

Magellan BPCO

Résultats

- L'Objectif de cette étude de faisabilité est de caractériser 4 populations en lien avec la BPCO, via les données et algorithmes à disposition : HAS – CNAM. Nous pourrions, à l'issue de cette étude de faisabilité, répondre à la question de la constitution (ou non) de ces populations et sous populations d'analyse, et ainsi envisager un protocole Ad'hoc, soit sur l'EDS Magellan, soit sur l'entièreté du SNDS. Au-delà, nous pourrions enrichir un protocole des analyses issues de l'EDS COLIBRI, chaîné au SNDS.
- **Population 1** : ALD 14 – avec précision de CIM 10 : J40 (Bronchite non précisée) – J41 (BC simple) – J42 (BC) – J43 (emphysème) – J44 (Maladie Obstructive Chronique) – J96 (Insuffisance respiratoire) (cf. Document de référence ALD 14 – BPCO)
- **Population 2** : Algorithme de la CNAM (cf. Algorithme CNAM) o Avec 4 sous populations : avec précision des lignes de TTT (1ere, 2eme, 3eme intention) – dernière année (patients prévalents)
- **Population 3** : population à risque > 40 ans (algo HAS) (cf. Algorithme HAS : population à risque) – patients non diagnostiqués o Avec 2 sous-groupes : avec ou sans EFR (Spirométrie standard) la même année (ou dans les 12 mois qui suivent l'inclusion ?)
- **Population 4** : population avec épisode d'exacerbation de BPCO (algo HAS) (cf. Algorithme HAS : population à exacerbations) o Avec 3 sous pop : précision des lignes de TTT (1ere, 2eme, 3eme intention) – en amont de l'hospitalisation

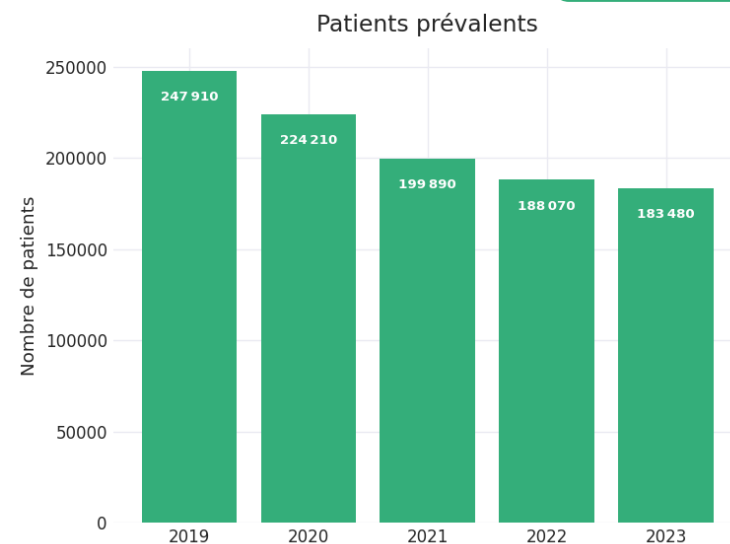
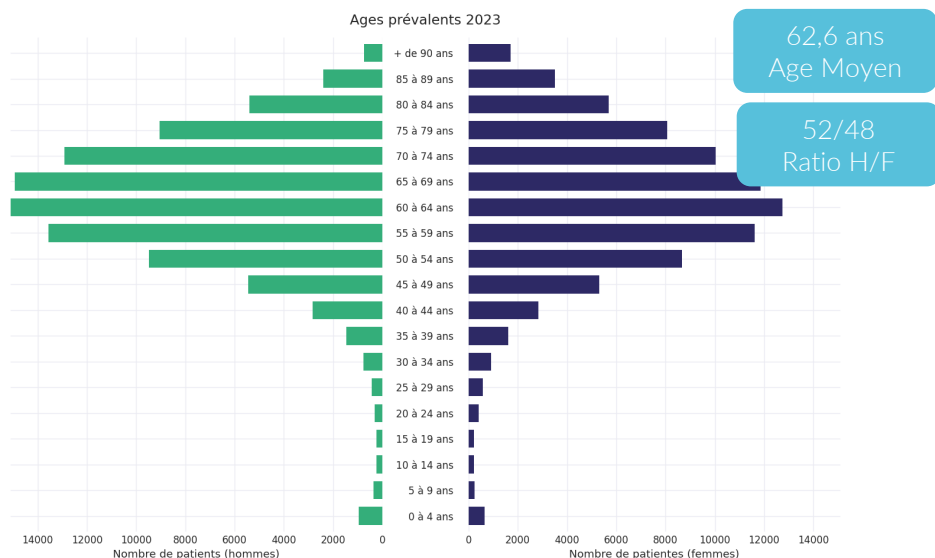
Patients en ALD 14 avec BPCO (J40-J44, J96) excluant l'asthme sévère (J45).

