

Evaluation des pratiques pour la réalisation des tests moléculaires dans la prise en charge initiale des patients atteints de cancers colorectaux en 2010

Résultat d'une étude observationnelle dans un large territoire français

J. Meilleroux, **K. Gordien**, E. Oum-Sack, M. Amara Kpoghomou, P. Grosclaude, J. Goddard, J-P Merlio, I. Soubeyran, R. Guimbaud, L. Digue , V. Bousser, E.Bauvin, J.Selves

ETUDE OBSERVATIONNELLE EVACCOR



Réseau de Cancérologie d'Aquitaine



DESCRIPTION

Etude observationnelle multicentrique rétrospective menée en Aquitaine et Midi-Pyrénées, portant sur des patients atteints de CCR, présentés en RCP et pris en charge en 2010 dans une des deux régions

OBJECTIFS

Evaluation interrégionale de la pluridisciplinarité et de la qualité de la prise en charge initiale du cancer colorectal.

RESULTATS

- Méthodologie de travail, nombreuses collaborations
- Mise en place de plusieurs actions d'amélioration des pratiques
- **Création d'une base de données clinico-biologiques**
 - **2067 patients**
 - plus de **5000 données** explorant les différents aspects de la prise en charge initiale CCR,
 - Etude de **47 indicateurs** définis par un comité de pilotage pluridisciplinaire
- Publication du rapport interrégional


5 études ancillaires


Etude des pratiques anatomopathologiques

Evaluation KRAS chez les patients métastatiques

Prescription de chimiothérapie cancers du colon de stade II et III

Facteurs d'accès aux essais de phase 1

ÉTUDE DES PRATIQUES ANATOMOPATHOLOGIQUES

Evaluer la qualité et la pertinence des données anatomopathologiques et des données de biologie moléculaire dans la prise en charge initiale des cancers colorectaux à partir des données du projet EvaCCor

Thèse de médecine

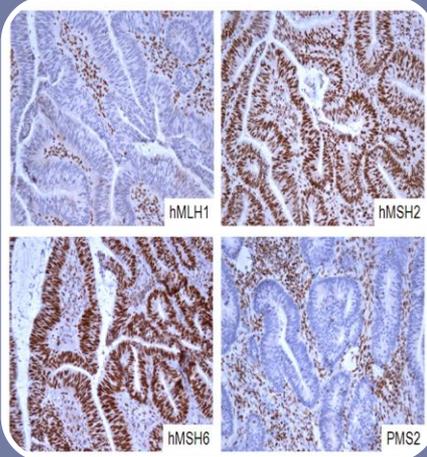
OBJECTIFS

- ▶ Evaluer la qualité des données anatomopathologiques
- ▶ Adéquation avec les recommandations
- ▶ **Evaluer les pratiques de réalisation des tests moléculaires**
 - L'étude des indications de réalisation des tests moléculaires
 - La concordance entre le résultat des tests et l'impact thérapeutique

Cf. poster
standardisation

BIOMARQUEURS DES CANCERS COLORECTAUX (CCR) EN 2010

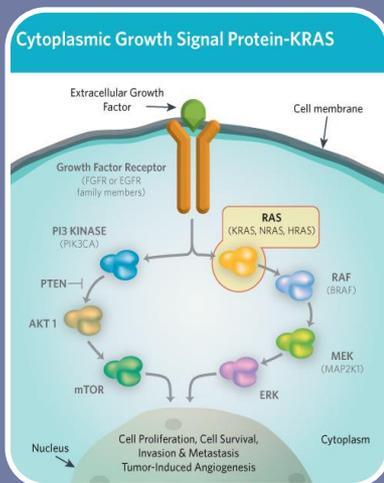
MSI, Instabilité microsatellitaire



- À visée diagnostique: Syndrome HNPCC
- Indications:
 - Patient porteur d'un CCR dont l'âge au diagnostic est inférieur à 60 ans et/ou
 - Présence d'un antécédent personnel et/ou familial au 1^{er} degré d'une tumeur du sceptre HNPCC
 - Présence de critères histologiques particuliers

