



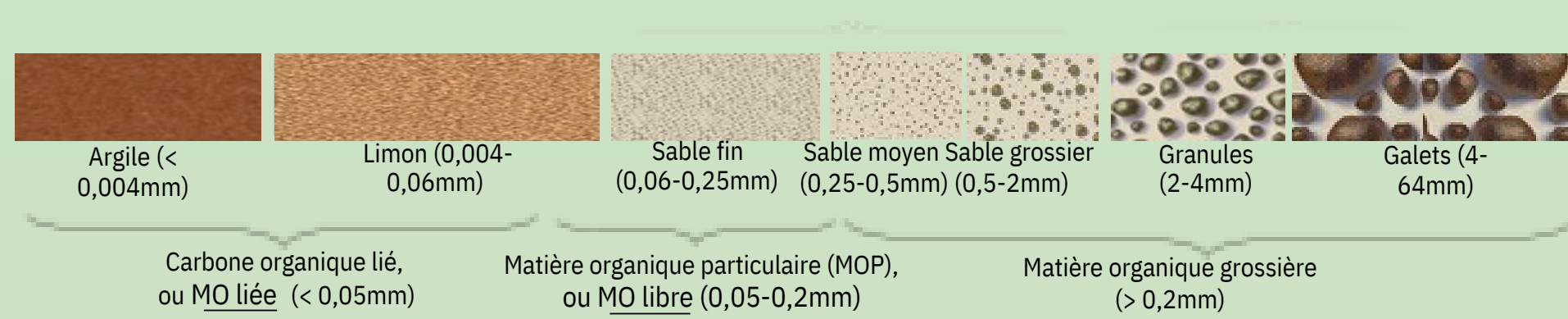
Analyses et Diagnostics



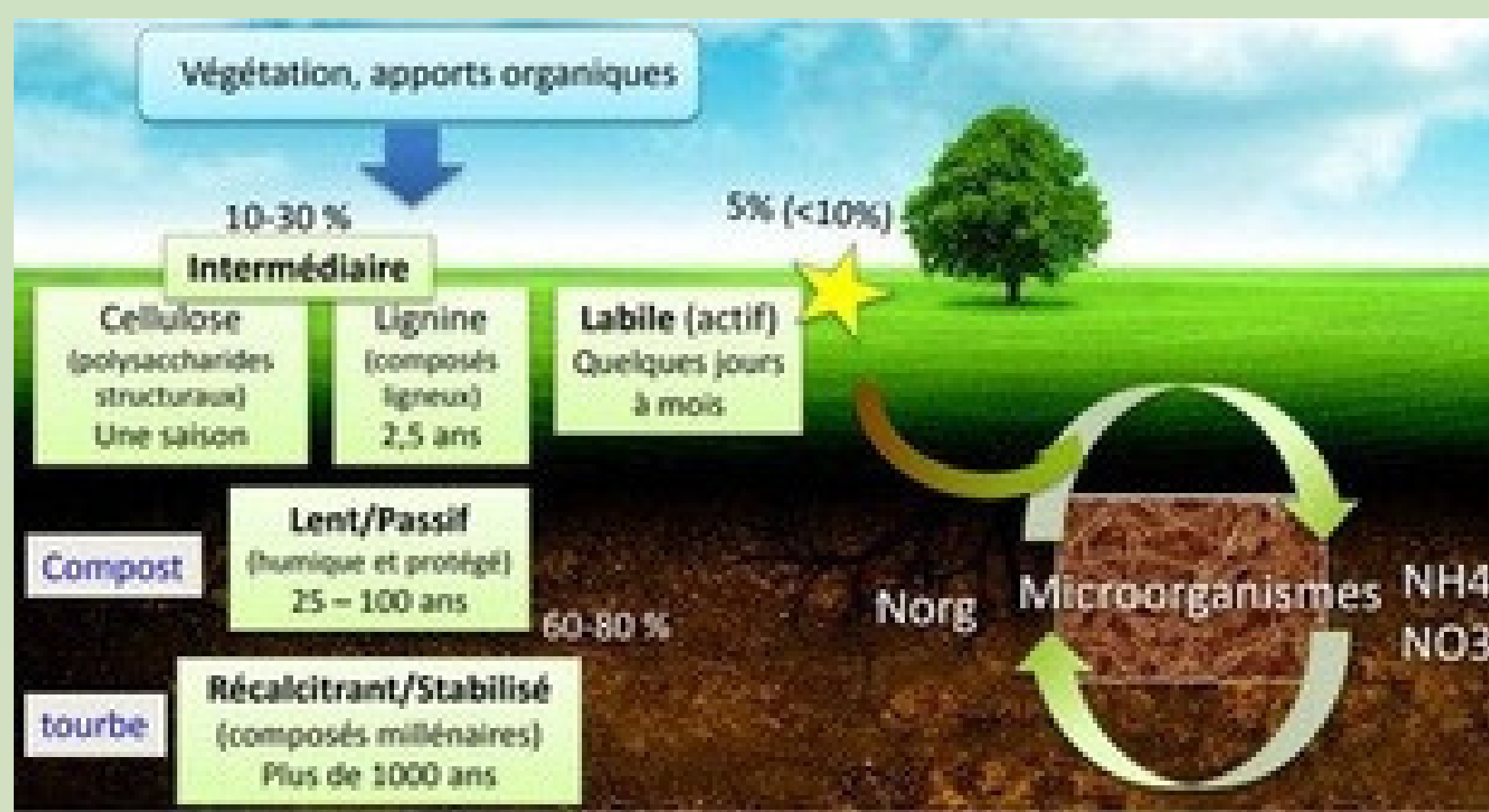
Analyse chimique du Carbone et de l'azote organiques

