

# DAM articulaire gr.IV secondaire par polyarthrite rhumatoïde

Nom / N° de dossier : BI Anne femme Age : 24ans

### Motifs de consultation

- Inconfort occlusal, gêne fonctionnelle
- Tensions, fatigues "de la mâchoire"
- Avis pour intervention de chirurgie orthognathique pour correction de la bécance antérieure

### Historique :

- Orthodontie de 8 à 13 ans pour traitement d'une classe II-1
- Episodes de blocage de l'ouverture mandibulaire
- Symptomatologie articulaire aux poignets et genoux, en traitement chez un rhumatologue pour polyarthrite rhumatoïde



- Bruits :** 6/10 claquement fin d'ouverture
- Algie :** 2/10 gêne musculaire bilatérale
- Dysfonction :** 4/10 ressaut en fin d'ouverture

### Muscles : Densité massétérine

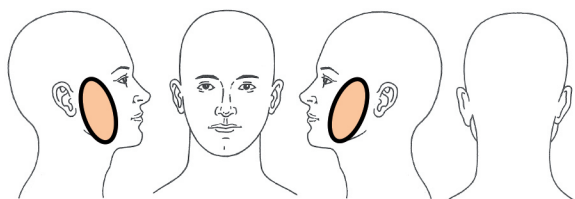
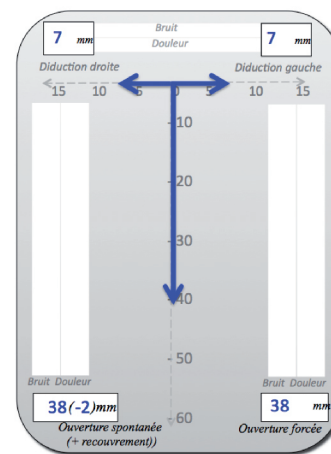
Comportement : parafunctions, à type de crispations élévatrices, linguales,

Ventilation orale privilégiée, dysfonctionnement lingual,

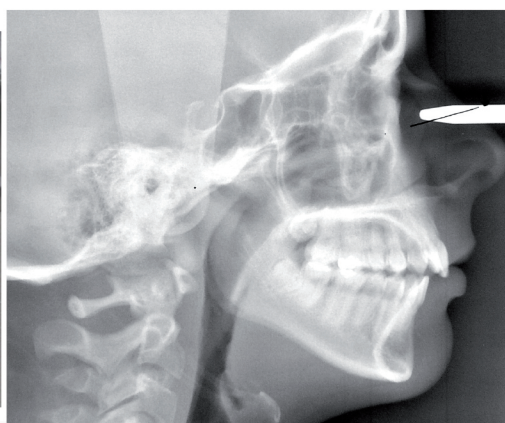
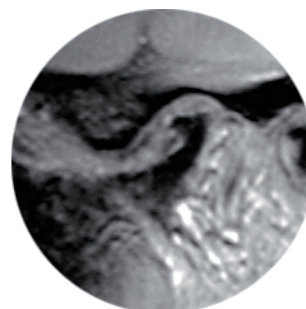
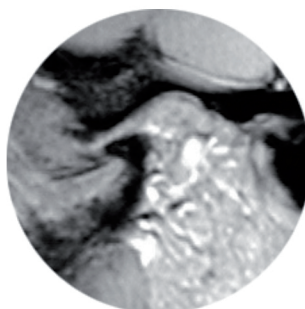
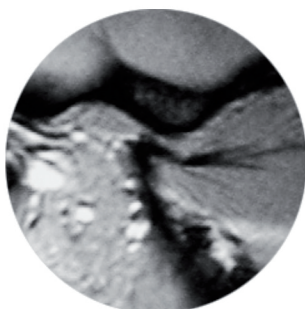
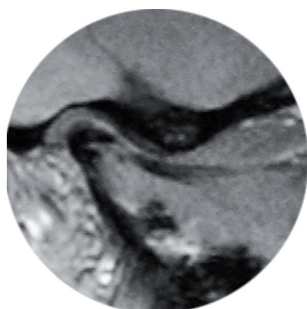
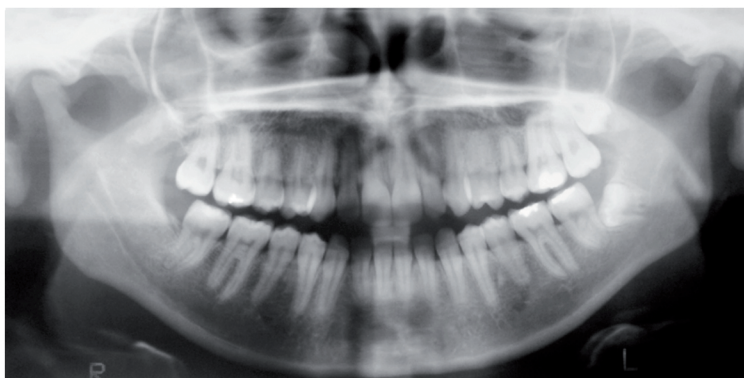
Typologie : de classe II hyper-divergente par légère promaxillie et légère rétromandibulie,

