NovaCropControl
Gespecialiseerd in plantsapmetingen

# Manuel d’utilisation de la plateform de données Bemesting-Online





www.novacropcontrol.nl


Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author’s permission.

# Table des matières

Connexion ..... - 3 -
Page d'accueil ..... - 3 -
Information sur l'entreprise ..... - 4 -
Valeurs cibles pour les échantillons d'eau ..... - 5 -
Guide étape par étape pour la création de graphiques ..... - 6 -
1. Composition ..... - 6 -
2. Emplacements & cultures ..... - 7 -
3. Options de graphique ..... - 8 -
4. Autres ..... - 9 -
5. Aperçu ..... - 10 -
Graphiques et outils supplémentaires ..... - 11 -
Ajouter des commentaires ..... - 12 -
Affichage du graphique ..... - 13 -
Ajustement de l'axe Y ..... - 13 -
Exportation des données de mesure et des graphiques ..... - 14 -

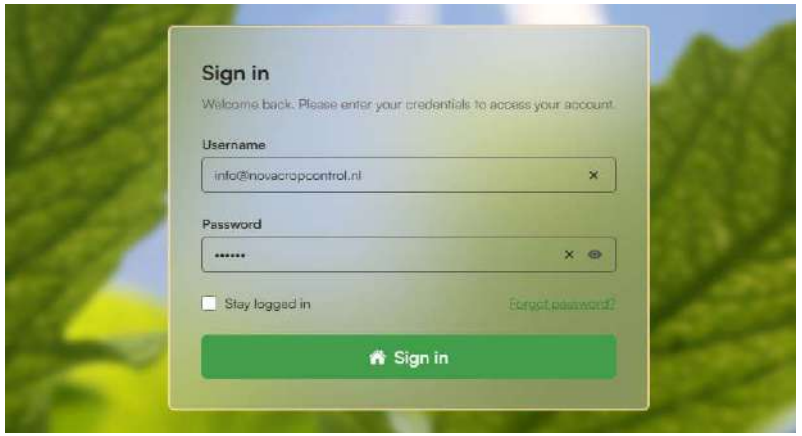



Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

# Connexion

Connectez-vous sur **www.bemesting-online.nl** ou cliquez sur le bouton vert **Plateforme de données** en haut à droite de notre site web: **www.novacropcontrol.nl**.

Connectez-vous avec votre identifiant et votre mot de passe. Vous n'avez pas encore de compte? Contactez-nous par e-mail et nous vous en créerons un.




# Page d'accueil

At **Data / Analysis** vous pouvez consulter les informations relatives à l'entreprise, aux sites et aux résultats d'analyses associés aux échantillons correspondants.

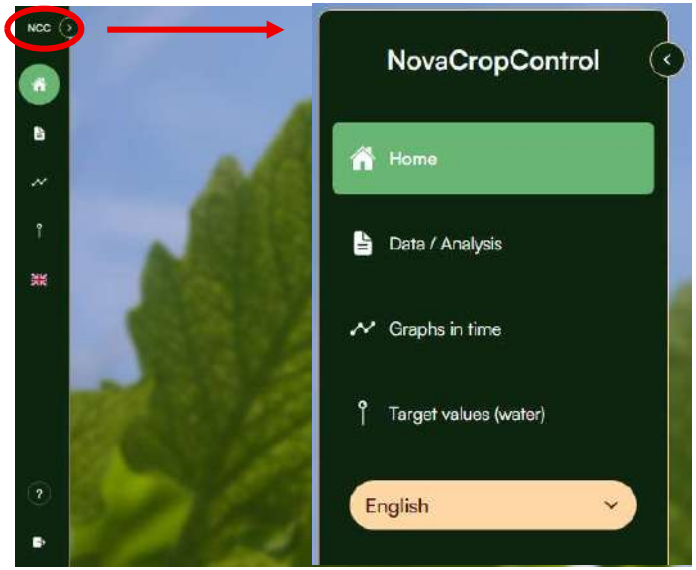
Dans **Graphs in time** vous trouverez une vue d'ensemble de toutes les cultures.
Elle vous permet de créer une ou plusieurs séries graphiques par élément analysé.

Dans **Target Values (water)** vous pouvez définir vos propres valeurs cibles pour les analyses d'eau.