Détermination physique des granulométries de l'échantillon

Granulométrie - Taille des organismes



Quantification du carbone Labile



Mesure par **Respirométrie** de l'activité microbienne : capacité du sol à dégrader la MO



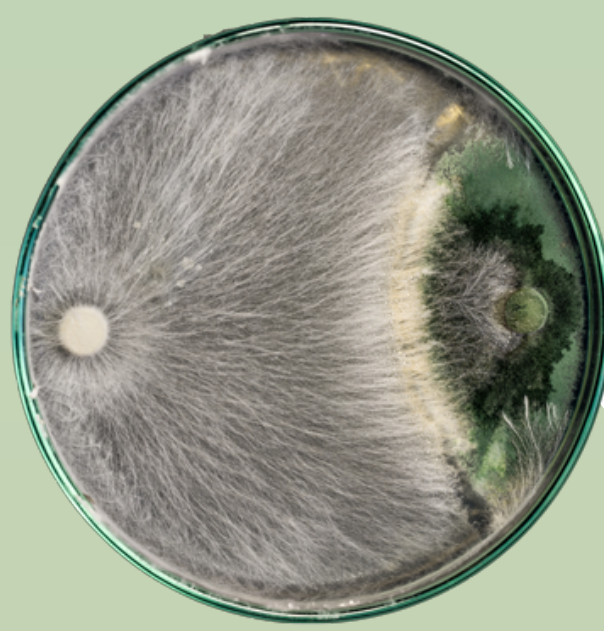
Mesure de la **Biomasse Microbienne Fongique** par ADN18S ou par ergostérol



Recherche et innovation



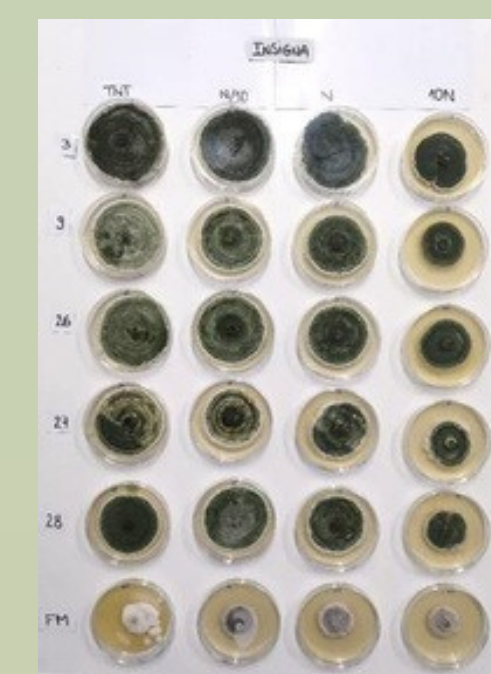
Recherche de souches de champignons bénéfiques luttant contre des pathogènes



