



# Cancer <-> BRCA

Rôles et enjeux  
pour le praticien

*T. Linet – 29/01/2020*



Mme S, 28 ans

A peur "d'attraper le  
cancer"

*Consultation pour antécédents familiaux*

# Famille

Mme S. Famy-Lial, 28 ans

Consultation pour avoir une mammographie car « Tout le monde à un cancer »

- Mère cancer du sein à l'âge de 54 ans découvert il y a quelques semaines.
- Tante maternelle, cancer du sein à l'âge de 42 ans.
- Cancer « du sang » grand tante maternelle à l'âge de 70 ans.

Aucun antécédent particulier.

# Famille

## Le score d'Eisinger

Dépistage pour consultation oncogénétique

- Simplification volontaire des critères => le + opérationnel possible
- => indications pas toutes bonnes
- => bonne indications pas toujours retenues

*Score d'Eisinger = Le dépistage*

POUR  
**LES NULS**

# Famille

## Calcul du score

### Point par situation

| Situation                       | Poids                  |
|---------------------------------|------------------------|
| BRCA identifiée dans la famille | 5                      |
| Kc sein femme < 30 ans          | 4                      |
| Kc Sein femme 30-40 ans         | 3                      |
| Kc sein femme 40-50 ans         | 2                      |
| Kc sein femme 50-70 ans         | 1                      |
| Kc sein homme                   | 4                      |
| Kc ovaire                       | 3 (HAS) ou<br>4 (INCa) |

*Eisinger F. Pathol Biol 2006.*

### Calcul total

#### Premier temps

- Faire la somme des poids respectifs

#### Résultats

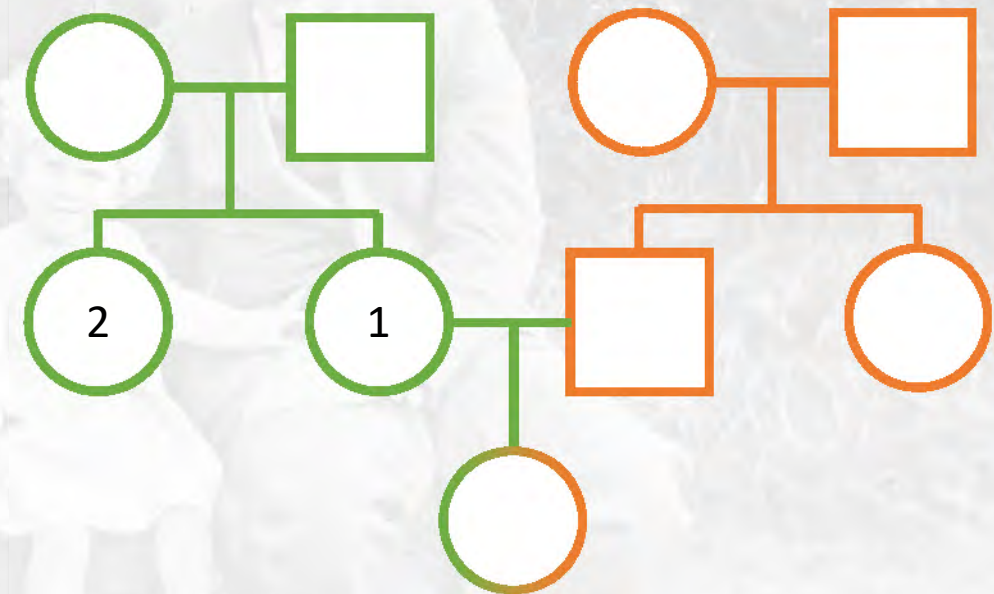
- **5 et plus : Excellente indication**
- **3-4 : Indication possible (choix HAS)**
- 2 et moins : utilité médicale faible

# Famille

La famille...  $\text{Score} = 1+2 = 3$

INDICATION ONCOGÉNÉTIQUE HAS

- Mère cancer du sein à l'âge de 54 ans découvert il y a quelques semaines.
- Tante maternelle, cancer du sein à l'âge de 42 ans.
- Cancer « du sang » grand tante maternelle à l'âge de 70 ans.



