Production	Maladies et ravageurs ciblés par les traitements	Espèces	Catégorie de produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
PRAIRIES 75% de la surface agricole de la Loire	**Ravageurs :** Lépidoptères (cirphis, noctuelles), Diptères (géomyzes), ravageurs terricoles (taupins, hannetons), ravageurs aériens (limaces), Autres ravageurs (taupes, campagnols), plantes parasites (cuscute)		Herbicides		traitement très localisé (ex : ronces)										
			Lutte ravageurs		traitement très localisé										
GRANDES CULTURES	**Maladies :** oïdium, botrytis, anthracnose, fusarioses, rouilles, jaunisse nanisante de l'orge, charbons, carie, ergot, mosaïques, helminthosporiose, ramulariose, piétins, grillure, rhynchosporiose **Ravageurs :** Lépidoptères (pyrales, noctuelles, tordeuses), Diptères (mouches des semis, oscinies, géomyzes, tipules), Coléoptères (chrysomèles), Hémiptères (pucerons, aleurodes), Hyménoptères (tenthrèdes), Autres ravageurs aériens (acariens, thrips, punaises), ravageurs terricoles (taupin, nématodes, hanneton, scutigérelle,), Autres ravageurs (limaces, corvidés, cervidés, lapins, lièvres) **Lutte obligatoire :** ambroisie	Céréales	Herbicides												
			Fongicides									traitement de semence			
			Insecticides												
		Maïs	Herbicides												
			Fongicides				traitement de semence								
			Insecticides												
		Tournesol	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Soja	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Colza	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
VIGNE	**Maladies** : excoriose, mildiou, oïdium, black-tot, ponctuellement pourritures Ravageurs : tordeuses de la grappe, ponctuellement cicadelles de la flavescence dorée,pyrales ou acariens	Vigne de cuve et Raisin de table	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Vignes-mères de greffons	Herbicides												
			Fongicides												
			Lutte obligatoire												
FRUITS A PEPIN	**Maladies:** tavelure, oïdium, stemphyliose, maladies de conservation, chancres **Ravageurs:** pucerons, psylles, carpocapse, chenilles et tordeuses, acariens, punaises, cochenilles, anthonome	Pommes	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Poires	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
FRUITS A NOYAUX	**Maladies**: tavelure, oïdium, maladies de conservation, cloque du pêcher, corynéum, anthacnose, chancres **Ravageurs**: pucerons, acariens, psylles, chenilles et tordeuses, mouche de la cerise, *drosophila suzukii* , cochenilles, thrips, punaises, forficules, cossus	Abricot	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Pêche	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Cerise	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Prune	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												

Production	Maladies et ravageurs ciblés par les traitements	Espèces	Catégorie de produits	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
PETITS FRUITS	**Maladies:** oïdium, botrytis, maladies du feuillage, *Leptoshaeria*, *Didymella*, *champignons du sol (phytophthora*, *verticillium)* **Ravageurs**: pucerons, acariens, chenilles et tordeuses, drosophila suzukii, cochenilles, thrips, punaises, byturus, anthonome	Fraise	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Framboises	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Cassis, Groseilles, Myrtilles, Mures	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
MARAICHAGE PLEIN CHAMP	**Maladies**: mildiou, oïdium, botrytis, anthracnose, alternariose, fusariose, sclérotiniose, verticiliose, rhizoctone, rouille, *Pythium* , *Pseudomonas sp* , *Xanthomonas sp* **Ravageurs:** Lépidoptères (*Tuta absoluta* , noctuelles sur salade/tomate/chou, teignes sur poireau/crucifères, piéride du chou...), Diptères (mouches des semis, du chou, de la carotte, de l'oignon, pégomyies, mineuses), Coléoptères (doryphore, altise des crucifères, taupins, charançons), Hémiptères (pucerons, aleurodes), Autres ravageurs aériens (acariens, thrips, punaises), ravageurs terricoles (taupin, nocutelles terricoles, nématodes), Autres ravageurs (limaces)	Poireau	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Courge	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Navet, radis, carotte, betterave, céleris…	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Pommes de terre	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides			au sol: taupin									
		Salade	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides					au sol: taupin	au sol: taupin	au sol: taupin					
		Choux	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												
		Tomate plein champ	Herbicides												
			Fongicides												
			Insecticides												