



BULLETIN D'INFORMATION n°5 – août 2022

Aucun département n'aura été épargné par les alertes sécheresse. L'eau aura été le sujet brûlant de la saison, au point que les mots du candidat René Dumont, moqués aux élections présidentielles de 1974, sont déterrés et brandis par les journalistes comme une prophétie : « *Nous allons manquer de l'eau et c'est pourquoi je bois devant vous un verre d'eau précieuse puisqu' avant la fin du siècle, si nous continuons un tel débordement, elle manquera.* »

René Dumont, agronome de formation, spécialiste des problèmes du monde agricole et du Sahel, savait pourtant parfaitement de quoi il parlait.

FOCUS ETE 2022 / SECHERESSE

Rappel : le cycle de l'eau et la ressource

Si le volume d'eau présent sur la planète reste stable (bien que mal réparti), les activités humaines ont perturbé ses fonctions naturelles.

En France, la moitié de l'eau consommée sert à fournir de l'énergie (centrales nucléaires, barrages hydro-électriques). L'industrie et l'agriculture ont aussi des besoins, qui devancent de loin ceux des collectivités locales et des particuliers.

L'eau provient des eaux souterraines (62 % des nappes phréatiques) et superficielles (38 % des torrents, rivières et lacs). Elle est prélevée par captage (puits, forages). L'eau potable est traitée, stockée et distribuée. Les eaux usées sont dépolluées dans des stations d'épuration, puis rejetées dans la nature.

La ressource en eau douce (2,5 % de l'eau présente sur la planète) se renouvelle avec le cycle naturel de l'eau : évaporation, condensation, précipitations, infiltration, ruissellement, stagnation.

Selon le CIEAU (Centre d'information sur l'eau), les ressources sont largement supérieures aux besoins. Même si toutes les régions ne bénéficient pas des mêmes capacités de stockage (dépendantes des configurations géologiques des régions), et même si la recharge des nappes phréatiques, tributaire d'une pluviométrie régulière et modérée, connaît des inégalités.*

Les périodes estivales de sécheresse (manque de pluie et prélèvements considérables – agriculture, tourisme, loisirs) sont problématiques pour le renouvellement des stocks (l'eau s'évapore plus en été quand les besoins sont beaucoup plus élevés). Elles sont de plus en plus fréquentes, partout l'on a atteint cet été des records de température.

A tous niveaux il est impératif qu'une gestion de la ressource soit équitablement mise en place, non seulement pour anticiper les manques (pénuries localisées), mais surtout pour limiter les prélèvements abusifs dans les eaux souterraines lors de sécheresse (météorologique, hydrologique et agricole) intense ; les deux principaux facteurs de sécheresse étant le manque de pluie (réchauffement climatique) et les prélèvements considérables (nucléaires, industriels, agricoles, touristiques et de loisirs, augmentation de la population).

Une source inépuisable ?

* Pour vérifier le niveau des nappes en France, il est possible de consulter le BRGM (Bureau de Recherches Géologiques et Minières) qui publie mensuellement l'état des niveaux par région.

A Lingreville

Il a fait très chaud à Lingreville cet été, au moins 10°C de plus qu'à l'habitude, et il a fallu s'adapter. « *Les anciens consommaient moins d'eau !* » s'inquiète Thibault conscient qu'ils avaient aussi moins/pas de serres et moins de variétés. Après la crise de la carotte des années 60 et la nécessité de repenser leurs productions légumières, les maraîchers de Lingreville créent une CUMA (coopérative d'utilisation du matériel agricole) d'irrigation en 1980. C'est dans cette décennie qu'apparaîtront aussi les premières serres dans la commune.

Sur l'histoire du maraîchage à Lingreville :

Cette CUMA est toujours en activité, Terre Ferme et Légumes Plein Champ y adhèrent, elle leur permet d'irriguer en plein champs les parcelles sableuses et drainante. Mais comme il s'agit d'une eau partagée, elle peut manquer en fin de journée.

Par ailleurs, Terre Ferme s'est récemment raccordé à un réseau existant (Biopousse) pour une de leurs parcelles.

Pour les serres de Terre Ferme, le puits existant au moment de l'installation s'est vite avéré insuffisant. Un forage a été nécessaire dès les premières années d'activité et un bac de rétention a été creusé, permettant une réserve d'eau.



Les serres ont été blanchies pour éviter une trop importante chaleur et le périment des fruits. Cette couche crayeuse (type blanc de Meudon) doit être à présent retirée au kârsher car les légumes manquent presque maintenant de lumière.

