

# En 15 ans quels progrès en oncologie thoracique

*Pr Denis Moro-Sibilot*

*Grenoble France*



## Disclosures

- Advisory boards: AbbVie, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Clovis Oncology, Eli Lilly, MSD, Novartis, Pfizer, Roche, Takeda
- Symposia: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Bristol-Myers Squibb, Eli Lilly, MSD, Pfizer, Roche, Takeda

## Quels progrès

- Tabagisme
- Dépistage
- Traitement des CBNPC de stade I et II
- Traitement des CBNPC de stade III
- Traitement des CBNPC de stade IV
  - Chimio
  - Traitements ciblés
  - IO
  - Diagnostic

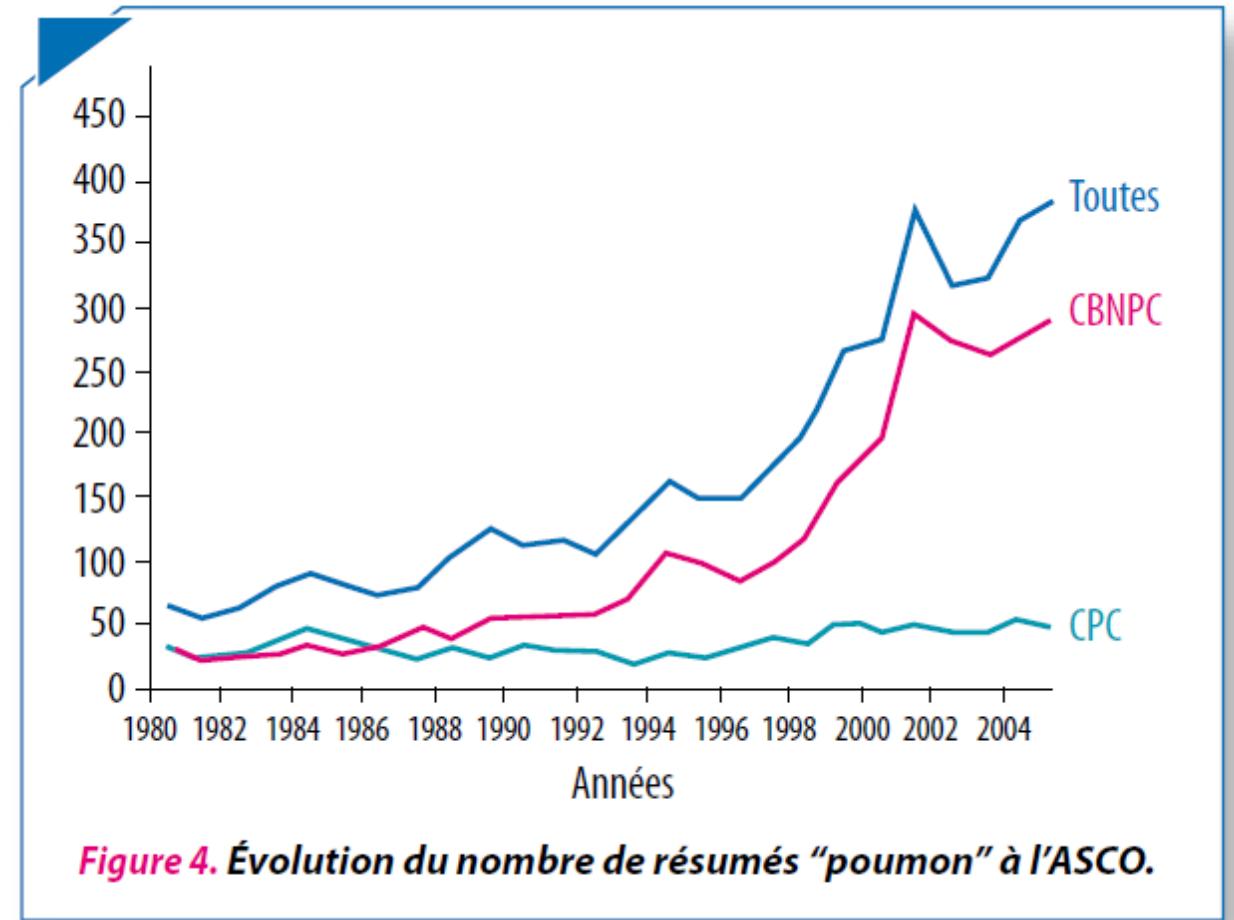


Figure 4. Évolution du nombre de résumés "poumon" à l'ASCO.