Formation de spores au dessus du mycélium du pathogène

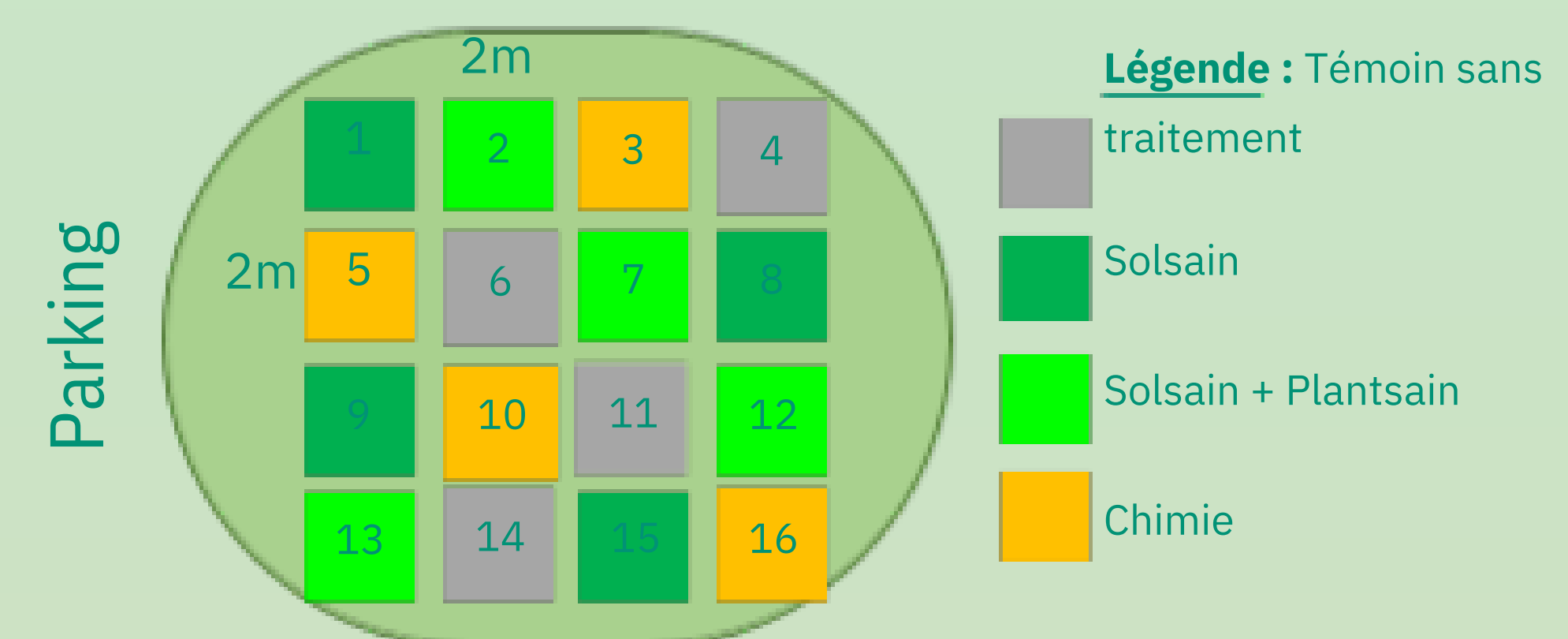
Tests de résistance des pathogènes et *Trichoderma* aux fongicides

	ALLETTE			ASCEMITY			INSIGNA			TOPSAIN			TRIMANOC		
	N/10	N	10N	N/10	N	10N	N/10	N	10N	N/10	N	10N	N/10	N	10N
1	2	9	14	6	9	12	4	12	30	1	100	100	5	0	21
3	5	6	9	20	11	27	8	17	31	15	100	100	10	9	15
4	6	6	4	15	5	29	9	11	2	100	100	100	5	6	9
8	0	4	10	11	1	1	4	16	32	1	100	100	9	11	18
13	11	4	10	20	20	5	18	23	37	9	100	100	7	13	1
14	15	15	3	38	22	4	38	38	22	85	100	100	1	3	7
18	14	16	3	14	5	8	8	6	40	22	100	100	15	10	2
20	13	12	9	16	8	5	7	8	44	100	100	100	13	13	3
24	13	9	12	6	10	9	13	17	39	12	100	100	9	11	21
26	7	4	11	5	7	7	9	16	32	14	100	100	15	19	24
27	3	3	8	6	6	20	14	17	31	4	100	100	10	7	10
28	2	11	1	17	3	4	5	10	34	3	100	100	53	59	88
36	1	15	20	23	18	44	12	1	23	36	100	100	15	21	100
TRB	100	83	100	85	46	85	8	3	26	13	100	100	13	100	100
FM	37	10	12	52	34	70	15	12	22	22	38	45	118	90	37