Plateformes de pathologie moléculaire régionales labélisées INCa

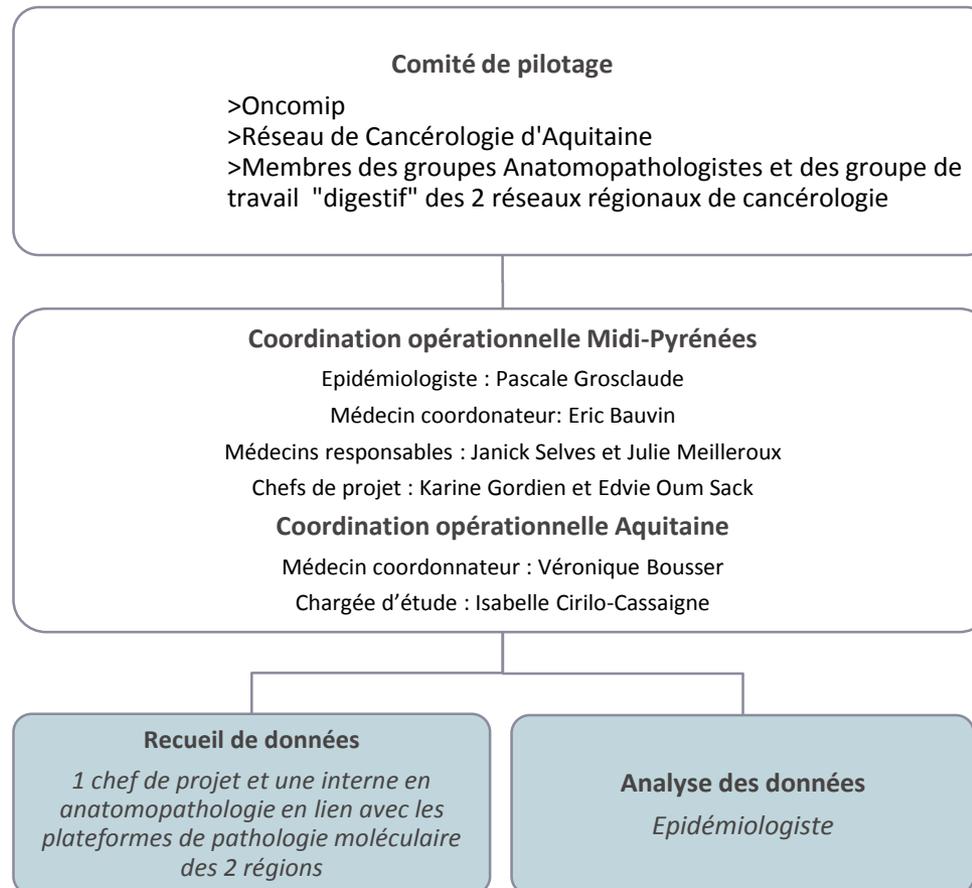
KRAS



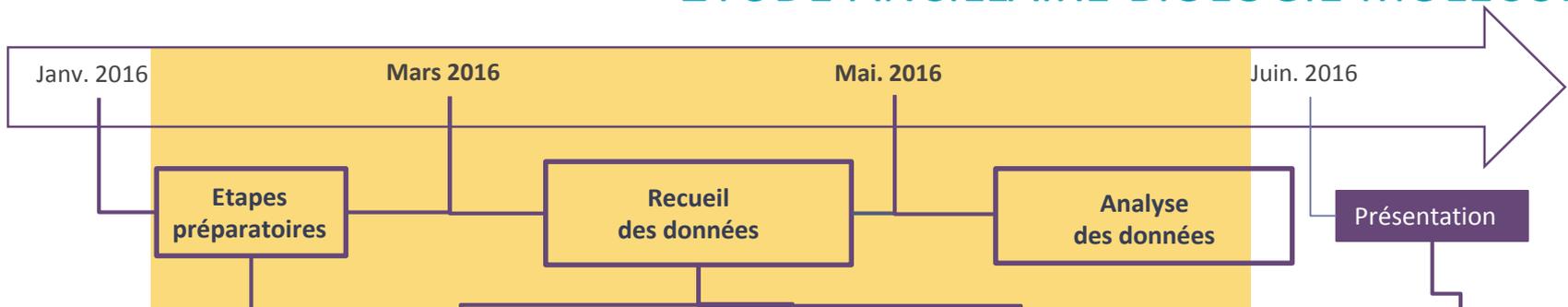
- À visée thérapeutique: résistance aux traitements par anti-EGFR
- Obligatoire avant tout traitement
- Traitement uniquement pour les patients *Kras* non mutés
- Indication:
 - Tout patient métastatique en vue d'un traitement par anti-EGFR

