



Ruche connectée

La Biolle

Altitude 400m

17/02/20 Loïc

La balance

→ Connection en
wifi avec
l'automate dans la
maison

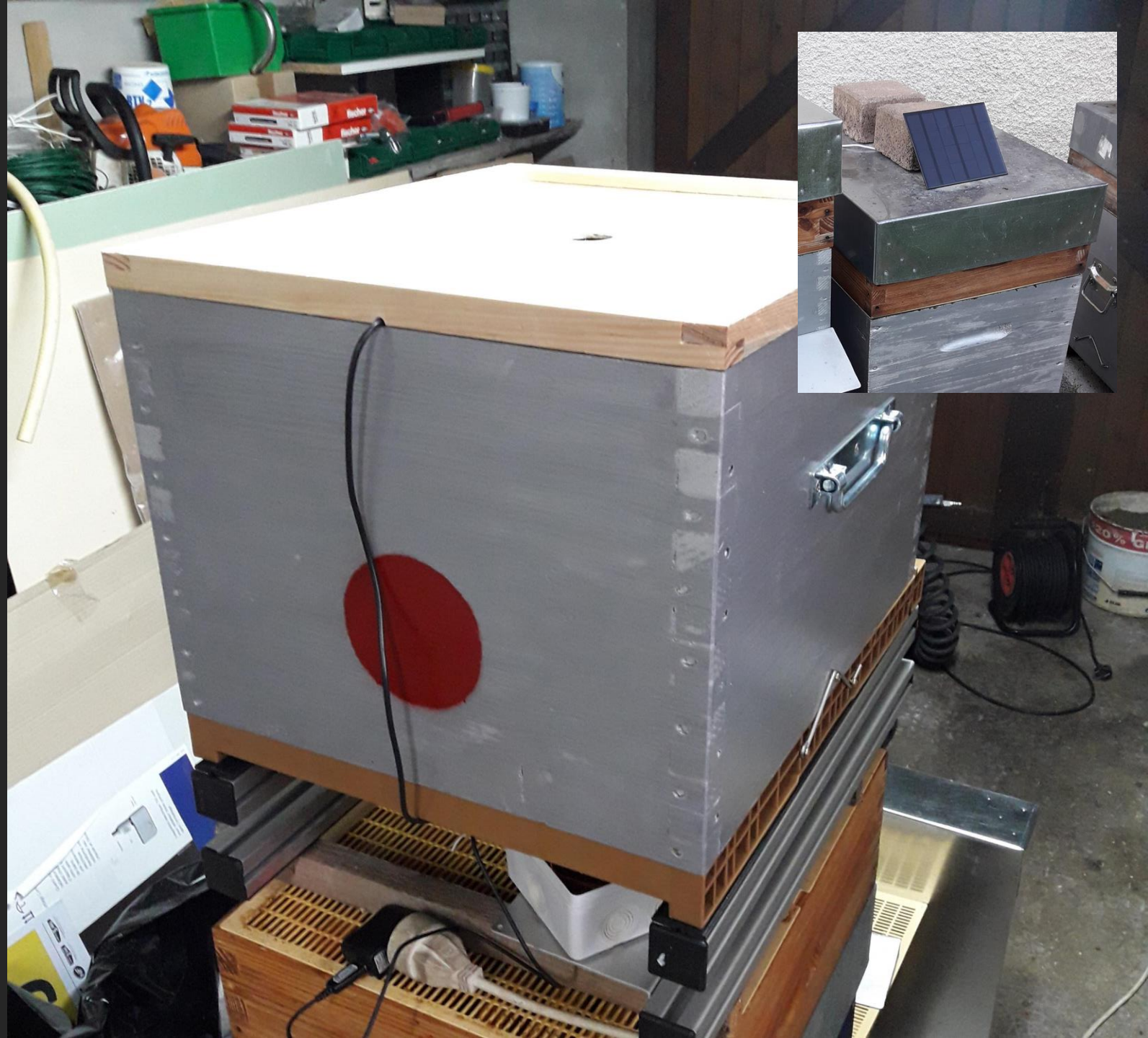


L'installation

→ 1 sonde de température sur les cadres

→ 1 sonde de température et d'humidité dans le boitier extérieur

→ Pesée de l'ensemble alimenté par panneau solaire



Au rucher

→ La ruche est
