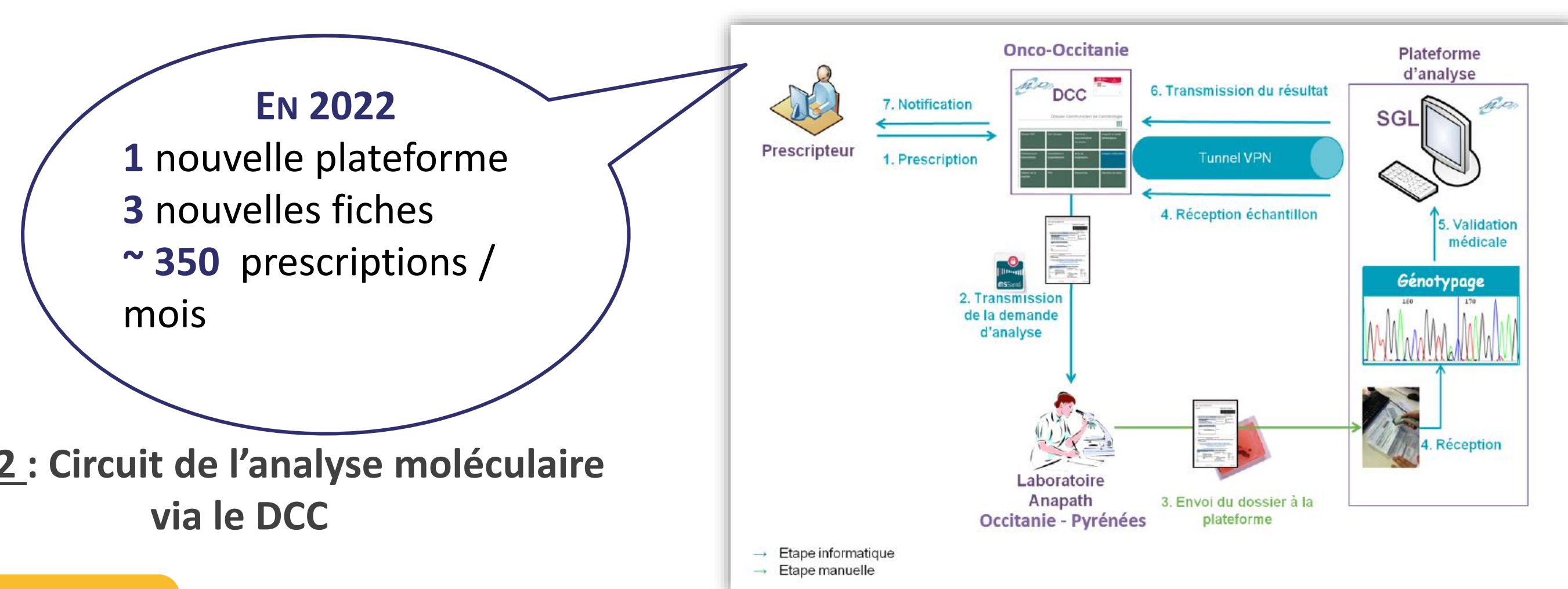
1 Le **référentiel régional de biologie moléculaire**, structuré par pathologie, présente les indications thérapeutiques, diagnostiques, pronostiques ainsi que les modalités pratiques des différents tests pour la prise en charge des patients porteurs d'un cancer, disponibles sur les plateformes de génétique moléculaire d'Occitanie. Constitué à l'origine par le groupe des pathologistes moléculaires de Midi-Pyrénées, il a pu bénéficier d'une adaptation en Occitanie.



3 Ce groupe organise une **réunion d'information annuelle dédiée**. Depuis 2018, 4 éditions ont été consacrées aux actualités en génétique moléculaire. L'édition 2022, en préparation, sera articulée autour de quatre sessions : la minute prescription, le méthylome à visée diagnostique, la présentation de la cohorte nationale des cancers mutés Pol et les classifications moléculaires des cancers gynécologiques et digestifs.



2 Un **module spécifique** a été développé dans le Dossier Communicant de Cancérologie pour **prescrire en ligne les examens** de biologie moléculaire, **suivre leur avancement** et **accéder en temps réel aux résultats**. Cette informatisation permet également d'améliorer la traçabilité des données de l'analyse. Il est ouvert actuellement pour 2 plateformes et a pour vocation d'être accessible progressivement à l'ensemble des plateformes de la région.



4 Une **cartographie des ressources en biologie moléculaire**, destinée aux prescripteurs d'examens moléculaires, a été mise en place pour faciliter l'identification des compétences disponibles et recenser les coordonnées des plateformes de la région. Suite à une enquête menée auprès des utilisateurs, la version 2022 a été améliorée et est constituée par 4 cartographies, une par compétence : Analyses moléculaires et cytogénétiques des tumeurs solides, des hémopathies malignes, Analyses de pharmacogénétiques et Analyses d'oncogénétiques constitutionnelles.

Document 3 : Cartographie des analyses moléculaires des tumeurs solides

CONCLUSION

CNCR 2022 – N°1 - Contact : karine.gordien@onco-occitanie.fr

Ce groupe permet d'accompagner et de renforcer la structuration de l'activité de génétique moléculaire à l'échelle régionale. De plus, à l'aide de la diffusion de multiples outils, il permet d'améliorer les pratiques au quotidien et de favoriser l'échange d'informations.