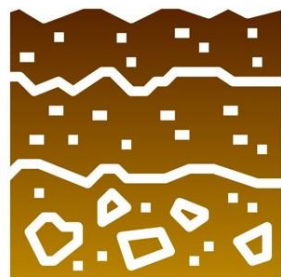


# Sol-Conseil



Laboratoire & bureau d'étude

## LISTE DE PRESTATIONS 2026



En vigueur dès le 1<sup>er</sup> janvier 2026

*(Tarifs valables sous réserve de modification)*



**1976-2026 : 50 ans à votre service !**

Laboratoire et bureau d'étude au service de l'agriculture et de l'environnement



**LABORATOIRE**






**BUREAU D'ETUDE**

**50 ans d'expérience**

**> 25 ans d'accréditation selon la norme ISO 17'025**

ANALYSES RECONNUES EN SUISSE DANS LE CADRE DES PRESTATIONS ECOLOGIQUES REQUISES (**PER**), DE L'APPLICATION DE L'ORDONNANCE SUR LES ATTEINTES PORTÉES AUX SOLS (**OSol**), DE L'ORDONNANCE SUR LA LIMITATION ET L'ELIMINATION DES DÉCHETS (**OLED**) ET DE L'ORDONNANCE SUR LA RÉDUCTION DES RISQUES LIÉS AUX CHIMIQUES (**ORRChim**).

SERVICES D'INGENIEURS DANS LES DOMAINES DE LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT, DES ETUDES ET EXPERTISES PEDOLOGIQUES, DE L'ACCOMPAGNEMENT AGRONOMIQUE AINSI QUE DE LA FORMATION.

Secteur d'activité		Pages
	<b>Agriculture</b> (grandes cultures, herbages, viticulture, arboriculture, culture maraîchère)	3-7
	<b>Horticulture</b> (paysagisme, jardinage)	8-9
	<b>Environnement</b> (bureaux d'ingénieurs, services publics, associations de protection de l'environnement)	10-11
	<b>Bureau d'étude</b> (travaux d'ingénieurs)	12
	<b>DevLAB</b> (coopération et aide au développement des laboratoires et du conseil agro-écologique)	12
	<b>Calendrier des analyses spéciales</b>	13
	<b>Conditions générales</b>	14



## DELAIS D'ANALYSES

Le laboratoire prend les mesures nécessaires pour fournir les résultats dans les meilleurs délais.

**STANDARDS : 10-20 jours ouvrés (voir détail CG) - EXPRESS : 5-10 jours\* <sup>1)</sup>**

Pour des grandes séries d'échantillons ou des demandes d'analyses complexes, ces délais peuvent être prolongés.

*\*sous-réserve des disponibilités / <sup>1)</sup> majoration de prix entre 20% et 50% selon type d'analyses et délai souhaité*



## STOCKAGE DES ECHANTILLONS

La conservation des échantillons est définie par notre assurance qualité.

**Ech. « frais » : sur demande uniquement**

**Ech. « conditionnés » (labo) : 3 mois**

*possibilité de conservation prolongée et de restitution des échantillons sur demande (frais de retour à charge du client)*



## ANALYSES SPECIALES

RECEPTION DES ECHANTILLONS pour analyses spéciales selon [calendrier](#)

(amendements organiques, substrats, analyses biologiques)



**Conditions Générales**

## Liste de abréviations

<b>ATP</b>	Adénosine Triphosphate	<b>NaNO3</b>	Nitrate de sodium
<b>CO2</b>	Dioxyde de carbone	<b>MA</b>	Analyseur de mercure (direct)
<b>Corg</b>	Carbone organique – [=MO / 1.725]	<b>MO</b>	Matière Organique (humus) – [=Corg. x 1.725]
<b>COT</b>	Carbone Organique Total	<b>OLED</b>	Ordonnance sur la Limitation et l'Elimination des Déchets
<b>DA</b>	Densité Apparente	<b>ORRChim</b>	Ordonnance sur la Réduction des Risques liés aux produits Chimiques
<b>EIE</b>	Etude d'Impact sur l'Environnement	<b>OSites</b>	Ordonnance sur l'assainissement des Sites pollués
<b>Gran</b>	Granulométrie [Argile/Silt/Sable]	<b>OSol</b>	Ordonnance sur les atteintes portées aux Sols
<b>HCl</b>	Acide Chlorhydrique	<b>PRIF</b>	Principes de fertilisation des cultures agricoles en Suisse
<b>HNO3</b>	Acide nitrique	<b>PS</b>	Poids Spécifique
<b>HCl/HNO3</b>	Eau régale	<b>ST</b>	Analyse sous-traitée
<b>H2O</b>	Eau (deminéralisée ou ultrapure)	<b>TA</b>	Test Argile (tactile)
<b>ICP-AES</b>	Spectromètre d'émission atomique (à couplage induit)	<b>TH</b>	Test Humus (visuel)
<b>MP-AES</b>	Spectromètre d'émission atomique (à micro-ondes)	<b>UV/Vis</b>	Spectrophotomètre – colorimètre
<b>ISO 17025</b>	Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais	<b>WSL</b>	Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage
<b>NA</b>	Analyses Non-Accréditées (qualité et procédures standardisées traitées de manière identique)		

