



Dans le cadre du projet Interreg-Marrittimo IS@M La Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes s'appuyant sur son réseau de conseillers a identifiée des cultures d'importance

Cultures choisies : basilic, fraise, courgette, salades, olivier, et plusieurs cultures ornementales : renoncules, cyclamen, poinsettia, gerbera, géranium, rosier.

Objectifs :

1. Développer l'OAD S@M
2. Réduire l'usage des pesticides dans les systèmes de production méditerranéens
3. Promouvoir la protection intégrée





AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
ALPES-MARITIMES

n° agrément PA 01584

Suivi S@M sur culture du basilic



Suivi cultural basilic en pot – EARL BRUZZONE - Gattières

Essai réalisé dans serre verre **non ombrée**

Semis : 16/05 - Repiquage : 6/06 dans des
pots de diamètre 13

Irrigation le matin sur tablette par sub-
irrigation

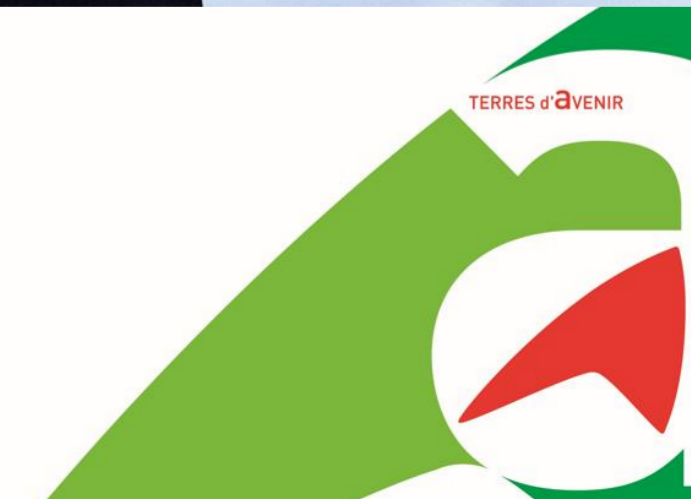
Utilisation d'un **thermo-hygromètre**
positionné dans les pots pour mesurer
chaque jour le taux d'humidité et la
température: application installée sur le
téléphone du producteur pour la
transmission des données.

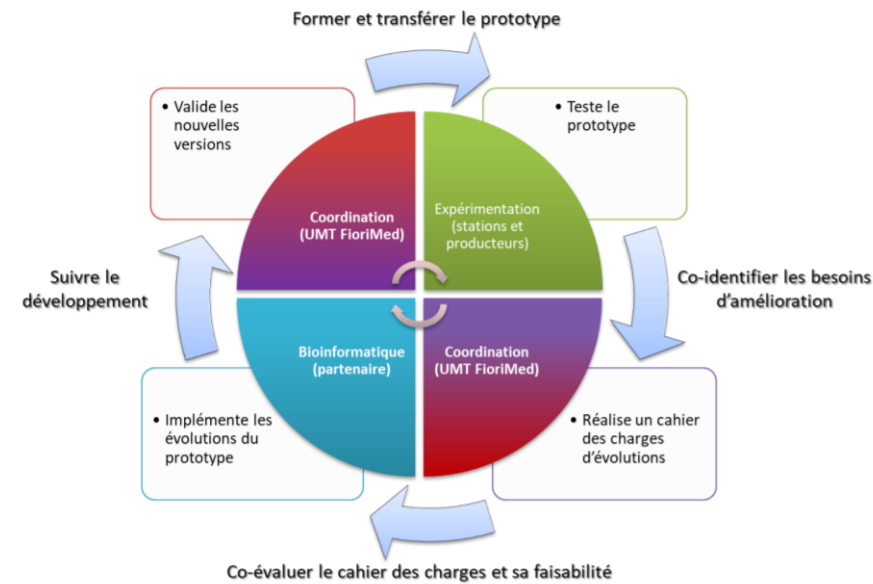


Photo prise au 8/06



FioriMed





Dans IS@M : des ateliers de co-conception des partenaires pour définir les protocoles d'échantillonnage

Echantillonnage et observations

□ 12 points d'observations dans la multi-chapelle répartis de façon équitable 2 par tablette – observation sur 1 pot complet

□ 6 variables observées par classe d'abondance :

