poumons, Espèce de pulmonaire. ¶ *Herbe ponctuée*, Nom vulgaire de la morelle triste, de l'anagyris fétide, de la marouette et de la cassse d'Occident. ¶ *Herbe aux puces*, Plantain psyllion. ¶ *Herbe de quatre heures*, Nyctage dichotome, parce que ses fleurs s'ouvrent à quatre heures du soir. ¶ *Herbe à la reine*, Ancien nom du tabac. ¶ *Herbe à Robert*, Espèce de géranium. ¶ *Herbe rouge*, Mélampyre des champs et rubéole. ¶ *Herbe royale*, Grand basilic. ¶ *Herbe à rubans*, Roseau à feuilles panachées. ¶ *Herbe sacrée*, Verveine officinale et tabac. ¶ *Herbe de la sagesse*, Sisymbre Sophie. ¶ *Herbe de Saint-Christophe*, Actée à épis. ¶ *Herbe de Saint-Etienne*, Espèce de pyrèthre. ¶ *Herbe de Saint-Fiacre*, Scrofulaire noueuse. ¶ *Herbe de Saint-Jacques*, Espèce d'héliotrope. ¶ *Herbe de Saint-Jean*, Millepertuis. ¶ *Herbe de Saint-Roch*, Espèce de pulicaire. ¶ *Herbe sainte*, Tabac commun et sauge. ¶ *Herbe de Sainte-Barbe*, Barbarée précoce. ¶ *Herbe Sainte-Marie*, Balsamite, serpentaire et andromachie du Pérou. ¶ *Herbe salutaire*, Paliure épineux. ¶ *Herbe sanguine*, Rumex sanguin. ¶ *Herbe sans couture*, Ophioglosse commune. ¶ *Herbe sardonique*, Renoncule scélérate. ¶ *Herbe sensible*, Sensitive. ¶ *Herbe stellaire*, Plantain corne-loupe. *Herbe terrible*, Globulaire et liseron turbith. ¶ *Herbe Thérèse*, Véronique germandrée. ¶ *Herbe tranquille*, Cuscute. ¶ *Herbe triste*, Belle-de-nuit des jardins. ¶ *Herbe turque*, Hermiaire ou turquette. ¶ *Herbe à sept go*, Hermiaire ou turquette. ¶ *Herbe à sept go*, Non vulgaire du statice gazon d'Olympe. ¶ *Herbe du siège*, Scrophulaire aquatique. ¶ *Herbe aux soucettes*, Fritillaire impériale. ¶ *Herbe aux sorciers*, Espèce de circée. ¶ *Herbe à la taupe*, Stramoine. ¶ *Herbe au tavernier*, Herbe *aux gueux*, Pimprenelle. ¶ Pétasite. ¶ *Herbe aux tourterelles*, Maurelle ou croton tinctorial. ¶ *Herbe de la Trinité*, Espèce d'anémone et de sanicle. ¶ *Herbe à tuer les moutons*, Lysimachie nummulaire. ¶ *Herbe au vent* ou *du vent*, Anémone coquelourde et espèce de phlomide. ¶ *Herbe de la verge*, Sanicle. ¶ *Herbe aux vers*, Cynanque ou à l'esquinancie. ¶ *Herbe à la Vierge*, Narcisse des poètes. ¶ *Herbe vineuse*, Ambroisie maritime. ¶ *Herbe aux vipères*, Vipérine commune. ¶ *Herbe vivace*, Joubarbe ou grande. ¶ *Herbe vulnéraire*, Thé suisse, bupièvre falciforme et aunée germanique.

— **Encycl.** *Mauvaises herbes*. On comprend, sous le nom collectif de *mauvaises herbes*, les plantes qui croissent naturellement dans les champs, les jardins, les prairies, les vignes, etc., et qui nuisent aux cultures de manière ou d'autre. Prise à la rigueur, cette expression est très-impropre, car les plantes qu'elle désigne fournissent au sol, par leur décomposition, une certaine quantité d'engrais; néanmoins, l'agriculteur est intéressé à les détruire; car si elles n'épuisent pas moins le sol, elles contrarient, par le fait-ce que par leur ombrage, la végétation des plantes cultivées. Toutefois, une plante n'est pas réputée *mauvaise herbe* par cela seul qu'elle n'est d'aucune utilité, mais bien parce qu'elle croît spontanément dans un endroit et dans un temps où sa présence n'est nullement demandée. Ainsi, des plantes cultivées, éminemment utiles, peuvent, dans certains cas, devenir *mauvaises herbes*. Le colza, par exemple, laissant après la moisson un grand nombre de ses graines dans le champ qui l'a produit, celles-ci germent et infestent les récoltes suivantes.

