AVEC QUI TRAVAILLE-T-ON ?

Les professeurs du Fresne … vous !

Des partenaires extérieurs essentiels :

L'Institut de Recherche en Horticulture et Semences, donc des essais et des labos

Les professionnels de la production de Sainte-Gemmes-sur-Loire et des Ponts-de-Cé, donc du terrain et du vécu.

Un sociologue donc des relations humaines décodées.

La Chambre d'Agriculture et des associations donc un réseau tentaculaire.

Et beaucoup d'autres !

ADRESSE POSTALE

La même que la vôtre
Ou si vous voulez prendre l'air, je traine souvent sur l'exploitation …

ME CONTACTER

Avec mon mail Educagri
Dans mon casier en salle des profs
En m'attrapant quand vous me voyez 😉

Mais, qu'est-ce qui est fait dans ce tiers-temps … ?

CHANGEMENT CLIMATIQUE ET VEGETAUX : QUELLES SOLUTIONS SCIENTIQUES ET TECHNIQUES ?

Anne HERSENT

Prochain numéro
Mars 21

Numéro 1.
Décembre 20

LE VOLET SCIENTIFIQUE

Une plante stressée supporte-t-elle mieux le stress hydrique grâce à une mémorisation ?

Des essais sur tomate sont effectués dans les serres, par les Prépa 2ème année.

On avoue : on stresse les plantes pour voir si elles s'en souviennent…

LE VOLET SOCIOLOGIQUE

Quelle est la perception des producteurs sur la place de l'eau dans leur exploitation ?

Des BTS PH vont aller enquêter sur le terrain auprès des producteurs du territoire local. Interviews puis dépouillement à venir.

LE VOLET PEDAGOGIQUE

Semaine DD Bac pro et STAV

Quelles sont les actions sur la gestion de l'eau sur l'exploitation du Fresne ? Sensibilisons !

POUR VOIR CE QUI SE PASSE :

- DANS NOS SERRES DE PRODUCTION

  Végétaux + panneau explicatif sur place

- EXPOSITION A VENIR AU LYCEE

  En plus de l'enquête, les BTS PH vont réaliser des portraits de producteurs : une photo du professionnel et sa perception sur l'eau.

« Lorsque deux forces sont jointes, leur efficacité est double »

Isaac Newton

« C'est bien quand on travaille ensemble ! »

Anne Hersent

INTERVIEWS AUPRÈS DES PRODUCTEURS

… C'EST FAIT !

22 professionnels de la production horticole
Sur Sainte-Gemmes-sur-Loire et les-Ponts-de-Cé
6 étudiants de BTS PH 2
37 questions à dominance sociologique sur l'eau
12 heures total d'échanges et d'écoute

Anne HERSENT

Numéro 2.
Mars 2021

Selon vous, le manque d'eau est-il lié au changement climatique ?

L'assèchement de la Loire en période d'étiage affecte-t-il votre entreprise ?

Comment gérez-vous l'irrigation ?

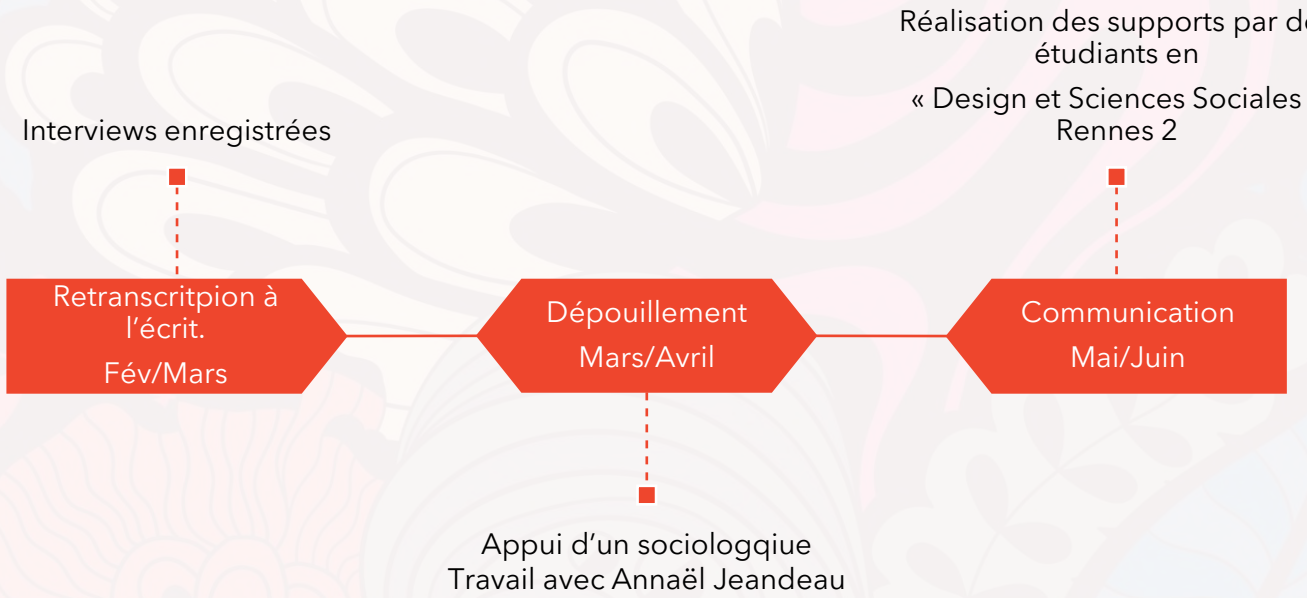
Vous réunissez-vous avec d'autres professionnels pour échanger sur ce thème ?

