



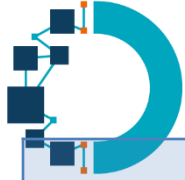
**EVALUATION DES NAUSEES RADIO-INDUITES DANS  
LE CONTEXTE DE TUMEURS CEREBRALES BENIGNES  
PAR UNE APPROCHE RETROSPECTIVE  
MONOCENTRIQUE PUIS PROSPECTIVE  
MULTICENTRIQUE**

Présenté par Valentine Caspar  

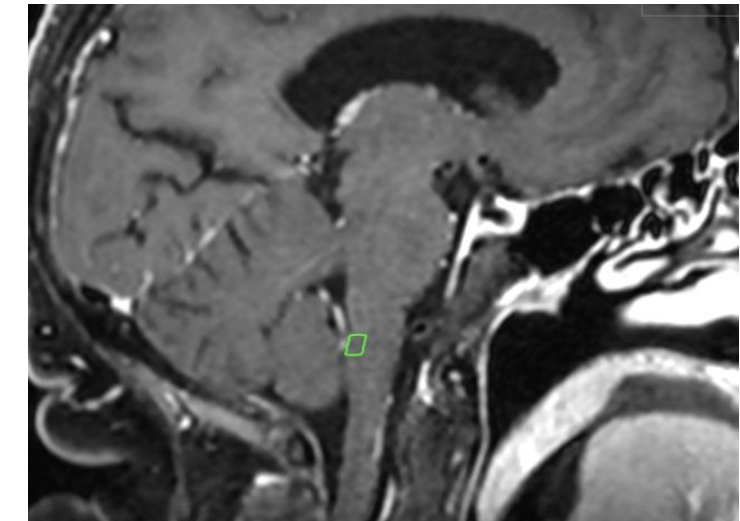
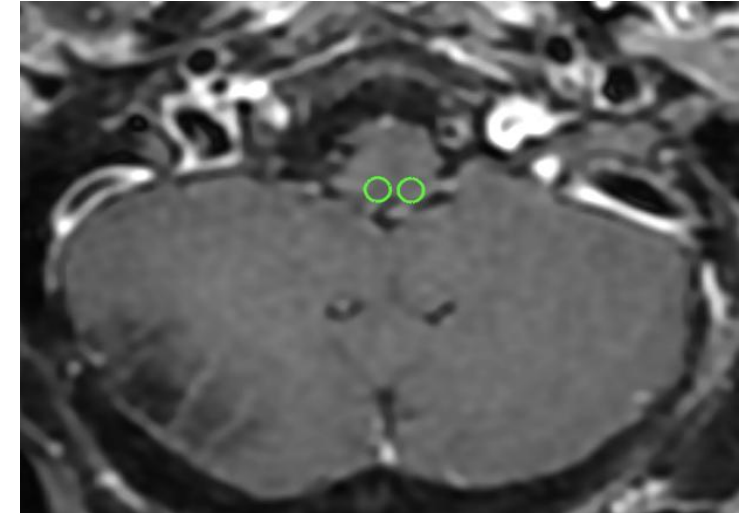
---

Sous la direction de Dr Dupin

# L'irradiation du complexe vagal dorsal est-elle associée à l'apparition de nausées ?

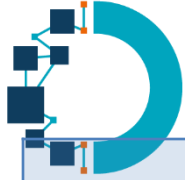


Auteur	Année	N	Résultats
Monroe et al.	2008	43	DVC Dmediane = 26,9 Gy
Rosenthal et al.	2008	59	Tronc cérébral Dmoy > 36Gy
Ciura et al.	2011	100	Corrélation entre des nausées de grade 3 ou plus avec : - DVC Dmoy - Tronc cérébral Dmoy
Wang et al.	2013	23	DVC Dmediane = 40,4 Gy
Monroe et al.	2014	70	DVC Dmoy > 30 Gy
Basu et al.	2019	70	DVC Dmoy = 20 Gy