**ATM :** crépitations bilatérales, hyperlaxité ligamentaire nette, Poignets, doigts, sensibles

### Cinématique mandibulaire

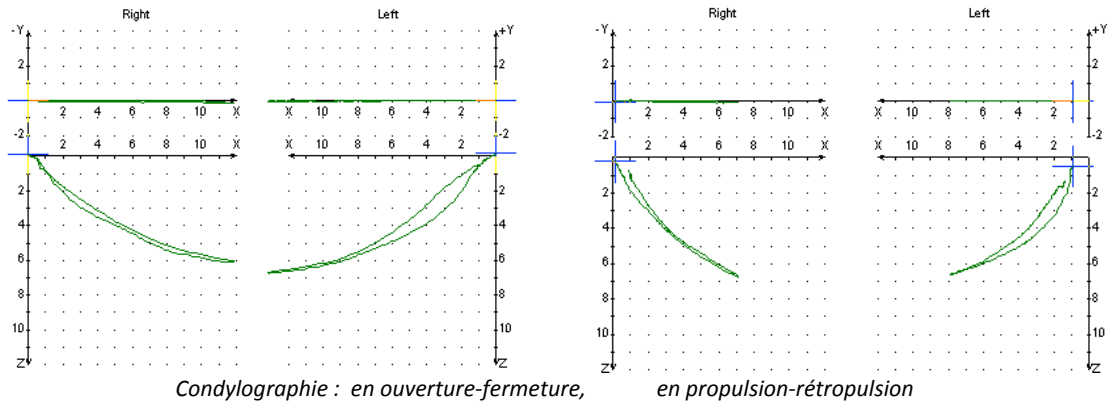


IRM parasagittale des ATM droite et gauche, en OIM et en ouverture





Analyse occlusale : moulages montés en Relation Centrée



#### Diagnostic : DAM secondaire articulaire de grade IV

##### Axe I

- Dents : Saines, naturelles modifiées par orthodontie
- Occlusion : béance antérieure de 5 à 5, Anomalies de centrage, de calage, de guidage
- Typologie hyperdivergente de tendance classe II (légère rétomandibulie)
- ATM : Désunion CD grade IV bilatérale : atteinte dégénérative bilatérale par arthrite rhumatoïde

##### Axe II

Parafonction modérée, dysfonctionnement lingual

##### Axe III

- Terrain : laxité ligamentaire, sujet féminin, jeune, il n'existe de troubles de la ventilation nasale,

#### Etiopathogénie

Il existe peu de douleurs, et une cinématique mandibulaire sub-normale ce qui signe une adaptation articulaire relativement satisfaisante. La béance antérieure, anomalie majeure de l'occlusion est secondaire à l'atrophie condylienne, de même que le dysfonctionnement lingual.

Classiquement on recherche une optimisation des fonctions occlusales pour optimiser les fonctions manducatrices; mais il faudra ici optimiser les fonctions manducatrices pour espérer optimiser les fonctions occlusales de manière durable. Les structures articulaires sont en remodelage dégénératif conduisant à une atrophie condylienne. L'équilibre adaptatif actuel est donc fragile. Dans ce contexte articulaire, une intervention de chirurgie orthognathique représente un risque de récurrence, l'atrophie condylienne pouvant être non stabilisée, voir accentuée.

#### Conduite à tenir

1. Autocontrôle des crispations, gymnothérapie douce en diductions
3. légère équilibrage occlusale de première intention par coronoplastie (soustractive majorant les contacts sur les molaires, additive au niveau des 5) pour obtenir un meilleur calage en O.I.M, protéger les A.T.M. et favoriser la rééducation linguale,
2. rééducation linguale forte (encadrée par orthophonie): contrôle de la posture linguale au repos et en déglutition,
4. Enveloppe Linguale Nocturne, enveloppe linguale diurne
5. Réévaluation à 3, 6 et 12 mois
6. Avant d'engager un traitement stabilisateur, il faut s'assurer de la stabilité articulaire. A 12 mois, Suivant les résultats obtenus, une simple finition orthodontique pourrait être envisagée.