placée au milieu de
5 ruches

→ Essaim de 2019



Journée Type

T° extérieure vert
T° intérieure bleue
Poids en rouge



le soleil se lève :
- la T° monte
- le poids baisse,
les abeilles sortent

la journée :
le poids remonte doucement

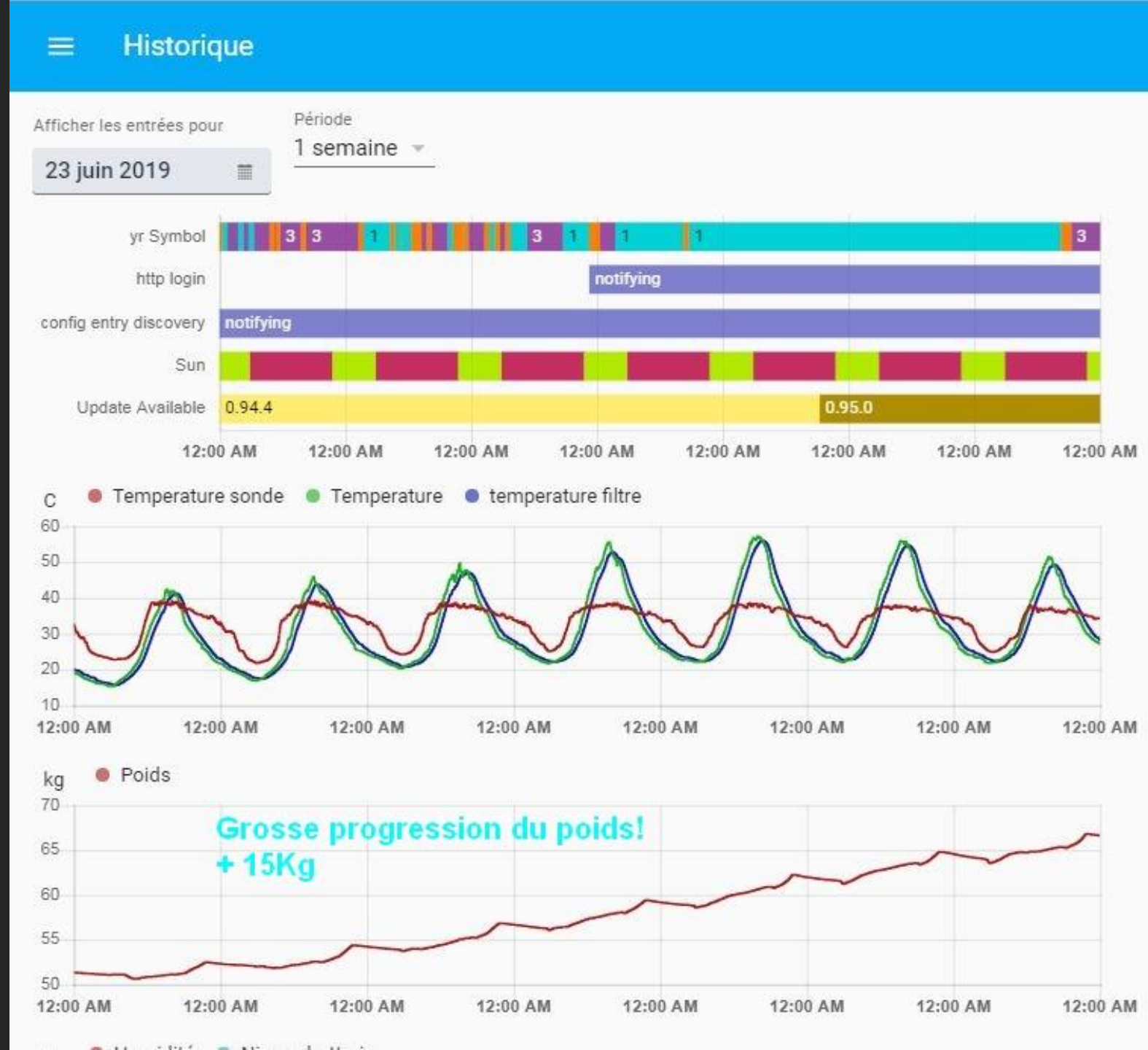
Le soir :
- la température baisse
- le poids monte fortement
les abeilles rentrent