Démonstrations Agronomiques

Mise en place de parcelles expérimentales

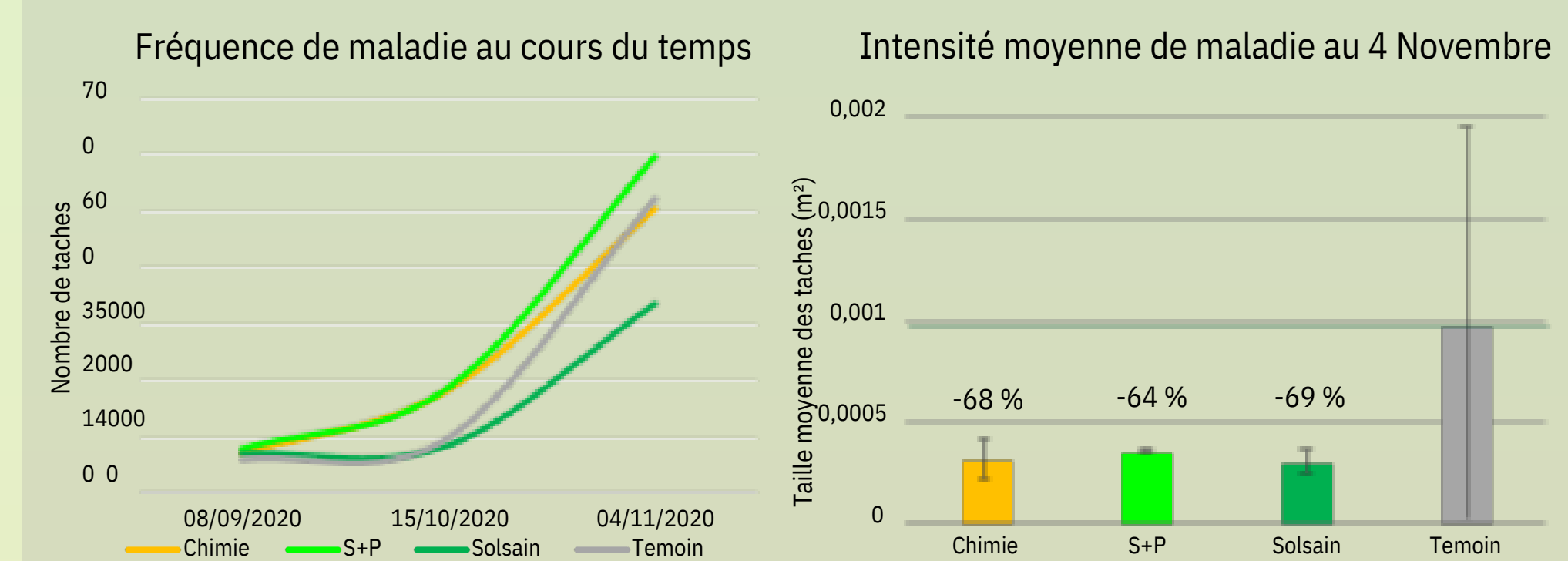


Analyse d'images et localisation des maladies



Taches de maladie: 399
Surface moyenne des taches: 0,0003 m²
Surface totale malade: 0,1153 m²