ETUDE ANCILLAIRE ANATOMOPATHOLOGIE

Mise en place d'un groupe de travail



ÉTUDE ANCILLAIRE BIOLOGIE MOLECULAIRE



INSTITUT UNIVERSITAIRE
DU CANCER DE TOULOUSE
Oncopole



CHU
Hôpitaux de
Bordeaux



INSTITUT BERGONIÉ
229 cours de l'Argonne
CS 61283 - 33076 Bordeaux cedex
www.bergonie.org
CENTRE RÉGIONAL DE LUTTE CONTRE LE CANCER DE BORDEAUX ET DU SUD-OUEST

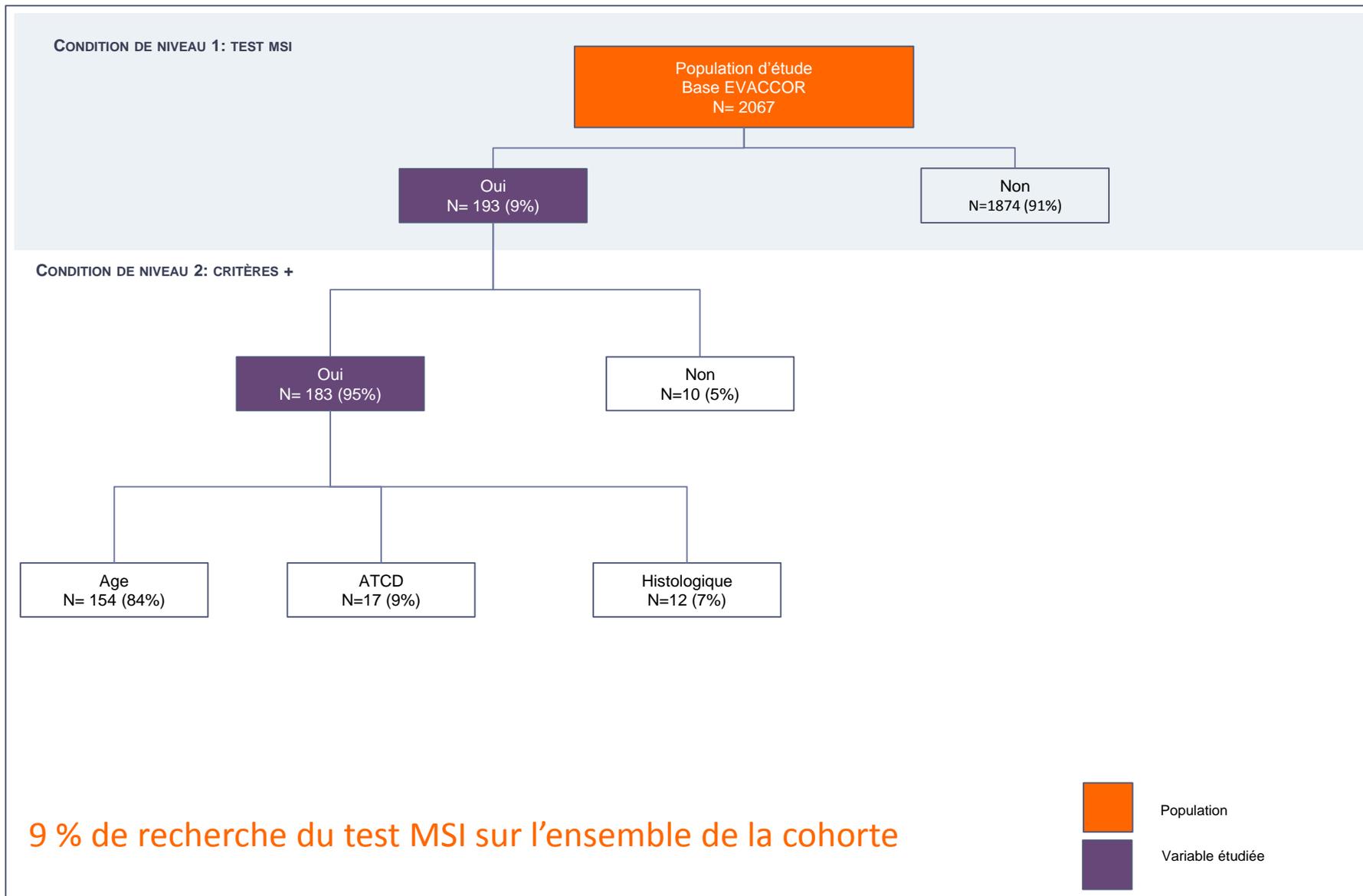