Année 2023 :

183 480
Patients Prévalents

16 980
Patients Incidents

316 810
Total cumulé



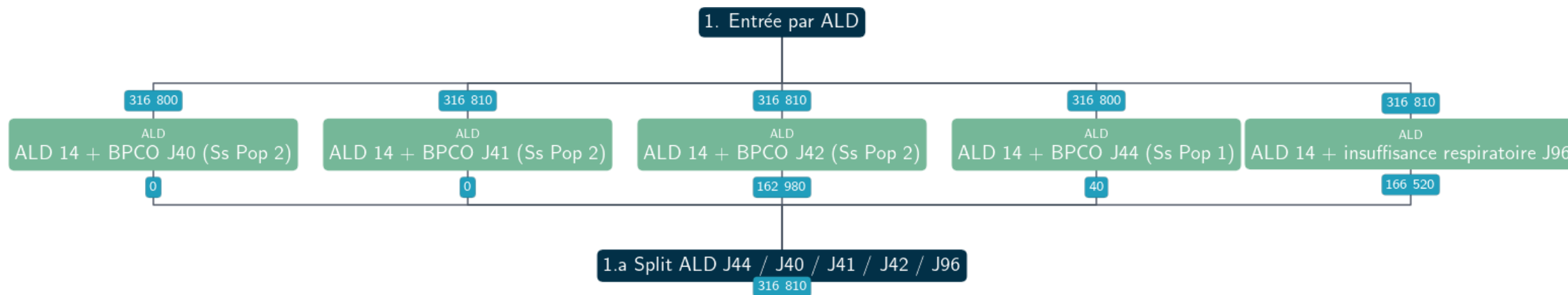
Patients ayant une ALD 14 (insuffisance respiratoire chronique grave) associée à un diagnostic de BPCO (CIM-10 J40, J41, J42, J44, J96). L'exclusion s'applique aux patients ayant un diagnostic d'asthme sévère (CIM-10 J45). L'inclusion repose sur la présence simultanée des codes CIM-10 associés à l'ALD 14.

Références :

- **MAGELLAN** : EDS Clinityx (CNIL - délibération 2022-009 du 27 janvier 2022) - SNDS fils - Population France - 5 années de profondeur de données
- HAS : l'EDS MAGELLAN est recensé comme une source de données mobilisable pour répondre aux demandes de la HAS pour les études en vie réelle
- Protocole de référence : MAG_BPCO validé le 01/01/2023

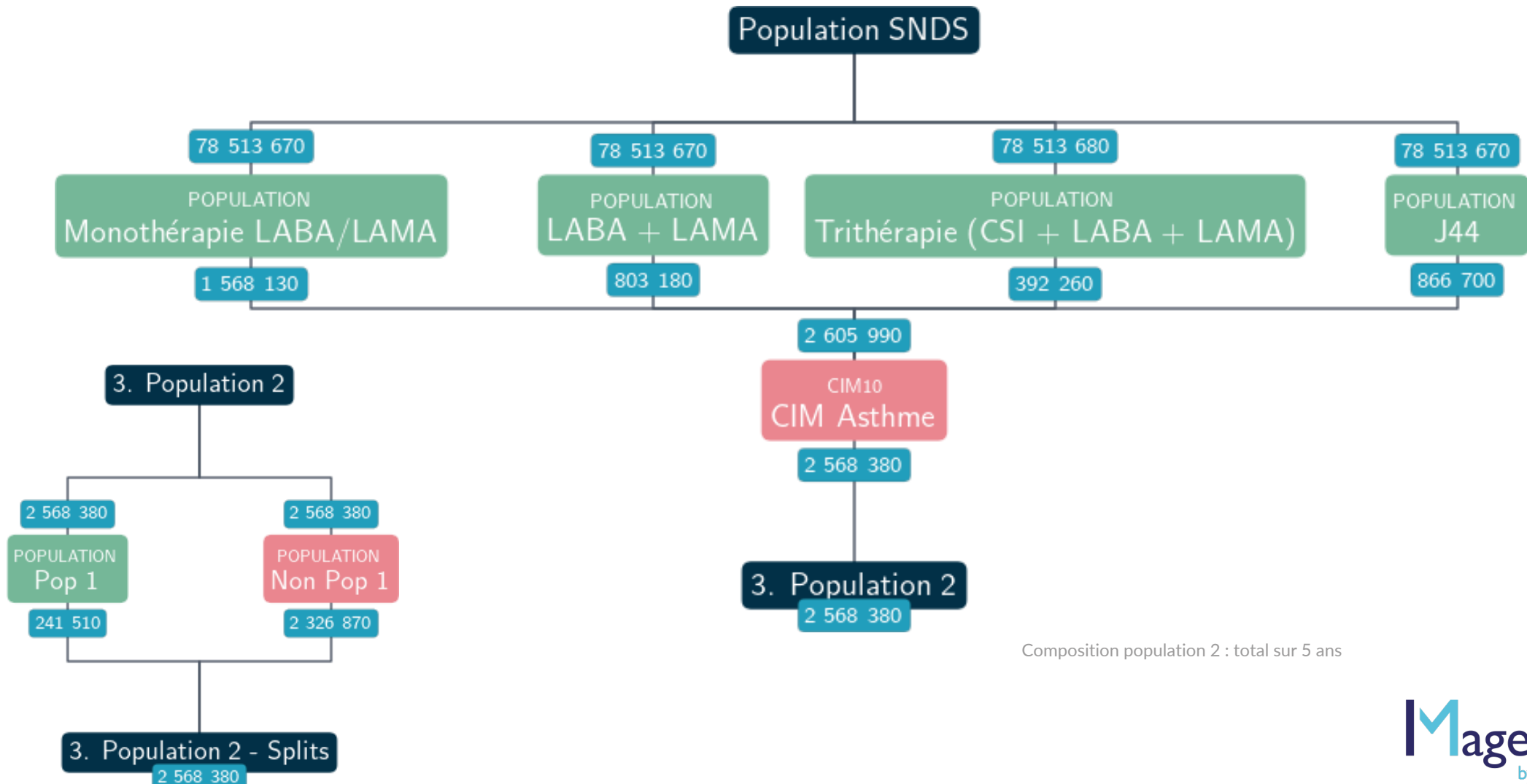
BPCO – ALD : Split ALD J44 / J40 / J41 / J42 / J96