# Pourquoi le progrès

Plan cancer

Méthodologie des essais cliniques

Accès des médicaments

Progrès en Anatomopathologie

Plateformes de biologie moléculaire

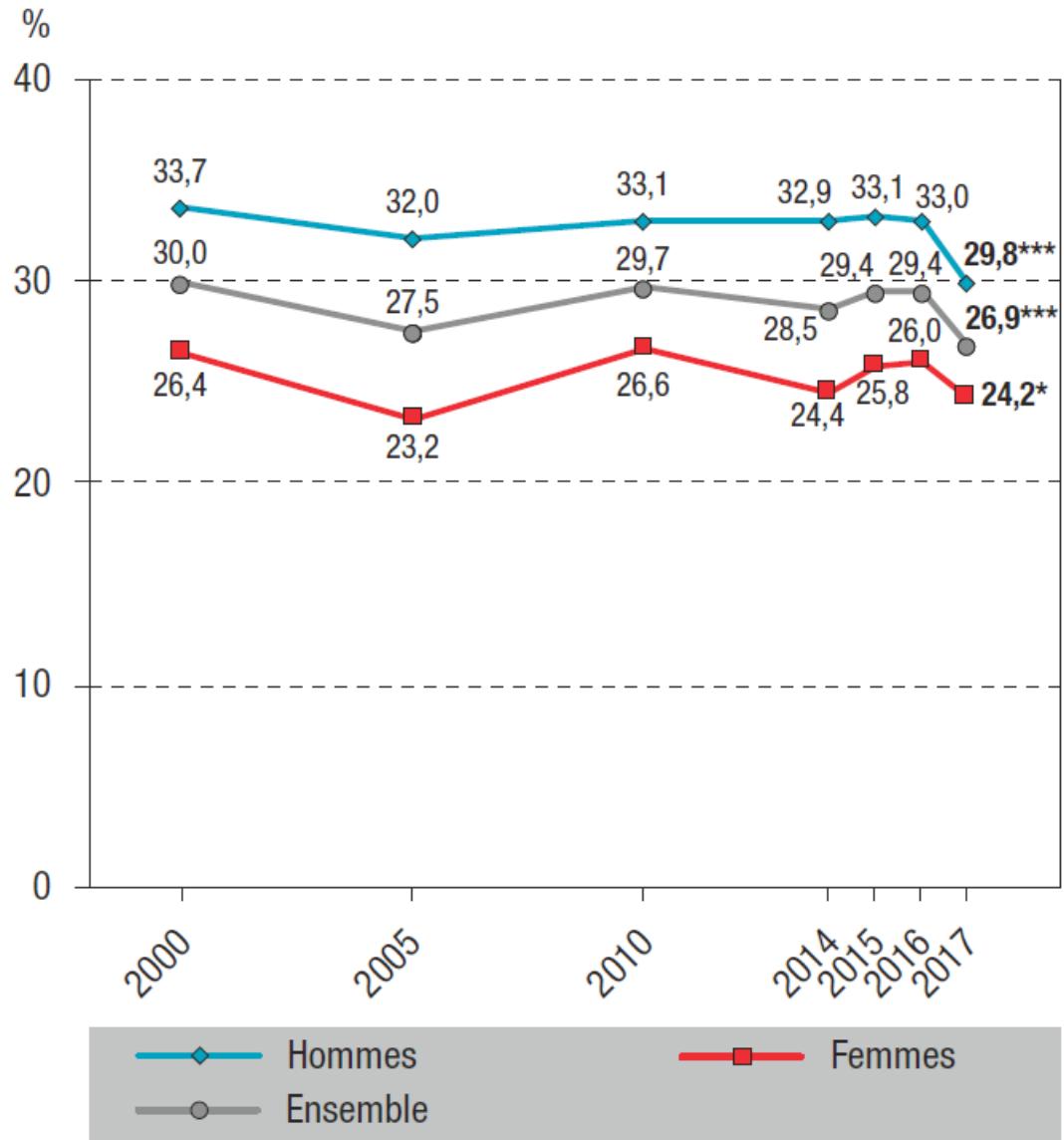
Groupes coopératifs

Etudes translationnelles

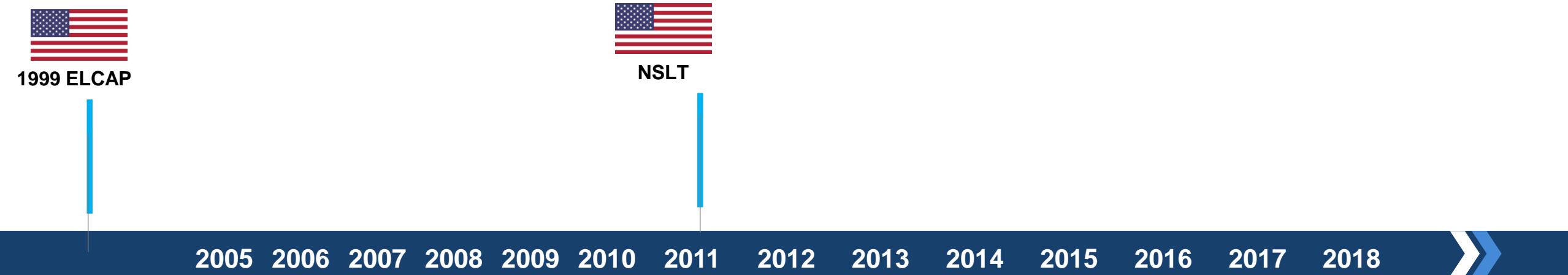
Développements industriels



# Tabagisme



# Dépistage

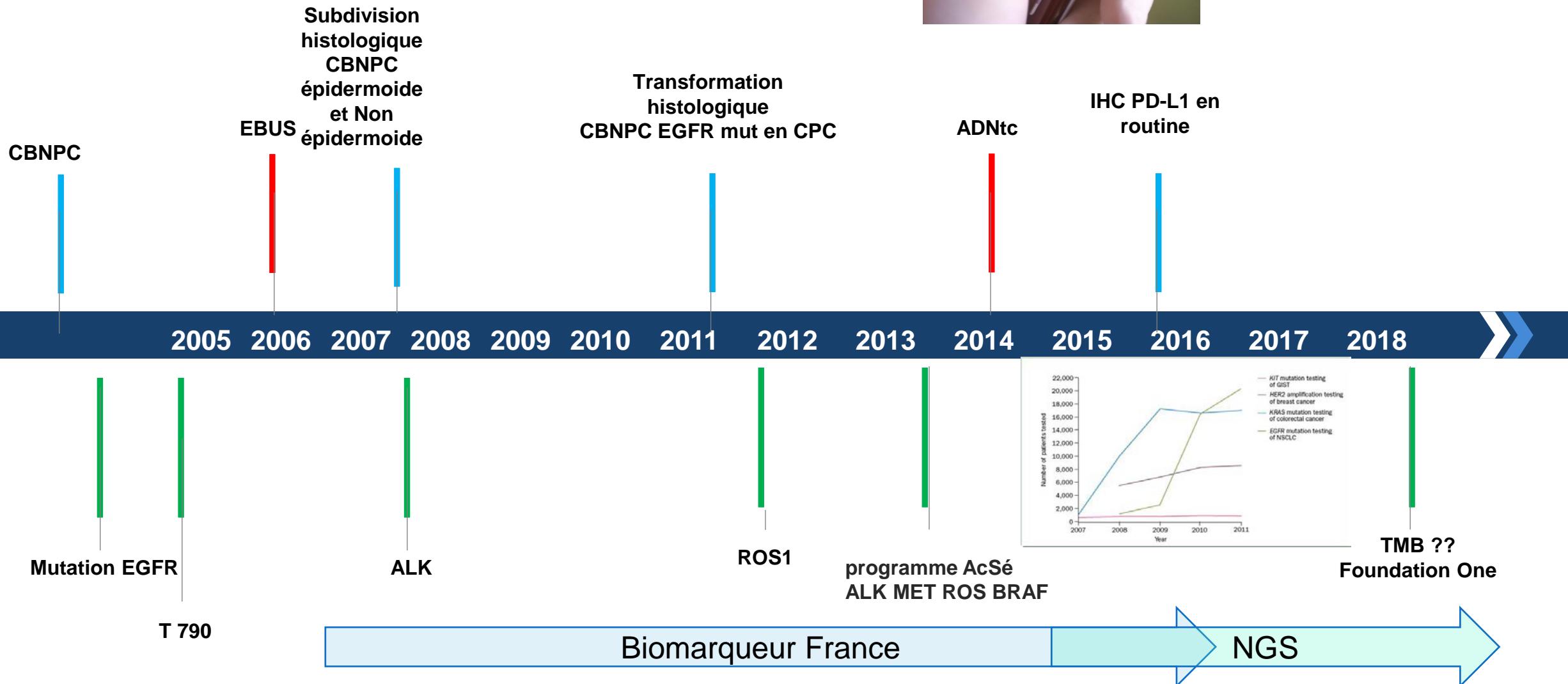


Diminution de la mortalité par cancer du poumon

- 25% chez les hommes
- 40 à 60% chez les femmes



# Diagnostic



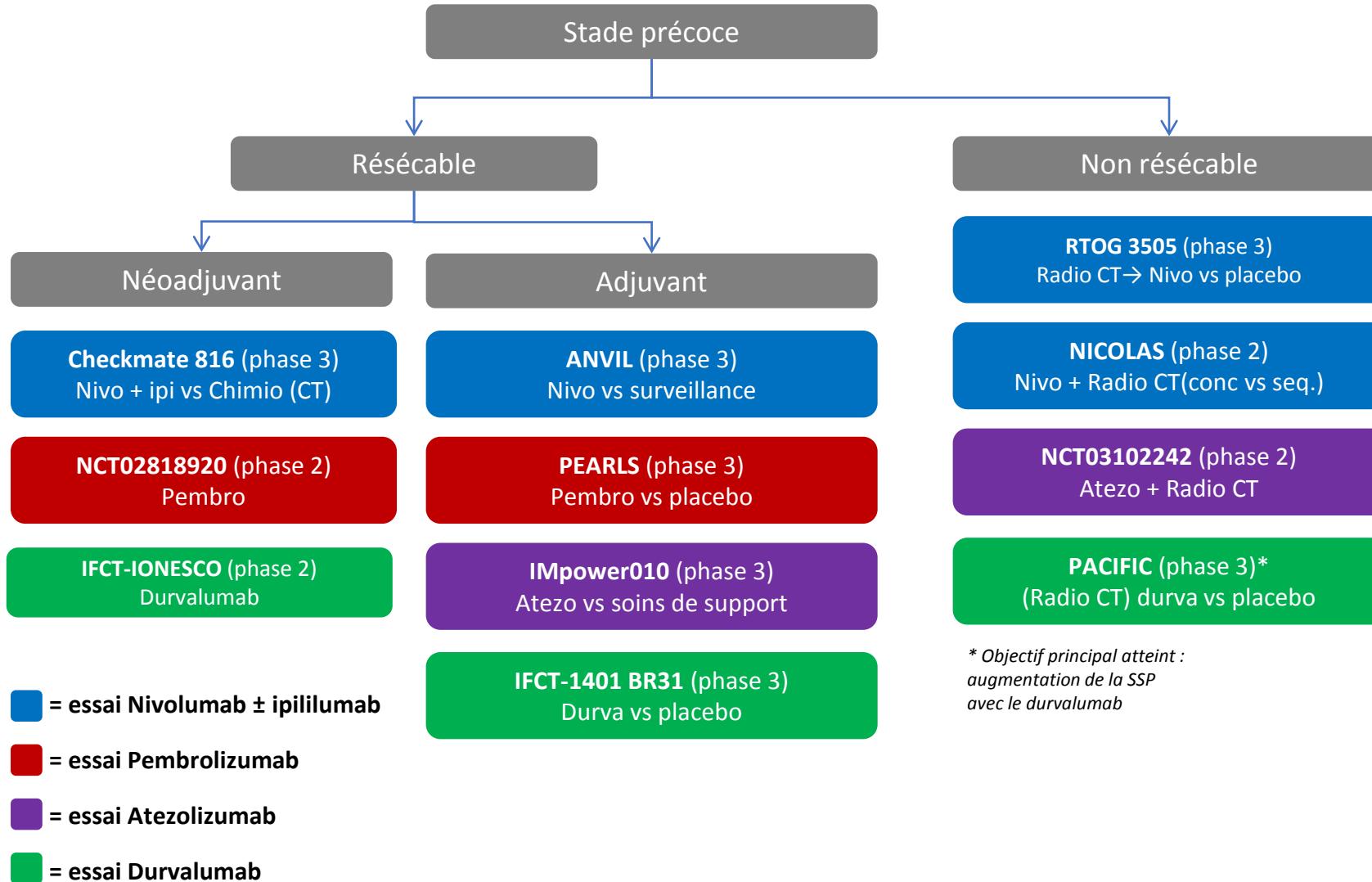
# Traitements des CBNPC opérables

Tableau 1. Les études récentes de chimiothérapie adjuvante

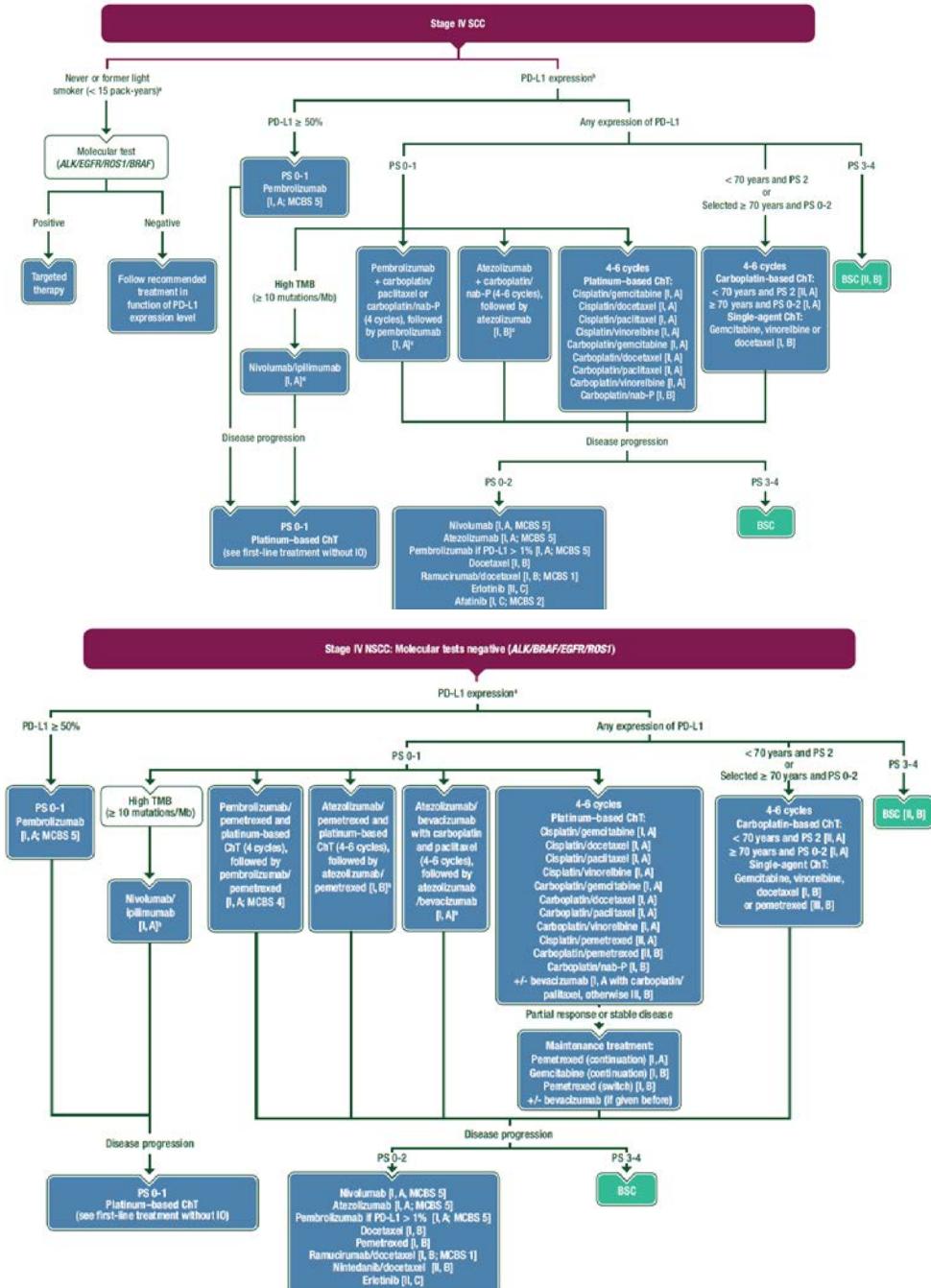