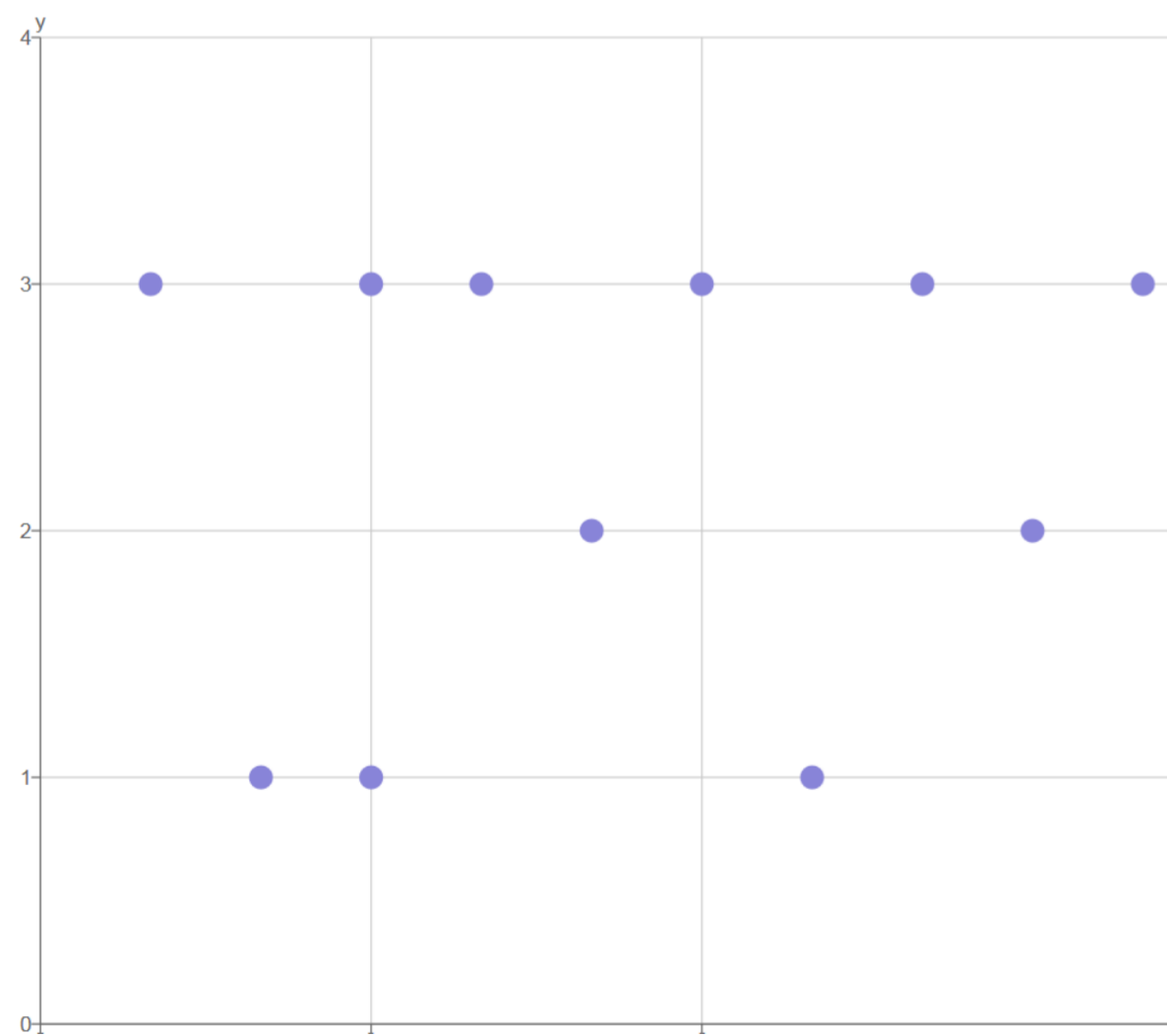
- Peronospora belbahrii (mildiou)
- Botrytis cinerea (pourriture grise)
- Rhizoctonia solani
- Colletotrichum gleosporiodes (anthracnose)
- Fusarium oxysporum f.sp . basilici (fusariose)
- Thrips

□ Valeur de notation 1 à 4 : 1 absence et 4: présence forte

□ Observations : du 8/06 au 27/07, une observation en moyenne/semaine, voir plus en cas d'attaque soit **7 observations**