Principaux éléments chimiques				Fractions granulométriques (sous-fractions)	Limites (µm)
<b>Al</b>	aluminium	<b>Mg</b>	magnésium	<b>Argile (A)</b>	<b>0-2</b>
<b>As</b>	arsenic	<b>Mn</b>	manganèse	<b>Silt (U)</b>	<b>2-50</b>
<b>Ca</b>	calcium	<b>Mo</b>	molybdène	<i>Silt fin</i>	<i>2-20</i>
<b>Cd</b>	cadmium	<b>Ni</b>	nickel	<i>Silt grossier</i>	<i>20-50</i>
<b>Co</b>	cobalt	<b>P</b>	phosphore	<b>Sable (S)</b>	<b>50-2000</b>
<b>Cr</b>	chrome	<b>Pb</b>	plomb	<i>Sable fin</i>	<i>50-200</i>
<b>Cu</b>	cuivre	<b>Sb</b>	antimoine	<i>Sable fin « poudreux »</i>	<i>50-100</i>
<b>Fe</b>	fer	<b>Sn</b>	étain	<i>Sable fin « moyen »</i>	<i>100-200</i>
<b>Hg</b>	mercure	<b>Zn</b>	zinc	<i>Sable moyen</i>	<i>200-500</i>
<b>K</b>	potassium			<i>Sable grossier</i>	<i>500-2000</i>

**P2O5** pentoxyde de phosphore (oxydes phosphatés) [= P x 2.294]

**K2O** oxyde de potassium (potasse) [= K x 1.205]



## PROGRAMMES D'ANALYSES - TERRES



Le prix des programmes d'analyses comprend : préparation, conditionnement, stockage des échantillons et rapport interprété des résultats

### Grandes cultures - herbages et prairies permanentes

Prix HT

<b>AgroPER 1/2</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO /	1) P-K-Mg [AAE10] ou 2) P-K [CO <sub>2</sub> ]-Mg [CaCl <sub>2</sub> ]	79.00 CHF
<b>CombiPER</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Mg [AAE10] + P-K [CO <sub>2</sub> ] - Mg [CaCl <sub>2</sub> ]		109.00 CHF
<b>PoliPER 1/2</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / TH <sup>NA</sup> * /	1) P-K-Mg [AAE10] ou 2) P-K [CO <sub>2</sub> ]-Mg [CaCl <sub>2</sub> ]	49.00 CHF
<b>GranuloPER 1/2</b>	GRAN (A/U/S) / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO /	1) P-K-Mg [AAE10] ou 2) P-K [CO <sub>2</sub> ]-Mg [CaCl <sub>2</sub> ]	129.00 CHF

→ selon PRIF, le choix des programmes 1 ou 2 s'effectue en fonction du pH du sol [pH ≤ 6.8 = prog.1 et pH > 6.8 = prog. 2]

Toute demande d'analyse incomplète sera convertie en AgroPER 1 ou 2 selon pH

\*Attention : Sol-Conseil ne recommande pas l'analyse de la MO (humus) par test visuel (TH)

### Viticulture - arboriculture

Prix HT

<b>Viti/Arbo PER 1</b>	Création / reconstitution (ou minimum tous les 30 ans)		
	sol pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [H2O10] + [AAE10]		269.00 CHF
	s-sol GRAN (A/U/S) / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [AAE10]		
<b>Viti/Arbo PER 2</b>	Culture en place (minimum tous les 10 ans)		
	sol TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [AAE10]		89.00 CHF
<b>Viti/Arbo PER 3</b>	sol TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [AAE10] + P-K-Ca-Mg [H2O10]		129.00 CHF
	→ analyse granulométrique (A/U/S) en remplacement du test-tactile (T-A) en complément au programme PER 2 ou PER 3.		+50.00 CHF
<b>AnaTruffes</b>	GRAN (A/U/S) / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K [CO <sub>2</sub> ]-Mg [CaCl <sub>2</sub> ] / N-tot.		182.00 CHF

### Culture maraîchère – plein champs – sous abris

Prix HT

<b>MaraiPER</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [AAE10]	89.00 CHF
<b>AbriPER</b> (*selon calendrier)	TA <sup>NA</sup> / pH / CaCO <sub>3</sub> / MO / Sal. / N-P-K-Ca-Mg [H2O V :V]* + P-K-Ca-Mg [AAE10]	169.00 CHF

### Analyses biologiques (selon calendrier)

Prix HT

<b>AnaBio</b> <sup>NA</sup>	ATP-CO <sub>2</sub> -MinC-CO <sub>2</sub> /ATP + TA <sup>NA</sup> /pH/CaCO <sub>3</sub> /MO	149.00 CHF
	→ ATP/CO <sub>2</sub> (en complément à un programme)	109.00 CHF



