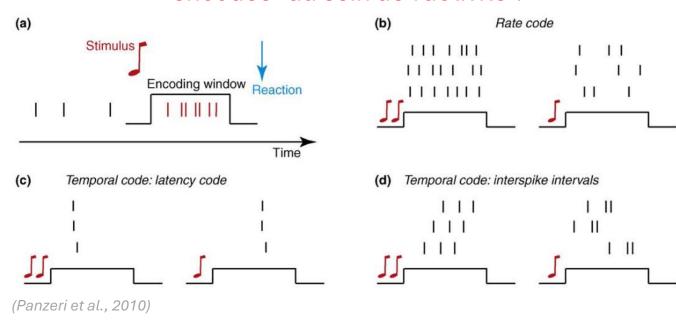
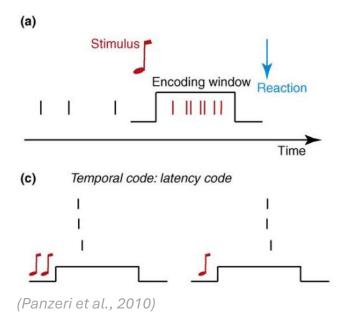
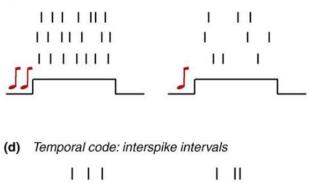
Comment est-ce que l'information est "encodée" au sein de l'activité ?



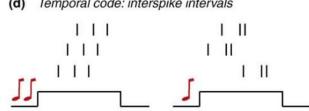
Comment est-ce que l'information est "encodée" au sein de l'activité ?

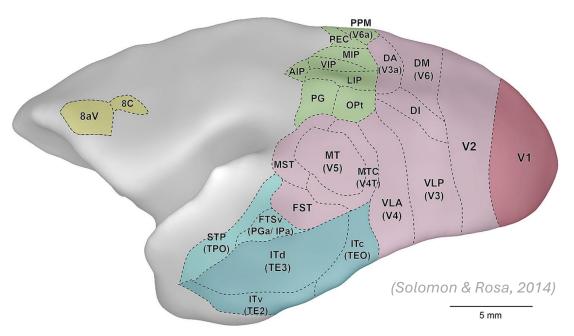
(b)





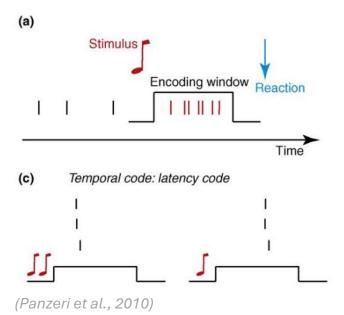
Rate code

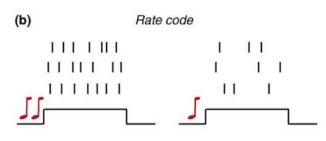


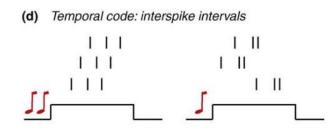


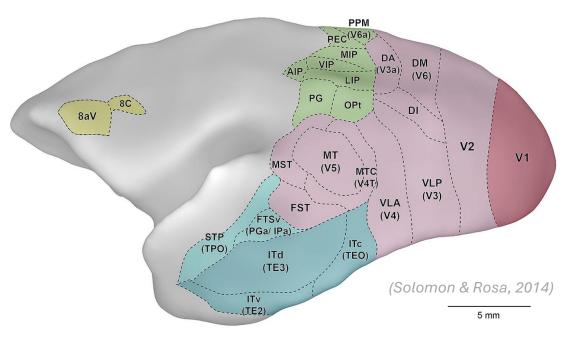
Comment est façonnée l'information au cours de la voie visuelle ?

Comment est-ce que l'information est "encodée" au sein de l'activité ?