Patients en ALD 14 avec BPCO (J40, J41, J42, J44) ou insuffisance respiratoire (J96)



Patients ayant une ALD 14 (insuffisance respiratoire chronique grave) associée à un diagnostic de BPCO (CIM-10 J40, J41, J42, J44) ou d'insuffisance respiratoire (CIM-10 J96). Cette population est une décomposition de la population parente ALD 14 avec BPCO, en sous-groupes définis par les codes CIM-10 spécifiques.

Patients ayant une monothérapie LABA/LAMA, LABA+LAMA, trithérapie CSI+LABA+LAMA ou J44, sans diagnostic principal d'asthme



Composition population 2 : total sur 5 ans

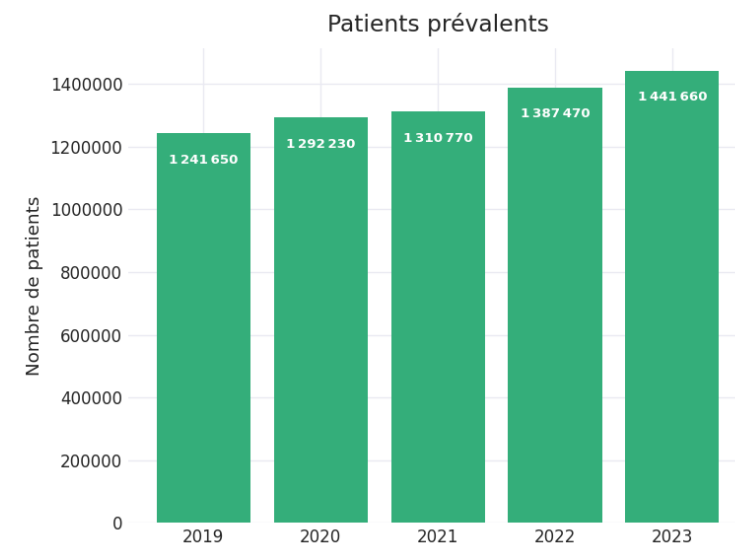
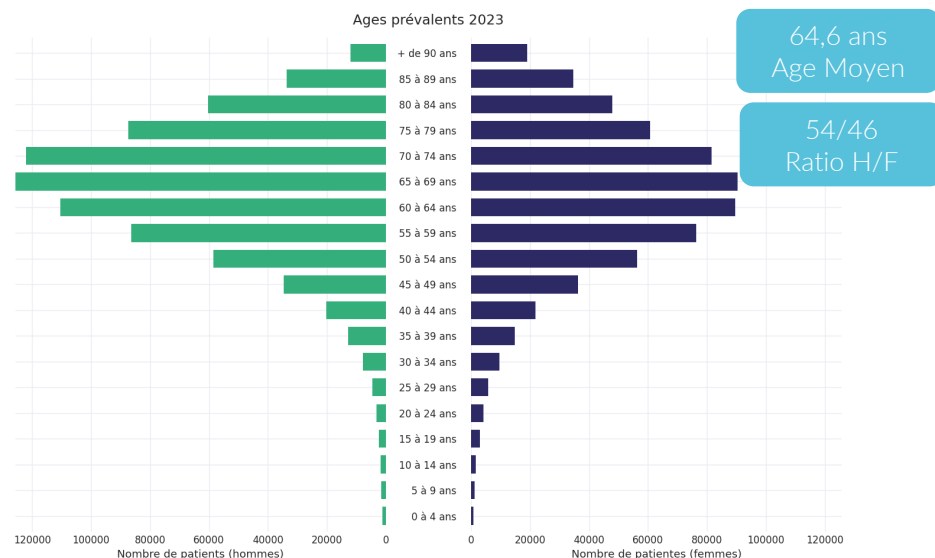
Patients ayant une monothérapie LABA/LAMA, LABA+LAMA, trithérapie CSI+LABA+LAMA ou J44, sans diagnostic principal d'asthme entre 2019 et 2023.

