

## Évaluation médicale à l'aide du Manchester Scoring System pour le dépistage des mutations BRCA1/2

Les parents suivants sont pris en compte pour le calcul du score :

1. **Seuls** les parents d'un **même** côté de la famille doivent être pris en compte.
2. Les **parents du premier** (père, mère, frères, sœurs et enfants) **et du second degré** peuvent être pris en compte.
3. Les **parents du troisième degré** peuvent être pris en compte **uniquement** lorsque la parente du second degré située entre a subi à titre préventif une mastectomie bilatérale ou une salpingo-ovariectomie bilatérale avant 50 ans.
4. Si un parent de sexe masculin se situe entre le cas index et la parente du second degré à prendre en compte, les **parentes du troisième degré** peuvent **également** être prises en compte.
5. Les **demi-sœurs et demi-frères** par la mère sont pris en compte comme des parents du second degré, les demi-sœurs et demi-frères par le père comme des parents du premier degré.
6. Les femmes de la famille présentant un **cancer du sein bilatéral** doivent obtenir un score à part pour chaque cancer du sein.
7. Les **CCIS et CLIS** doivent être considérés comme un cancer du sein invasif pour l'évaluation.
8. **Seuls les cancers épithéliaux non mucineux de l'ovaire** peuvent être pris en compte.

Affection cancéreuse et âge au diagnostic	Points	Patient(e)
Cancer du sein chez la femme <30 ans	11	
Cancer du sein chez la femme 30-39 ans	8	
Cancer du sein chez la femme 40-49 ans	6	
Cancer du sein chez la femme 50-59 ans	4	
Cancer du sein chez la femme >59 ans	2	
Cancer du sein chez l'homme <60 ans	13	
Cancer du sein chez l'homme >59 ans	10	
Cancer de l'ovaire <60 ans	13	
Cancer de l'ovaire >59 ans	10	
Cancer du pancréas	1	
Cancer de la prostate <60 ans	2	
Cancer de la prostate >59 ans	1	
		<b>Total :</b>

Références : Evans DGR et al. A new scoring system for the chances of identifying a BRCA1/2 mutation, outperforms existing models including BRCAPRO. J Med Genet 2004;41:474-480. Evans DGR et al. Addition of pathology and biomarker information significantly improves the performance of the Manchester scoring system for BRCA1 and BRCA2 testing. J Med Genet 2009;46:811-817.

### Évaluation :

- Un **conseil génétique est indiqué** :
  - **avec un score total de Manchester ≥ 15**
  - OU*
  - chez les patientes atteintes d'un **cancer du sein triple négatif**, *indépendamment* des antécédents familiaux
- **Score total de Manchester <15**
  - Il n'y a **pas** de signe manifeste indiquant un risque familial élevé de prédisposition au cancer du sein/de l'ovaire associé à BRCA1/BRCA2. Une nouvelle évaluation est recommandée en cas de changements dans les antécédents familiaux.

Évaluation menée par :

Date :

---

**Évaluation médicale à l'aide de la ligne directrice allemande sur le cancer du sein, stade 3 (Stufe 3 Leitlinie Brustkrebs, D, 2012)**

Un **conseil génétique** est **indiqué**, lorsqu'il y a dans une même branche de la famille

- au moins 3 femmes atteintes d'un cancer du sein *ou*
- au moins 2 femmes atteintes d'un cancer du sein, dont 1 avant ses 51 ans, *ou*
- au moins 1 femme atteinte d'un cancer du sein et 1 femme atteinte d'un cancer de l'ovaire *ou*
- au moins 2 femmes atteintes d'un cancer de l'ovaire *ou*
- au moins 1 femme atteinte d'un cancer du sein et de l'ovaire *ou*
- au moins 1 femme de 35 ans ou moins atteinte d'un cancer du sein *ou*
- au moins 1 femme de 50 ans ou moins atteinte d'un cancer du sein bilatéral *ou*
- au moins 1 homme atteint d'un cancer du sein et 1 femme atteinte d'un cancer du sein ou de l'ovaire

Référence : Stufe-3-Leitlinie Brustkrebs, en date du : 02.07.2012 (valable jusqu'au 30.06.2017)

---

**Évaluation :**

- Un **conseil génétique** est **indiqué** :
  - **lorsque le critère de la ligne directrice stade 3 est rempli**  
*ou*
  - chez les patientes atteintes d'un **cancer du sein triple négatif**, *indépendamment* des antécédents familiaux
- Il n'y a **pas** de signe manifeste indiquant un risque familial élevé de prédisposition au cancer du sein/de l'ovaire associé à BRCA1/BRCA2. Une nouvelle évaluation est recommandée en cas de changements dans les antécédents familiaux.

Évaluation menée par :

Date :