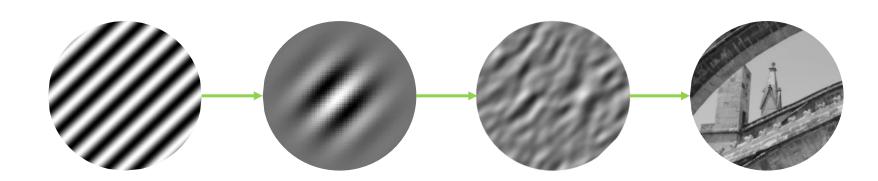


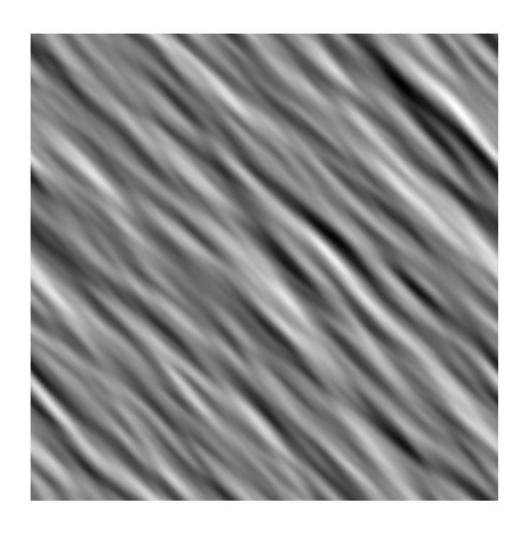


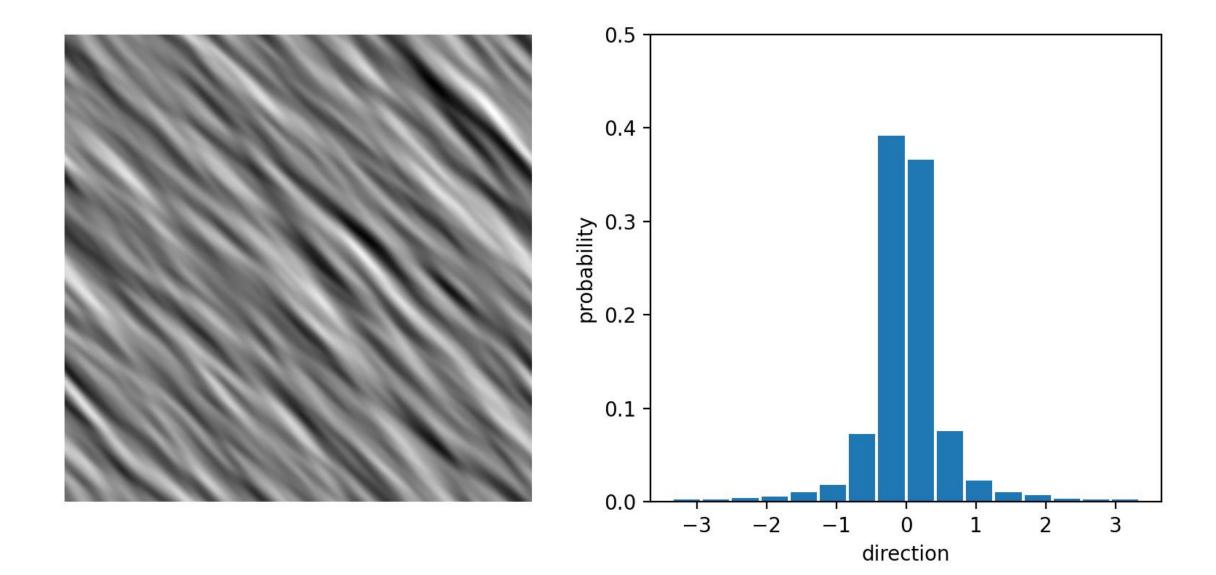


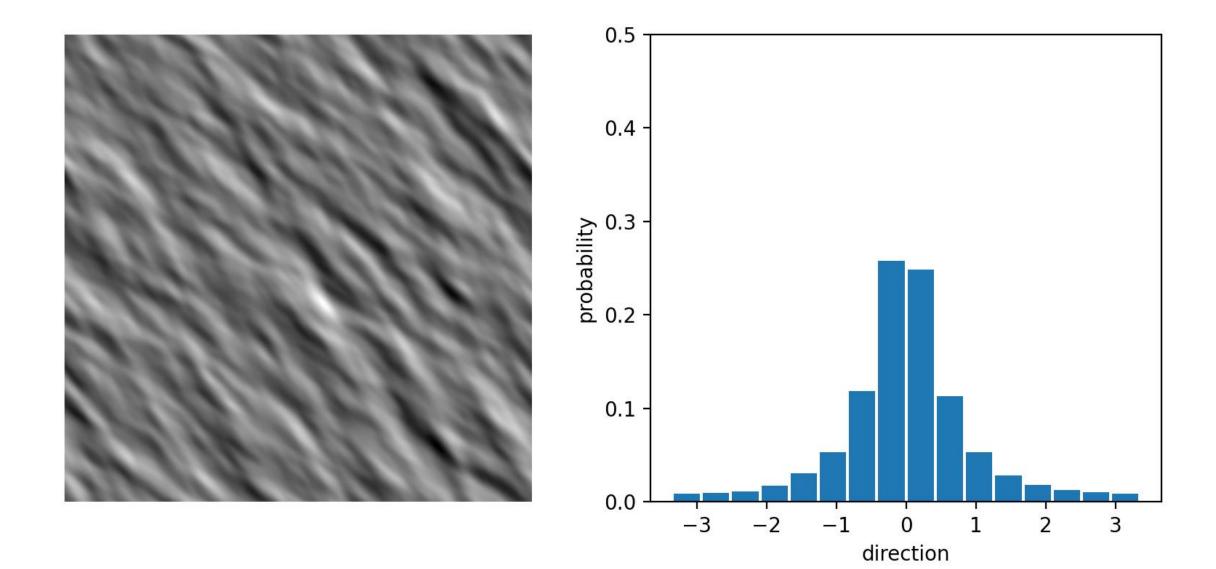
Comment est façonnée l'information au cours de la voie visuelle ?