Vous pouvez modifier les paramètres de langue.

Pour obtenir de l'aide, vous trouverez nos coordonnées en cliquant sur le point d'interrogation ci-dessous.

Cliquez sur l'icône en bas de la page pour vous déconnecter.







Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

# Information sur l'entreprise

Dans **Data / Analyses**, vous trouverez une vue d'ensemble de toutes les entreprises associées à votre compte utilisateur.
Vous pourrez y consulter les informations enregistrées, telles que les adresses des entreprises, les personnes à contacter et les adresses e-mail.
Sur le côté droit de la page, vous trouverez les différents emplacements, ainsi que les cultures et analyses qui y sont associées.

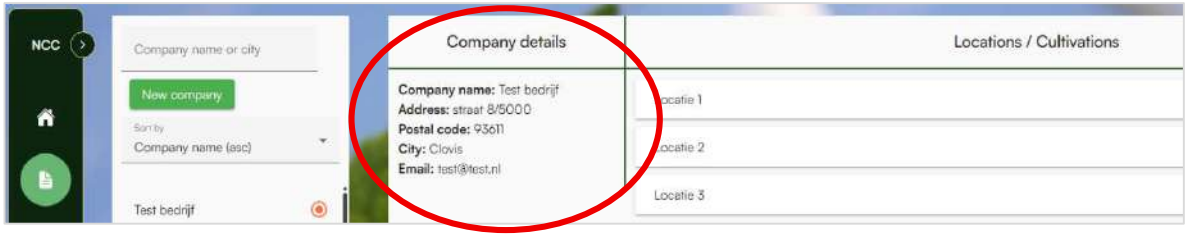
Après avoir sélectionné un emplacement, cliquez **Samples** pour consulter les analyses correspondantes.
For each analysis, the sample date, sample type, and sample number are displayed.

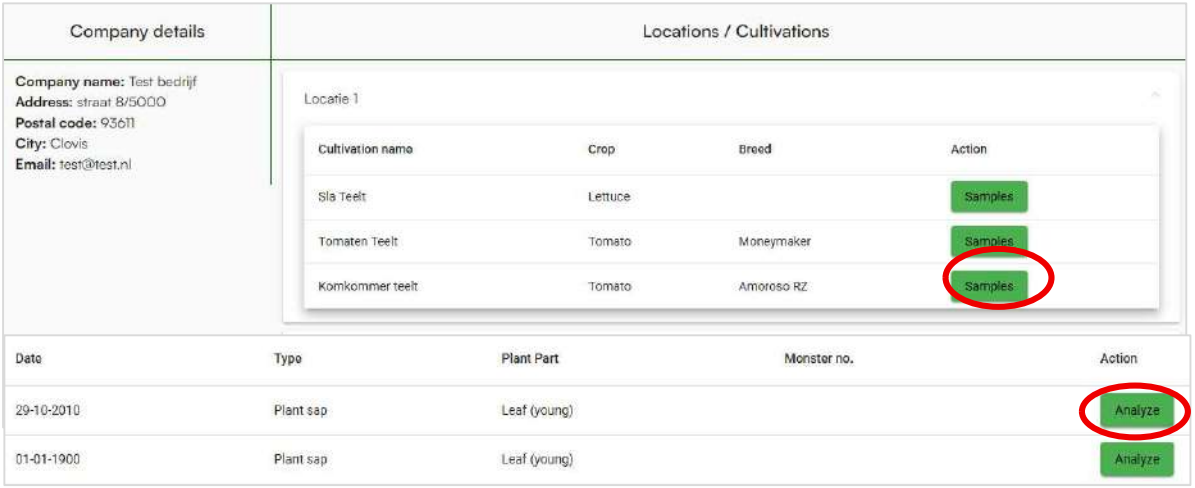
Pour chaque analyse, la date de prélèvement, le type d'échantillon et le numéro d'échantillon sont affichés.

Le numéro d'échantillon indique quelles étiquettes ont déjà été utilisées. Les échantillons dépourvus de numéro n'ont pas encore été analysés et sont donc, par conséquent, encore inutilisés.

Cliquez **Analyze** pour afficher les résultats de l'analyse

Cliquez l'icône **Home** dans le menu de gauche vous ramènera à la page d'accueil.












Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

# Valeurs cibles pour les échantillons d'eau

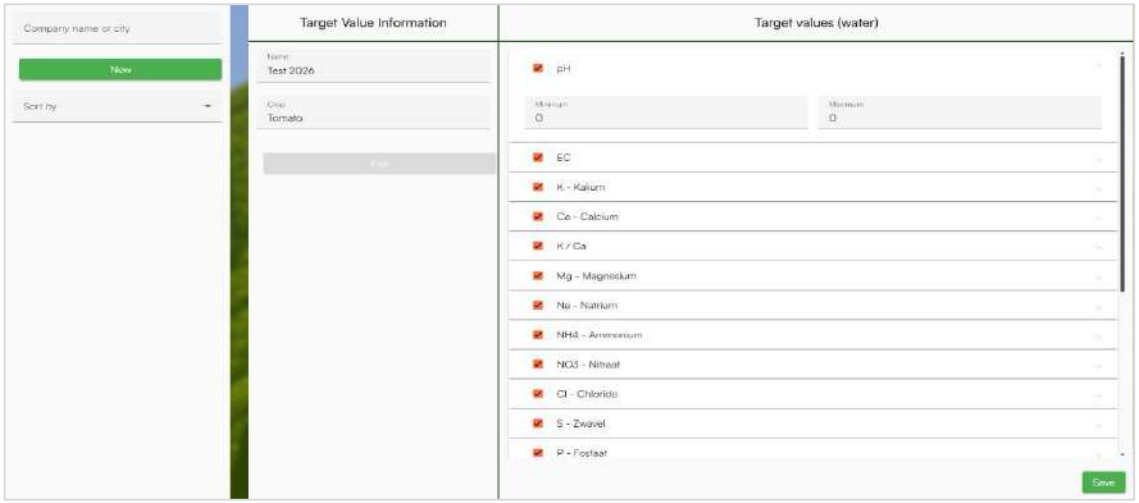
Pour la sève végétale, des valeurs cibles s'affichent automatiquement dans les graphiques lorsqu'elles sont connues pour la culture concernée.

Pour l'eau d'irrigation, vous pouvez saisir manuellement des valeurs cibles pour chaque élément. Pour ce faire, cliquez sur **Target values (water)** dans le panneau situé à gauche.

Cliquez **New**, puis saisissez un nom et un type de culture pour le nouvel ensemble de valeurs cibles.

Cliquez sur un élément pour saisir les valeurs cibles souhaitées pour cet élément précis. Si aucune valeur n'est saisie pour un élément, celui-ci sera tout simplement exclu lors de la génération des valeurs cibles. (En d'autres termes, il n'est pas nécessaire de désélectionner les éléments.)
Une fois tous les champs concernés renseignés, enregistrez vos valeurs cibles personnalisées en cliquant sur le bouton **Save** situé dans le coin inférieur droit.

Les valeurs cibles personnalisées que vous avez créées sont propres à votre compte ; elles ne sont pas liées à une entreprise ou à un projet de culture en particulier. Ces valeurs cibles personnalisées peuvent être ajoutées lors de la génération de graphiques, comme expliqué plus en détail ci-dessous.







Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

# Guide étape par étape pour la création de graphiques

Acccéder à **Graphs Over Time**.

## 1. Composition

Pour créer une nouvelle configuration/un nouveau graphique, cliquez sur **New** sous **Choose composition.** Saisissez ensuite un nom pour le graphique dans le champ **Name.**

Sous **Choose Target Values (Water)**, vous pouvez ajouter vos propres valeurs cibles personnalisées afin qu'elles s'affichent dans les graphiques relatifs à l'eau.

Cliquez sur **Go Next** ou utilisez la flèche située dans le coin inférieur droit pour continuer.