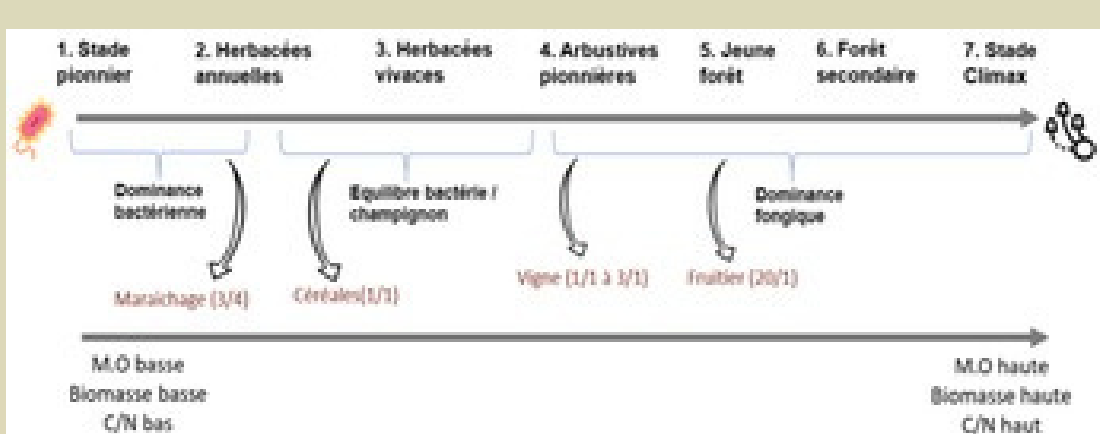
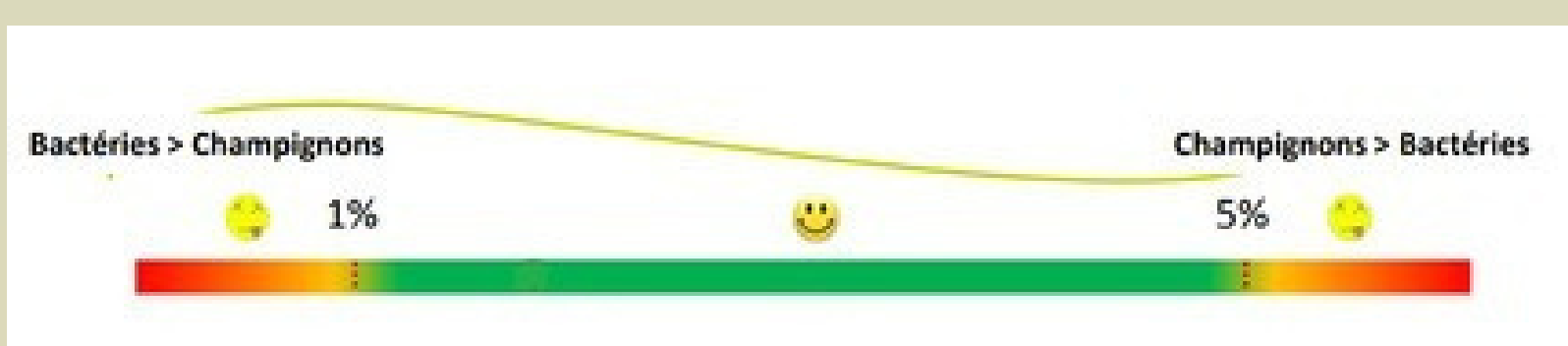
Analyse statistique de données