La nuit :
- le poids descend doucement
perte d'humidité

Une miellée de châtaignier

→ Le poids monte +
2Kg par jour

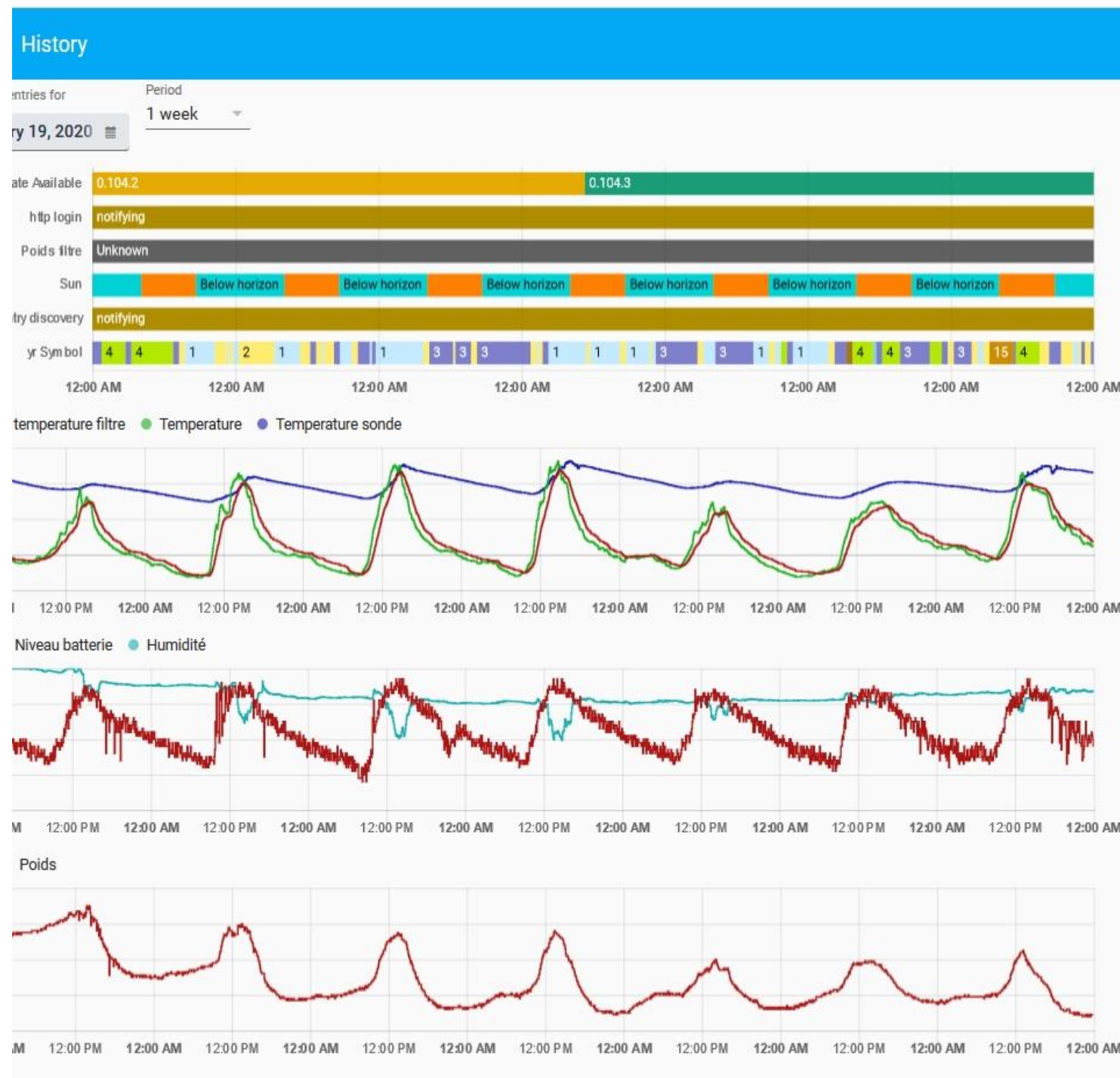
→ La T° intérieure est
régulée à 38°C par
ventilation