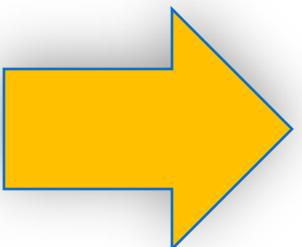
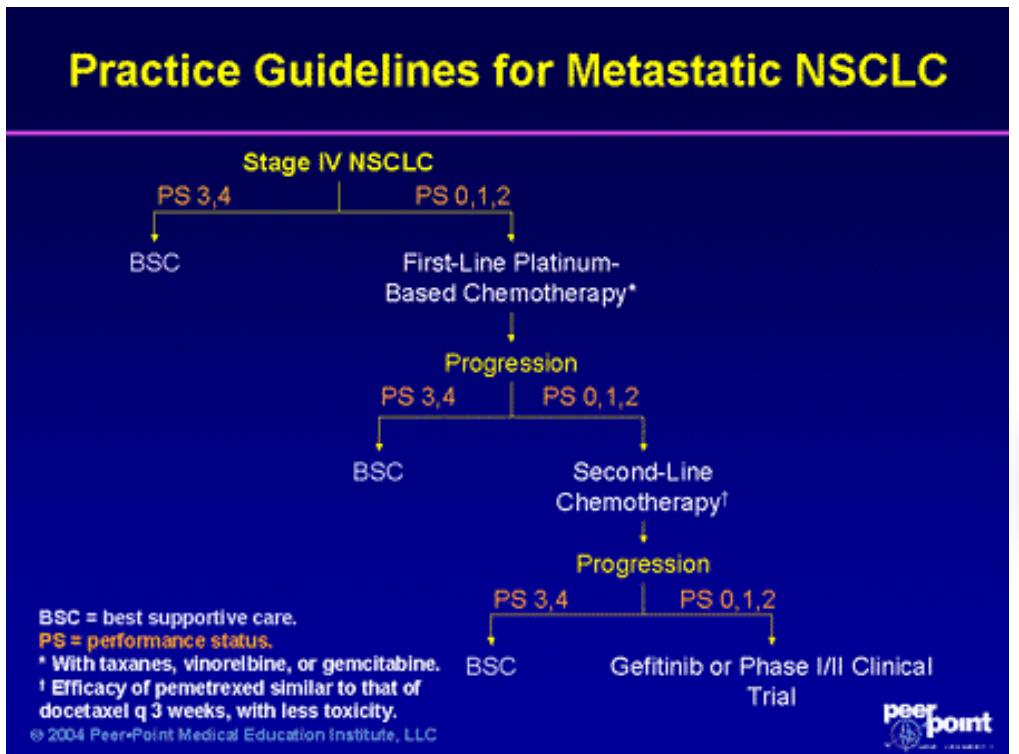
| Étude                 | n    | CT     | Stade IA (%) | Stade IB (%) | Stade II (%) | Stade IIIA (%) | Odds ratio | p     |
|-----------------------|------|--------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|-------|
| Méta-analyse 1995 [9] | 1394 |        |              |              |              |                | 0,87       | 0,08  |
| ALPI [14]             | 1209 | M Vd P | 39           |              | 33           | 28             | 0,96       | NS    |
| Big Lung Trial [19]   | 381  | Avec P | 27           |              | 38           | 34             | 1          | NS    |
| IALT [5]              | 1867 | Avec P | 10           | 27           | 24           | 39             | 0,86       | 0,03  |
| NCIC JBR10 [22]       | 482  | Vnr P  | -            | 45           | 55           | -              | 0,69       | 0,011 |
| CALGB 9633 [16]       | 344  | Tx Cb  | -            | 100          | -            |                | 0,62       | 0,028 |
| Lung cancer 04 [17]   | 119  | Vd P   | -            | -            | -            | 100            | 0,74       | 0,01  |
| ANITA [2]             | 840  | Vnr P  | -            | 35           | 30           | 35             | 0,79       | 0,013 |

P : cisplatine ; Vd : vindésine ; Vnr : vinorelbine ; Tx : paclitaxel ; Cb : carboplatine.