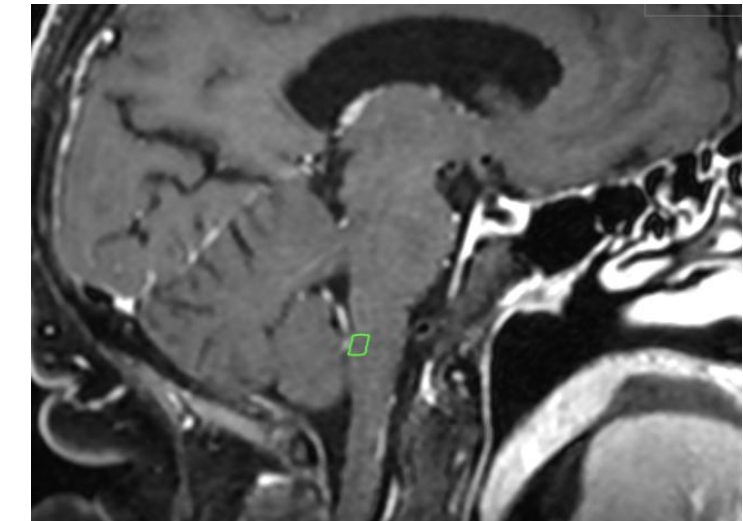
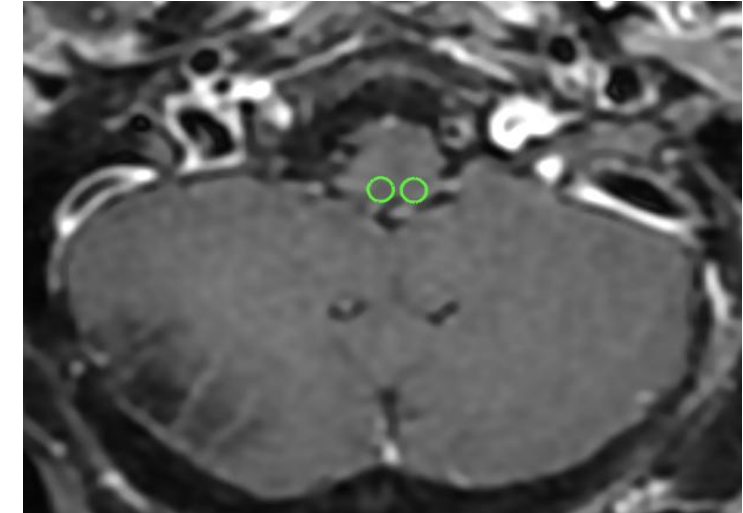


*Beddok et al. RO 2018*

# L'irradiation du complexe vagal dorsal est-elle associée à l'apparition de nausées ?



Auteur	Année	N	Résultats
Monroe et al.	2008	43	DVC Dmediane = 26,9 Gy
Rosenthal et al.	2008	59	Tronc cérébral Dmoy > 36Gy
Ciura et al.	2011	100	Corrélation entre des nausées de grade 3 ou plus avec : - DVC Dmoy - Tronc cérébral Dmoy
Wang et al.	2013	23	DVC Dmediane = 40,4 Gy
Monroe et al.	2014	70	DVC Dmoy > 30 Gy
Basu et al.	2019	70	DVC Dmoy = 20 Gy



## MAIS

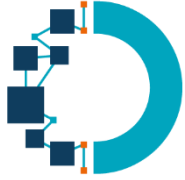
- Que sur des cancers de la tête et du cou
- Facteurs confondants majeurs (chimiothérapie, morphine...)