## ANALYSES INDIVIDUELLES - TERRES

Prix HT

**Préparation et conditionnement standard\* (par échantillon)** 20.00 CHF

*\*pour des préparations spéciales une majoration des tarifs sera effectuée*

<b>pH</b> à l'eau, au chlorure de calcium ou chlorure de potassium	pH [H <sub>2</sub> O/CaCl <sub>2</sub> /KCl]	Potentiométrie	15.00 CHF
<b>Calcaire total</b>	CaCO <sub>3</sub>	Volumétrie	20.00 CHF
<b>Calcaire actif</b>	Ca <sup>++</sup>	Titration	40.00 CHF
<b>Indice de Pouvoir Chlorosant</b> (comprend Fer soluble + Calcaire actif)	IPC	Titrimétrie	83.00 CHF
<b>Matière sèche</b> (sur éch. frais)	MS	Séchage 105°C	35.00 CHF
<b>Matière organique</b> (Corg)	Corg./MO	COT	30.00 CHF
<b>Matière organique</b> (Perte au feu)	Corg./MO-Cal	Gravimétrie	30.00 CHF
<b>Test humus et argile</b> <sup>NA</sup>	Test HA	Appréciation	15.00 CHF
<b>Granulométrie</b> - 3 fractions : A / U / S (y.c. MO) [par fraction supplémentaire]	GRAN (KOM)	Granulomètre	72.00 CHF [20.00 CHF]
<b>Salinité</b>	Sal	Conductivité	35.00 CHF
<b>Bore</b>	Bore	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Azote total</b>	N-tot	Dumas	55.00 CHF
<b>Rapport carbone/azote</b> (comprend analyses MO + N-tot.)	C/N	---	85.00 CHF
<b>Azote minéral</b> (N-NH <sub>4</sub> /N-NO <sub>3</sub> ) <sup>NA</sup>	N-min	UV/Vis	50.00 CHF
<b>Phosphore Olsen</b>	P-Olsen	UV/Vis	45.00 CHF
<b>Phosphore total /org. /inorg.</b>	P-tot. / P-org./ inorg.	UV/Vis	70.00 CHF
<b>Capacité d'échange cationique</b> (méthode agricole) [y.c. pH H <sub>2</sub> O + SAT : H/K/Ca/Na/Mg]	CEC (KUK I/II) selon pH	Titration + ICP/MP-AES	80.00 CHF
<b>Capacité d'échange cationique</b> <sup>NA</sup> (méthode forestière-WSL) [H/K/Ca/Na/Mg/Al/Fe/Mn/Zn/Pb]	CEC (WSL)	Titration + ICP/MP-AES	135.00 CHF
<b>Extrait à l'eau saturée de CO<sub>2</sub> (1:2.5)</b> [P/K]	CO <sub>2</sub>	ICP/MP-AES	40.00 CHF
<b>Extrait au chlorure de calcium (1:5)</b> [Mg]	CaCl <sub>2</sub>	ICP/MP-AES	25.00 CHF
<b>Extrait à l'eau (1:10)</b> <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	H2010	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA (1:10)</b> <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	AAE10	ICP/MP-AES	40.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA (1:10)</b> <sup>1)</sup> [Cu/Fe/Mn/Zn]	AAE10	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b><sup>1)</sup> élém. supplémentaires au programme</b> (H2010 ou AAE10) [Al <sup>NA</sup> /Cd <sup>NA</sup> /Ca/Cu/Fe/ K/Mg/Mn/Ni <sup>NA</sup> /P/Pb <sup>NA</sup> /Zn]		ICP/MP-AES	20.00 CHF (prix par élément)
<b><sup>2)</sup> élém. individuels</b> (H2010 ou AAE10) [Al <sup>NA</sup> /Cd <sup>NA</sup> /Ca/Cu/Fe/ K/Mg/Mn/Ni <sup>NA</sup> /P/Pb <sup>NA</sup> /Zn]		ICP/MP-AES	35.00 CHF (prix par élément)





## PROGRAMMES D'ANALYSES - VEGETAUX



Le prix des programmes d'analyses comprend : préparation, conditionnement, stockage des échantillons

### Analyses végétales (*sans interprétation*)

Prix HT

<b>AnaVeg-standard</b>	N/P/K/Ca/Mg [HCl]	109.00 CHF
<b>AnaVeg-complet</b>	N/P/K/Ca/Mg/B/Cu/Fe/Mn/Zn [HCl]	159.00 CHF

### Diagnostic foliaire <sup>1)</sup> (*avec interprétation*)

Prix HT

<b>Diagfol</b>	N/P/K/Ca/Mg [HCl]	139.00 CHF
<b>Diagfol complet</b>	N/P/K/Ca/Mg/B/Cu/Fe/Mn/Zn [HCl]	189.00 CHF

<sup>1)</sup> Le diagnostic foliaire compare l'état nutritif d'une culture par rapport à une référence. Pour les espèces ou variétés peu documentées (certaines cultures maraîchères, plantes ornementales, etc.), il se pratique habituellement sur la base de **deux échantillons**, un échantillon sain devant aussi être transmis en guise de référence. L'interprétation des données, nécessaire pour la compréhension des résultats, est fournie avec le rapport d'analyses.

## ANALYSES INDIVIDUELLES - VEGETAUX

Prix HT

<b>Préparation simple</b> ( <i>lavage, séchage, mouture</i> )			20.00 CHF
<b>Préparation spéciale</b> ( <i>lavage, découpage, séchage, mouture, ...</i> )			30.00 CHF
<b>Matière sèche sur éch. frais</b>	V-MS-F	Séchage 65°C	35.00 CHF
<b>Matière sèche sur éch. sec</b>	V-MS	Séchage 105°C	30.00 CHF
<b>Cendres</b>	V-Cendres	Calcination	35.00 CHF
<b>Azote total</b>	V-N-tot	Dumas	55.00 CHF
<b>Rapport carbone/ azote</b> ( <i>comprend analyses cendres + N tot.</i> )	C/N	---	85.00 CHF
<b>Éléments majeurs</b> [P/K/Ca/Mg/S]	V-EF	ICP-AES	45.00 CHF (prix par élément)
<b>Oligos éléments et métaux lourds</b> [B/Cu/Fe/Mn/Mo <sup>NA</sup> /Na/Pb <sup>NA</sup> /Zn]	V-ML	ICP-AES	50.00 CHF (prix par élément)
<b>Mercure</b>	V- Hg tot.	MA	70.00 CHF



Engrais de ferme – composts – boues – produits chaulants – amendements divers

## PROGRAMMES D'ANALYSES - AMENDEMENTS ORGANIQUES

(Analyses ORRChim selon calendrier)



Le prix des programmes d'analyses comprend : préparation, conditionnement, stockage des échantillons et rapport interprété des résultats

### Engrais de ferme

Prix HT

<b>Lisiers – purins</b>	MS/MO/pH/Ntot/N-NH <sub>4</sub> /P/K/Ca/Mg [HCl]	149.00 CHF
<b>Fumiers</b>	MS/MO/Ntot/P/K/Ca/Mg [HCl]	159.00 CHF