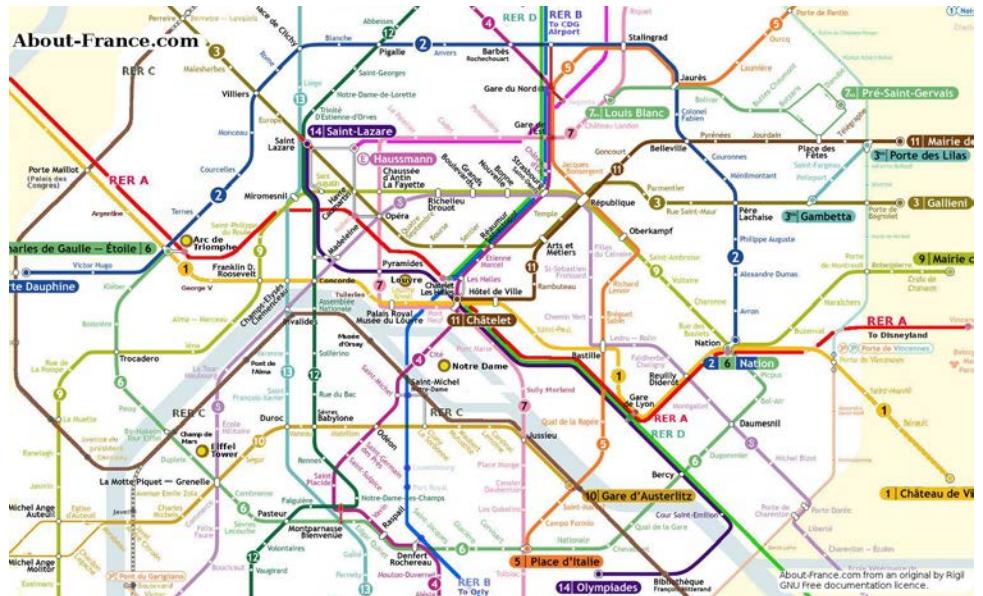
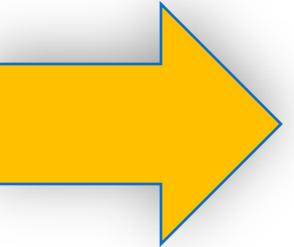
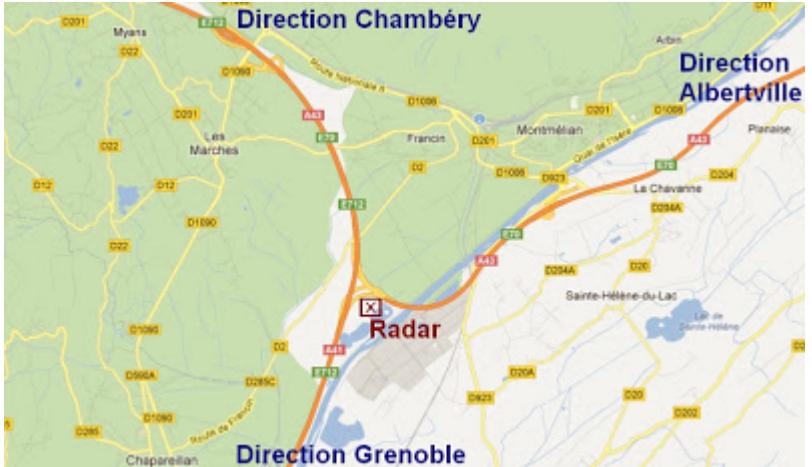
# Traitements des CBNPC de stade I, II, III