Les mauvaises herbes, qu'il vaudrait mieux nommer *herbes adventices*, sont assurément une des plaies de l'agriculture, où se plaint souvent, et trop justement, hélas! des ravages des insectes; mais ceux de certaines plantes ne sont pas moins redoutables, et ces plantes sont nombreuses. Chaque sol, chaque climat a les siennes. Pour ne parler que des contrées tempérées de notre hémisphère, telles que la France, l'Angleterre, l'Allemagne, les sols argileux produisent l'agrostis traçante, qui se reproduit par ses graines et par ses stolons; l'avoine à chapelets, qui se multiplie à la fois de ses graines et de ses racines bulbeuses; l'avoine élevée ou fromental, la folle avoine, l'ivraie vivace; les terres calcaires se couvrent de chardons de sénecon, d'arrête-bœuf, de bluets, de coquelicots, de pavots; les terres siliceuses sont en proie au chiendent; les sols sablonneux, à l'oseille sauvage, les renoncules, le bugle rampant, la persfaire; les terres de bruyère présentent la petite oseille sauvage, des fougeres, des genêts. Et que d'espèces non comprises dans cette énumération! L'ortie dioïque fournit par chaque pied environ 100,000 graines; le coquelicot, 50,000; la marguerite, de 5,000 à 6,000; le mouron et la moutarde sauvage, 4,000; la matricaire, 45,000; l'orobranche, la cuscute et le chardon des champs, 20,000; le sénecon, 19,000; la ravenelle, 6,000; la nielle, le pissenlit, de 2,000 à 3,000. Comparez cette étrange fécondité à celle de la plupart des plantes utiles, et calculez quelle somme de patience, de soins persévérants, assidus, l'homme sera tenu d'employer pour résister à l'envahissement de certaines espèces. Contre tant d'ennemis la lutte doit durer toujours; une semaine de négligence aura, dans certains cas, des résultats désastreux. Ajoutons encore, pour être complet, que les *mauvaises herbes* jouissent d'une incroyable puissance germinative; les unes passent intactes à travers le corps des animaux; d'autres se conservent des années entières dans le sol, n'attendant qu'un moment favorable pour étaler au soleil leur odieuse végétation. Suivant M. Thaer, il pousse quelquefois dans les marais de l'Oder une quantité surprenante de moutarde, lorsqu'ayant mis en culture un terrain qui, de tout temps, a été un marais, on l'ameublit de manière que, la seconde année, le gazon soit détruit et divisé. Cette semence ne peut avoir été amenée là que dans les temps les plus reculés, et après avoir été déposée par les eaux dans les limons qu'elles charriaient avec elles. Souvent aussi l'on a vu pousser des nouvelles herbes sur ces terres de plus de 1 mètre de profondeur, et même sur le sol d'anciennes forêts. « On a trouvé, ajoute le savant agronome, sous un bâtiment qui s'élevait avant qu'il existât deux cents ans, une terre noire qui fut transportée avec des plâtras dans un jardin; bientôt il pousса à cette place une quantité de marguerites dorées, quoique auparavant on n'y en eût jamais vu. Le nombre de ces petites semences qui peuvent exister dans le sol dépasse toute idée. Lorsqu'on a divisé soigneusement la terre et qu'on l'a réduite en poudre, elle est bientôt couverte d'une masse épaisse de *mauvaises herbes* que le labour ne tarde pas à détruire complétement. Mais alors le terrain inférieur, ramené à la surface, se couvre bientôt d'une quantité de *mauvaises herbes* tout aussi grande que la première. J'ai vu cela se répéter jusqu'à six fois dans un été, sans que je remarquasse de diminution dans cette pousse de mauvaises *herbes*, et sans que l'espèce en fût détruite pour l'année suivante. On a renouvelé ces observations jusqu'à la troisième année, sans pouvoir débarrasser entièrement le terrain de la semence de la marguerite dorée. »

Pour parvenir à détruire les *mauvaises herbes*, il est indispensable de connaître le mode de vie et de reproduction de chaque espèce. Sans cette connaissance préalable, tous les efforts pourraient être inutiles; en outre, on agirait au hasard, et l'on s'exposerait à dépenser en pure perte beaucoup de temps et beaucoup d'argent. Certaines plantes, comme le chiendent, ont des racines si profondes et d'humidité; d'autres germent à une certaine profondeur; mais en deçà comme au-delà, pour elles, c'est la mort ou tout au moins la stérilité. Il y a dans ces observations des indices précieux qu'il est nécessaire de ne pas négliger, et qui doivent servir de règle de conduite. Voici ce que disait à propos du chiendent, ce fléau toujours renaissant de certains sols, M. Matthieu de Dombasle : « Dans les terres infestées de chiendent ou d'autres plantes à racines traçantes et vivaces, le sol doit rester à l'état où l'a mis le labour (c'est-à-dire qu'on ne doit point le herser), parce qu'alors il se dessèche beaucoup plus promptement, ce qui contribue infiniment à détruire le chiendent. Le hersage doit être réservé pour donner aux graines ou aux feuilles. Ainsi, en transformant un champ en prairie artificielle, on fait, plusieurs