



### Edito :

L'exploitation est entrée dans sa période d'hivernage, mais en partie seulement. Elle continue à fournir des légumes à la cantine et surtout, elle est le lieu de rencontre et de réflexion des professionnels et des équipes pédagogiques. L'adaptation au changement climatique est une problématique essentielle portée par l'équipe de l'exploitation. La Nouvelle-Aquitaine est l'une des régions françaises les plus impactées par le changement climatique : augmentation des températures de 1,4°C au cours du XXI<sup>e</sup> siècle, phénomènes climatiques extrêmes de plus en plus fréquents (inondations, tempêtes, érosion, sécheresse...). Nous nous devons de participer à la recherche de solutions. Par ailleurs l'exploitation souhaite garder son niveau d'équipement et l'acquisition de nouveaux matériels devrait permettre d'améliorer la production et les conditions de travail. Un hivernage très actif au final!



## S'adapter au changement climatique



L'agriculture est l'un des premiers secteurs touchés par ces changements. Augmentation des températures, événements climatiques extrêmes et accentuation de la présence de ravageurs se font ressentir sur la production de fruits et légumes. Pour observer et faire face, la Région Nouvelle-Aquitaine a mis en place un observatoire et Invenio oriente ses expérimentations en ce sens. Le déficit hydrique estival fait partie des éléments analysés par l'observatoire. Lors du dernier Perifel plusieurs exposés ont traité de l'impact de ce déficit sur la gestion de l'irrigation.

C'est dans le but de s'adapter à cette nouvelle situation que le mercredi 8 janvier 2020, les Jardins de Murat ont accueilli une conférence sur le thème de l'irrigation en fruits et légumes, afin de donner des clés pour adapter la pratique aux changements climatiques actuels. Cette conférence était organisée par la Chambre d'agriculture de la Corrèze à destination des professionnels du territoire, des apprenants et des enseignants.

La journée s'est déroulée en deux temps :

Le matin a été consacré à présenter l'accès à la ressource en eau en Corrèze et l'après-midi au pilotage de l'irrigation avec des ateliers pratiques.

• La matinée a donc mis en évidence le changement climatique avec la présentation chiffrée de l'évolution fulgurante de la teneur en CO<sub>2</sub> et l'augmentation des températures, ainsi que l'impact sur les productions agricoles. Il est donc nécessaire dorénavant de s'adapter aux sécheresses, aux gelées tardives, au manque de froid pour les plantes demandant une vernalisation et à une répartition des pluies totalement différente. Des pistes d'adaptation et d'atténuation de ces impacts doivent donc être trouvées.

De plus, la ressource en eau du département est fragile et son utilisation réglementée. Le pompage ou la création d'une retenue demande des autorisations. Un programme d'aides est disponible au niveau des investissements réalisés sur l'irrigation mais aussi sur tout système s'adaptant aux changements climatiques.

• L'après-midi a plus mis l'accent sur la mise en pratique. Tout d'abord, une intervention plénière a rappelé la méthode de raisonnement de l'irrigation par le bilan hydrique et le calcul de l'Evapo Transpiration. Pour finir, des exemples de quantités consommées par espèces ont été apportés.

La fin de journée a permis aux participants de choisir un atelier thématique entre :

- Le matériel et la mise en place du dispositif d'irrigation
- La ferti-irrigation
- Les outils d'aide au pilotage

Une journée bien remplie et fortement appréciée par l'ensemble des participants. Tous ont indiqué que la thématique abordée était nécessaire en raison des évolutions actuelles du climat et des impacts qu'ils constatent déjà sur leur productions.

F. Blancafort

### Les Jardins de Murat

#### Activités pédagogiques du moment :

- Préparation de commandes des légumes d'hiver
- Empotage et semis d'annuelles
- Triage de pommes de terre
- Semis de légumes
- Taille des fruitiers

#### On a mangé à la cantine depuis la rentrée :

- 2112 kg de pommes de terre soit 1 kg par personne et par mois
- 428 salades
- 45 kg de potimarrons



BIENVENUE à la Ferme  
Drive fermier

### Drive fermier Corrèze

"produits 100% locaux gourmands et frais"

- Je m'inscris sur le site
- Je commande en ligne
- Je retire ma commande
- Je savoure

"faites votre marché en ligne"

WWW.DRIVE-FERMIER.FR/BRIVE  
WWW.DRIVE-FERMIER.FR/VEZERE

## Les actualités aux Jardins de Murat

Après plusieurs années de fonctionnement positif et maîtrisé, l'exploitation va effectuer, durant l'année 2020, quelques changements afin d'améliorer encore le travail et la commercialisation.

Ces changements vont passer par la mécanisation et donc l'acquisition de matériel plus performant.

- Réception récemment d'un Actisol B1 en 1,5 m de largeur de travail afin de réaliser les planches de cultures en maraîchage sous abris ou en extérieur et qui a été mis en service en présence des apprenants.



- Arrivée prochaine d'un semoir pneumatique SEMSF13 afin de réaliser des semis de tomates en mottes et de faciliter le repiquage par la suite. Il permettra aussi de préparer les candidats à l'une des épreuves régionales des Olympiades des Métiers.



Des changements et des nouveautés culturelles sont aussi prévus :

- La variété de pomme de terre Dalida va être remplacée car moins facilement commercialisable. Elle est moins appréciée gustativement que la Céphora, seconde variété cultivée sur l'exploitation, qui a aussi un rendement meilleur et qui est plus polyvalente.
- Un essai de 300m<sup>2</sup> de fraises est aussi prévu avec normalement une plantation sous abris pour le mois d'avril afin de répondre à la demande des revendeurs. La culture se composera de la variété « Cigaline » : précoce, dentelée avec un goût proche de la Gariguette, et de la variété « Rubis des jardins » avec une production de saison, bien ronde et plus sucrée.

Au niveau des autres cultures, le semis des pommes de terre primeur a débuté ainsi que celui des légumes d'été. (tomates, aubergines et poivrons). Le rempotage des plants d'annuelles est en cours de réalisation.

La saison printanière se prépare, apportant aux apprenants diverses situations de travaux pratiques.

F.Blancafort

- **Réouverture de la jardinerie lors des portes ouvertes du lycée le samedi 28 mars.**
- **Portes ouvertes de l'exploitation « Les Jardins de Murat » le samedi 16 mai.**

Les Jardins de Murat – Exploitation du Lycée de Brive-Voutezac

23, Murat – 19130 VOUTEZAC – 05 55 25 82 31 - [legta.brive-voutezac@educagri.fr](mailto:legta.brive-voutezac@educagri.fr)