Année 2023 :

1 441 660
Patients Prévalents

311 500
Patients Incidents

2 568 380
Total cumulé



Patients ayant au moins une hospitalisation avec un diagnostic principal de J44 (CIM-10) ou bénéficiant d'une monothérapie LABA/LAMA, d'un traitement combiné LABA+LAMA ou d'une trithérapie CSI+LABA+LAMA (codes CCAM ou CIM-10 selon les cas). L'inclusion repose sur une logique OU entre les quatre sous-populations. L'exclusion concerne les patients ayant un diagnostic principal d'asthme (CIM-10 : J45, J46).

Références :

- **MAGELLAN** : EDS Clinityx (CNIL - délibération 2022-009 du 27 janvier 2022) - SNDS fils - Population France - 5 années de profondeur de données
- HAS : l'EDS MAGELLAN est recensé comme une source de données mobilisable pour répondre aux demandes de la HAS pour les études en vie réelle
- Protocole de référence : MAG_BPCO validé le 01/01/2023

BPCO – Population 'Sous Diagnostiquée'

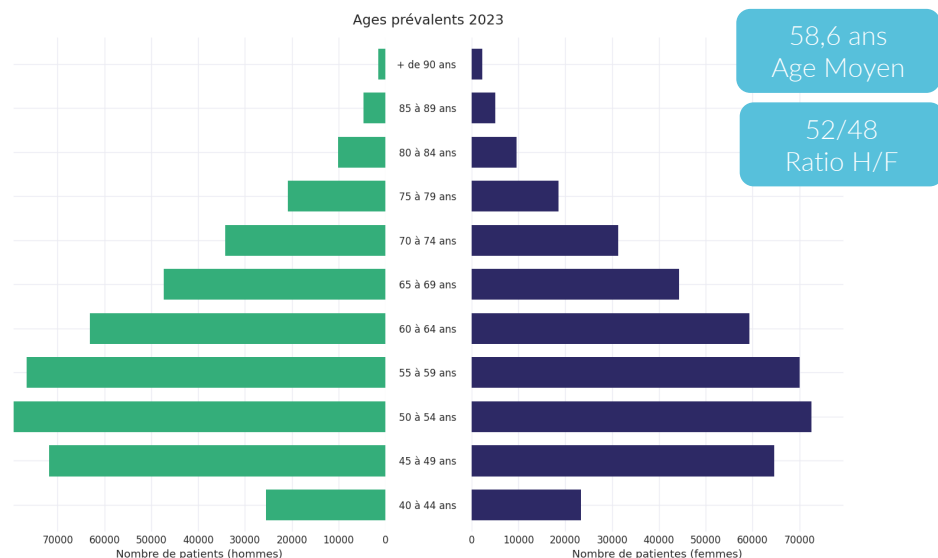
Patients âgés de 40 ans et plus, sans asthme, excluant les populations 2 et ALD, avec substitut tabagique, spirométrie ou bronchite chronique entre 2019 et 2023.