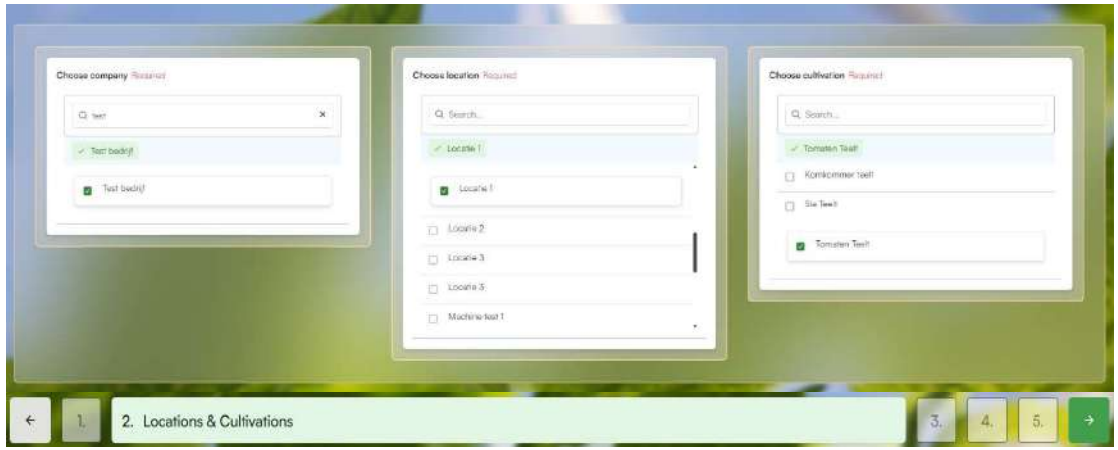
Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## 2. Emplacements & cultures

Ici, vous pouvez sélectionner les données à afficher dans le graphique.

Dans la section **Choose company**, sélectionnez l'entreprise concernée, puis choisissez le site correspondant dans la section **Choose location**. Ensuite, dans la section **Choose crop**, sélectionnez la culture spécifique que vous souhaitez faire apparaître dans le graphique.
Si nécessaire, vous pouvez répéter ces étapes pour inclure plusieurs entreprises, sites et/ou cultures dans un même graphique. Vos sélections seront mises en évidence en vert.

Cliquez sur la flèche située dans le coin inférieur droit pour passer au menu suivant.