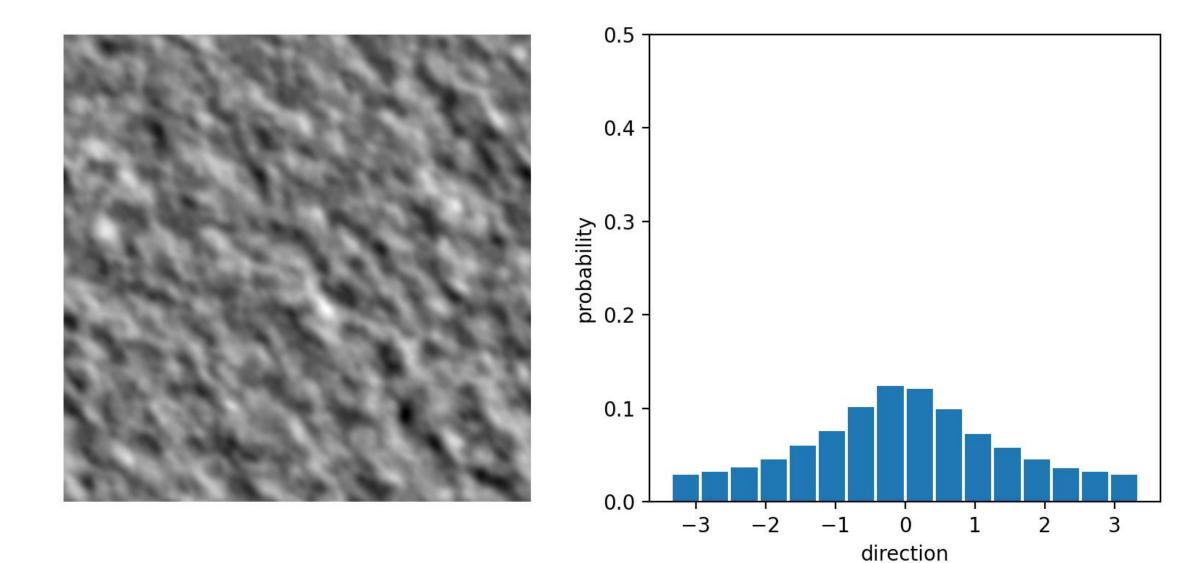
Qu'est ce qui définie le naturel ? La variabilité ?