Année 2023 :

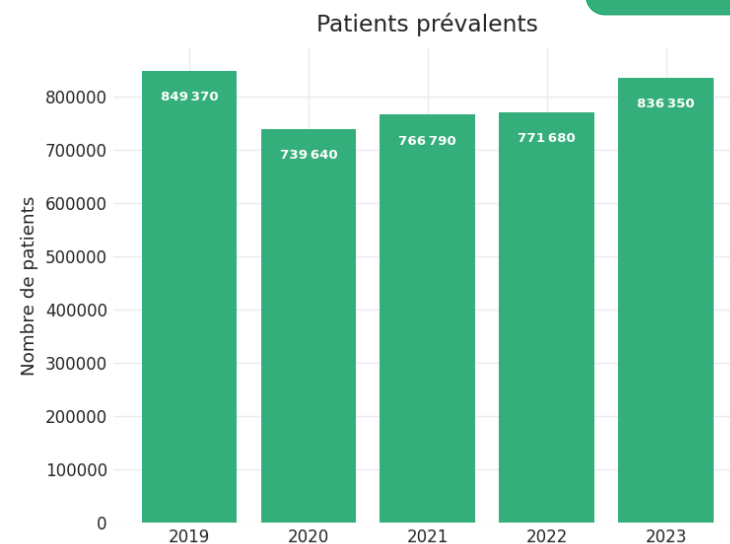
836 350
Patients Prévalents

395 640
Patients Incidents

2 536 070
Total cumulé



Pyramide des âges des patients prévalents en Année 2023 :



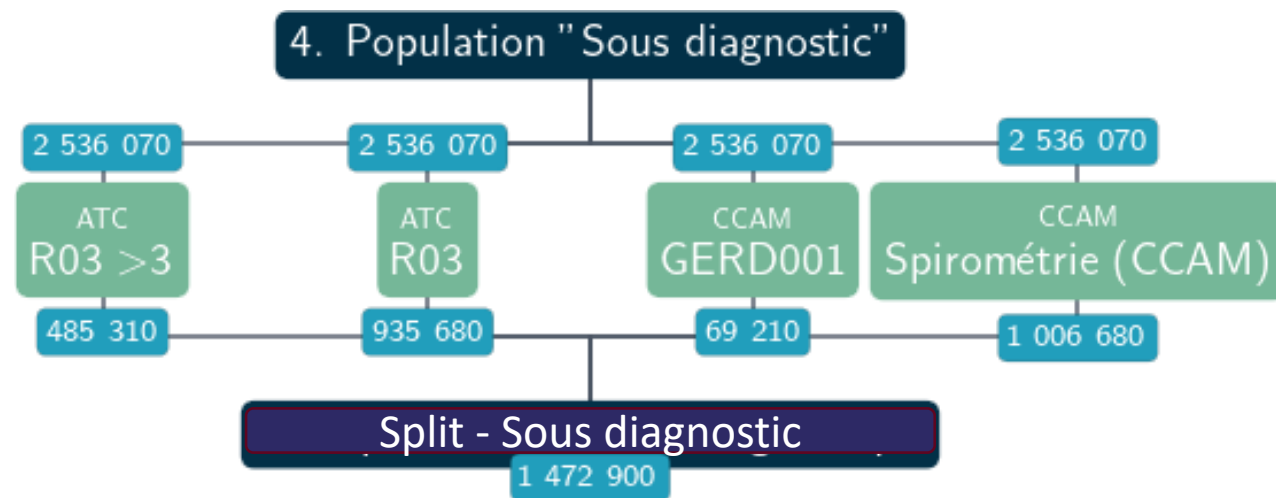
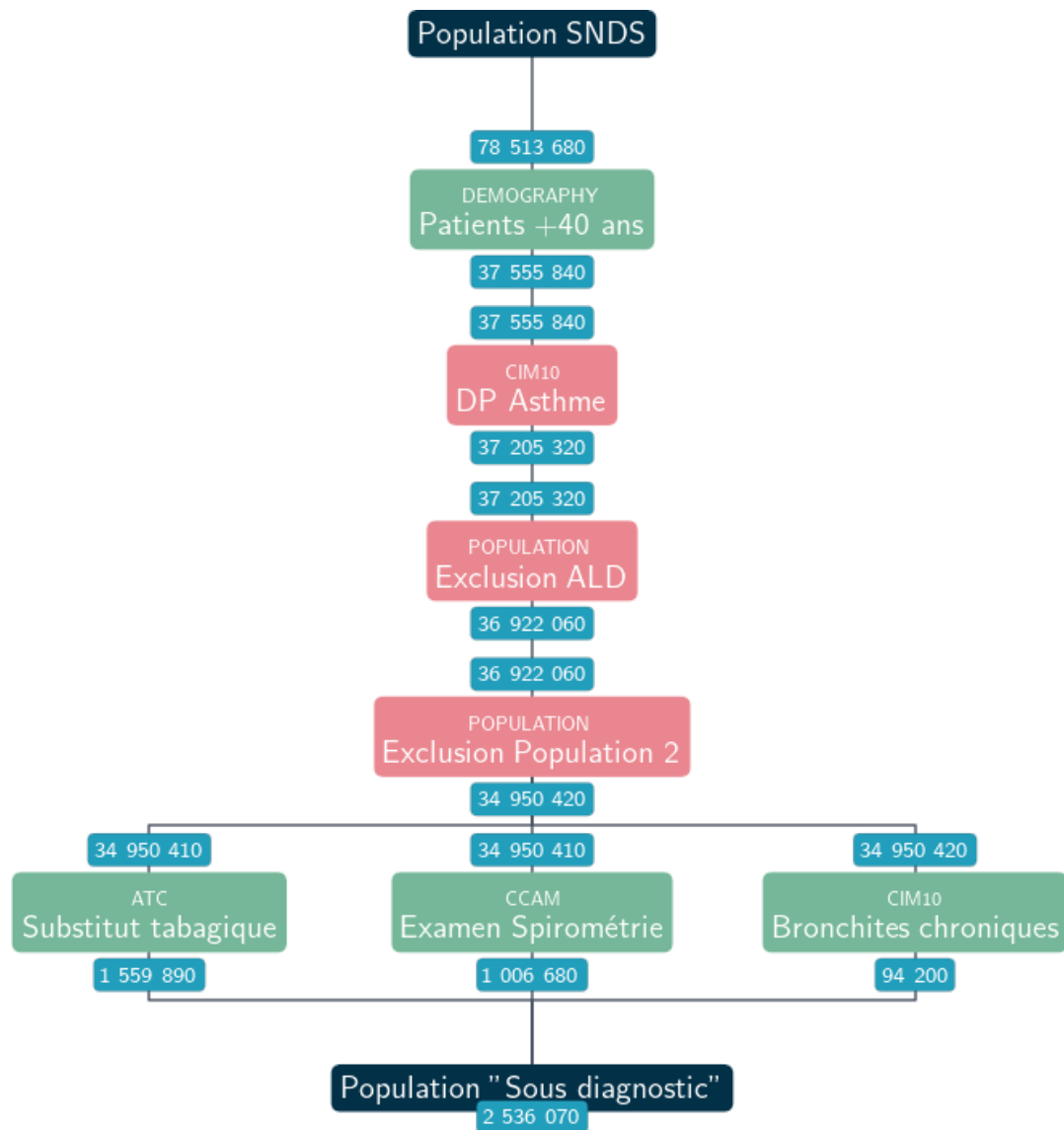
Patients âgés de 40 ans et plus, sans diagnostic d'asthme (J45, J46), exclus la population 2 (patients traités) et patients ALD. L'inclusion repose sur l'existence d'au moins un acte de spirométrie (CCAM GLQP012, GLQP003, GLQP008, GLQP002, GERD001), d'au moins une délivrance de substitut tabagique (ATC N07BA, N06AX12) ou d'un diagnostic de bronchite chronique (CIM10 J41, J42). Les données proviennent de la période 2019-2023.