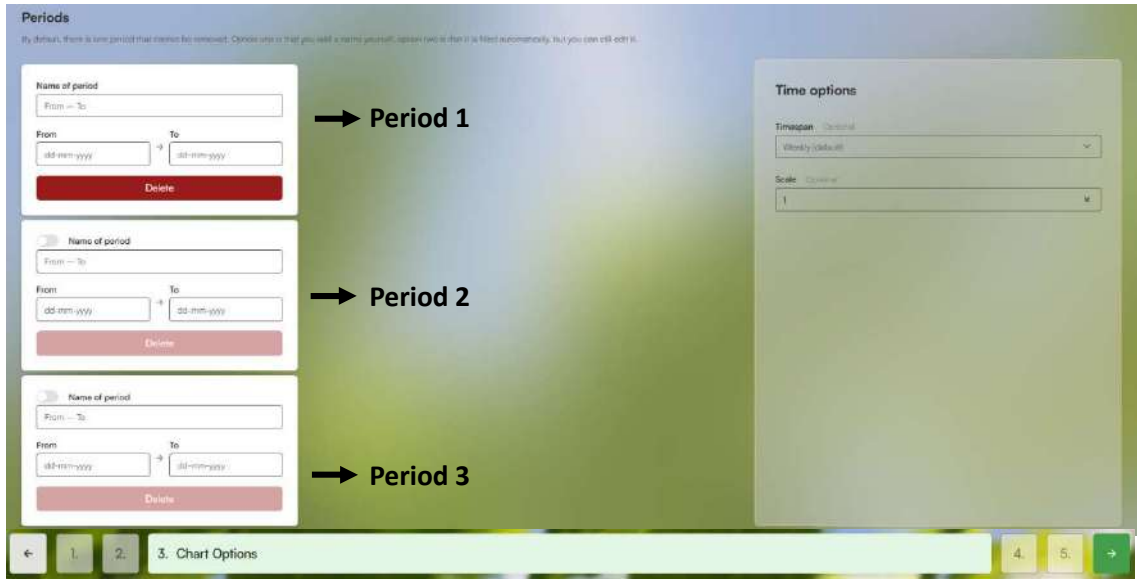






Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## 3. Options de graphique




Here, you can adjust the time period for which data is displayed in the graph.
Utilisez les champs **from** et **to** pour sélectionner les dates correspondant à la période que vous souhaitez afficher dans le graphique. Vous pouvez saisir les dates manuellement ou utiliser l'outil calendrier. Cliquez ensuite sur **Done**.
Vous pouvez également attribuer un nom personnalisé à la période dans le champ **Period name**. Si vous laissez ce champ vide, les dates sélectionnées seront automatiquement utilisées comme nom.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à trois périodes simultanément. Pour ajouter une période supplémentaire, il suffit de cocher la case correspondant à la période suivante. Lorsqu'une deuxième ou une troisième période est ajoutée, un « 2 » ou un « 3 » s'affiche devant le nom de la culture.

L'ajout d'une période supplémentaire vous permet d'afficher clairement plusieurs cycles de culture — qui surviennent chaque année durant la même période — au sein d'un même graphique. Si votre sélection inclut plusieurs années pour une période donnée, celles-ci seront présentées côte à côte dans le graphique.

Sur le côté droit, sous **Time options**, vous pouvez ajuster le format d'affichage du graphique (par jour, semaine, mois ou année). Vous pouvez également modifier l'échelle ; une échelle plus grande réduit le nombre de dates affichées sur l'axe des abscisses. Notez toutefois que cela n'a aucune incidence sur le nombre réel de points de données représentés dans le graphique.

Cliquez sur la flèche située dans le coin inférieur droit pour accéder au menu suivant.




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

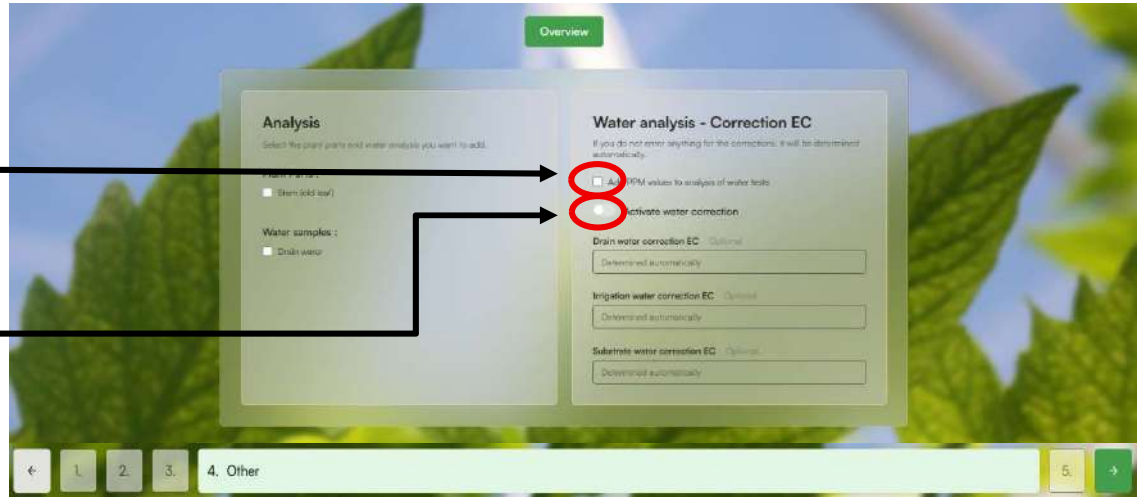
## 4. Autres

Dans **Analysis**, vous pouvez sélectionner les plantes et les types d'eau que vous souhaitez afficher dans les graphiques.

Les analyses d'eau s'affichent automatiquement en mmol/L, mais vous pouvez également afficher les valeurs en ppm. Pour ce faire, cochez la case sous **Water analysis – Correction EC**.

Vous pouvez également ajuster les valeurs mesurées lors des analyses d'eau en vous basant sur une CE de référence. Pour ce faire, sélectionnez 'Activate EC correction' et saisissez la valeur de CE de référence souhaitée pour la source d'eau concernée. Le graphique affichera alors uniquement les valeurs ajustées en fonction de cette CE de référence.

Cliquez sur la flèche située dans le coin inférieur droit pour passer au menu suivant.