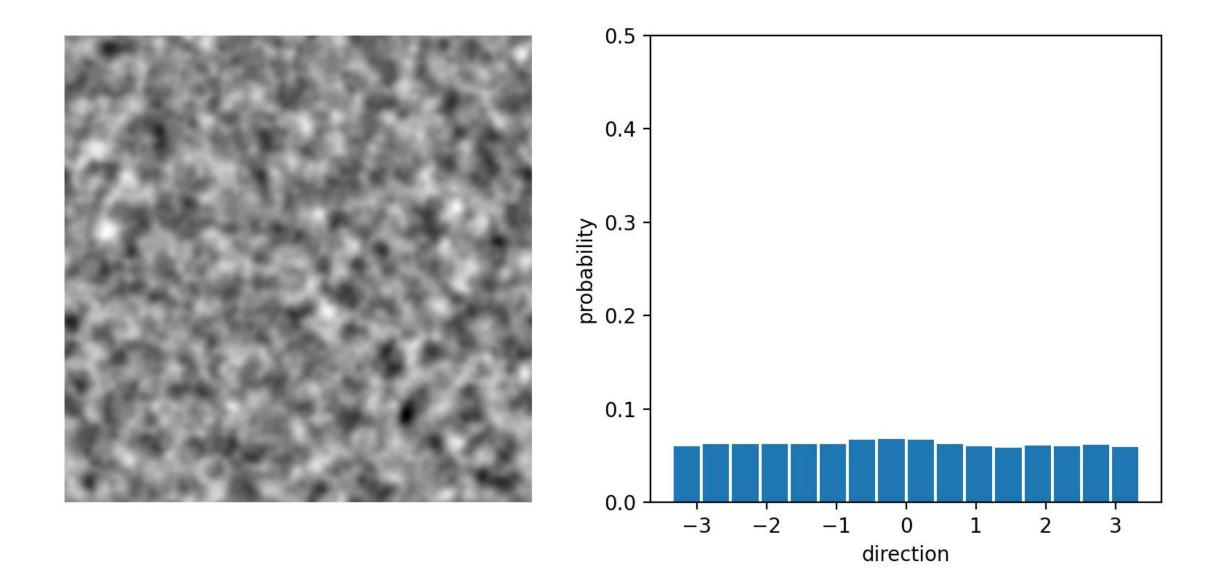


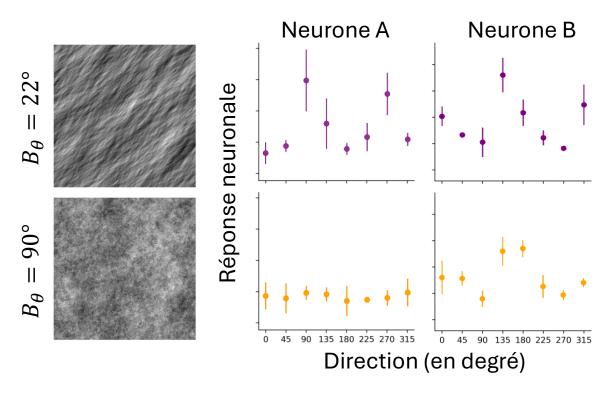






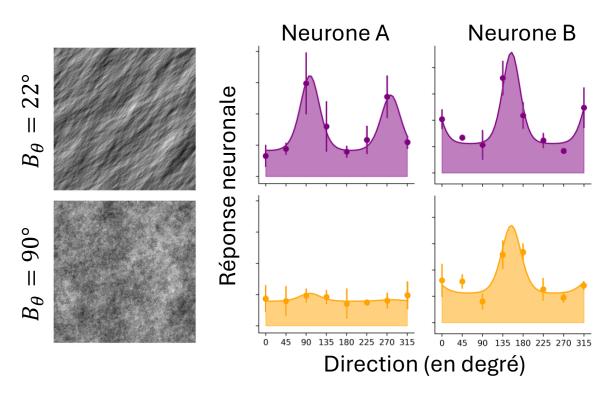






Modèle d'encodage

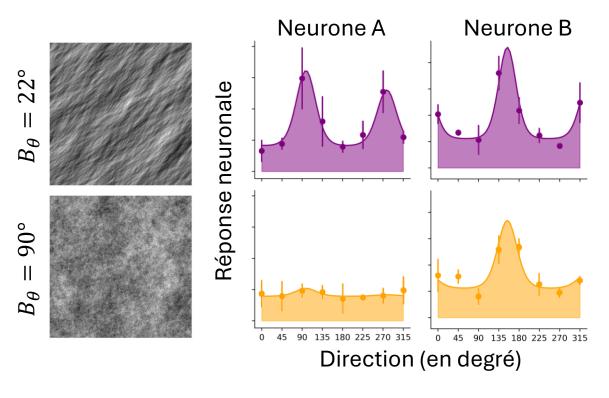
Prédiction de l'activité neuronale en fonction des paramètres du stimulus