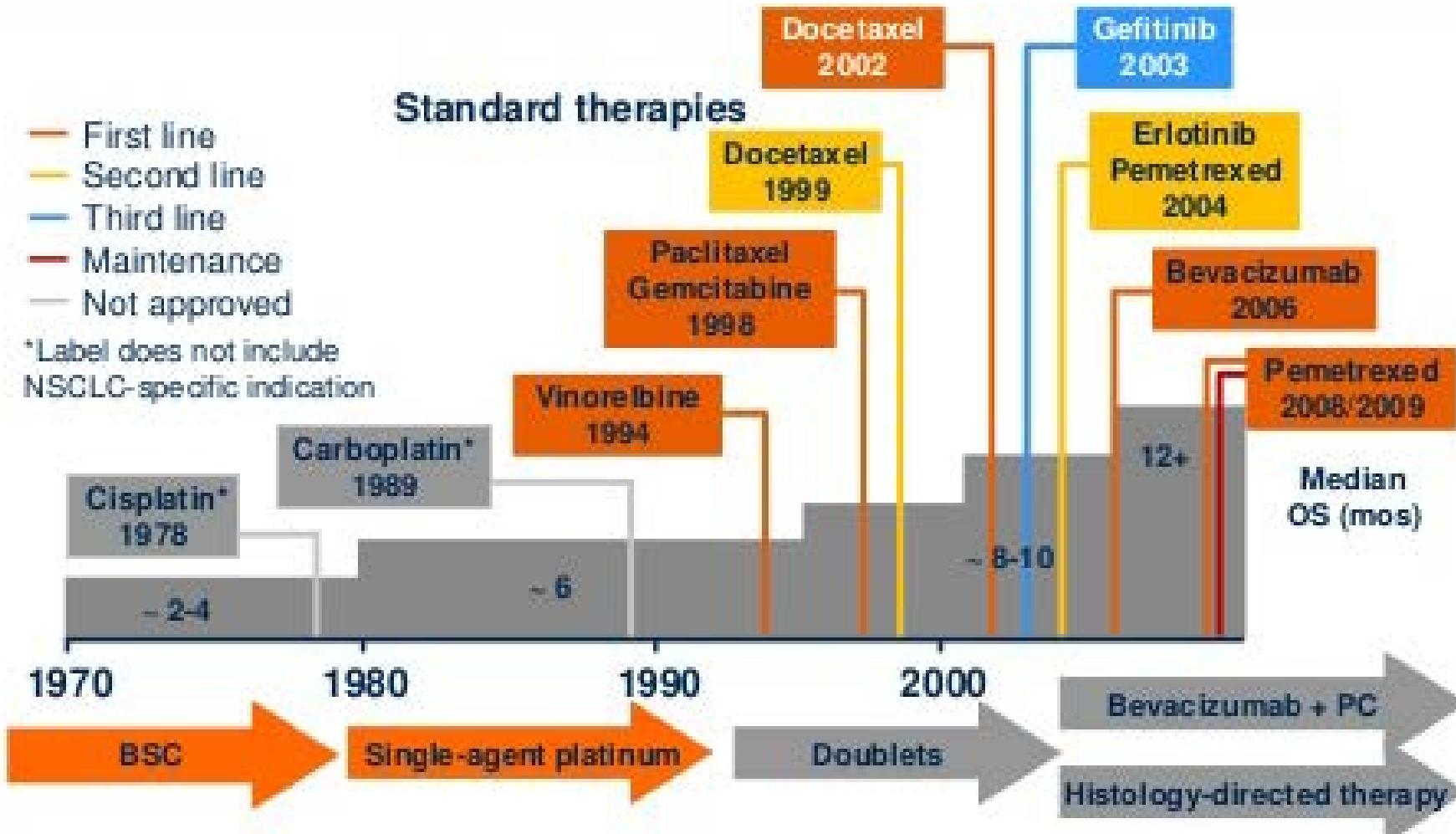
# Traitements des CBNPC de stade IV



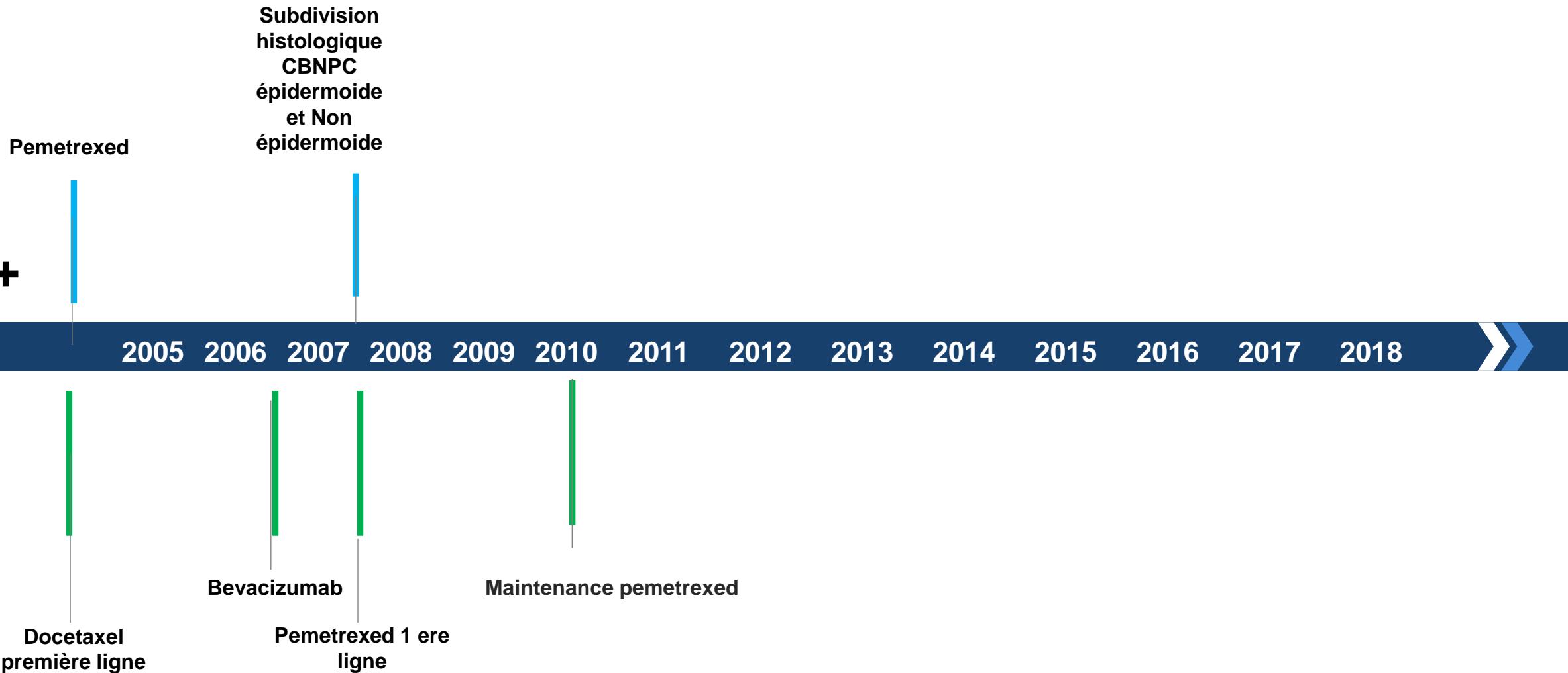
# Traitemen~~t~~ des CBNPC de stade IV



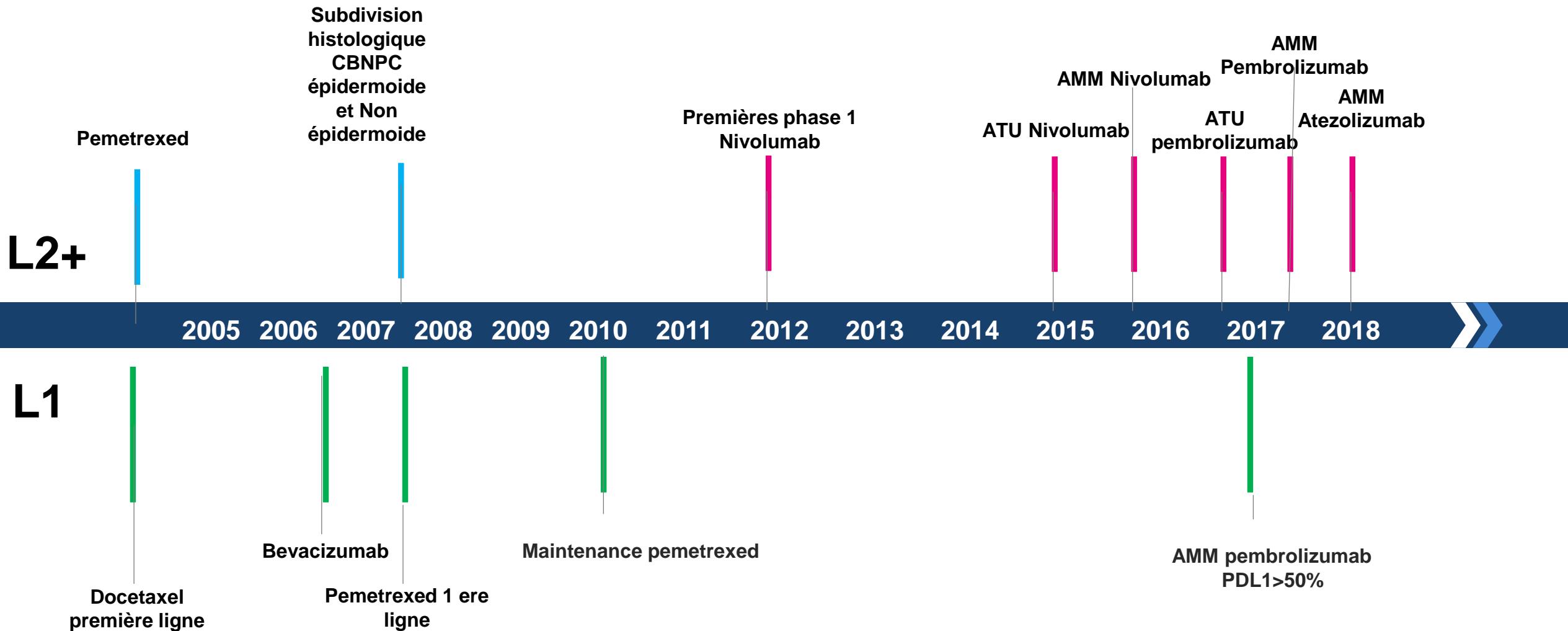
# La chimiothérapie



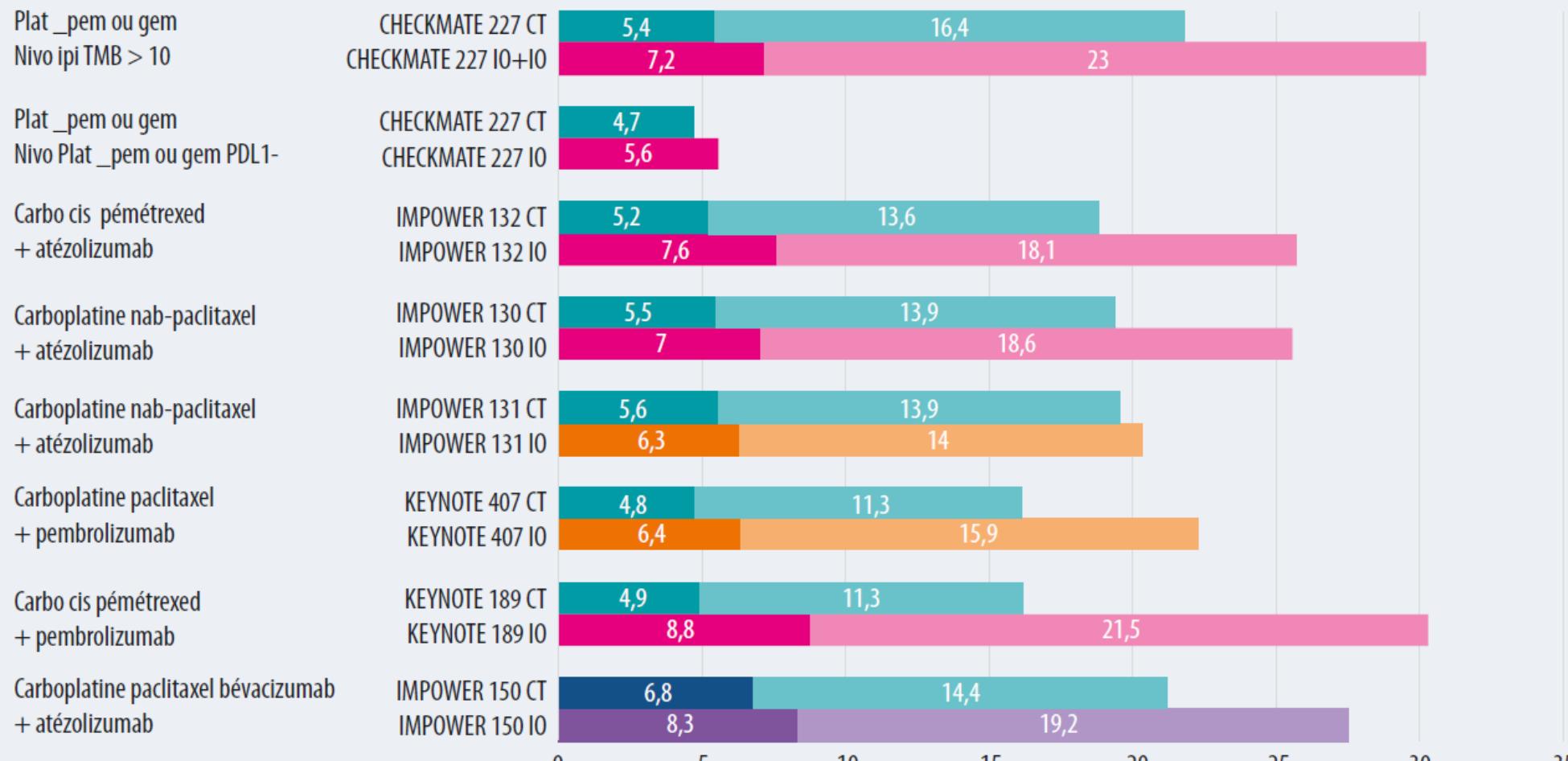