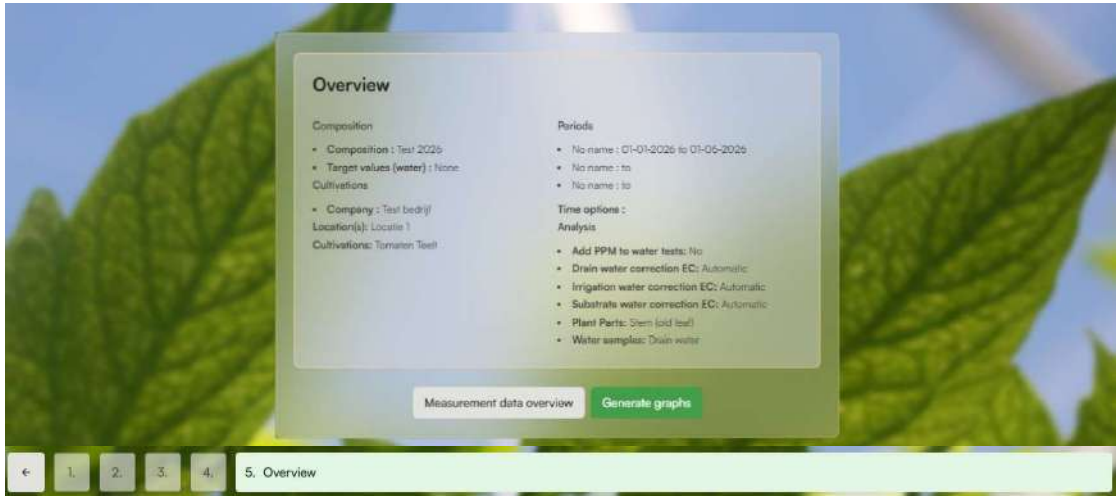




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## 5. Aperçu

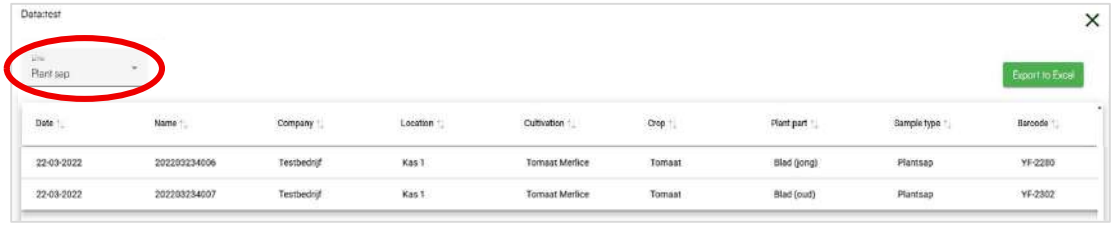
Cette page présente un récapitulatif de tous les choix effectués. Vous pouvez encore apporter des modifications en cliquant sur l'un des numéros figurant dans la barre située en bas. Cliquez à nouveau sur le numéro 5 pour visualiser vos modifications.




Une fois votre sélection effectuée, cliquez sur **Generate graphs** pour créer les graphiques. Consultez les pages 11 à 14 pour plus d'informations.

Cliquez sur **Measurement data overview** pour générer un fichier Excel contenant les données sélectionnées. (Vous pouvez également effectuer cette opération après avoir généré les graphiques ; voir page 14.) Une fenêtre contextuelle affichera les analyses correspondant à votre sélection, présentées séparément pour la sève végétale et pour l'eau. Vous pouvez ajuster les analyses affichées à l'aide de l'option **Line** située dans le coin supérieur gauche. Remarque: tous les différents types d'eau sont affichés séparément.

Cliquez sur **Export to Excel** pour télécharger un fichier Excel contenant les échantillons sélectionnés. Les données relatives à la sève des plantes et celles relatives à l'eau sont présentées dans deux onglets distincts ; toutefois, tous les types de données sur l'eau sont regroupés au sein d'un même onglet.









Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

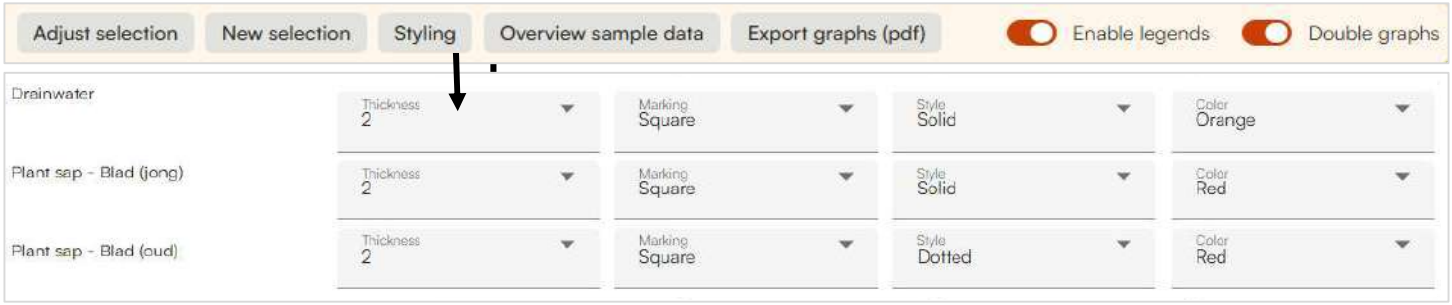
# Graphiques et outils supplémentaires

## Graphiques et outils de support complémentaires

Une fois généré, un graphique est enregistré automatiquement. Lors de votre prochaine connexion, vous pourrez le retrouver sur l'écran d'accueil, sous la rubrique **Graphs in time,** en sélectionnant **Choose composition**. Le graphique doit être généré à nouveau à chaque fois ; pour ce faire, passez directement à l'étape 5 et cliquez sur **Generate graphs**. Vous pouvez également effectuer des ajustements avant de générer à nouveau le graphique.

Il est également possible d'effectuer des ajustements après la génération d'un graphique en cliquant sur **Adjust selection** en haut du panneau. Cela permet de rouvrir le menu utilisé pour créer un graphique. En cliquant sur **New selection**, vous pouvez créer un nouveau graphique ou consulter un graphique précédemment créé.

Cliquez sur **Styling** dans la barre supérieure pour ajuster l'épaisseur, les marqueurs, le style et la couleur des lignes.




Le survol d'un point de données affiche des informations supplémentaires, telles que la valeur mesurée, la date du prélèvement et le nom du lieu.

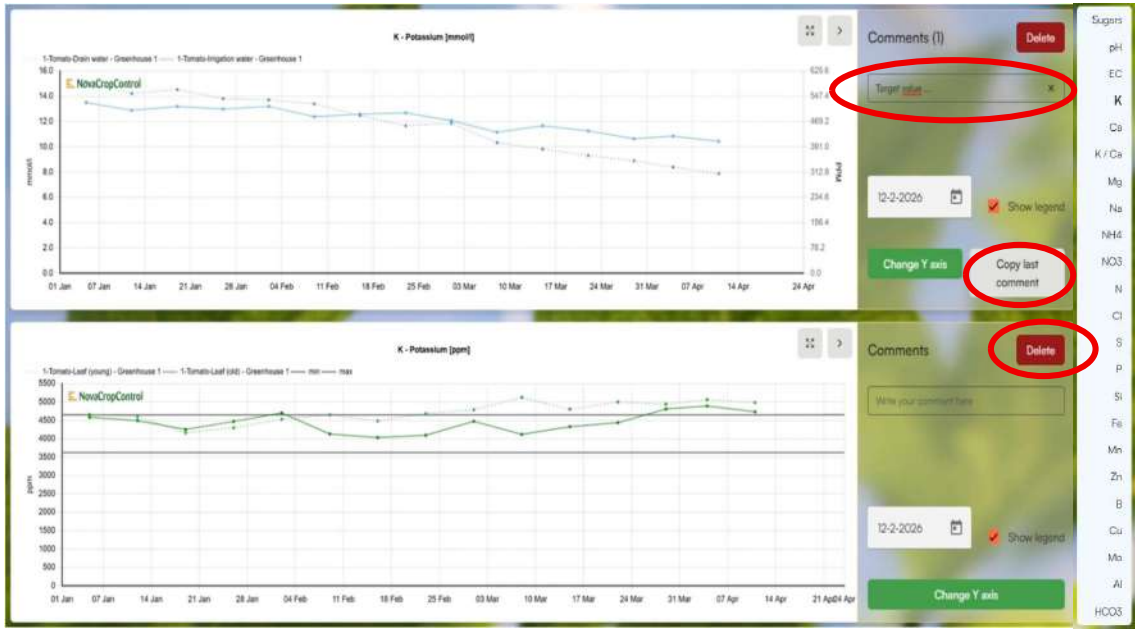
Parcourez facilement les éléments en cliquant dessus dans la barre latérale droite.