Selon vous, l'eau est-elle une denrée durable ?

Au fil des ans, avez-vous vu des évolutions dans votre métier ?

Pour vous, la question de l'eau est-elle un enjeu majeur aujourd'hui ? Pourquoi ?

Un point sur les étapes



Cher(e)s collègues, notez ici vos remarques, vos idées, vos questions, vos besoins (les demandes d'augmentation de salaire ne pourront pas être traitées, ni celles concernant la réouverture des cinémas ;)) :

Prochain numéro juin 2021

LES PORTRAITS DES PRODUCTEURS

Quelle est votre pensée au sujet de l'eau ?

Anne HERSENT

Numéro 2.
Mars 2021

Anne SENTHER
Légumes et compagnie
2 ha pleine terre
Maraichage
Installée depuis 15 ans
AB

« Je pense que nous devons nous organiser collectivement. L'eau est une ressource qui m'inquiète »

Éric DUCLAUD
Exploitation du Fresne
24 ha
Plantes médicinales, hortensias, azalées, plantes fleuries, plantes à massif , grandes cultures, maraichage.
AB et protection intégrée, HVE, plante bleue

« Je pense que nous devons être exemplaires sur l'utilisation de l'eau » Les épisodes de restrictions sont de plus en plus fréquents. »

Portraits de professionnels de la production horticole

Réalisés aussi par nos 6 enquêteurs en BTS PH 2.

- Une dizaine de portraits
- **Sur des kakémonos**

Ils seront exposés au lycée

Et ils sont réservés par le Mairie de Sainte-Gemmes-sur-Loire pour la fête du Végétal, par exemple

Démarche des portraits

Prochain numéro juin 2021

Cher(e)s collègues, notez ici vos remarques, vos idées, vos questions, vos besoins : (les demandes de semaines de 3 jours ne pourront pas être traitées, ni celles concernant la création d'une salle de massages ;)) :

Prochain numéro juin 2021

STRESSONS !

(les plantes)

Numéro 2.
Mars 2021

Un plante stressée support-elle mieux le stress hydrique grâce à une mémorisation ?

4 étudiantes en prépa ont stressé des plants de tomates selon 3 modalités.

Stress important :
- 400 à - 600 hpa

Stress moyen :
-200 à - 400 hpa

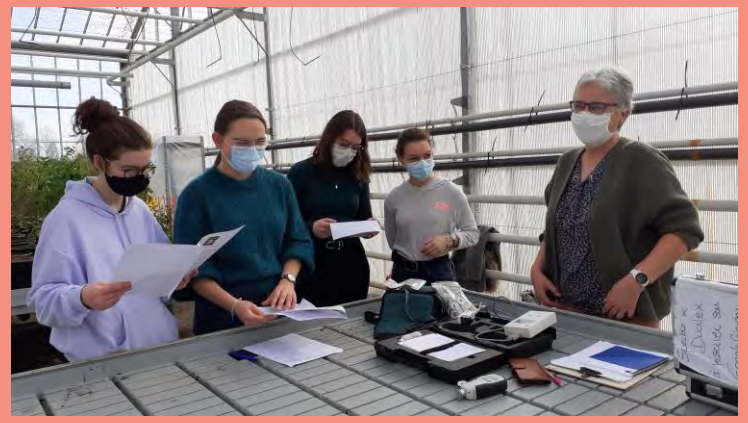
Même pas mal

Confort hydrique :
- 200 à zéro hpa

Cool Raoul

hpa : hectopascal

Les 3 modalités de stress sur les tomates



Présentation des appareils de mesure par Mme Huché-Thelier de l'IRHS

Mesure avec le Fluorpen

Mesures sur plants de tomates 'Ditmarcher'

Mesure avec le poromètre

Mesure avec le Dualex

Les expériences prévues et en cours

Relevé de la fréquence et de la quantité d'arrosage

Comptage des feuilles

Mesure de la surface foliaire, du diamètre des tiges

Mesure de la biomasse

Mesure de la teneur en chlorophylle et flavonol (avec le Dualex*)

Mesure de l'activité photosynthétique maximale (avec le FluorPen*)

Mesure des échanges de transpiration (avec le poromètre *)

…

* Matériel prêté et présenté par l'IRHS

Notre nouvel outil au Fresne

Effleurage des pieds-mères de pétunia

Pieds-mères de pétunia en confort hydrique et en stress hydrique

Boutures de pétunias dans notre chambre climatique

La suite dans notre nouvel outil de production …

Interprétation des résultats

Récupération des graines de tomates pour étude des générations suivantes par rapport à la mémorisation du stress par voie sexuée

Expérimentation sur des pétunias issus de boutures

Camille Detemple, technicienne, prend la suite des expérimentations des prépas

Cher(e)s collègues, notez ici vos remarques, vos idées, vos questions, vos besoins (les demandes d'accélération de vaccination de ne pourront pas être traitées, ni celles concernant le quota des photocopies ;)) :

Prochain numéro juin 2021