Modèle d'encodage

Prédiction de l'activité neuronale en fonction des paramètres du stimulus

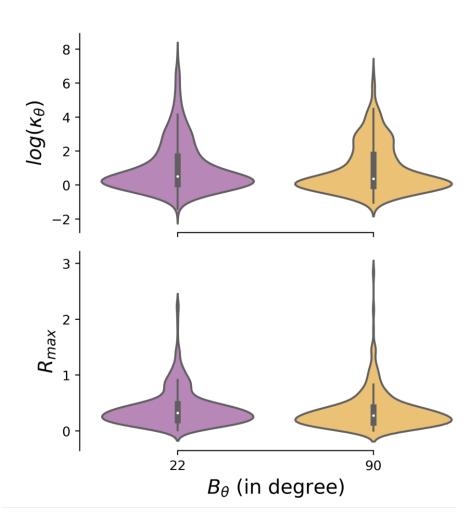
$$R_0 + (R_{\text{max}} - R_0) \times \exp\left(\kappa_\theta \left(\cos(2 \times (\theta - \theta_0)) - 1\right) + \kappa_\phi \left(\cos(\theta - \theta_0) - 1\right)\right)$$
level activity orientation/direction selectivity



level activity

Modèle d'encodage

Prédiction de l'activité neuronale en fonction des paramètres du stimulus



$$\underbrace{R_0 + (R_{\text{max}} - R_0) \times \exp\left(\kappa_\theta \left(\cos(2 \times (\theta - \theta_0)) - 1\right) + \kappa_\phi \left(\cos(\theta - \theta_0) - 1\right)\right)}_{}$$

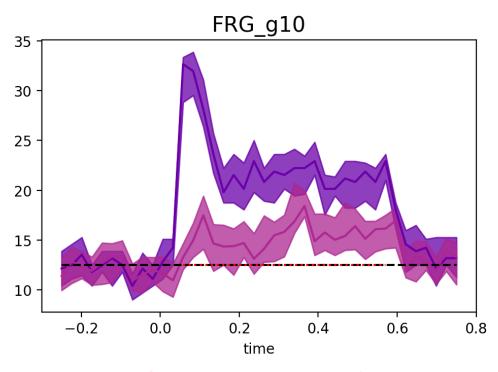
orientation/direction selectivity

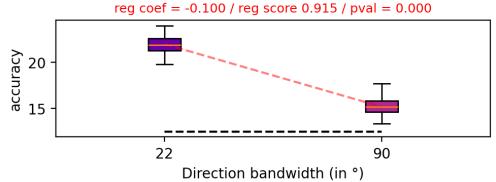
Modèle de décodage

Prédiction des paramètres du stimulus selon l'activité neuronale.

Modèle de décodage

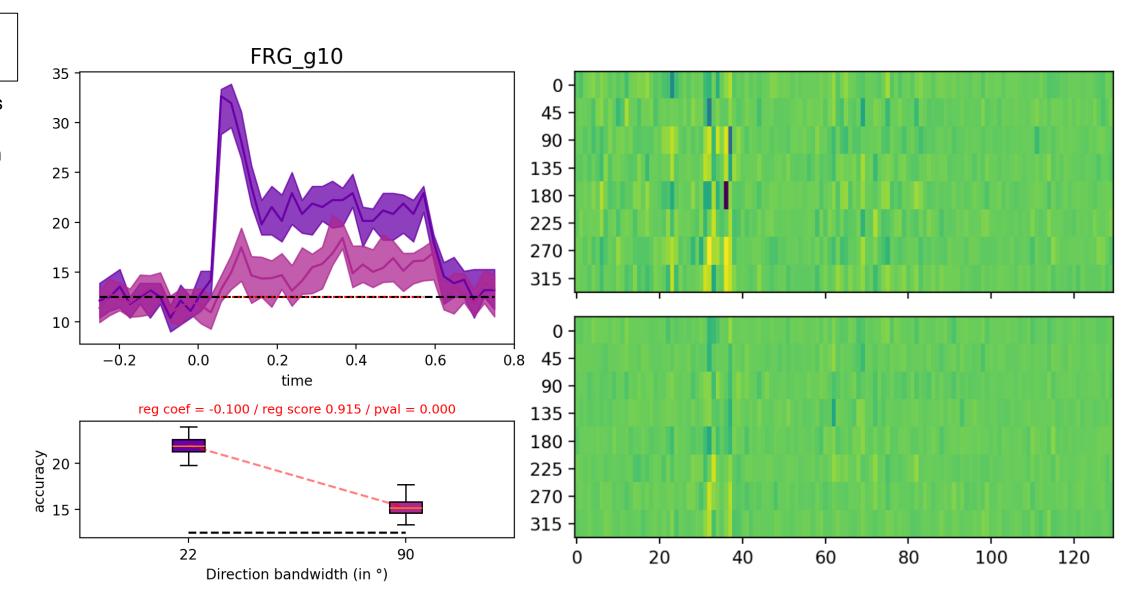
Prédiction des paramètres du stimulus selon l'activité neuronale.





Modèle de décodage

Prédiction des paramètres du stimulus selon l'activité neuronale.



#### Projet de thèse