Photo prise le 10/07

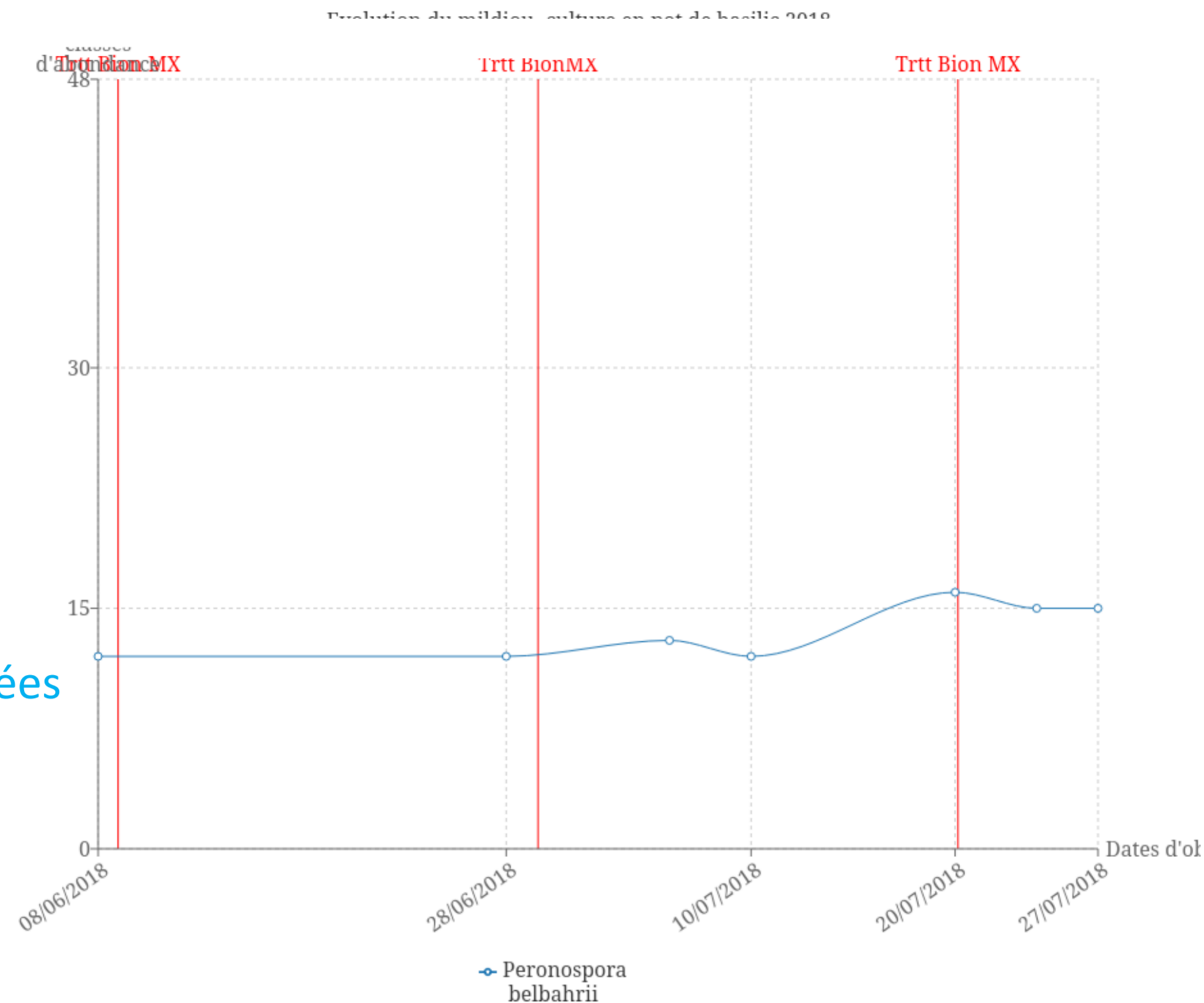


Cartographie des points d'observation dans la serre sur l'OAD S@M

Suivi cultural basilic en pot – EARL BRUZZONE - Gattières

Traitement Bion MX positionnés les 8/06, 29/06, 20/07 quand l'hygrométrie était au dessus de 85% et les températures comprises entre 12 à 27°C pendant au moins 5h

0% de plantes infectées



Apport de SAM sur ce suivi

- Vision graphique très rapide des populations d'insectes ravageurs ou auxiliaires ou maladies
- Bon positionnement d'un traitement adapté à la maladie grâce à l'information enregistrée des thermo-hygromètres
- Préconisations possibles adaptées à la maladie
- Meilleure connaissance du mildiou du basilic

A retenir pour éviter le mildiou du basilic sous abris:

- Ne pas ombrer les abris
- Bien aérer sous abris
- Positionner un traitement préventif quand hygrométrie > 85% et température comprise entre 12 et 27°C pendant 5h.
- Si apparition chlorose inter-nervaire sur feuilles sans fructification (début des symptômes), traitement préventif Bion MX limite le développement du mildiou
- Irrigation avant 17h dans la journée

Suivi S@M sur culture du basilic

Apport du projet ISAM dans son ensemble

- Travail et mise en commun en ateliers des connaissances sur une même culture : le basilic avec le CERSAA à Albenga
- Création d'un bulletin technique sur le mildiou du basilic
- Visite organisée en Janvier 2018 au CERSAA à Albenga avec 13 maraichers spécialistes du basilic
- Modernisation du matériel informatique avec tablette



Mildiou du basilic

Point sur les connaissances actuelles de lutte contre le mildiou



Aujourd'hui, les maraichers des Alpes-Maritimes rencontrent des difficultés avec le mildiou du basilic principalement en période d'été ou de changement climatique. De plus, le nombre de protections chimiques diminue d'années en années. Pour répondre à la demande des producteurs bio et conventionnels, une expérimentation au CREAT et un suivi chez un producteur en bio ont été réalisés en 2017, à travers le projet Is@M.

