

# PREDISPOSITION GENETIQUE AUX INFECTIONS FONGIQUES SEVERES

Protocole de recherche biomédicale INSERM

Investigateur coordonnateur: Dr Capucine Picard

Responsable scientifique: Dr Anne Puel

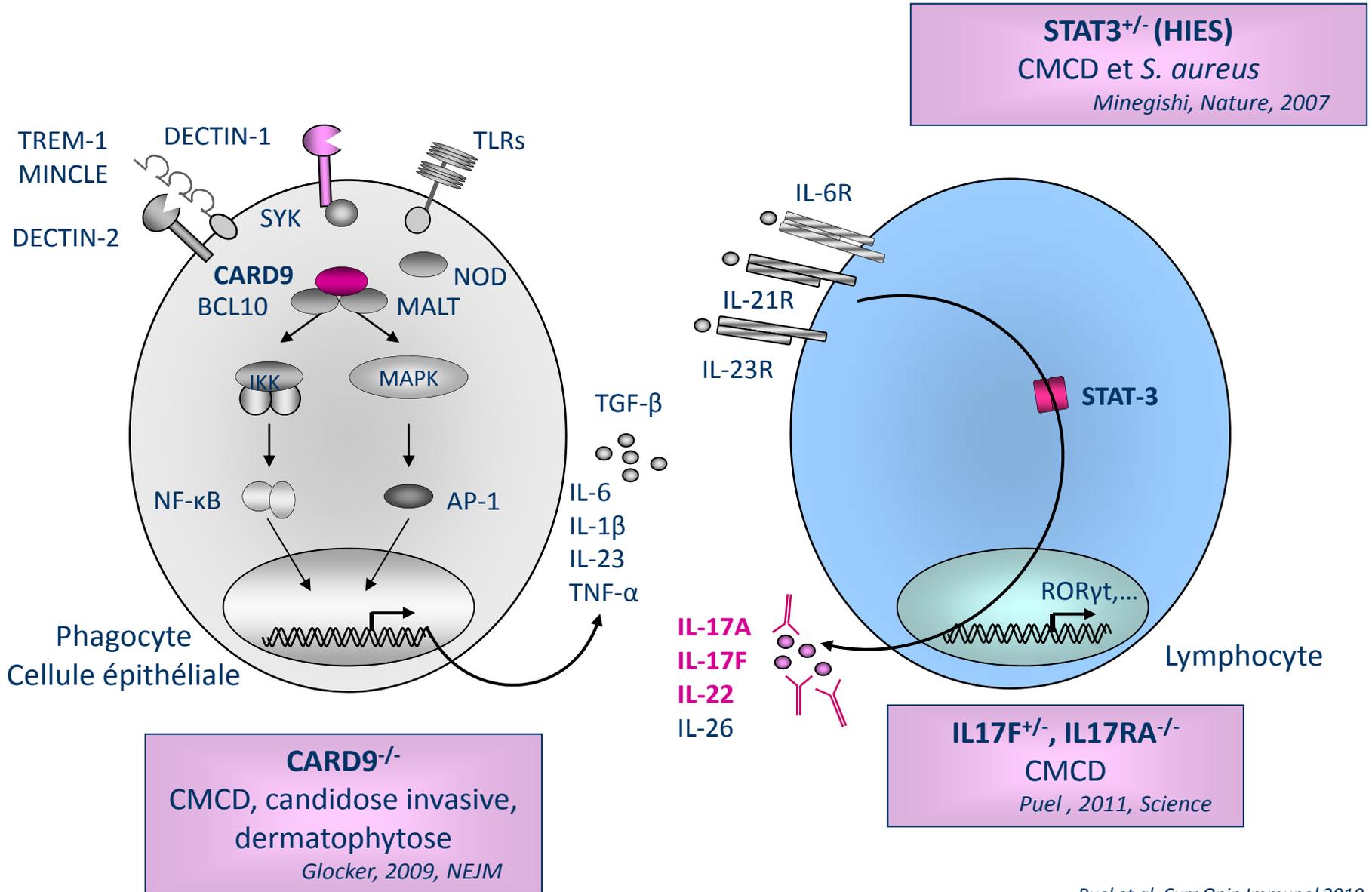
U980

Génétique Humaine de maladies infectieuses

Faculté Necker

Dr Laurent Abel

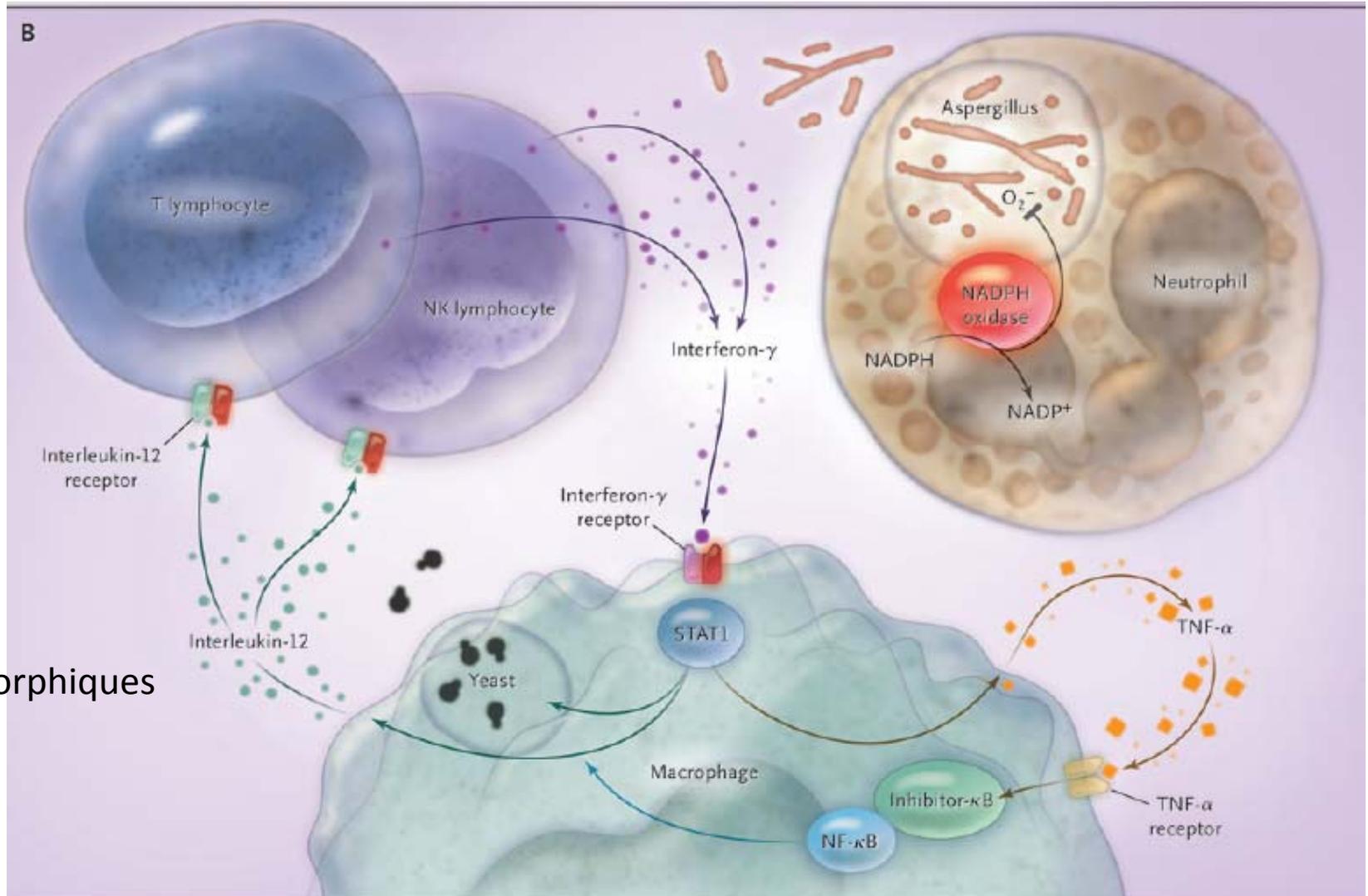
# Prérequis: susceptibilité aux dermatophytes et à *C. albicans*



