

**Zeitschrift:** Le pays du dimanche  
**Herausgeber:** Le pays du dimanche  
**Band:** 1 (1906)  
**Heft:** 40

**Artikel:** Les engrais et la sécheresse  
**Autor:** [s.n.]  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-256290>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 14.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

POUR TOUT AVIS  
et communications  
S'adresser  
à la rédaction du

# LE PAYS

Pays du dimanche

à  
Porrentruy

TELEPHONE

## DU DIMANCHE

Supplément gratuit pour les abonnés au PAYS

### Les engrais et la sécheresse

Ces lignes sont pour nos paysans : il est bien permis, eux qui sont si nombreux et si fidèles lecteurs du *Pays du dimanche* de leur consacrer une fois ou l'autre, l'article de tête. Aussi bien, la question de la sécheresse est générale et vous intéresse plus ou moins tous.

Jean d'Arables, dont on connaît la compétence, a traité le sujet si diversement discuté des engrais, mais au point de vue et la sécheresse. Cette sécheresse qui atteint presque toute la Suisse, frappe surtout les fourrages, les racines fourragères et même dans certaines régions, la vigne, plus habituée, cependant à supporter le manque d'eau. C'est un véritable désastre pour les centres d'élevage et l'on recourt une fois de plus aux aliments de fortune, de mauvaise fortune, à vrai dire : feuilles et ramilles d'arbres, foin avariés, etc., dont on s'était vite déshabitué depuis l'année de 1893, de fâcheuse mémoire.

L'étendue même des dommages causés par la sécheresse à toutes les cultures tardives met en relief une observation signalée depuis longtemps par les agronomes, nous voulons parler de l'efficacité remarquable des engrais. C'est un fait bien connu en physiologie végétale que les plantes évaporent beaucoup moins d'eau en milieux riches qu'en milieux pauvres. Dans une terre mal fumée, comme cela arrive encore trop souvent pour la sole de plantes-racines, les choux fourragers s'épuisent à envoyer des racines longues et nombreuses à la recherche des aliments. Elles ont, en propres termes, d'autant plus soif qu'elles ont plus faim.

Feuilleton du *Pays du dimanche* 38

### Honneur pour Honneur

par Marie Stéphane.

La femme du banquier posa la main sur le bras de son neveu, et fébrilement :

— Vous avez vu mon fils ? Oh ! parlez-moi de lui, je vous en prie. Son absence me tue. Luc ne me reconnaîtra plus à son retour. Voyez, je ne suis plus qu'une vieille femme ! ajouta-t-elle, demandant à son miroir de lui donner un démenti.

— Je proteste contre cette dernière assertion, ma chère tante ! répliqua galement le jeune homme.

— C'est cependant la vérité. Si mon fils tarde trop à revenir, il pourra bien ne plus me retrouver. Aussi quelle étrange idée de s'en aller courir sous toutes les latitudes,

Les physiologistes qui sont des gens précis, ont voulu mesurer par des chiffres les quantités d'eau nécessaire à la vie des plantes ; leurs observations ont porté surtout sur les céréales et les graminées de prairies. Elles montrent qu'en terrain fumé, la fétuque, petite herbe des prairies sèches, développe 4 fois moins de racines, par rapport à ses feuilles, qu'en terrain sans engrais. La production d'un gramme de matière sèche par cette même plante correspond à l'évaporation de 1200 grammes d'eau, sans engrais, et 555 seulement avec engrais. Il y a donc un intérêt spécial à bien fumer les terres des pays secs, c'est-à-dire toutes nos terres, pour cette année.

Mais il est en même temps, des façons culturales auxquelles il faut recourir pour conserver le plus longtemps possible à la terre l'eau bienfaisante qui lui tombe du ciel, en pluie ou en neige. Il a été établi par les statistiques météorologiques que, dans une même région, les hauteurs de la pluie qui tombe annuellement, sont à peu près constantes d'une année à l'autre. Ce qu'il y a de variable, ce n'est pas la quantité de pluie à tomber, mais la répartition de cette quantité suivant les saisons et les mois et c'est le défaut d'équilibre de cette répartition qui fait le désastre quand en été, la chaleur sévit sans accompagnement de pluie. Il s'agit donc, pour éviter la rigueur de la sécheresse en été, de réduire à leur minimum les pertes de l'eau tombée en automne, en hiver et au printemps et d'emmagasiner le plus possible de celle-ci. C'est par l'usage des labours profonds, préparatoires aux semailles, que l'on obtiendra ce résultat. Plus la masse de terre utilement remuée est grande, et plus grande aussi est la quantité d'eau qu'elle peut

plutôt que de rester tranquillement chez soi.