### Composts et digestats solides

Prix HT

<b>ProgSimple</b>	pH/Sal/MS/MO/Ntot (y.c. C/N) /P/K/Ca/Mg [HCl]	209.00 CHF
<b>ProgComplet 1</b>	pH/Sal/MS/MO/Ntot (y.c. C/N) /P/K/Ca/Mg + Cd/Cr/Cu/Ni/Pb/Zn [HCl]	419.00 CHF
<b>ProgComplet 2</b>	<b>ProgComplet 1</b> + Hg	499.00 CHF
<b>Métaux lourds (uniqu.)</b>	Cd/Cr/Cu/Ni/Pb/Zn [HCl] + Hg	210.00 CHF

→ analyses physiques (nécessaire à l'interprétation des composts et digestats solides)

<b>Anaphys 1</b> <sup>NA</sup>	Densité apparente (DA) / poids spécifique (PS)	49.00 CHF
<b>Anaphys 2</b> <sup>NA</sup>	Densité apparente (DA) / poids spécifique (PS) / capacité de rétention en eau (CRE)	69.00 CHF

### Digestats liquides

Prix HT

<b>DigComplet 1</b>	pH/Sal/MS/MO/Ntot/N-NH <sub>4</sub> /P/K/Ca/Mg + Cd/Cr/Cu/Ni/Pb/Zn [HCl]	429.00 CHF
<b>DigComplet 2</b>	<b>DigComplet 1</b> + Hg	509.00 CHF

### Boues

Prix HT

<b>ProgSimple</b>	MS/MO/Ntot/NNH <sub>4</sub> /P/K/Ca/Mg [HCl]	149.00 CHF
<b>ProgComplet</b>	MS/MO/Ntot/N-NH <sub>4</sub> /P/K/Ca/Mg + Cd/Co/Cr/Cu/Hg/Mo/Ni/Pb/Zn [HCl]	459.00 CHF
<b>AOX</b> <sup>ST</sup>	Composés organiques halogénés adsorbables	250.00 CHF

### Amendements calciques

Prix HT

<b>Valeur neutralisante</b> <sup>NA</sup>	VN (CaO)	79.00 CHF
<b>Réactivité</b> <sup>NA</sup> (solubilité carbonique)	→ l'analyse de la valeur neutralisante est comprise dans l'analyse de la réactivité	99.00 CHF



Engrais de ferme – composts – boues – produits chaulants – amendements divers

## ANALYSES INDIVIDUELLES - AMENDEMENTS ORGANIQUES

Prix HT

<b>Préparation et conditionnement des échantillons liquides</b> (par échantillon)	25.00 CHF
<b>Préparation et conditionnement des échantillons solides</b> (par échantillon)	50.00 CHF

*\*pour des préparations spéciales une majoration des tarifs sera effectuée*

<b>pH</b>	pH H2O	Potentiométrie	25.00 CHF
<b>Matière sèche</b>	A-MS	Séchage 105°C	45.00 CHF
<b>Matière organique</b> (y compris MS)	A-MO	Calcination	75.00 CHF
<b>Salinité</b> (conductivité)	A-Sal	Conductivité	35.00 CHF
<b>Azote total</b>	A-N-tot	Dumas	55.00 CHF
<b>Azote ammoniacal</b>	A-N-NH4	Kjeldahl	60.00 CHF
<b>Rapport carbone/azote</b> (comprend analyses MO + N-tot.)	C/N		135.00 CHF
<b>Azote minéral</b> (N-NH <sub>4</sub> /N-NO <sub>3</sub> ) <sup>NA</sup>	N-min	UV/Vis	50.00 CHF
<b>Éléments majeurs</b> [P/K/Ca/Mg/S]	A-EF	ICP-AES	40.00 CHF (prix par élément)
<b>Oligos éléments et métaux lourds</b> [Al <sup>Na</sup> /Cd/Co/Cr/Cu/Fe <sup>Na</sup> /Mn/Mo/Na <sup>Na</sup> /Ni/Pb/Zn]	A-ML	ICP-AES	45.00 CHF (prix par élément)
<b>Mercure</b>	A-Hg tot.	MA	90.00 CHF

## Autres déterminations

Prix HT

<b>Test de croissance</b> <sup>NA</sup>	(délai 5-6 semaines /atmosphère ouverte)	99.00 CHF	
<b>Test du cresson</b> (résidus toxiques) <sup>NA</sup>	(délai 2-3 semaines/atmosphère fermée)	79.00 CHF	
<b>Nombre humique</b> <sup>NA</sup>	N-Hum	UV/Vis	49.00 CHF
<b>Substances étrangères/indésirables</b> (résidus plastiques, mat. synthétique, verre, métal) <sup>NA</sup>	Détermination de la teneur en substances étrangères dans les échantillons solides (composts, digestats, ...)	180.00 CHF	

**Compostage** (mise en place et suivi de processus)

sur demande





## PROGRAMMES D'ANALYSES - TERRES



Le prix des programmes d'analyses comprend : préparation, conditionnement, stockage des échantillons et rapport interprété des résultats

### Terres

Prix HT

<b>JardiTERRE</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / TH <sup>NA*</sup> / P-K-Ca-Mg [AAE10]	59.00 CHF
<b>JardiPRO</b>	TA <sup>NA</sup> / pH / MO / Sal / P-K-Ca-Mg [AAE10]	99.00 CHF

\*Attention : Sol-Conseil ne recommande pas l'analyse de la MO (humus) par test visuel (TH)

### Substrats

Prix HT

<b>ProgSimple</b>	pH / Sal / N <sup>NA</sup> - P-K-Ca-Mg [H2O V:V]	109.00 CHF
<b>ProgComplet</b>	pH / Sal / MO / N <sup>NA</sup> - P-K-Ca-Mg [H2O V:V]	129.00 CHF