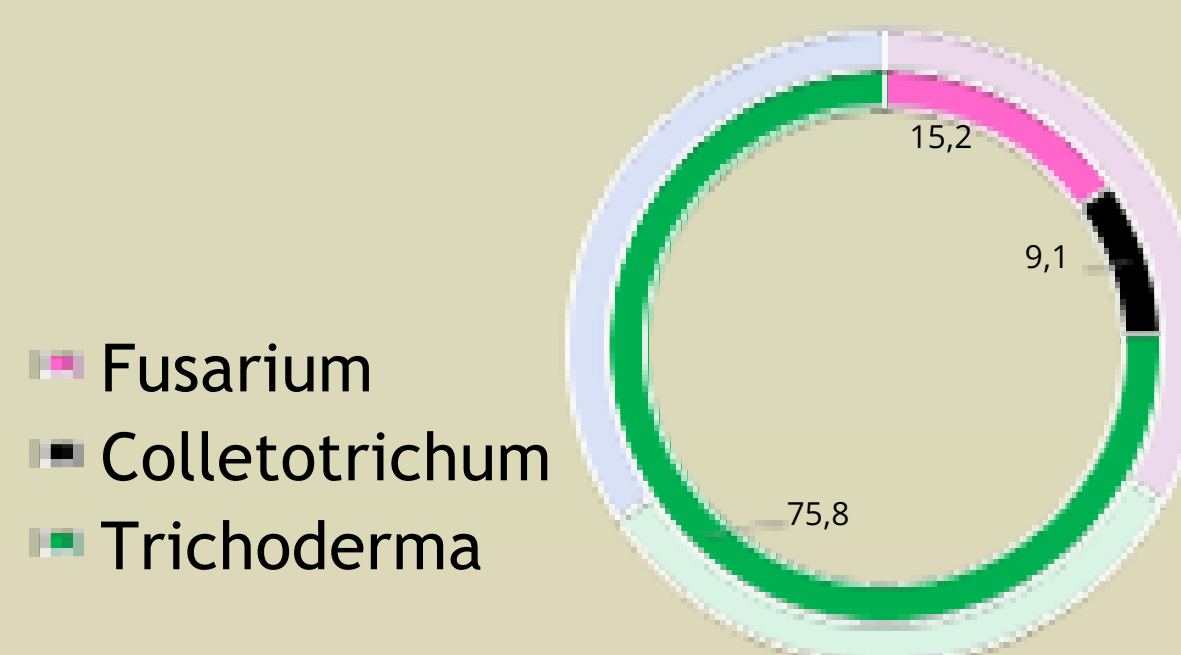
Composition microbiologique des sols

Détermination et quantification des champignons bénéfiques et pathogènes du sol

Ratio Biomasse Fongique / Bactérienne

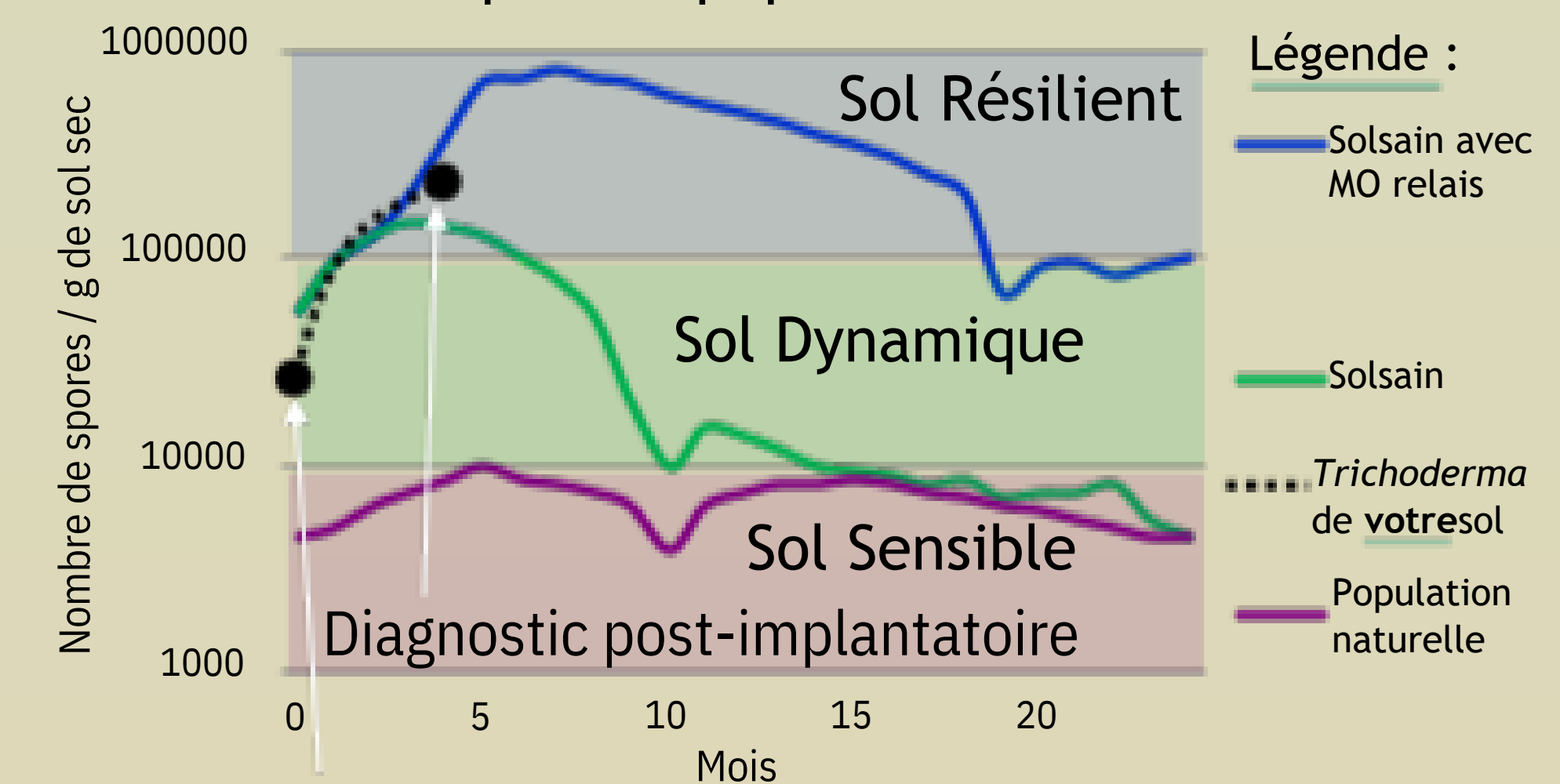


Rapport Pathogènes / Antagonistes (%)