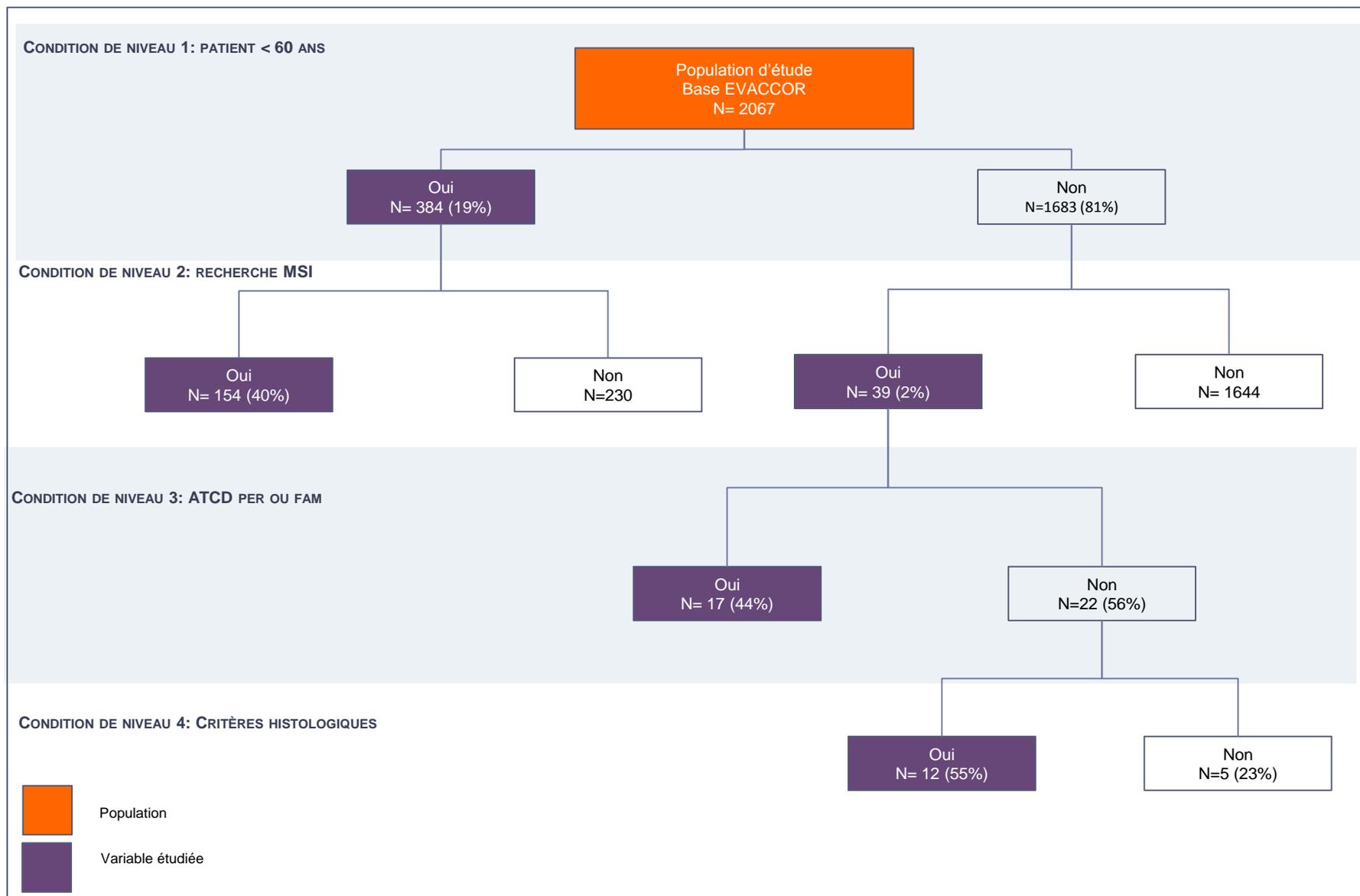
UNICANCER
MEMBRE DU GROUPE



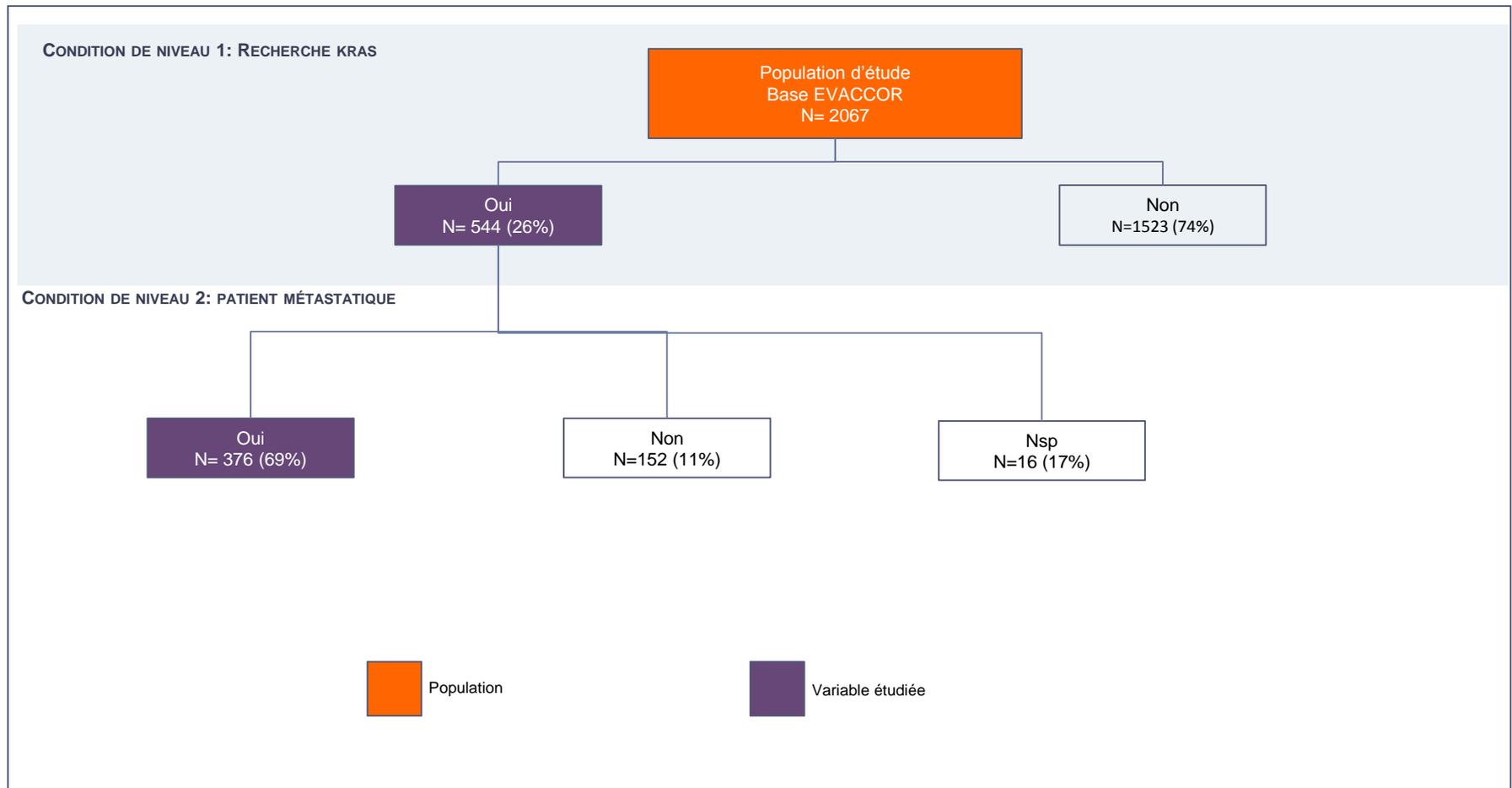
Mise en place du groupe de travail
Démarches réglementaires
Design de l'étude

