

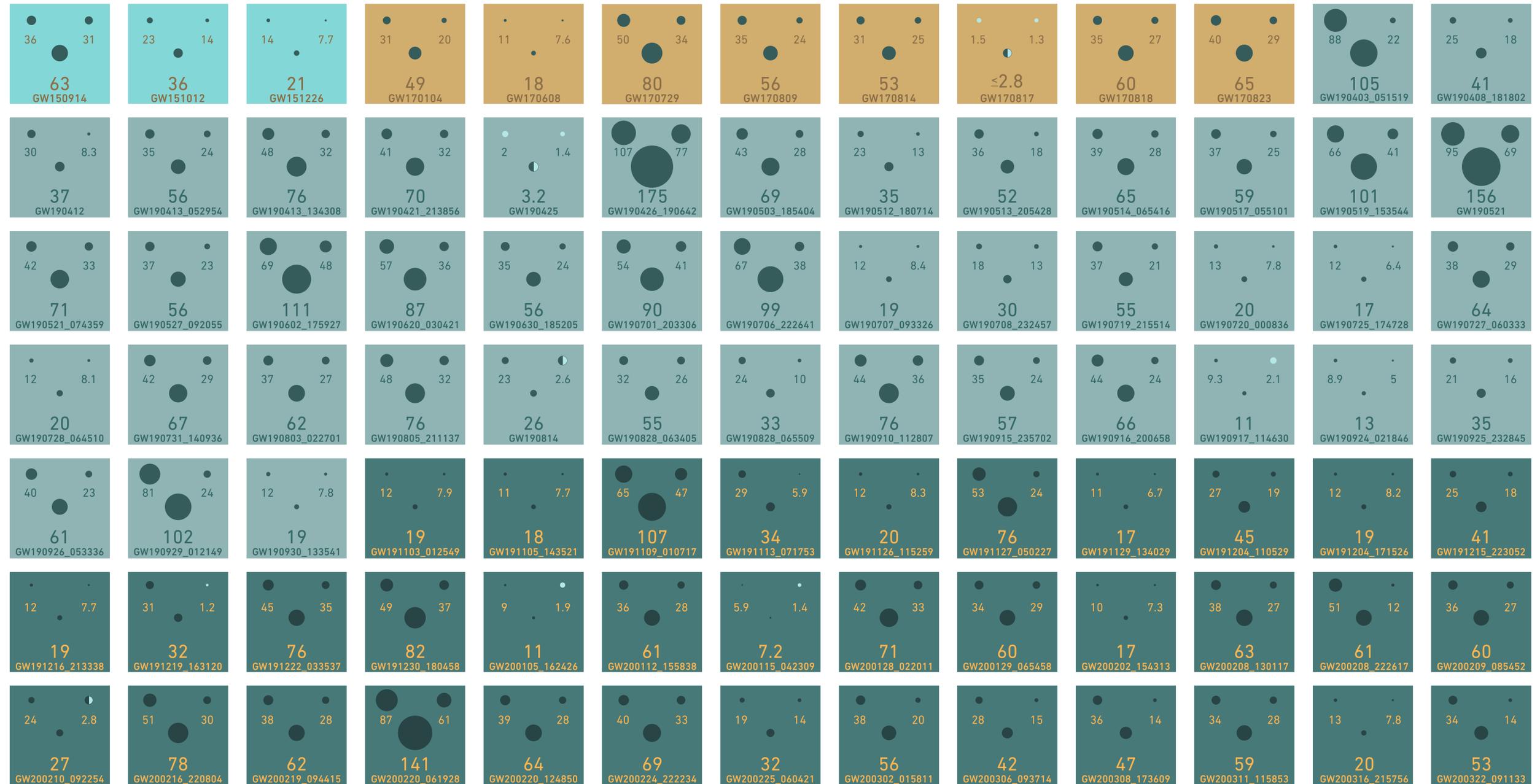
# DÉTECTIONS D'ONDES GRAVITATIONNELLES

→ DEPUIS 2015

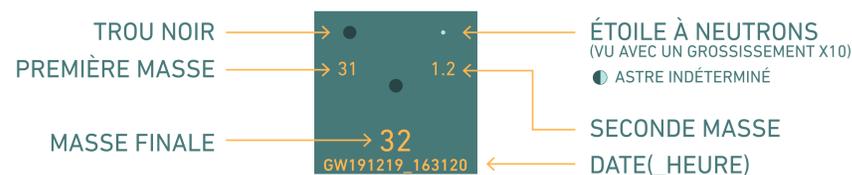
PÉRIODES D'OBSERVATION **01** 2015-2016

**02** 2016-2017

**03a+b** 2019-2020



## LÉGENDE



LES UNITÉS SONT EN MASSE SOLAIRE  
 1 MASSE SOLAIRE =  $1.989 \times 10^{30}$  KG

L'estimation des masses n'inclut pas les incertitudes de mesure. C'est pourquoi la masse finale peut parfois être supérieure à la somme des masses des astres qui ont fusionné. En réalité, la masse finale reste toujours inférieure à la somme des masses des astres qui ont fusionné.

Les événements recensés ici ont passé un des 2 critères de détection suivants : ils ont soit une probabilité de plus de 50% d'être d'origine astrophysique, soit un taux de fausse alarme inférieur à 1 tous les 3 ans.