Références :

- **MAGELLAN** : EDS Clinityx (CNIL - délibération 2022-009 du 27 janvier 2022) - SNDS fils – Population France – 5 années de profondeur de données
- HAS : l'EDS MAGELLAN est recensé comme une source de données mobilisable pour répondre aux demandes de la HAS pour les études en vie réelle
- Protocole de référence : MAG_BPCO validé le 01/01/2023

BPCO – Population 'Sous Diagnostiquée'

Patients âgés de 40 ans et plus, sans asthme, excluant les populations 2 et ALD, avec substitut tabagique, spirométrie ou bronchite chronique entre 2019 et 2023.



R03 : Médicaments pour les maladies obstructives des voies respiratoires.

R03 > 3 : Au moins 3 délivrances sur la période 2019-2023

GERD001: Épreuve pharmacodynamique par agent bronchodilatateur, au cours d'une épreuve fonctionnelle respiratoire

Spirométrie CCAM : Ensemble des actes « GLQP012, GLQP003, GLQP008, GLQP002, GERD001 »

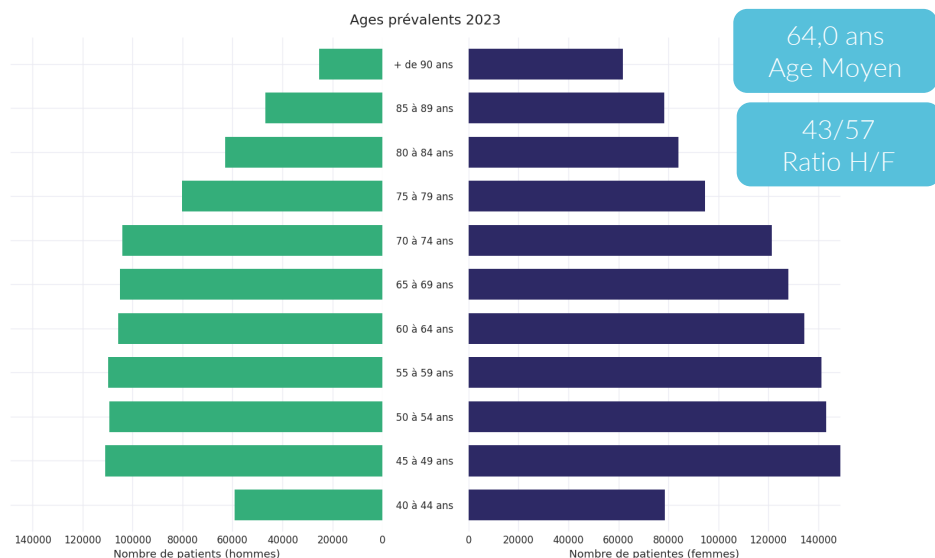
Patients âgés de 40 ans et plus à risque, excluant les ALD et d'autres populations exclues, avec au moins deux actes de scanner thoracique ou prescriptions de BDCA ou consultations pneumologiques.

Année 2023 :

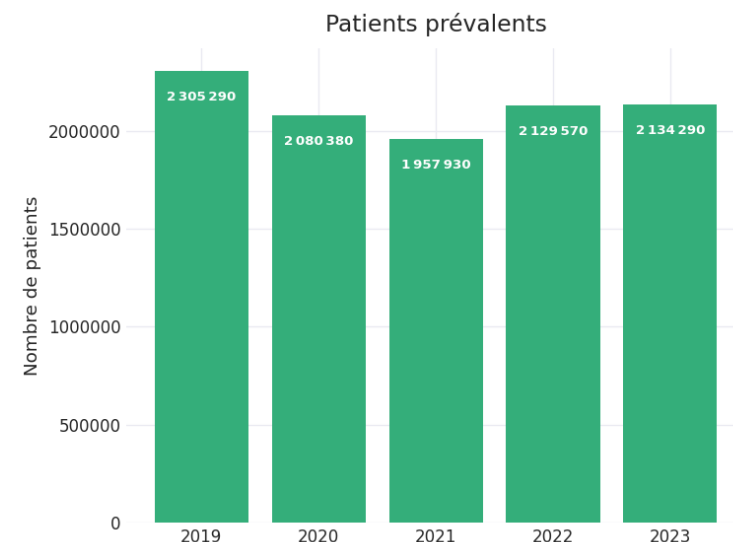
2 134 290
Patients Prévalents

718 200
Patients Incidents

5 780 340
Total cumulé



Pyramide des âges des patients prévalents en Année 2023 :

