



## PROGRAMME DE FORMATION

### Équilibre minéral et biologique des sols - Polyculture et céréales

**Public concerné :** En priorité les agriculteurs du Pays Basque, éleveurs ayant des prairies. La formation sera ouverte aux producteurs du Sud-Ouest. Aucun pré-requis nécessaire.

**Financement :** formation prise en charge par VIVEA pour les contributeurs à jour de leur cotisation

**Durée :** 7h00 soit 1 jour de formation

**Intervenant :** Francis BUCAILLE, agriculteur, consultant en agronomie, co-fondateur de la société Gaïago, spécialisé dans l'analyse, le diagnostic agronomique et la revitalisation des sols.

**Formateur :** Txomin ELOSEGI, conseiller agronome, animateur technicien chargé des filières végétales et de l'amélioration des pratiques agronomiques à EHLG depuis avril 2022..

#### Objectifs de la formation

À l'issue de la session, les participants se seront réapproprié le fonctionnement des sols et l'importance de l'équilibre minéral et biologique. Ils pourront mettre en place des pratiques pour améliorer leurs sols suite à la lecture commune d'analyses de sol.

**Pré-requis nécessaires pour participer à la formation :** aucun pré requis

#### Délais et modalités d'accès ou d'inscription à la formation

- les inscriptions sont ouvertes dès la publication sur notre site (soit environ 15 jours avant le début de la formation)
- nombre de participants minimum : 7
- inscription sur notre site internet [www.ehlgbai.org](http://www.ehlgbai.org) ou par téléphone au 05 59 37 18 82
- restauration : venir avec son repas (possibilité de réchauffer sur place)

#### Moyens pédagogiques et techniques

- Apports théoriques par l'intervenant et le formateur
- Travail pratique en groupe : lecture des analyses de sols, observation de sol à la loupe binoculaire, commentaires.
- Moyens matériels : présentation diaporama + explication complémentaires données sur tableau/paperboard, loupe binoculaire, analyses de sols apportées par les stagiaires.

#### Contenu

Le matin, les points suivants seront traités : l'équilibre minéral dans les sol (les grands ratios à respecter : Mg/Ca, P/K , l'importance des oligo-éléments et les moyens de les apporter à moindre coût, les différentes formes d'engrais minéraux et leurs impacts sur l'activité biologique des sols en fonction) et l'équilibre microbiologique (clés de l'évolution des résidus végétaux et de leur humification, les apports organiques, les clés du stockage du carbone avec les bons ratios d'éléments chimiques, les oligo éléments essentiels à la biologie du sol, les différents travail du sol et les couverts végétaux). L'après-midi, les analyses et les échantillons de sols apportés par les stagiaires seront étudiées et des actions correctives simples proposées en collectif.

#### Modalités de suivi pédagogique et d'évaluation

- Évaluation des acquis du groupe par le formateur

#### Contact

- Pour tout renseignement ou pour une demande d'inscription vous pouvez contacter :

Nathalie SUSPERREGUI au 05 59 37 18 82  
Site : [www.ehlgbai.org](http://www.ehlgbai.org)

#### Accessibilité aux personnes en situation de handicap

- Accès au lieu de formation :  
Nos locaux sont accessibles aux personnes en situation de handicap, nous contacter.

- Accès à la prestation :  
Une adaptation de la formation est envisageable pour les personnes en situation de handicap, nous contacter.

**Un besoin spécifique pour pouvoir suivre la formation ?** N'hésitez pas à nous en faire part! Contact : Nathalie SUSPERREGUI au 05 59 37 18 82



## FORMAKUNTZAREN EGITARUA

### Lurreko oreka mineral eta biologikoak landu - Alorrak

**Norentzat :** Euskal Herriko laborari eta hazleeri zuzendua, pentzeak dituztenak

**Finantzamendua :** VIVEA-k bere gain hartuko du urtesaria ordaindu duten laborarientzat

**Iraupena :** 7 ordu, erran nahi baitu egun bat formakuntza.

**Mintzalaria :** Francis BUCAILLE, laboraria, agronomian aholkularia, Gaïago elkartearen sortzaileetako bat, analisi, diagnostiko agronomiko eta luraren biziberritzean espezializatua.

