Delphine Le Goff[1,2], Benoît Chiron[1,2], Clément Dangu[1], Gabriel Perraud[1,2], Paul Aujoulat[1,2], Morgane Guillou[2], Marie Barais[1,2], Jean-Yves Le Reste[1,2]

1. Département de médecine générale, Université Bretagne occidentale
2. ER 7479 SPURBO, Université Bretagne occidentale, Brest, France

*docteurdlegoff@gmail.com*

*exercer 2024;202:172-80.*

# Quels scores de risque cardiovasculaire intégrant des données biologiques utiliser en 2024 ?

## Une revue systématique de la littérature

## Annexe 3 - Caractéristiques de sensibilité, spécificité, VPP/VPN et ASC pour les scores

| | Score modifié | Population | Sexe | Niveau de risque | Sensibilité % | Spécificité | VPP/ VPN | ASC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **WHO/ISH risk score** | | Européenne | | | ND | ND | | ND |
| **GloboRisk** | | | | | | | | |
| **SCORE** | non | Russe | I | Faible | 90 | 40 | | |
| | | | | Modéré | 59 à 32 | 75 à 84 | | |
| | | | | Élevé | 20 | 95 | | |
| | | Suédoise | I | Faible | 97 | 15 | | 0,72 |
| | | | | Modéré | 84 à 61 | 47 à 68 | | |
| | | | | Élevé | 40 | 85 | | |
| | | Royaume-Uni | I | Faible | 94 | 20 | | 0,70 |
| | | | | Modéré | 83 à 66 | 46 à 64 | | |
| | | | | Élevé | 45 | 82 | | |
| | oui | Anglaise métiers non manuels | I | | 61 | 77 | | |
| | | Anglaise métiers manuels | I | | 57 | 69 | | |
| | non | Ecossaise | I | Faible | 82 | 52 | | 0,71 |
| | | | | Modéré | 66 à51 | 5 à 84 | | |
| | | | | Élevé | 33 | 92 | | |
| | | Française | I | Faible | 51 | 82 | | |
| | | | | Modéré | 20 | 96 | | 0,71 |
| | | Danoise | M | Tous | 24 | 86 | ND/92 | 0,76 (IC 95 0,74-0,79) |
| | | | F | | | | | 0,74 (IC 95 0,74-0,82) |
| | | Autrichienne | M | Faible | 59 | 78 | | |
| | | | | Modéré | 33 | 91 | | |
| | | | F | Faible | 23 | 94 | | |
| | | | | Modéré | 11 | 99 | | |
| | | Allemande | I | Faible | 80 | 82 | | |
| | | | | Modéré | 43 | 96 | | |
| | | Portugaise | | | | | | 0,83 (IC 95 ?) |

| | Score modifié | Population | Sexe | Niveau de risque | Sensibilité % | Spécificité | VPP/ VPN | ASC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **DECODE** | | Européenne | ND | | | | | |
| **Framingham** | | Danoise | | | 68 | 59 | 14 | |
| | oui | Anglaise métiers non manuels | | | 56 | 79 | | |
| | oui | Anglaise métiers manuels | | | 52 | 73 | | |
| | oui | Ecossaise métiers non manuels | | | | | | 0.74 |
| | non | Ecossaise métiers manuels | | | | | | 0.72 |
| | | Indienne | | | ? | ? | | |
| | | Iranienne | M | | 66 | | | 0.785 |
| | | | F | | | | | 0.832 |
| | | Japonaise | | | ND | | | 0.823 |
| | | USA Mesa | M | | | | | 0.71 |
| | | | F | | | | | 0.7 |
| | | USA Ontario | I | | | | | 0.74 |
| | | Italienne | M | | | | | 0.728 |
| | | | F | | | | | 0.717 |
| | | Néerlandaise | | | | | | 0.693 |
| | | Allemande Monica | M | | | | | 0.78 |
| | | | F | | | | | 0.88 |
| | | Allemande PROCAM | M | | | | | 0.73 |
| | | | F | | | | | 0.77 |
| | | USA NOMAS | | | | | | 0.736 |
| **ACC/AHA** | | Danoise | I | | 77 | 59 | | |
| | | | M | | 88 | 41 | | |
| | | | F | | 62 | 72 | | |
| | | Mesa | M | | | | | 0.71 |
| | | | F | | | | | 0.7 |
| | | Américaine | M | | | | | 0.68 |
| | | | F | | | | | 0.72 |
| **Pooled Cohort Equation** | | Danoise | | | 57 | 72 | VPP 17 | |
| | | Portugaise | | | | | | 0.62 |
| | | Ontario | | | | | | 0.73 |
| **Reynolds risk score** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **QRISK** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **QRISK2** | | Danoise | | | 68 | 63 | VPN 95 | |
| **ASSIGN** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **FINRISK** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **Copenhagen risk score** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **CUORE** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **RISKARD** | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| **CAMUNI risk score** | | Italienne | M | | | | | 0.74 |
| | | | F | | | | | 0.802 |
| **Iberisk** | | Espagnole | M | | | | | 0.84 |
| | | | F | | | | | 0.73 |
| **EPOCH-JAPAN score** | | Japonaise | I | | | | | 0.81 |
| | | | M | | | | | 0.79 |
| | | | F | | | | | 0.81 |
| **PROCAM** | | Japonaise | | | | | | 0.832 |