A close-up photograph of a hermit crab on a rocky shore. The crab has a large, patterned shell and red legs with black spots. It is positioned on the right side of the frame, facing left. The background shows a rocky surface covered with purple and white seaweed or coral. A semi-transparent dark rectangle with a white border is overlaid on the center of the image, containing text.

Mme B-C, 35 ans

Changement de DIU

*Dépistage opportuniste*



# Opport.

## Mme Iliana Bocoo-Chaynou

Consultation pour changement de DIU (ancien gynéco parti à la retraite).

Entretien : nombreux cancer dans la famille

- Mère cancer du sein à l'âge de 54 ans découvert il y a quelques semaines.
- Tante paternelle, cancer du sein à l'âge de 42 ans.
- Grand-mère maternelle, cancer du sein à 66 ans.

# Opport.

# On progresse...

## Point par situation

| Situation                       | Poids                  |
|---------------------------------|------------------------|
| BRCA identifiée dans la famille | 5                      |
| Kc sein femme < 30 ans          | 4                      |
| Kc Sein femme 30-40 ans         | 3                      |
| Kc sein femme 40-50 ans         | 2                      |
| Kc sein femme 50-70 ans         | 1                      |
| Kc sein homme                   | 4                      |
| Kc ovaire                       | 3 (HAS) ou<br>4 (INCa) |

*Eisinger F. Pathol Biol 2006.*

## Calcul total

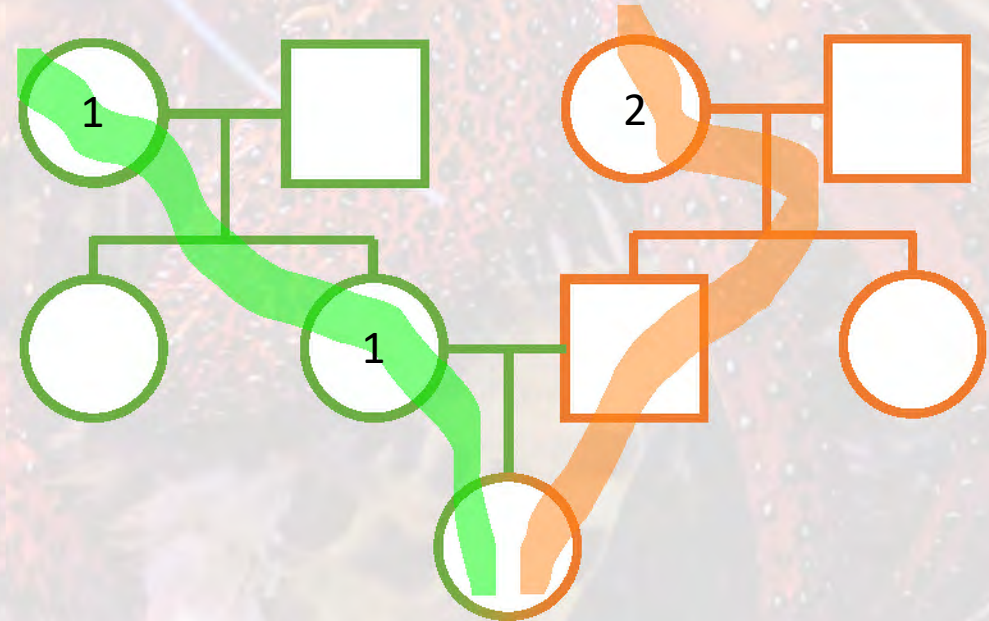
Premier temps

- Somme des poids respectifs
- **Dans un seul compartiment d'affiliation (branche)**
- **Ayant des gènes en commun.**

Résultats

- 5 et plus : Excellente indication
- 3-4 : Indication possible (choix HAS)
- 2 et moins : utilité médicale faible

- Mère cancer du sein à l'âge de 54 ans découvert il y a quelques semaines.
- Tante paternelle, cancer du sein à l'âge de 42 ans.
- Grand-mère maternelle, cancer du sein à 66 ans.



A woman with large, intricate white and red wings is sitting in a meditative pose against a teal brick wall. The wings are spread out, and the woman is wearing a white tank top and white pants. The background is a teal brick wall with a red brick section on the right side. The text is overlaid on a dark teal rectangular area.