# Prérequis: susceptibilité aux filamenteux et dimorphiques

Filamenteux

Dimorphiques



# Objectifs



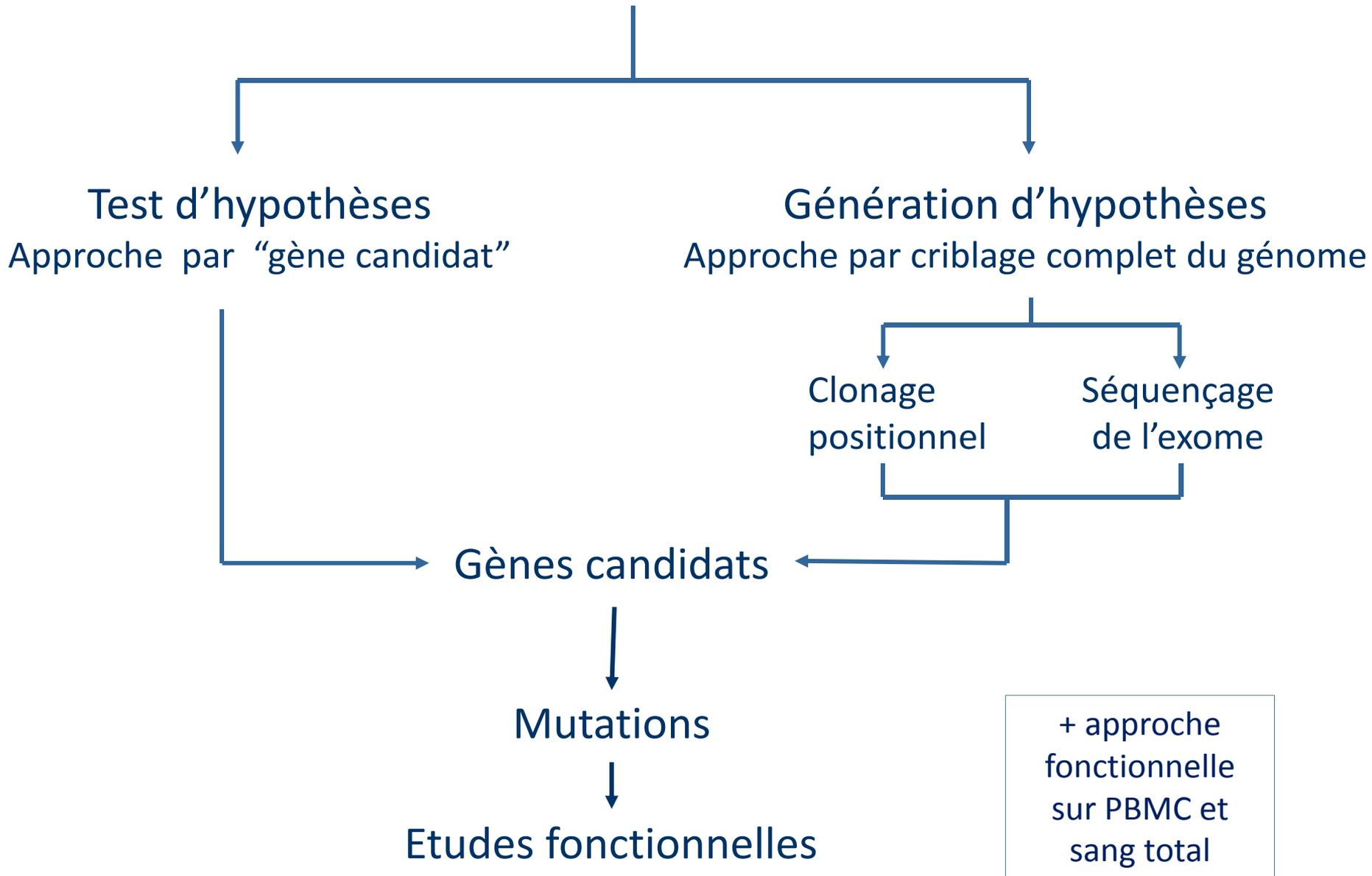
- Déterminer les facteurs de prédisposition aux infections fongiques sévères
- Critères d'inclusion:
  - Age >1 mois
  - consentement éclairé
  - Infection fongique invasive ou sévère (en particulier candidose cutanéomuqueuse chronique, maladie dermatophytique, infection invasive à *Candida*, cryptococcose)
  - Sans facteur favorisant identifié
- Critères de non-inclusion:
  - Déficit immunitaire acquis ou inné caractérisé
  - Grossesse
- Inclusion du cas index et des apparentés



# Déroulement de l'étude

- Visite d'inclusion
  - Entretien: ATCD, présentation clinique
  - Arbre généalogique
  - Prélèvement sanguin (ADN, sérum, PBMC (lignée B immortalisée par l'EBV), études fonctionnelles, immunité Th17)
  - Biopsie cutanée (fibroblastes, kératinocytes)

# Stratégie utilisée



# CONTACTS

- INSERM U980 Faculté Necker
- Capucine Picard: [capucine.picard@inserm.fr](mailto:capucine.picard@inserm.fr)
- Anne Puel: [anne.puel@inserm.fr](mailto:anne.puel@inserm.fr)
- Fanny Lanternier: [fanny.lanternier@inserm.fr](mailto:fanny.lanternier@inserm.fr)

Tel: 01 40 61 55 36