### Conseils personnalisés

Le rapport d'analyses est accompagné d'un conseil personnalisé adapté à vos pratiques. Il comprend notamment, l'explication sur l'état de fertilité, un conseil de fertilisation, l'appréciation éventuelle des polluants.	35.00 CHF (prix par éch.)
--	------------------------------

### Terre végétale (qualité)

Prix HT

<b>AnaTV</b>	GRAN(A/U/S)/pH/CaCO3/MO/ P-K-Ca-Mg [AAE10]	149.00 CHF
<b>Pierrosité<sup>NA</sup></b>	→ fractions granulométriques >2mm (ou >50mm)	45.00 CHF
<b>PhysiSol<sup>NA</sup></b> (sur échantillon non remanié)	D-App. hum./sèche, teneur en eau/air, porosité, cap. de gonflement, él. grossier	99.00 CHF
<b>Test de croissance<sup>NA</sup></b>	(délai 5-6 semaines /atmosphère ouverte)	99.00 CHF
<b>Test de cresson (résidus toxiques)<sup>NA</sup></b>	(délai 2-3 semaines/atmosphère fermée)	79.00 CHF

### Polluants inorganiques

Prix HT

<b>Totaux selon OSol</b>	Cd / Co / Cr / Cu / Hg / Mo / Ni / Pb / Zn [HNO3]	249.00 CHF
<b>Totaux selon OLED</b>	As / Cd / Cr / Cu / Hg / Ni / Pb / Sb / Zn [HCl/HNO3]	289.00 CHF

### Analyses biologiques (selon calendrier)

Prix HT

<b>AnaBio<sup>NA</sup></b>	ATP-CO2-MinC-CO2/ATP + TA <sup>NA</sup> /pH/CaCO3/MO	149.00 CHF
→ <b>ATP/CO2</b> (en complément à un programme)		109.00 CHF



## ANALYSES INDIVIDUELLES - SUBSTRATS

			Prix HT
<b>Préparation et conditionnement standard* (par échantillon)</b>			20.00 CHF
<i>*pour des préparations spéciales une majoration des tarifs sera effectuée</i>			
<b>pH à l'eau</b>	pH [H2O V:V ou H2O]	Potentiométrie	15.00 CHF
<b>Calcaire total</b>	CaCO <sub>3</sub>	Volumétrie	20.00 CHF
<b>Matière organique (Corg.)</b>	Corg./MO	UV/Vis	30.00 CHF
<b>Granulométrie - 3 fractions : A / U / S (y.c. MO)</b> <i>[par fraction supplémentaire]</i>	GRAN (KOM)	Granulomètre	72.00 CHF <i>[20.00 CHF]</i>
<b>Salinité</b>	Sal [H2O V:V ou H2O]	Conductivité	35.00 CHF
<b>Bore</b>	Bore	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Azote total</b> <sup>NA</sup>	N-tot. [H2O V:V]	Dumas	55.00 CHF
<b>Rapport carbone/azote (comprend analyses MO + N-tot.)</b>	C/N		85.00 CHF
<b>Azote minéral (N-NH<sub>4</sub>/N-NO<sub>3</sub>)</b> <sup>NA</sup>	N-min	UV/Vis	50.00 CHF
<b>Extrait à l'eau (1:10)</b> <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	H2010	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA (1:10)</b> <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	AAE10	ICP/MP-AES	40.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA (1:10)</b> <sup>1)</sup> [Cu/Fe/Mn/Zn]	AAE10	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b><sup>1)</sup> élém. supplémentaires au programme (H2010 ou AAE10)</b> [Al <sup>NA</sup> /Cd <sup>NA</sup> /Ca/Cu/Fe/ K/Mg/Mn/Ni <sup>NA</sup> /P/Pb <sup>NA</sup> /Zn]		ICP/MP-AES	20.00 CHF <i>(prix par élément)</i>
<b><sup>2)</sup> élém. individuels (H2010 ou AAE10)</b> [Al <sup>NA</sup> /Cd <sup>NA</sup> /Ca/Cu/Fe/ K/Mg/Mn/Ni <sup>NA</sup> /P/Pb <sup>NA</sup> /Zn]			35.00 CHF <i>(prix par élément)</i>

## Autres déterminations

			Prix HT
<b>Test de croissance</b> <sup>NA</sup>	(délai 5-6 semaines /atmosphère ouverte)		99.00 CHF
<b>Test du cresson (résidus toxiques)</b> <sup>NA</sup>	(délai 2-3 semaines/atmosphère fermée)		79.00 CHF

## Autres déterminations

→ analyses individuelles des terres (voir p. 4 et 11)



Bureau d'ingénieurs / architectes – services publics – associations environnementales

## PROGRAMMES D'ANALYSES ENVIRONNEMENTALES - TERRES

Le prix des programmes d'analyses comprend : préparation, conditionnement, stockage des échantillons.



Prix HT

### Terre végétale & qualité des matériaux terreux

<b>CartoSol</b>	GRAN (A/U/S) / pH (H <sub>2</sub> O) <sup>1)</sup> / CaCO <sub>3</sub> / MO	<sup>1)</sup> pH CaCl <sub>2</sub> ou KCl sur demande	99.00 CHF
<b>AnaTV</b>	GRAN (A/U/S) / pH(H <sub>2</sub> O) <sup>1)</sup> / CaCO <sub>3</sub> / MO / P-K-Ca-Mg [AAE10]		149.00 CHF
<b>PhysiSol</b> <sup>NA</sup> (éch. non remanié)	D-App. hum./sèche, teneur en eau/air, porosité, cap. de gonflement, él. grossier		99.00 CHF
<b>Matériaux d'excavation</b>	Détermination de la teneur en déchets de chantiers minéraux		159.00 CHF