- Sélection des dossiers des 2 populations d'étude
 - KRAS
 - Nombre de tests effectués
 - Indication: patient métastatique – Eligibilité au traitement
 - MSI
 - Nombre de tests effectués
 - Indications: âge au diagnostic et/ou ATCD → MSI réalisé ?
- Choix des données à recueillir
 - Réalisation des tests
 - Indication de réalisation
 - Dates et résultat des analyses
- Présentation des données
- Planning de l'étude

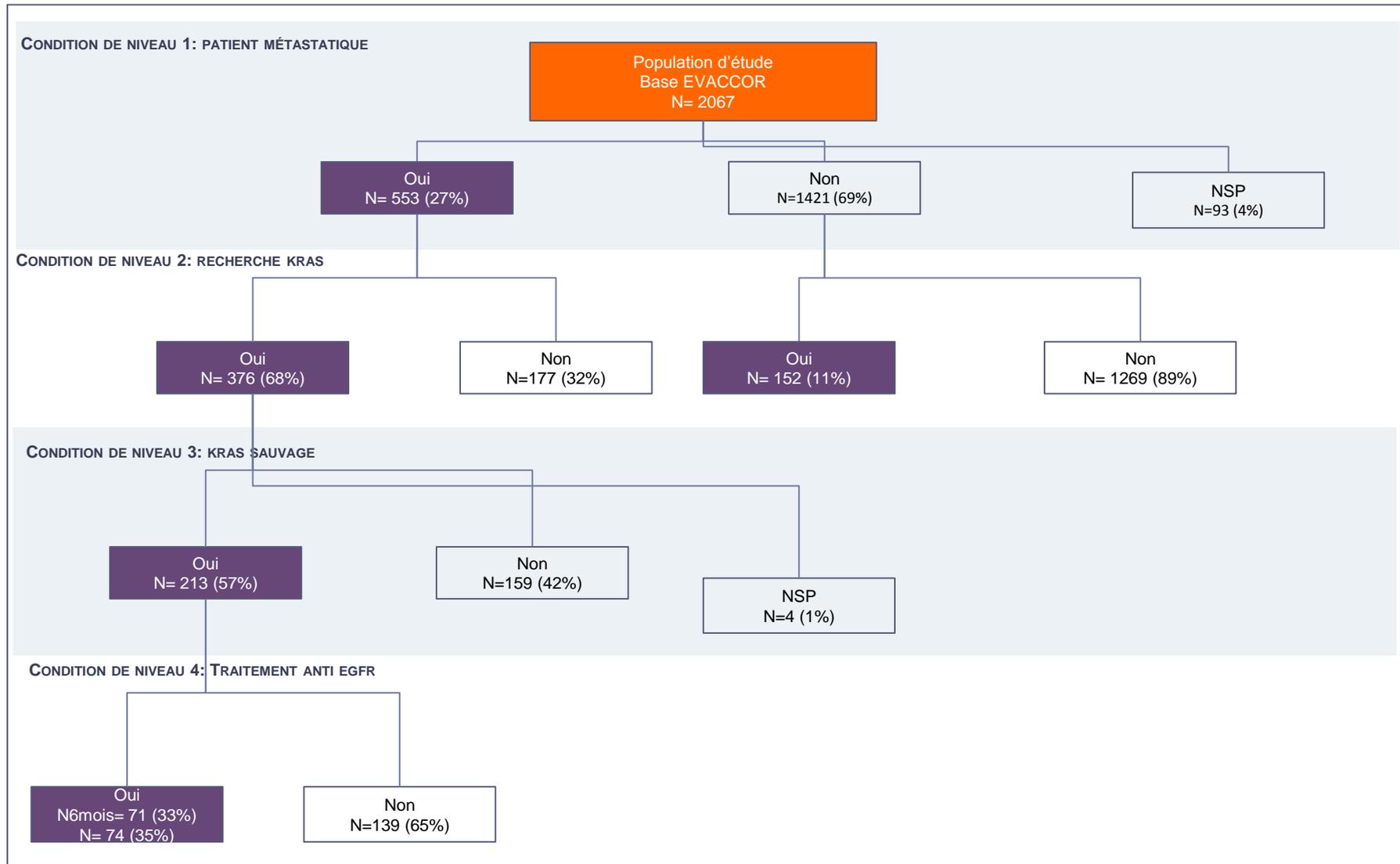




40 % des patients < 60 ans ont eu un test MSI



26 % de recherche du génotypage Kras sur l'ensemble de la cohorte
69% des patients M+ ont eu une recherche de mutation Kras



68 % de recherche du génotypage KRAS chez les patients métastatiques

35% des patients avec un KRAS sauvage ont bénéficié d'un traitement anti-EGFR

▶ Test MSI

- 9 % de réalisation du tests pour cette étude (estimation 20-25%)
- 11 % selon le rapport INCa 2012

▶ Recherche de mutation KRAS

- 68% de recherche en 2010 pour cette étude
- 90% selon le rapport INcA 2013 portant sur 5 régions (avec la modification AMM)
- Traitement anti-EGFR pour 33% des patients
- Recherche anticipée pour les patients non métastatiques avec des facteurs de mauvais pronostic

Faible taux de réalisation du test MSI

Taux de réalisation du génotypage KRAS faible mais rapidement amélioré

Recommandations insuffisamment respectées

Faciliter la réalisation des tests moléculaires

Informier et diffuser les recommandations

- ▶ Renforcer l'information auprès des professionnels
- ▶ Mise place d'un réseau avec des oncogénéticiens, oncologues, membres des plateformes de génétique moléculaire, pathologistes
- ▶ Améliorer le circuit de réalisation des tests moléculaires
- ▶ Proposer de nouveaux outils plus applicables
 - À partir de prélèvement sanguin
 - Outil applicable dans les laboratoires ACP

Intérêts du projet d'évaluation

- ▶ **Dynamique régionale et interrégionale**
- ▶ **Méthodologie éprouvée et efficiente**
 - ▶ Maitrise du temps et d'exploitation des données
- ▶ **Accès à un base de données clinicobiologiques permettant de**
 - ▶ Poursuivre d'autres projets d'évaluation
 - ▶ Mettre en place plusieurs actions d'amélioration des pratiques professionnelles

Je vous remercie de votre attention