

# GAZETTE DES CAMPAGNES

Journal du Cultivateur et du Colon.

### ABONNEMENT:

3s. 9d., payable invariablement d'avance.  
On ne s'abonne pas pour moins de six mois.

### ANNONCES:

1<sup>re</sup> insertion, 8 cts. la ligne  
2<sup>me</sup> " etc., 2 cts. "  
Pour annonces à long terme, conditions libérales.



Si la guerre est la dernière raison des peuples, l'agriculture doit en être la première.

Emprisons-nous du sol, si nous voulons conserver notre nationalité.

PARAISSANT TOUS LES QUINZE JOURS.

## CAUSERIE AGRICOLE.

### DES PLANTES CULTIVÉES EN GRAND POUR LEURS RACINES.

De la pomme de terre (patate).

MALADIES, ANIMAUX NUISIBLES, SOUSTRACTION DES FLEURS ET DES FEUILLES.

(Suite.)

Les progrès rapides que la maladie a fait en France, éveillèrent bientôt la sollicitude du gouvernement, et le ministre de l'agriculture se hâta de consulter la Société centrale d'agriculture sur ce grave sujet. Il appela principalement son attention sur les caractères et la marche de la maladie, sur ses causes probables, sur les moyens les plus efficaces pour s'opposer au développement du fléau, pour conserver ou utiliser les produits, enfin pour empêcher que la maladie reparut, si l'on pensait qu'elle fut de nature à se transmettre.

La réponse ne se fit pas attendre : une commission spéciale présenta son rapport quelques jours après. La question y était étudiée avec tant de soin, tellement approfondie, que tous les faits consignés dans une enquête ouverte par la société centrale d'agriculture sur toute la surface de la France, en 1845 et 1846, et depuis, l'expérience de chaque année sont venus justifier les conclusions de cette commission spéciale, en les complétant, et vérifier ses prévisions.

En 1848, 1849 et 1850, on observa des phénomènes semblables. En 1851, le mal s'est, comme les années précédentes, inégalement réparti : tantôt il a épargné des champs qu'il avait envahis les années antérieures, tantôt il a sévi sur des terrains qu'il avait épargnés jusque là.

Sauf quelques modifications légères, qui dépendent sans doute de circonstances atmosphériques plus ou moins favorables et de

l'état des cultures plus ou moins tardives, toutes les observations nouvelles s'accordent avec les résultats précédemment constatés.

### CONDITIONS PRINCIPALES, ÉPOQUES ET MODES D'INVASION.

La maladie des patates se déclare en général dans les mois d'août, septembre et octobre. La température douce et humide est toujours la condition qui provoque le plus le développement et favorise le plus les progrès de la maladie; aucune nature de sol n'a été exempte de ses atteintes. Toutefois, les terrains en pente et bien égoutés y sont presque toujours moins assujettis; et elle y sévit, en général, moins fortement.

Les engrais trop abondants, surtout appliqués directement, paraissent attirer le fléau avec le plus d'intensité.

Aucune variété de patates ne s'est trouvée complètement à l'abri du mal; cependant une ou deux ont en grande partie résisté à l'invasion, lors-même que leurs tiges avaient été frappées. On peut assurer d'ailleurs que très généralement les patates hâtives, ont échappées à la maladie, surtout lorsqu'on a pu les récolter avant l'époque ordinaire de la plus forte invasion. D'ailleurs il est facile de comprendre que ces variétés doivent presque toujours échapper à l'épidémie, puisque leur végétation est terminée et que les produits sont enlevés, avant que la cause extérieure se répande sur les champs.

La marche de la maladie ne varie guère : ordinairement, vers le temps où la maturité s'approche, et affaiblit déjà la plante, l'affection spéciale frappe les feuilles, puis elle passe dans les tiges qui sont hors de la terre pour s'introduire par les tiges souterraines dans les tubercules; ces derniers sont eux-mêmes graduellement envahis: d'abord dans la partie attenante à la tige; puis ensuite l'altération gagne, en suivant les vaisseaux, vers les yeux ou bourgeons.

Un exemple assez frappant de cette marche de la maladie s'observe facilement dans les variétés dites *courteses*, qui offrent deux ou trois tubercules en chapelets; à la suite les uns des