Comment envisager l'avenir dans les conditions d'un réchauffement climatique avéré, aggravé par une augmentation subite des charges de fonctionnement (semences et plants, électricité, essence...) ? Le modèle AMAP, par son engagement solidaire, est une des meilleurs solutions pour contrer une agriculture non respectueuse de l'environnement qui avec l'appui de grands groupes industriels tirera toujours son épingle du jeu. Pour dire non aux mers de plastique et à l'agriculture hors sol, il est impératif de reconsidérer notre consommation. Adhérer, augmenter le nombre de contrats, c'est militer pour l'environnement, pour une agriculture choisie, saine, de proximité, et respectueuse de la ressource.

A voir : <https://www.france.tv/france-5/sur-le-front/>

LA FERME AU QUOTIDIEN

CHEZ TERRE FERME



Acariens : Sous serre, les aubergines et les concombres ont subi des attaques d'acariens qui sèchent les feuilles. Le défaut de photosynthèse perturbe le développement du fruit, les feuilles tombent au sol.



Sur les concombres, c'est l'apex qui est attaqué, il se tord et devient mou.

Salades : plantation (22 août) sur butte, pour limiter la stagnation d'humidité, d'épinards, scaroles et batavias qui seront récoltés à partir de novembre. C'est la dernière plantation en extérieur de l'année de Terre Ferme.



Pommes de terre : Malgré la sécheresse, il semblerait que la récolte soit tout à fait correcte. Corvée patates le 17 septembre. Une grosse journée de travail à 12-15 personnes en perspective.

Patates douces : Les planches ont été fauchées, récolte prévue dans une quinzaine de jours.

Courges : récolte prévue début octobre.



Épinards : Pose des bâches d'amidon de maïs biodégradable pour la plantation des épinards (990 plants) entre les courgettes plantées début août (récolte octobre), le persil et les pommes de terre (à droite). Les épinards seront prêts fin octobre, début novembre.

CHEZ LEGUMES PLEIN CHAMP



Betteraves : les récoltes vont pouvoir débuter ! Pas de souci particulier, l'enherbement a été maîtrisé lors de la phase de croissance, elles ont pu grossir et s'épanouir. Il a repris le dessus ensuite, cela compliquera seulement la récolte :-)

Céleri rave : ça pousse, ça pousse... l'enherbement est suivi de près : binages réguliers (tous les 10-15 jours) avec la bineuse à étoiles et passage manuel sur le rang. Pour le céleri la gestion de l'irrigation est également suivie de près : légume très sensible au manque d'eau !





Choux : plantés pour une partie en juillet et pour l'autre en août. Des filets protègent les jeunes choux contre les lièvres, pigeons... ils seront binés 2 fois pour que la culture se développe au mieux.

Poireaux : bon suivi de l'enherbement avec également des passages réguliers de la bineuse à étoiles (tous les 10-15 jours également). Un premier traitement contre la teigne a été effectué en raison de la présence élevée de papillons pris au piège.



Endives : le chantier de repiquage est terminé, 6 jours maraîchers (12 jours standards) ont été nécessaires. Le repiquage a été l'option choisie cette année en raison d'une part du manque de main d'œuvre pour le désherbage et d'autre part du manque de terre sablonneuse (meilleure levée du semis). Si tout se passe bien, arrachage des racines prévu en novembre !

Pommes de terre : récolte prévue d'ici peu !



Point irrigation : impossible de s'en passer cette année. Arrosage en rotation (parcelle par parcelle car on ne peut pas tout arroser en même temps) à partir de 19h jusqu'à 9h. Arroser la nuit à une meilleure efficacité (et il n'y a pas de vent actuellement contrairement en pleine journée).

Radis d'hiver et navet : les semis ont été fait

Pour les autres cultures situées au lieu-dit Les Hardes (carottes, oignons, panais, rutabaga) un point sera fait dans le prochain bulletin.

DANS MON PLANIÈRE

Trucs et astuces pour mieux conserver ses légumes

Bientôt la fin des légumes d'été. Pour en profiter cet hiver, pensez à la congélation : aubergines, poivrons, courgettes, haricots verts, tomates coupés en gros morceaux et stockés en boîte ou sac congélation.

BONUS



Charles Jones, jardinier professionnel et photographe amateur

<https://www.lemonde.fr/blog/lunettesrouges/2021/03/18/charles-jones-latget-ou-le-sander-des-legumes/>