Mme H, 36 ans

Changement de DIU

*Organisation oncogénétique*

Consultation de suivi. Inquiète car sa mère vient de faire un nouveau cancer du sein.  
Familial.

- Mère cancer du sein à l'âge de 42 ans du sein droit.
- Découverte d'un nouveau cancer à gauche à 54 ans.
- Cancer du sein tante paternelle à 47 ans.

### Point par situation

| Situation                       | Poids                  |
|---------------------------------|------------------------|
| BRCA identifiée dans la famille | 5                      |
| Kc sein femme < 30 ans          | 4                      |
| Kc Sein femme 30-40 ans         | 3                      |
| Kc sein femme 40-50 ans         | 2                      |
| Kc sein femme 50-70 ans         | 1                      |
| Kc sein homme                   | 4                      |
| Kc ovaire                       | 3 (HAS) ou<br>4 (INCa) |

*Eisinger F. Pathol Biol 2006.*

### Calcul total

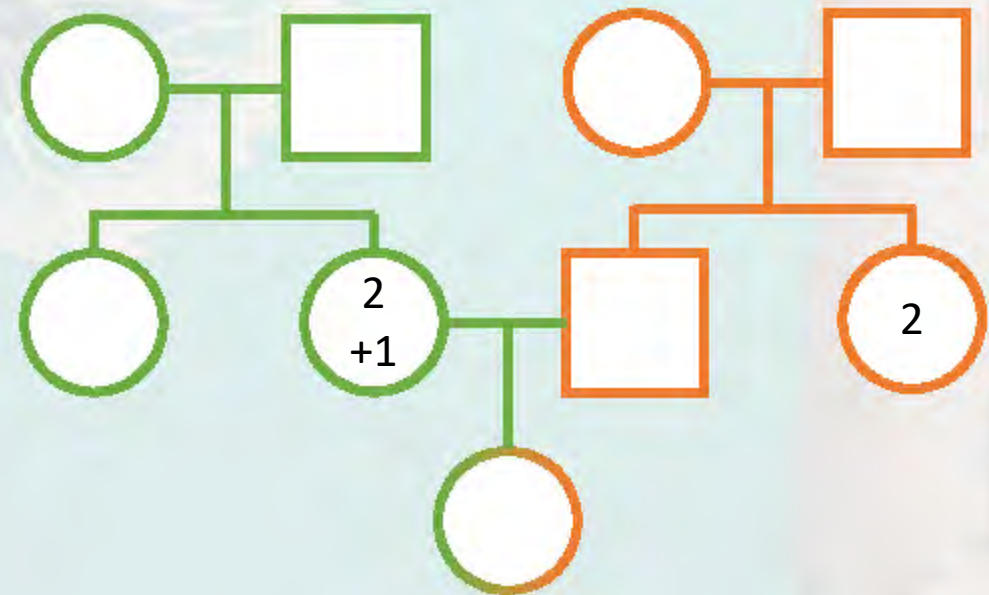
#### Premier temps

- Somme des poids respectifs
- Dans un seul compartiment d'affiliation (branche)
- Ayant des gènes en commun.
- **Ajouter les score si cancers indépendants (exclure les rechutes)**

#### Résultats

- 5 et plus : Excellente indication
- 3-4 : Indication possible (choix HAS)
- 2 et moins : utilité médicale faible

- Mère cancer du sein à l'âge de 42 ans du sein droit découvert il y a quelques semaines.
- Découverte d'un nouveau cancer à gauche à 54 ans.
- Cancer du sein tante paternelle à 47 ans.



Si histoire qui se répète, mais ne rentre pas dans les cases [1,2]...