### Polluants et packages

Prix HT

<b>Inorganiques Totaux selon OSol</b>	Cd/Co/Cr/Cu/Hg/Mo/Ni/Pb/Zn [HNO <sub>3</sub> ]	249.00 CHF
<b>Inorganiques Solubles selon OSol</b>	Cd/Cu/Ni/Pb/Zn [NaNO <sub>3</sub> ]	239.00 CHF
<b>Inorganiques Totaux selon OLED</b>	As/Cd/Cr/Cu/Hg/Ni/Pb/Sb/Zn [HCl/HNO <sub>3</sub> ]	289.00 CHF
<b>Package OLED complet</b> <sup>part.ST</sup>	Complets selon OLED – annexes 3-5 <sup>1)</sup>	<sup>1)</sup> polluants usuels 1'199.00 CHF
<b>Package OLED partiel 1</b> <sup>part.ST</sup>	Polluants inorg. Tot. + COT 400 (ou COT)	379.00 CHF
<b>Package OLED partiel 2</b> (pour Sédiments) <sup>part.ST</sup>	Polluants inorg. Tot. + COT 400 (ou COT) + Cr VI + PCB + HAP + C10-C40	989.0 CHF

### Autres paramètres (tarifs individuels)

Prix HT

<b>Préparation et conditionnement standard*</b> (selon OSol/OLED)	20.00 CHF / 70.00 CHF
<b>HAP</b> (Hydrocarbures aromatiques polycycliques - $\Sigma 16$ ) <sup>ST</sup>	240.00 CHF
<b>PCB</b> (Polychlorobiphényles / $\Sigma 6-7$ ) <sup>ST</sup>	220.00 CHF
<b>COT400</b> (Carbone organique total - libéré à 400°C) ou <b>COT</b>	110.00 CHF
<b>PCDD-PCDF</b> (Dioxines et furanes) + <b>DL-PCB</b> (Dioxin-like PCBs / $\Sigma 27$ ) <sup>ST</sup>	630.00 CHF
<b>C5-C10</b> (VOC - Hydrocarbures) <sup>ST</sup>	150.00 CHF
<b>C10-C40</b> (Hydrocarbures) <sup>ST</sup>	170.00 CHF
<b>PFAS</b> (substances per- et polyfluoroalkylées / 16 composés liste OFEV 2026) <sup>ST</sup>	370.00 CHF

→ autres polluants sur demande

### Autres tests

<b>Test de croissance</b> <sup>NA</sup>	(délai 5-6 semaines / atmosphère ouverte)	99.00 CHF
<b>Test du cresson</b> (résidus toxiques) <sup>NA</sup>	(délai 2-3 semaines/atmosphère fermée)	79.00 CHF



Bureau d'ingénieurs / architectes – services publics – associations environnementales

## ANALYSES INDIVIDUELLES - TERRES

			Prix HT
<b>Préparation et conditionnement standard*</b> (selon OSol)			20.00 CHF
<b>Préparation et conditionnement standard*</b> (selon OLED)			70.00 CHF
*pour des préparations spéciales une majoration des tarifs sera effectuée			
<b>Pierrosité</b> <sup>NA</sup>	→ fractions granulométriques >2mm (ou >5mm)		45.00 CHF
<b>pH</b> à l'eau, au chlorure de calcium ou chlorure de potassium	pH [H <sub>2</sub> O/CaCl <sub>2</sub> /KCl]	Potentiométrie	15.00 CHF
<b>Calcaire total</b>	CaCO <sub>3</sub>	Volumétrie	20.00 CHF
<b>Matière sèche</b> (sur éch. frais)	MS	Séchage 105°C	35.00 CHF
<b>Matière organique</b> (Corg)	Corg./MO	COT	30.00 CHF
<b>Granulométrie</b> - 3 fractions : A / U / S (y.c. MO) [par fraction supplémentaire]	GRAN (KOM)	Granulomètre	72.00 CHF [20.00 CHF]
<b>Salinité</b>	Sal	Conductivité	35.00 CHF
<b>Bore</b>	Bore	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Azote total</b>	N-tot	Dumas	55.00 CHF
<b>Rapport carbone/azote</b> (comprend analyses MO + N-tot.)	C/N	---	85.00 CHF
<b>Phosphore Olsen</b>	P-Olsen	UV/Vis	45.00 CHF
<b>Phosphore total / org. / inorg.</b>	P-tot. / P-org./ inorg.	UV/Vis	70.00 CHF
<b>Capacité d'échange cationique</b> (méthode agricole) [y.c. pH H <sub>2</sub> O + SAT : H/K/Ca/Na/Mg]	CEC (KUK I/II) selon pH	Titration + ICP/MP-AES	80.00 CHF
<b>Capacité d'échange cationique</b> <sup>NA</sup> (méthode forestière - WSL) [H/K/Ca/Na/Mg/Al/Fe/Mn/Zn/Pb]	CEC (WSL)	Titration + ICP/MP-AES	135.00 CHF
<b>Extrait à l'eau saturée de CO<sub>2</sub></b> (1:2.5) [P/K]	CO <sub>2</sub>	ICP/MP-AES	40.00 CHF
<b>Extrait au chlorure de calcium</b> (1:5) [Mg]	CaCl <sub>2</sub>	ICP/MP-AES	25.00 CHF
<b>Extrait à l'eau</b> (1:10) <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	H <sub>2</sub> O10	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA</b> (1:10) <sup>1)</sup> [P/K/Ca/Mg]	AAE10	ICP/MP-AES	40.00 CHF
<b>Extrait à l'acétate d'ammonium + EDTA</b> (1:10) <sup>1)</sup> [Cu/Fe/Mn/Zn]	AAE10	ICP/MP-AES	45.00 CHF
<sup>1)</sup> élém. supplémentaires au programme (H <sub>2</sub> O10 ou AAE10) [Al <sup>NA</sup> /Cd <sup>NA</sup> /Ca/Cu/Fe/ K/Mg/Mn/Ni <sup>NA</sup> /P/Pb <sup>NA</sup> /Zn]		ICP/MP-AES (prix par élém.)	20.00 CHF
<b>Polluants inorganique totaux (OSol)</b> [Cd/Co/Cr/Cu/Mo/Ni/Pb/Zn]	OSol tot.	ICP-AES (prix par élém.)	45.00 CHF
<b>Polluants inorganique solubles (OSol)</b> [Cd/Cu/Ni/Pb/Zn]	OSol sol.	ICP-AES (prix par élém.)	65.00 CHF
<b>Polluants inorganique totaux (OLED)</b> [As/Cd/Cr/Cu/ Ni/Pb/Sb/Zn]	OLED	ICP-AES (prix par élém.)	60.00 CHF
<b>Mercure total</b>	Hg	MA	70.00 CHF