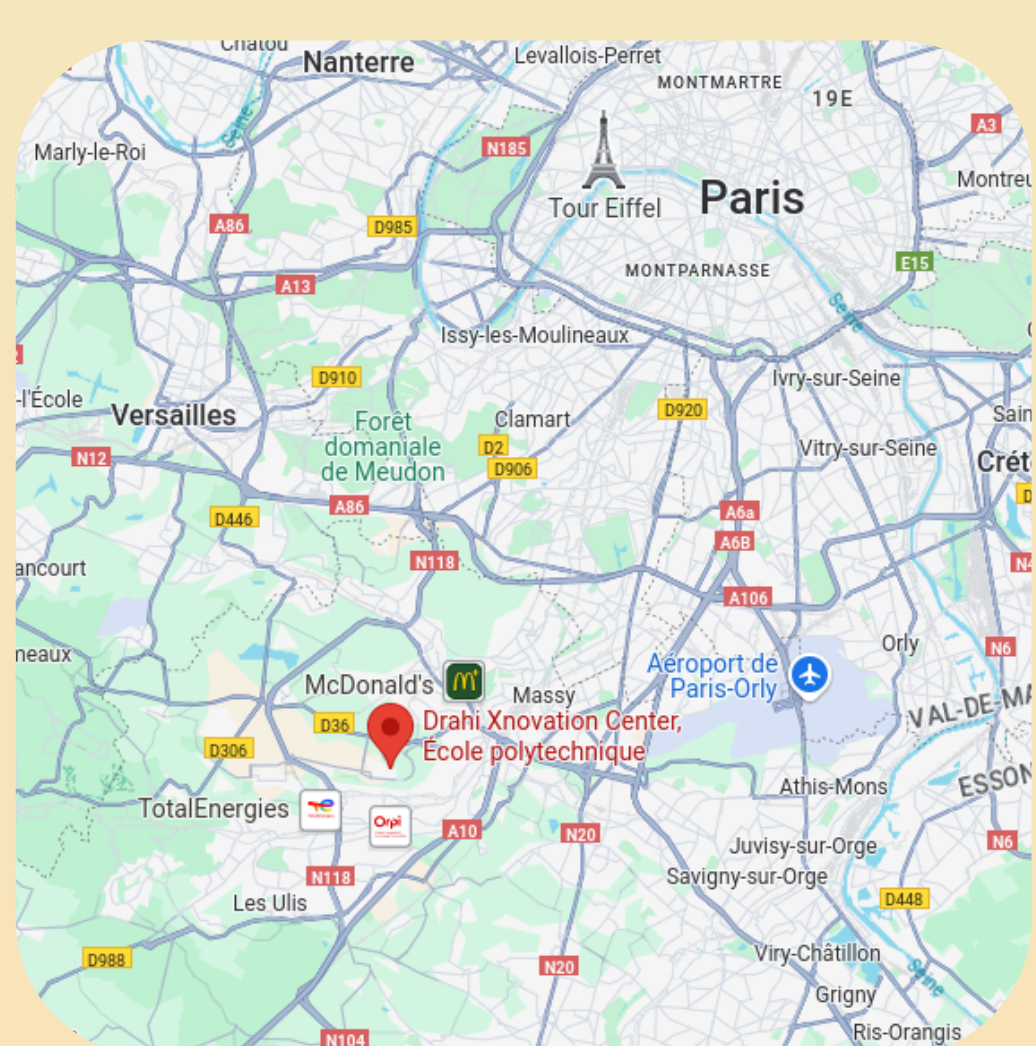
S'il y a plus de 2/3 de champignons bénéfiques, le risque de maladie commence à se réduire.

Evolution théorique des populations en *Trichoderma*



Siège social :

Ecole Polytechnique - Drahi X Center
Avenue Coriolis - 91120 PALAISEAU



Contact et Informations :

Biophytech.fr
Obesnard@biophytech.fr
06.24.41.33.07