*Beddok et al. RO 2018*



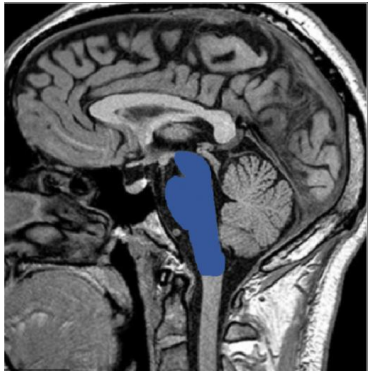
# Etude rétrospective : OBJECTIF

Déterminer une **corrélation** entre la **dose au complexe vagal dorsal**  
et  
la survenue de **nausées ou vomissements**  
chez les patients irradiés pour des **tumeurs cérébrales bénignes**

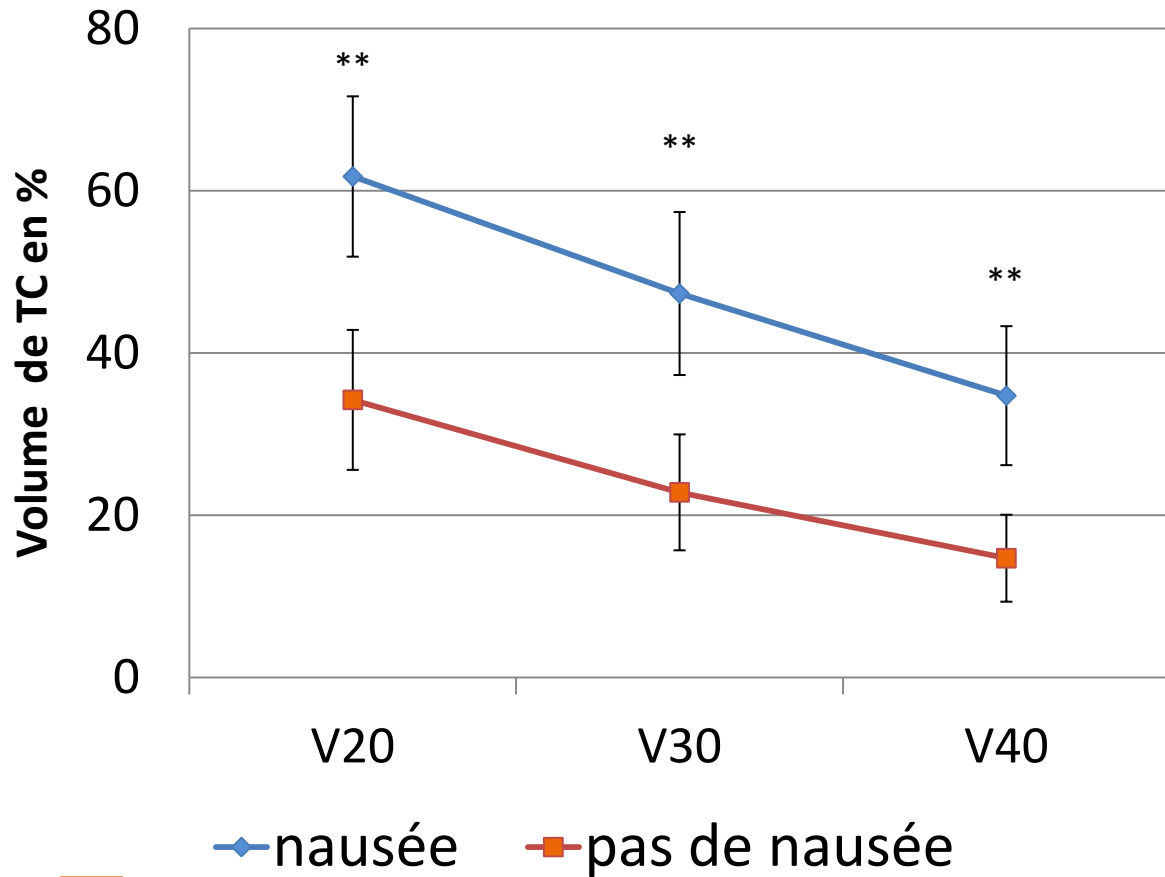


# Caractéristiques des patients

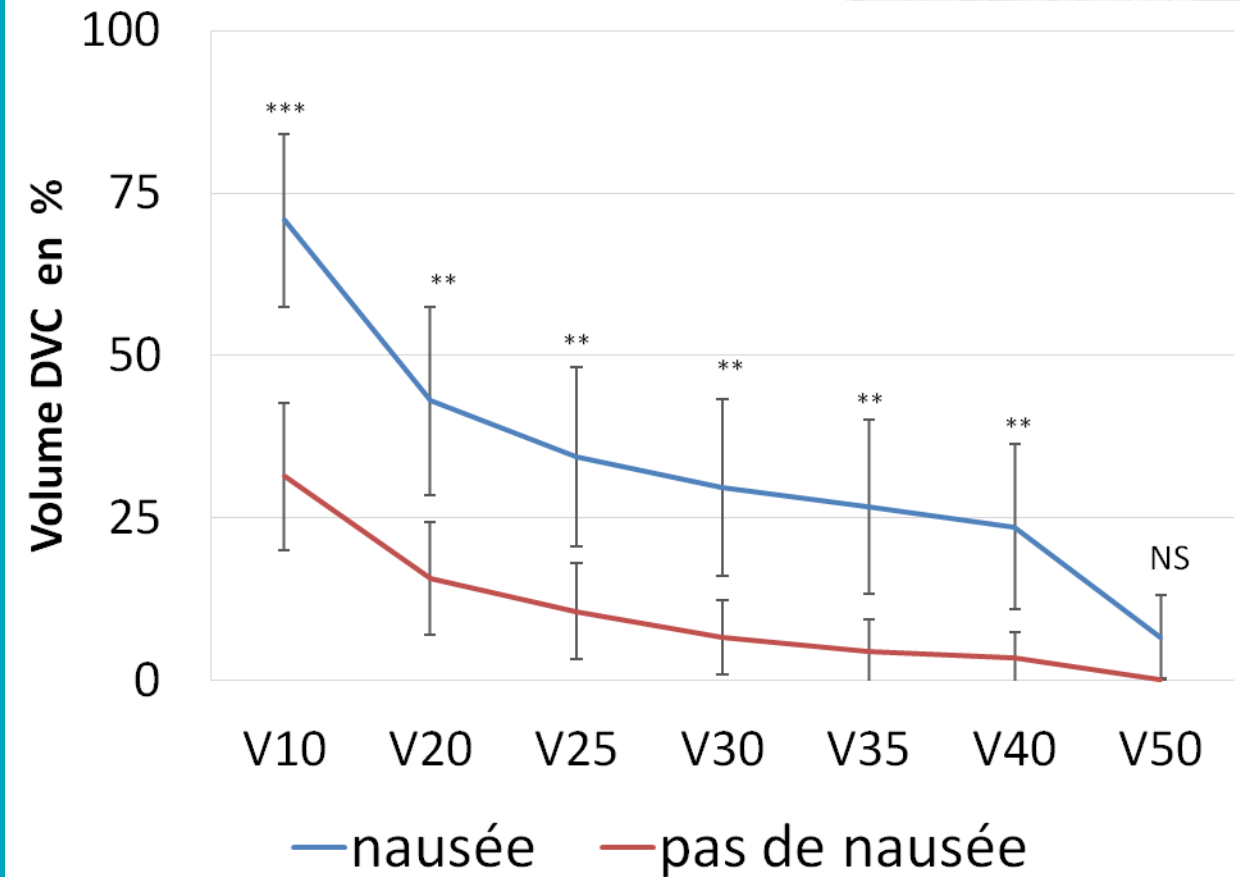
	Nausée	Pas de nausée
<b>Nombre de patient</b>	<b>40</b> (39,2 %)	62 (60,8%)
<b>Sexe</b>	H : 9 (22,5%) <b>F : 31 (77,5%)</b>	H : 25 (40,3%)    F : 37 (59,7%)
<b>Age médian (min-max)</b>	<b>56 ans</b> [36–55]	<b>67 ans</b> [32-71]
<b>Histologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méningiomes (n=34)</li> <li>• Neurinomes (n=4)</li> <li>• Craniopharyngiome (n=1)</li> <li>• Papillome du plexus choroïde (n=1)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Méningiomes (n=46)</li> <li>• Neurinomes (n=13)</li> <li>• Craniopharyngiomes (n=2)</li> <li>• Adénome hypophysaire (n=1)</li> </ul>
<b>Dose médiane du traitement de radiothérapie reçue</b>	54 Gy	53,1 Gy