# La chimiothérapie



# La chimiothérapie puis l' immunothérapie



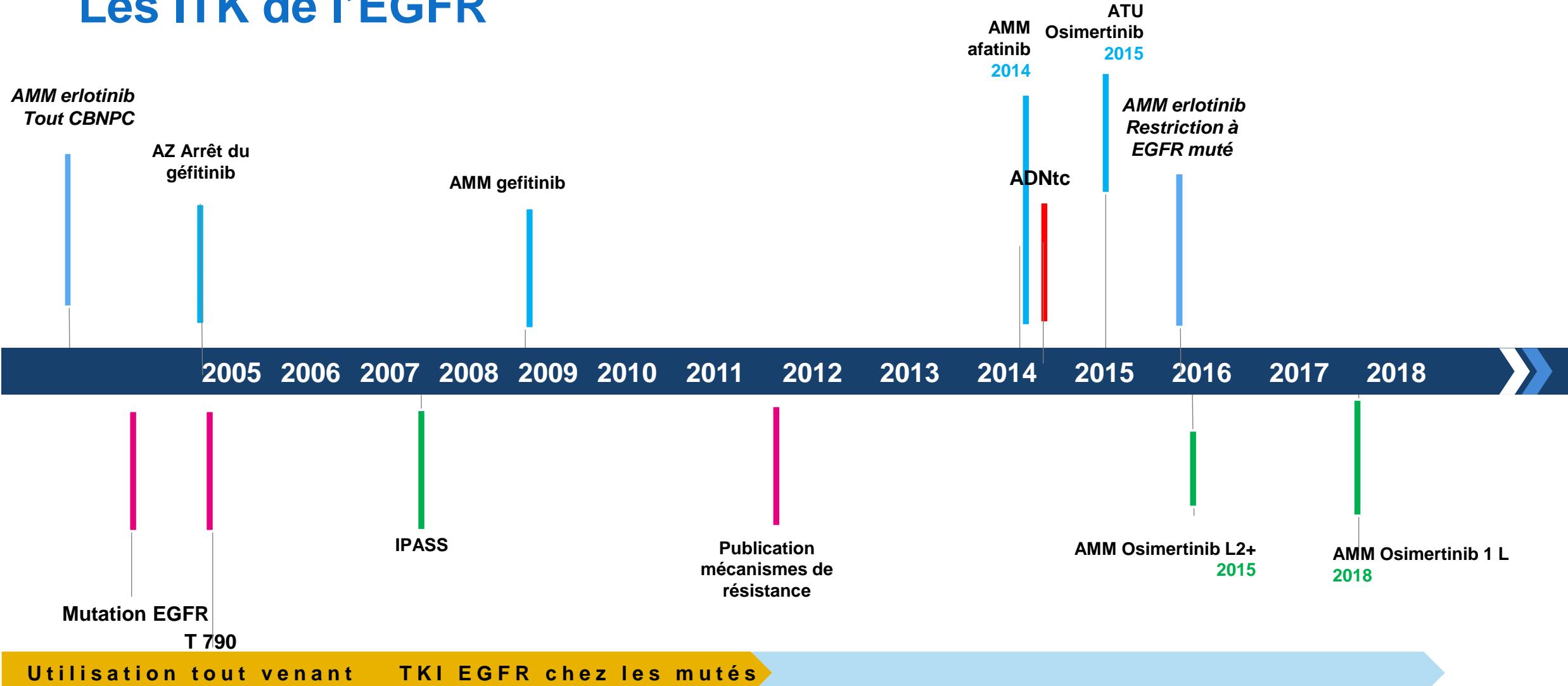
# Puis l' immuno-chimiothérapie



cis : cisplatin ; CT : chimiothérapie ; gem : gemcitabine ; io : immunothérapie ; ipi : ipilimumab ; pem : pembrolizumab ; plat : platine ; nivo : nivolumab