## Prestation du bureau d'ingénieurs

### BUREAU D'ETUDE

Divers travaux d'ingénieurs sont proposés par le bureau d'étude dans les domaines de la protection de l'environnement, des expertises techniques, de l'accompagnement de la recherche agronomique et de la formation.

Spécialistes de la protection des sols sur les chantiers (**SPSC**) agréé par la société suisse de pédologie (**SSP**).

*Prestations d'ingénieur tarifée CHF 140.-/heure (HT) - sur offre.*

## Activité & prestations

### Etudes & Expertises

- Etude pédologique (volet sol des EIE)
- Identification des surfaces d'assolement (SDA)
- Diagnostic sur l'état de la compaction, vérification de la capacité de drainage du sol
- Recherche de pollution/application du système expert
- Expertise de la qualité des matériaux terreux (terres végétales et sous-couches)
- Description des sols & prélèvement d'échantillons (profil de sol et 3D, test à la bêche, ...)

### Protection des sols sur les chantiers

- Concept de protection des sols (cartographie des sols, volumétrie & qualité des matériaux, définition des filières de valorisation/élimination, ...)
- Suivi pédologique de chantier, phases de réalisation, de remise en état et en culture

### Formations

- Conférences & présentations
- Formations collectives ou individuelles
- Cours : pratiques & théoriques
- Spécifiques sur demande

### DevLAB

Secteur dédié à la coopération, à l'aide au développement et à l'implémentation de laboratoire d'analyse de sol et de conseils agronomiques.



### Frais supplémentaires à nos *prestations*.

Frais d'administration : pour dossier complexe uniquement	
Frais de conditionnement, flaconnage et retour d'échantillons : selon poids et priorité	
Analyses EXPRESS : majoration entre 20% et 50% selon type d'analyses et délai souhaité	
Frais de déplacement (hors forfait)	0.70 CHF/km (ht)

Nous mettons à disposition du *matériel* pour les prélèvements de terre et d'amendements organiques.

Sachets échantillons, bocaux & flacons, tarières de prélèvement, ...	<i>fourni/prêt</i>
Achat de tarière de prélèvement (sols)	160.00 CHF (ht)
Kit de prélèvement d'analyses physiques	460.00 CHF (ht)
Découpoir seul pour kit d'analyses physiques	180.00 CHF (ht)

# CALENDRIER DES ANALYSES SPECIALES 2026

RENSEIGNEMENTS 022 361 00 11 – [INFO@SOL-CONSEIL.CH](mailto:INFO@SOL-CONSEIL.CH) – [WWW.SOL-CONSEIL.CH](http://WWW.SOL-CONSEIL.CH)

ADRESSE DE LIVRAISON CH. DU LAVASSON 4 – 1196 GLAND

## Attention :

les échantillons concernés par les analyses au calendrier doivent **impérativement** arriver dans nos locaux **au plus tard** aux dates indiquées ci-dessous !

ANALYSE	TYPE MATERIEL	FREQUENCE
AMENDEMENTS ORGANIQUES	COMPOSTS, DIGESTATS (LIQUIDES ET SOLIDES), BOUES, PURINS, FUMIERS, ...	10X / ANNEE
SUBSTRATS	TERRES SOUS ABRIS, TUNNELS, ...	10X / ANNEE
ANABIO : ATP/CO2	TERRES	5X / ANNEE

JANVIER							FEVRIER							MARS							AVRIL							MAI							JUIN							
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
			1	2	3	4						1							1				1	2	3	4	5					1	2	3	1	2	3	4	5	6	7	
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30						
														30	31																											
JUILLET							AOÛT							SEPTEMBRE							OCTOBRE							NOVEMBRE							DECEMBRE							
L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	
		1	2	3	4	5						1	2		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4						1		1	2	3	4	5	6		
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	
27	28	29	30	31			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				
							31																					30														



Sauf accord particulier fixé par écrit, toutes les analyses sont réalisées dans le cadre des présentes conditions générales.

## 1. Prélèvement et acheminement des échantillons

Les échantillons sont généralement prélevés par les clients : dans ce cas et sur demande, Sol-Conseil fournit des directives pour un prélèvement d'échantillons représentatifs. Sol-Conseil peut aussi se charger des tâches de prélèvement lorsque le client le demande. Les échantillons peuvent être transmis :

- par la poste ou par un autre moyen de transport,
- à certaines organisations membres de Sol-Conseil qui se chargent de leur acheminement,
- directement dans les locaux de Sol-Conseil.

## 2. Réception des échantillons

Les échantillons sont réceptionnés pendant les heures d'ouverture de Sol-Conseil. En dehors de ces horaires, ils peuvent être déposés dans le casier extérieur prévu à cet effet (code d'accès sur demande).

## 3. Calendrier d'analyse

Pour certaines prestations (analyses de substrats, engrais de ferme, composts, boues d'épuration, analyses biologiques des terres, etc.), les échantillons sont pris en charge à dates fixes. Sol-Conseil établit en fin d'exercice un calendrier d'analyse pour l'année suivante qui est diffusé sur son site Internet. Ce procédé garantit la fourniture des résultats dans les meilleurs délais.