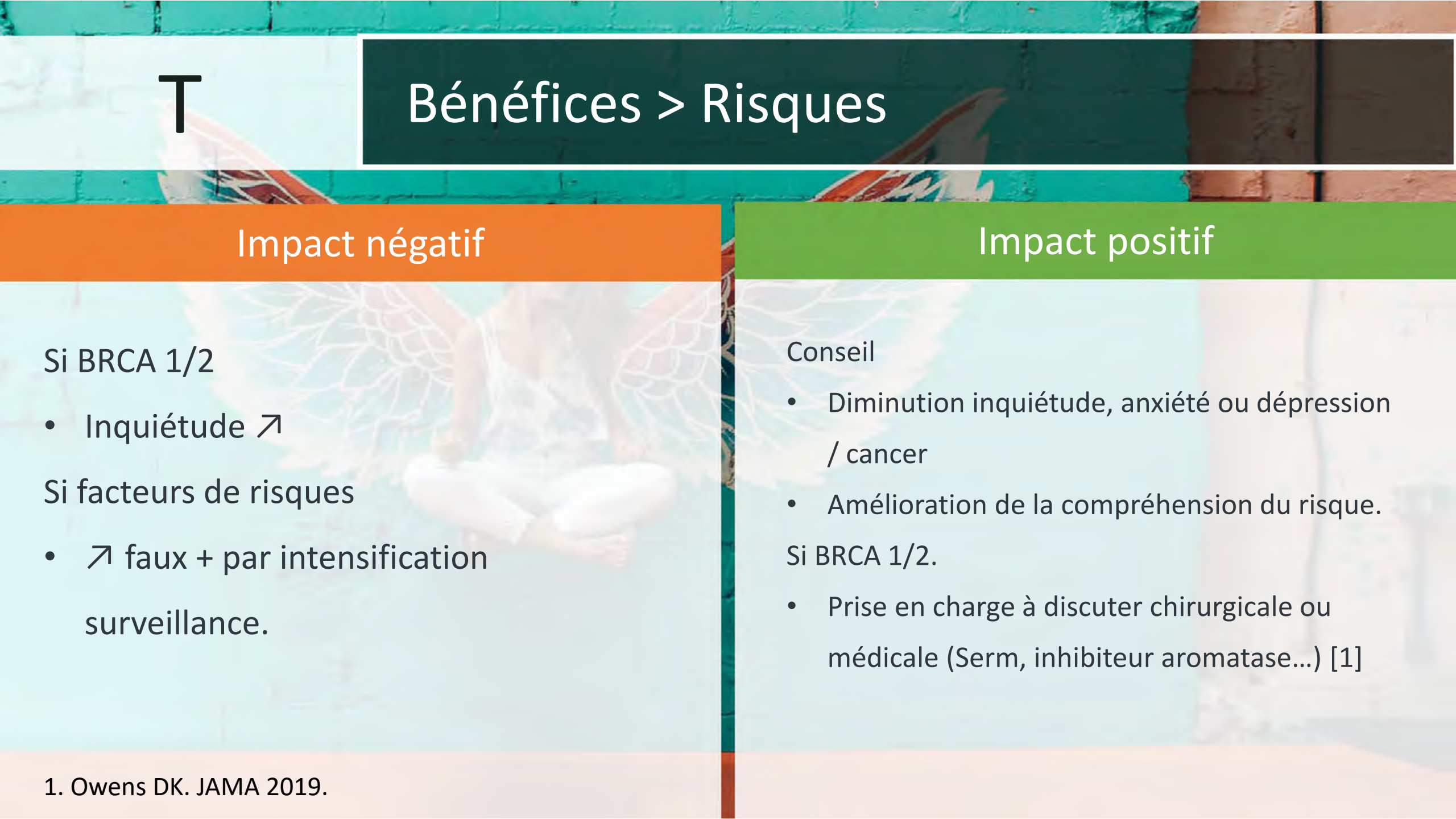
- Cancer tubaires ou péritonéaux
- Cancer prostate, colon avant 50-60 ans (faible BRCA 2)
- Cancer pancréas (faible BRCA2)
- Cancer bilatéral 1<sup>er</sup> degré < 50 ans
- Cancers familiaux triple négatifs...
- Mélanome ? [1]

Courrier avec antécédents familiaux adressé à l'oncogénéticien.ne

- Pas besoin de voir tout le monde...
- Idéalement le cas le plus précoce (si accord).

Prévenir

- Des délais longs de consultation...
- Qu'il est possible que l'oncogénéticien n'envisage pas le dépistage.



# T

## Bénéfices > Risques

### Impact négatif

Si BRCA 1/2

- Inquiétude ↗

Si facteurs de risques

- ↗ faux + par intensification surveillance.