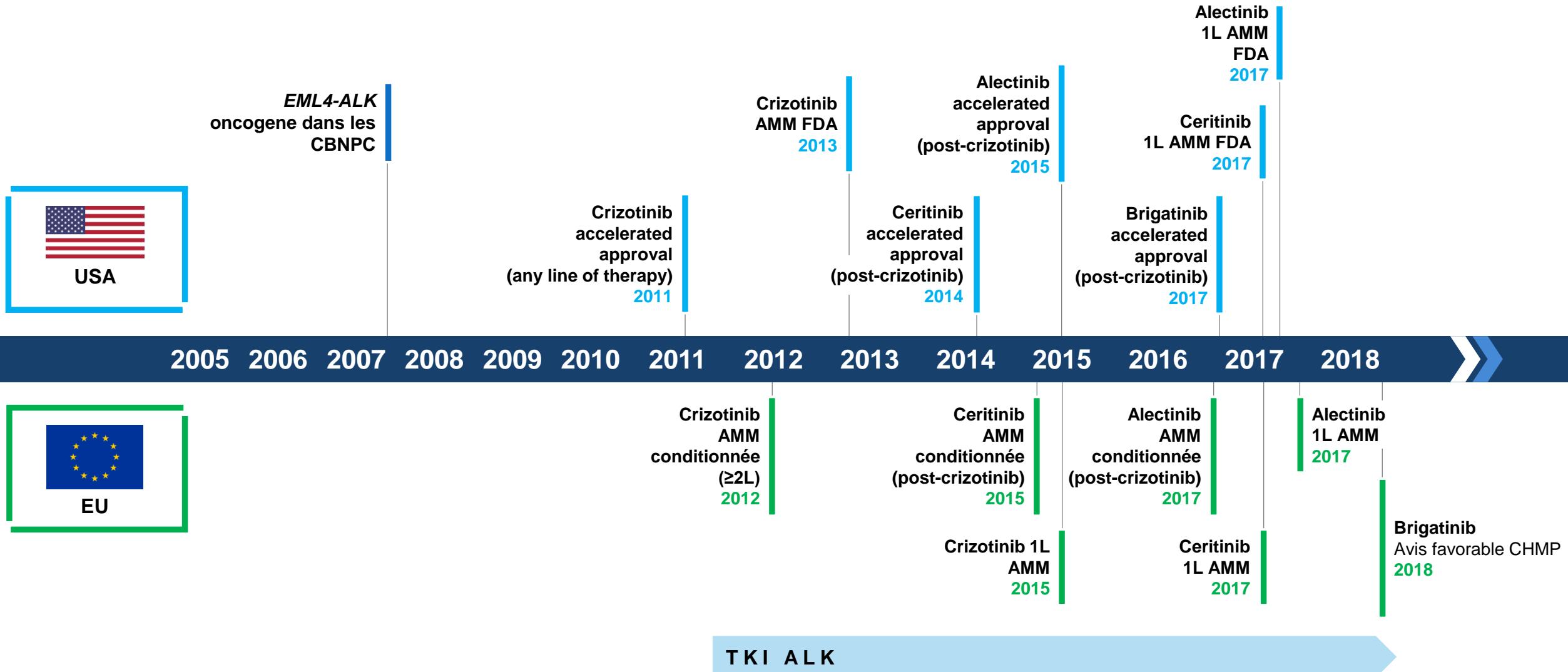
**Figure 5.** Résultats des études ayant comparé l'association chimiothérapie + immunothérapie à l'immunothérapie seule en première ligne dans les cancers bronchiques non à petites cellules.

# Les ITK de l'EGFR



1L, first-line; 2L, second-line; ALK, anaplastic lymphoma kinase; CHMP, European Medicines Agency's (EMA) Committee for Medicinal Products for Human Use; EML4-ALK, echinoderm microtubule-associated protein-like 4-anaplastic lymphoma kinase; EU, European Union; NSCLC, non-small cell lung cancer; US, United States.

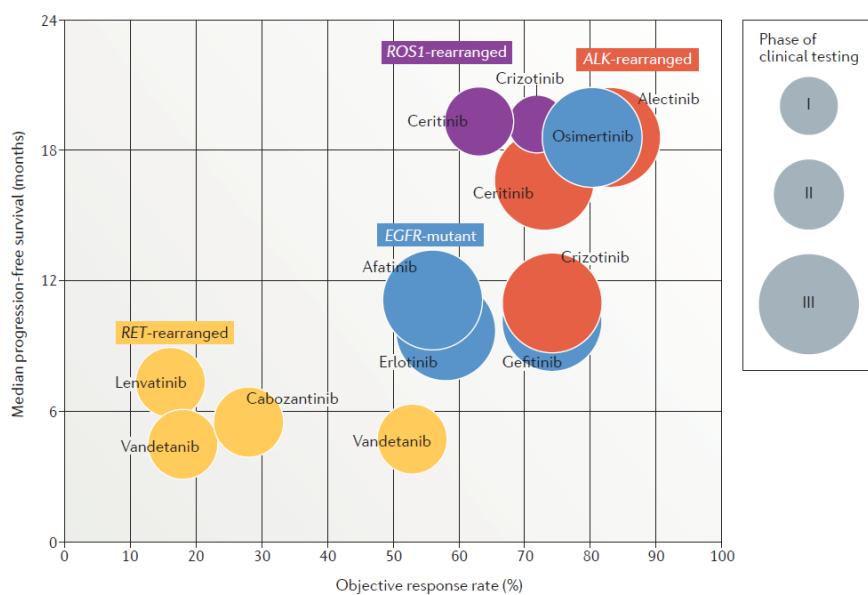
# Les ITK de ALK



1L, first-line; 2L, second-line; ALK, anaplastic lymphoma kinase; CHMP, European Medicines Agency's (EMA) Committee for Medicinal Products for Human Use; EML4-ALK, echinoderm microtubule-associated protein-like 4-anaplastic lymphoma kinase; EU, European Union; NSCLC, non-small cell lung cancer; US, United States.

# Autres ITK

Trastuzumab pour Cancer du sein HER2+



programme AcSé  
ALK MET ROS BRAF

NTRK  
RET  
HER2

**Merci de votre attention.**



**Assieds-toi au pied d'un arbre et  
avec le temps tu verras l'univers  
défiler devant toi.**

**Proverbe Africain**