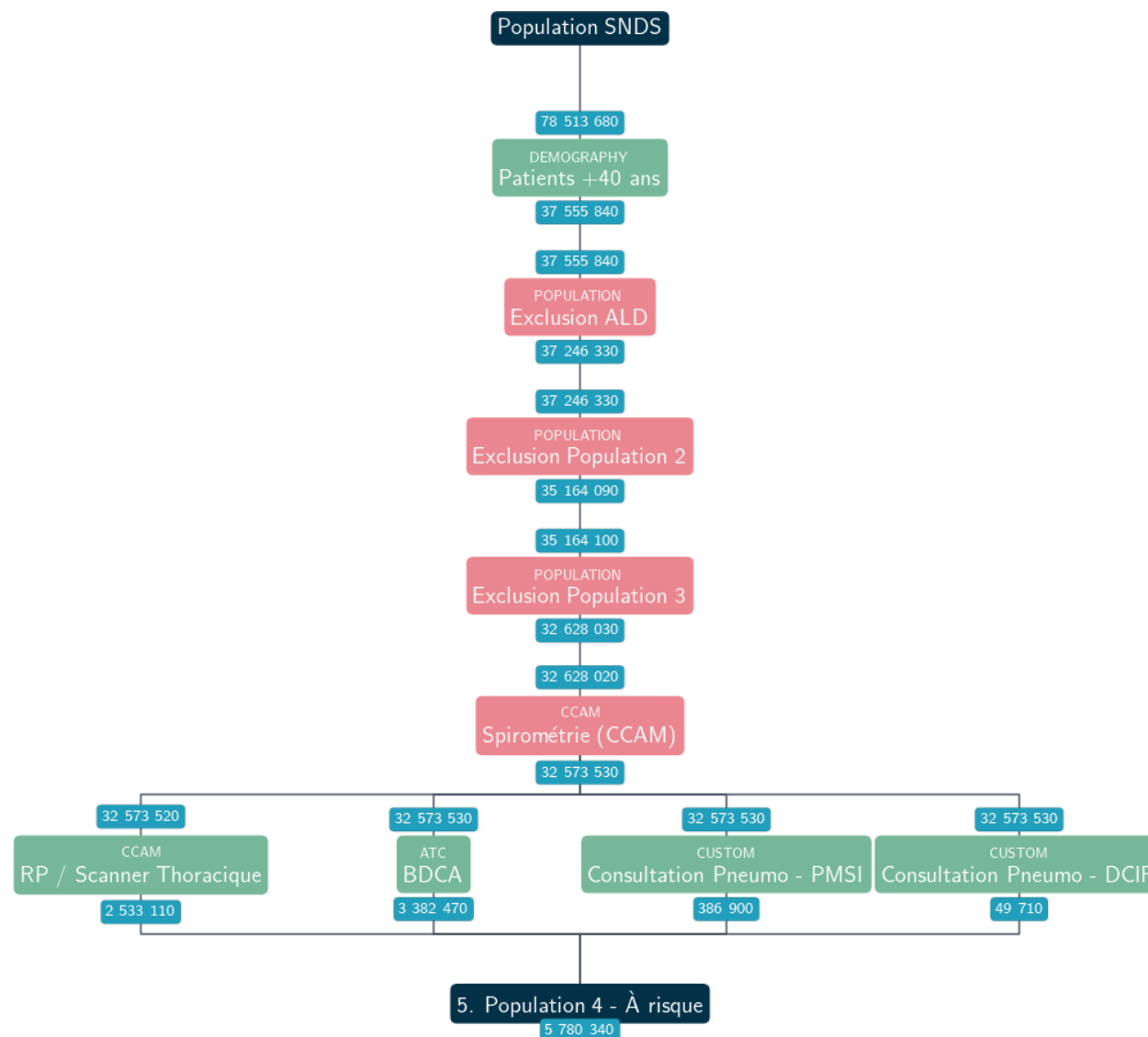


Patients âgés de 40 ans et plus, à l'exclusion des patients ayant une ALD BPCO et des populations 2 et 3, ainsi que des patients ayant bénéficié d'une spirométrie (CCAM). L'inclusion repose sur au moins deux actes de scanner thoracique (CCAM ZBQK002, ZBQK001, ZBQH001), ou au moins une délivrance de BDCA (ATC R03AC02, R03AC03, R03BB01), ou au moins deux consultations pneumologiques (codes 13 dans PMSI ou DCIR).

Références :

- **MAGELLAN** : EDS Clinityx (CNIL - délibération 2022-009 du 27 janvier 2022) - SNDS fils – Population France – 5 années de profondeur de données
- HAS : l'EDS MAGELLAN est recensé comme une source de données mobilisable pour répondre aux demandes de la HAS pour les études en vie réelle
- Protocole de référence : MAG_BPCO validé le 01/01/2023

Patients âgés de 40 ans et plus à risque, excluant les ALD et d'autres populations exclues, avec au moins deux actes de scanner thoracique ou prescriptions de BDCA ou consultations pneumologiques.



Une faisabilité confirmée pour les 4 populations BPCO

- **Population 1 – ALD : 2023 : 183 000 patients avec une ALD active – en lien avec une définition large de la BPCO**
 - L'analyse sur 5 années permet d'identifier : 50% avec un Diagnostic (Dc) BPCO (J42) et 50% avec Dc « élargi » (J94)
 - Pour rappel : ALD 14 et BPCO :
 - La prise en charge : ce n'est pas la BPCO en tant que telle, mais l'insuffisance respiratoire chronique grave secondaire à une BPCO, cela correspond globalement à une BPCO sévère, stade III
 - Question à investiguer : analyse de la pop ALD, avec Dc J94 – requalification en BPCO – lesquels ?
- **Population 2 Population avec un Traitement spécifique de la BPCO et Dc J44 (hospitalisation)**
 - 2023 : 1 440 000 patients traités (par un traitement spécifique BPCP) – dont 30% d'incidents
 - A considérer : cette population n'enregistre que des patients avec un traitement spécifique de la BPCO – les patients avec un traitement à double indication (ex, BPCO – Asthme) ne sont pas comptabilisés
- **Population 3 : dite « Sous Diagnostiqués ? » (+ de 40 ans – exclusion des Pop 1 et 2)**
 - 2023 : 836 000 patients « identifiés »
 - Question / limite : pour une étude ultérieure – il sera nécessaire de combiner des critères pour essayer de qualifier ces patients
- **Population 4 : dite « A risque ? » (+ de 40 ans – exclusion des Pop 1, 2 et 3)**
 - 2023 : 2 135 000 patients « identifiés »
 - Question / limite : tout comme la population 3 – créer des critères composites pour mieux qualifier