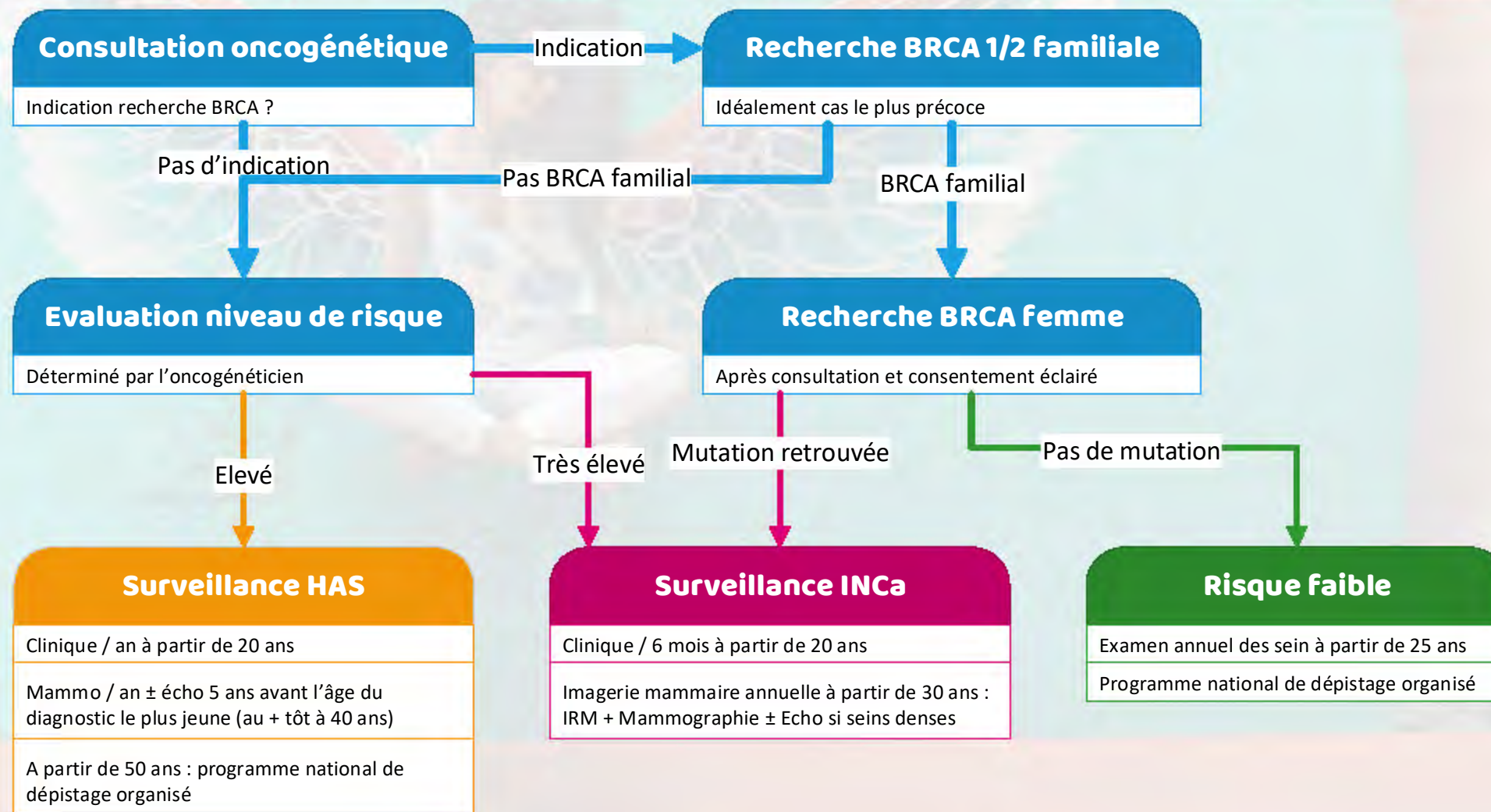
### Impact positif

Conseil

- Diminution inquiétude, anxiété ou dépression / cancer
- Amélioration de la compréhension du risque.

Si BRCA 1/2.

- Prise en charge à discuter chirurgicale ou médicale (Serm, inhibiteur aromatase...) [1]





# Merci

-

*En avant vers de Nouvelles aventures...*