— L'idée a plus d'un côté avantageux, ma chère tante. Il n'est pas mauvais de rompre une fois le temps avec ses habitudes, pour se trouver avec des gens qui ne regardent pas les choses avec les mêmes yeux que vous. Le point de vue auquel ils se placent peut être meilleur ou moins bon... Cela est contestable ! Mais ce sont toujours des aperçus différents, et il me semble que l'esprit ne peut qu'y gagner.

— C'est aussi mon avis !... Bonsoir Guy, je suis heureux de vous voir parmi nous, fit M. de Verneuil qui entra en ce moment. Vous m'avez témoigné le désir d'être reçu dans la plus stricte intimité, nous vous avons obéi, continua-t-il. Vous ne m'en voudrez pas cependant de faire exemption pour un seul convive, en vous présentant à notre ami le baron de Montbrun. Il a beaucoup connu vos parents, il aura du plaisir à vous voir.

absorber et retenir. Reste ensuite à conserver cette eau qui, en été, par suite des phénomènes de la capillarité remonte à la surface et s'évapore ou est dissipée par les feuilles qui la soutirent à la terre à l'aide du système racinaire de la plante. Des binages faits à propos et répétés rompent la capillarité et c'est ce que savaient nos pères, quand ils ont fait passer en adage qu'un binage vaut deux arrosages. Des sarclages feront ensuite disparaître les mauvaises herbes qui puisent inutilement à la réserve d'eau du sol sur lequel elles vivent au détriment de la plante cultivée.

Ces façons culturales : labours profonds, binages, sarclages, appuyées de la bonne fumure dont nous venons de dire aussi le puissant effet physiologique, conserveront à la terre la fraîcheur utile pour tout le temps de sa gestation annuelle.

Pour en revenir à l'action des engrais contre la sécheresse, qui est l'objet principal de cet article, l'observation agricole en confirme tous les jours pratiquement le succès. Dans le dernier rapport de la Chaire d'agriculture de Châtillon sur Seine, le professeur Faasse, vient en effet, de signaler cette constatation expérimentale qui nous paraît singulièrement concluante et dont sera frappé certainement, comme nous venons de l'être nous-même, le lecteur avisé.

« On sait, dit-il, que le printemps très sec à un moment donné a compromis d'une façon irrémédiable la récolte de l'avoine, à un moment à la betterave, au point que certains cultivateurs désespéraient de son avenir. Or, à Châtillon, à la ferme de l'Avenir chez M. Léon Japiot, dans une terre de qualité inférieure, sèche, brûlante même, ayant très peu de profondeur végétale, il a été loisible d'ob-

— Je serai moi-même très heureux de renouveler connaissance avec le baron, mon cher oncle. Son nom ne m'est pas inconnu, mais mes souvenirs sont trop vagues à son endroit pour associer dans ma mémoire un visage à ce nom.

— Quoi, Georges est ici ! fit avec un plaisir évident M<sup>me</sup> de Verneuil.

Pour quarante-huit heures seulement, paraît-il. J'ai eu la bonne fortune de le croiser il y a un instant et de le décider à venir dîner avec nous... Voulez-vous donner les ordres nécessaires pour le recevoir, ma chère amie.

— Il n'y a qu'à faire ajouter un couvert. Chantal, sonne donc le maître d'hôtel, ma chérie, je vais le prévenir.

Elle se retourna vers le marquis :

— Luc ne vous a-t-il pas parlé de retour, Guy ?

— Non, ma chère tante, mais il est évident qu'il se blâmera promptement de l'existence à grandes guides qu'il mène en Rus-