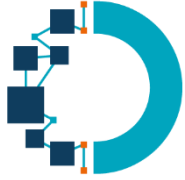
## Tronc cérébral



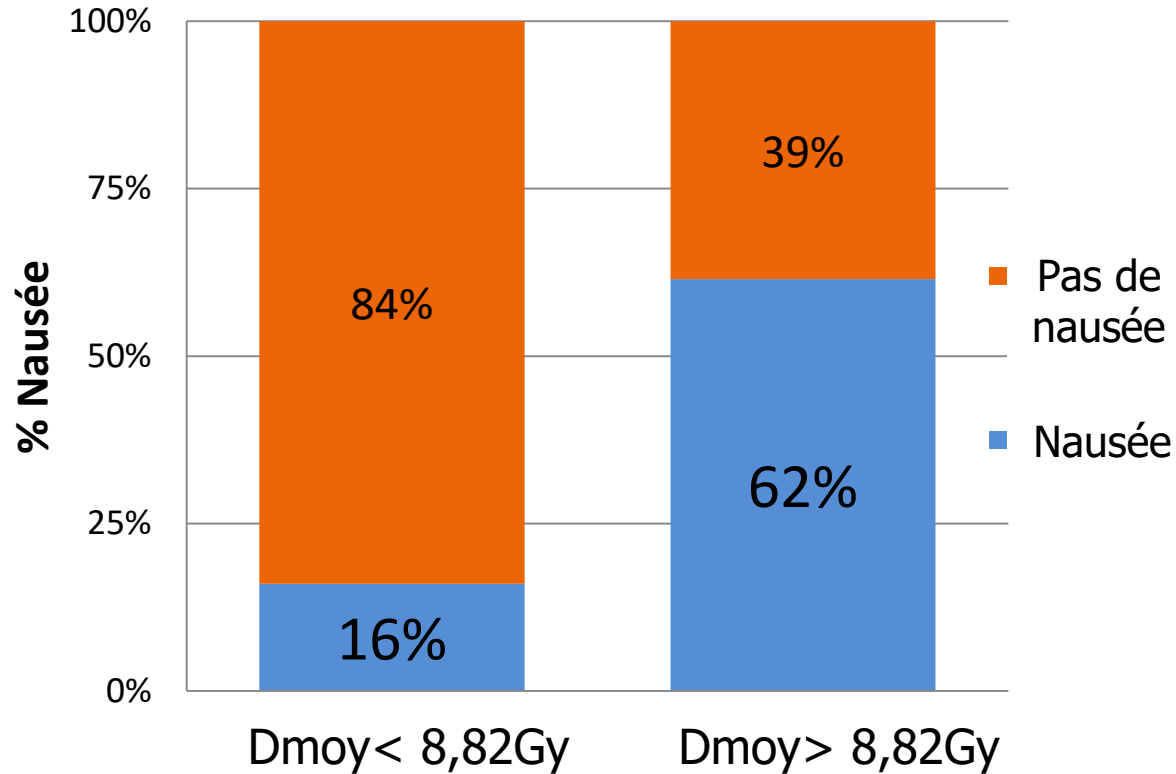
## Complexe vagal dorsal



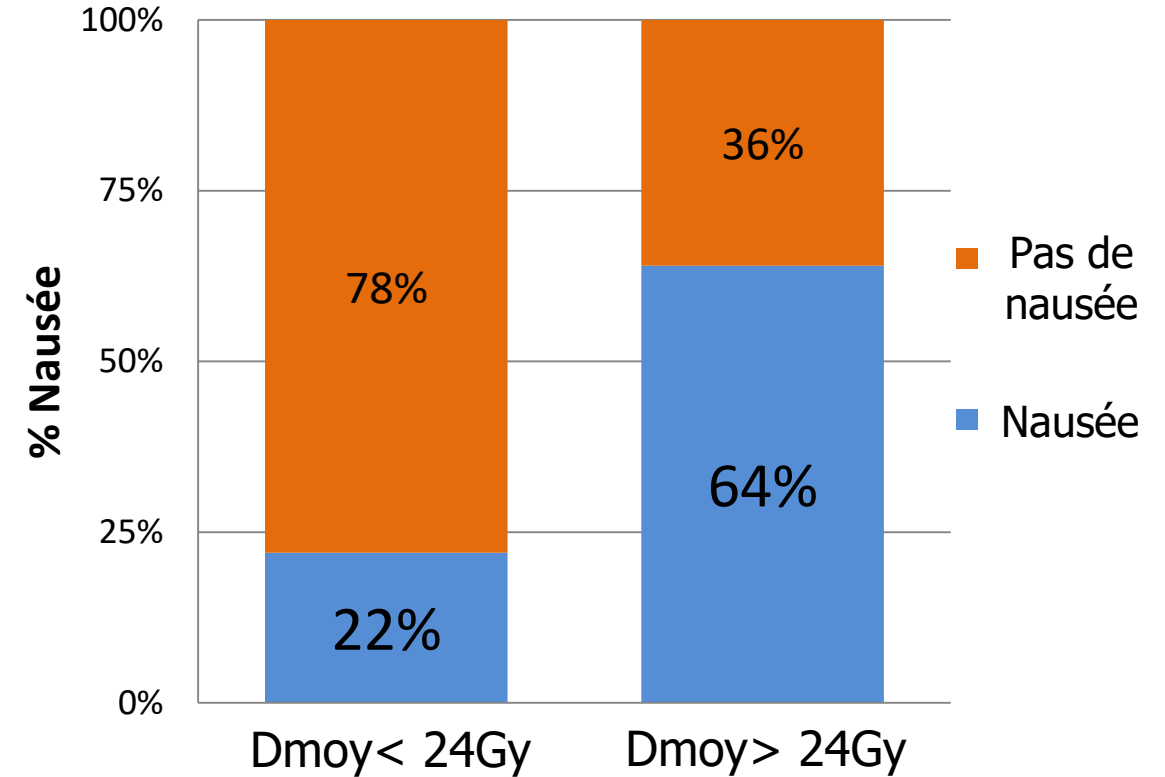
# Critères prédictifs de nausées



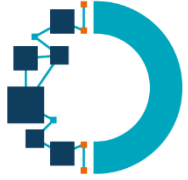
## Complexe vagal dorsal



## Tronc cérébral



**DVC : Dmoy > 8,8 Gy**  
**Tronc cérébral : Dmoy > 24 Gy**



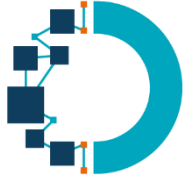
# Etude prospective : NausiCAA

Caractérisation des **NAUS**ées Induites par l'irradiation du **Complexe vA**gal dors**Al**  
dans le contexte de tumeurs cérébrales bénignes

## Objectif principal :

Explorer l'association entre la **dose moyenne** de  
radiothérapie au **complexe vagal dorsal**  
et  
la variation du **FLIE score** en fin de radiothérapie





# Etapes de recueil des données

## **Scanner de dosimétrie :**

- Document de non opposition
- Recueil des données/traitements
- Questionnaire FLIE et BFI



## **Consultation téléphonique à M1 et M3 :**

- Recueil des données/traitements
- Questionnaire FLIE et BFI



M1

M3

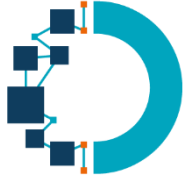
## **Consultation de fin de radiothérapie :**

- Recueil des traitements/toxicités
- Questionnaire FLIE et BFI de fin de radiothérapie

## **Consultation de radiothérapie :**

- Feuille critères d'inclusion et d'exclusion
- Note d'information





# Extension de l'étude : recrutement en cours

Courbe d'inclusion initiale