En hiver

→ La T° intérieure est
régulée à

→ Le poids descend
doucement



La reprise

Reprise de la ponte

→ La T° intérieure remonte

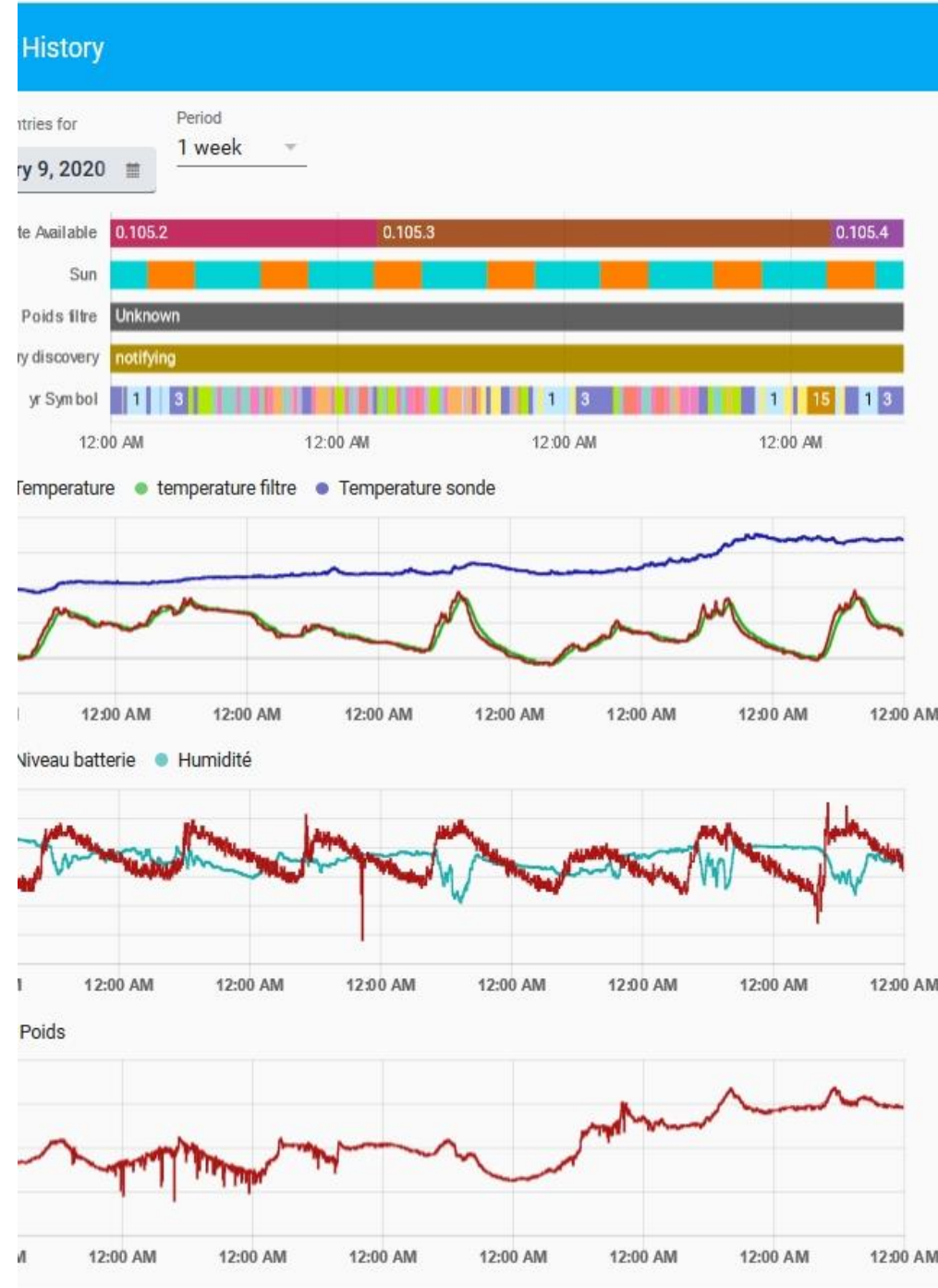
→ Les abeilles rentrent du pollen



La reprise

→ La T° intérieure est
régulée à 33/34°C

→ Le poids remonte



← Régulation de la
T° à 33/34°C

Le poids monte

A suivre...