**Formatzailea :** Txomin ELOSEGI, agronomia kontseilaria, EHLGn 2022ko apiriletik landare saila eta praktika agronomikoen hobekuntzaren animatzaile teknikoa.

#### **Formakuntzaren helburuak :**

Formakuntza eta gero, parte hartzaileak lurzorua funtzionamendua eta oreka mineral eta biologikoaren garrantziak bereganatuko ditu. Parte hartzaileen lur analisien azterketa amankomunaren ondotik, pentzeak eta lurzorua hobetzeko praktikak hasten ahalko dituzte.

**Aitzinetik bete behar diren baldintzak formakuntzan parte hartzeko :** ez da lehenago bete behar den baldintzarik

#### **Formakuntzan parte hartzeko edo izena emateko epeak eta modalitateak :**

- izena emaiten ahal da VIVEAren finantzaketa baimena ukan orduko
- parte hartzaile kopuru minimoa : 7
- izen emaita : telefonoz 05 59 37 18 82 zenbakira deituz edo gure web gunearen bidez [www.ehlgbai.org](http://www.ehlgbai.org)
- bazkaltzeko : bakoitzak bere jatekoarekin jin beharko du (lekuan berean berotzeko posibilitatea bada)

#### **Baliabide pedagogiko eta teknikoak :**

- formatzailearen eta mintzalariaen ekarpen teorikoak
- Talde-lan praktikoa: lur analisien irakurketa, lur laginen behaketa lupa binokularrekin, komentarioak.
- Baliabide materialak: diapositiben aurkezpena + taularen/paperboardaren azalpen osagarriak, lupa binokularra, parte hartzaileen lur analisien azterketa.

#### **Mamia**

Goizean, puntu hauek barneratuko dituzue: lurzoruetako oreka minerala (errespetatu beharreko ratio handiak: Mg/Ca, P/K, oligoelementuen garrantzia eta kostu txikiagoan ekartzeko manierak, onkailu mineralen forma desberdinak eta lurzoruetako aktibitate biologikoan duten eragina) eta oreka mikrobiologikoa (humusa sortzeko eta karbonoa lurzoruan emendatzeko gakoak, elementu kimiko ratioak errespetatuz, luraren biologiarentzat beharrezkoak diren oligoelementuak, luraren lantze ezberdinak eta estalkiak). Atsaldean, parte hartzaileek ekarritako lur analisiak eta lur laginak aztertuko dituzte, eta heien lurra orekatzeko ekintza sinpleak proposatuko dituzte, elkarlanean.

#### **Segipen pedagogikoaren eta ebaluazio modalitateak**

- Formakuntza bukaeran, formatzaileak taldeak lortu ezagutzak ebaluatuko ditu.

#### **Kontaktua**

- Informazio gehiagorentzat edo/eta izena emaiteko deitu :

Nathalie SUSPERREGUI - 05 59 37 18 82  
Webgunea : [www.ehlgbai.org](http://www.ehlgbai.org)

#### **Ahalmen urritasun egoeran diren pertsonendako**

- Formakuntza lekura sartzeko :  
Gure egoitza ahalmen urritasun egoeran diren pertsoneri egokitua da, gurekin harremanetan sar zaitez.
- Formakuntzan parte hartzeko :  
Ahalmen urritasun egoeraren arabera, formakuntza egokitzen ahalko dugu. Gurekin harremanetan sar zaitez.

**Behar berezi bat formakuntzaren segitzeko?** Dudatu gabe aipa iezaguzu ! Galdegin Nathalie SUSPERREGUI 05 59 37 18 82 zenbakira deituz