Les échantillons peuvent néanmoins être transmis en tout temps. Ils sont stockés à basse température dès leur réception, puis sont intégrés à la prochaine série d'analyses.

## 4. Méthodologie

L'étendue des analyses à réaliser est déterminée par la demande d'analyse.

Le laboratoire applique pour la préparation et l'analyse des échantillons les méthodes dictées par les instituts de référence en Suisse (OFEV, Agroscope...). Sur demande, le laboratoire peut réaliser d'autres méthodes d'analyse sous la responsabilité du client.

Le laboratoire exécute la totalité des analyses demandées. Les analyses sous-traitées sont identifiées comme telles dans le catalogue de prestations. La sous-traitance auprès d'un laboratoire accrédité est dans la mesure du possible, favorisée.

Sur demande auprès de la direction, le client peut consulter l'ensemble des documents relatifs à ses échantillons : il peut si l'organisation interne le permet, assister au déroulement des mêmes analyses que celles demandées.

## 5. Délais

Le laboratoire prend les mesures nécessaires pour fournir les résultats dans les meilleurs délais : ceux-ci sont en principe de 5 à 20 jours ouvrables (selon programme analytique et occupation du laboratoire). Pour des grandes séries d'échantillons ou des demandes d'analyses complexes, ces délais peuvent être plus longs.

En tout temps, le client peut s'informer de l'état d'avancement de ses analyses. Il peut aussi demander le traitement de ses échantillons en urgence (express). Dans ce cas, le laboratoire peut appliquer une surtaxe (cf. pt. 11).

Les délais susmentionnés ont une valeur indicative. En cas de force majeure, le laboratoire n'est pas tenu de les respecter : le cas échéant, aucun dédommagement ne sera versé.

## 6. Rapports d'analyse

Les résultats sont envoyés sous la forme de rapports d'analyse une fois la commande terminée. Par défaut les rapports sont fournis par voie postale.

Sur demande, un rapport intermédiaire peut être fourni. Les rapports peuvent également être fournis sous forme de fichiers informatiques transmis par courriel ou sur un support physique.

Les rapports sont émis dans les trois langues nationales (français, allemand et italien).

Les rapports d'analyses ne peuvent être remis par le client à des tiers que dans leur forme intégrale. Il n'est pas autorisé d'en copier des extraits.

L'accréditation du laboratoire ne certifie en aucune façon l'usage sans risque d'un échantillon analysé.

Les rapports d'analyses sont disponibles pour une durée minimum de 10 ans.

## 7. Responsabilité

Les résultats d'analyse se réfèrent uniquement aux échantillons remis au laboratoire. Sauf accord préalable, ou prélèvement assuré par Sol-Conseil, le client assume la responsabilité de la qualité du prélèvement et de la représentativité des échantillons. La responsabilité du laboratoire pour un traitement approprié des échantillons commence dès leur réception.

Les éventuelles questions ou réclamations relatives aux rapports d'analyses ou aux factures doivent être adressées au laboratoire dans un délai de 15 jours ouvrables après réception par le client. Lors d'une contestation fondée, la garantie du laboratoire se limite à la réalisation gratuite d'une analyse de contrôle.

## 8. Conservation et restitution des échantillons

La conservation des échantillons est définie par l'assurance qualité interne. Sol-Conseil stocke les échantillons selon leur nature de la manière standard suivante :

### TERRES :

- Ech. frais (substrats) → élimination après analyse
- Ech. frais → élimination lors de la préparation
- Ech. conditionnés [séchés-tamisés/broyés] → 3 mois

### VEGETAUX :

- Ech. frais → élimination solde après conditionnement
- Ech. conditionnés [séchés-broyés] → 3 mois

### AMMENDEMENTS ORGANIQUES :

- Boues, digestats, composts, produits divers → jusqu'à la restitution des résultats
- Ech. conditionnés [séchés-broyés] → 3 mois

Sur demande, le client peut demander un stockage prolongé ou la restitution des échantillons. Il assume les frais de conditionnement, de flaconnage et de retour.

## 9. Conservation des données

Selon l'assurance qualité, les données brutes de laboratoire ainsi que les documents relatifs à chaque analyse sont conservés pendant un minimum de 5 ans sous format papier et 10 ans informatiquement.

## 10. Confidentialité

La confidentialité de l'activité du laboratoire est garantie. Sans l'accord du client, Sol-Conseil ne transmet aucun rapport d'analyses à des tiers, à moins que la loi n'en dispose autrement. Seuls les organismes ou les personnes mentionnées par le client sur la demande d'analyse ou par un contact direct, reçoivent une copie des résultats.

## 11. Tarifs et conditions de paiement

Les factures sont établies selon le tarif en vigueur. Les organisations membres de l'association Sol-Conseil peuvent bénéficier d'un rabais. Sol-Conseil se réserve aussi le droit d'octroyer des rabais de quantité (sur offre). Une commande peut être annulée en tout temps. Toutefois, les travaux déjà effectués seront facturés.

Une surtaxe pouvant aller jusqu'à 50% du tarif peut être appliquée pour des analyses urgentes (express). Pour les dossiers complexes, des frais d'administration peuvent être appliqués.

Les factures sont généralement payables à 10 jours.

Toute copie de documents (format papier) est facturée à hauteur de 10.00 CHF minimum. Selon l'ampleur du dossier, une taxe peut également être perçue pour des copies numériques.

## 12. Droit applicable et for

Toutes les relations juridiques entre Sol-Conseil et ses clients sont soumises au droit suisse.

Le lieu d'exécution et le for se trouvent à Gland.