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## Ajouter des commentaires

Il est possible d'ajouter des commentaires à un graphique. Vous pouvez saisir un commentaire dans le champ situé sous la rubrique **Comments**, à droite des graphiques. Chaque commentaire est associé à une date précise indiquée dans le calendrier ; par défaut, il s'agit de la date du jour. Vous pouvez également sélectionner une autre date dans le calendrier pour ajouter un commentaire relatif à une date passée. Si vous le souhaitez, vous pouvez facilement copier le commentaire précédent vers la date actuelle en cliquant sur **Copy last comment.** Pour supprimer un commentaire, cliquez sur **Delete** dans le coin supérieur droit. Vous pouvez consulter les commentaires précédents en sélectionnant la date correspondante dans le calendrier. Toute date associée à un commentaire est signalée par un cercle. Le nombre de commentaires ajoutés à un graphique s'affiche entre parenthèses à côté de l'en-tête **Comments.**



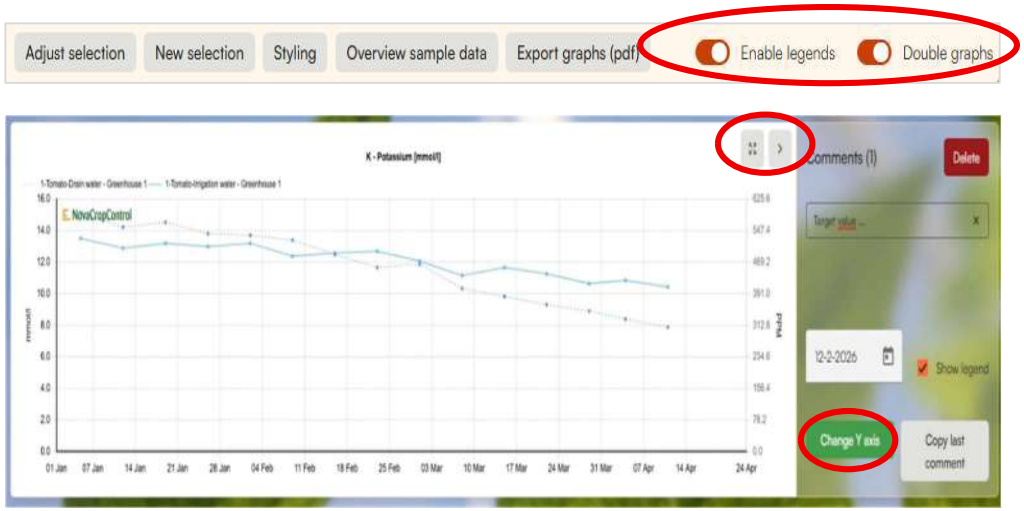




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## Affichage du graphique

Grâce à l'option **Legends**, vous pouvez afficher ou masquer les légendes de tous les graphiques. Vous pouvez également effectuer cette opération pour des graphiques individuels en décochant **Legend** à droite du graphique concerné. Masquer la légende permet d'afficher le graphique dans une taille plus grande.




L'option **Double graphs** vous permet d'afficher un ou deux graphiques simultanément à l'écran. L'affichage d'un seul graphique par page offre une vue plus grande et plus claire, tandis que la présentation de deux graphiques côte à côte facilite la comparaison des données relatives à l'eau et à la sève des plantes.

Sélectionnez une partie spécifique d'un graphique pour effectuer **un zoom** sur une période donnée. Double-cliquez sur le graphique pour revenir à la vue initiale.

Par ailleurs, vous pouvez **agrandir un graphique** en masquant les commentaires. Il vous suffit de cliquer sur l'icône en forme de flèche située dans le coin supérieur droit du graphique. Vous pouvez également agrandir le graphique en cliquant sur l'icône représentant quatre flèches, située elle aussi dans le coin supérieur droit. Dans la fenêtre contextuelle qui s'affiche, vous avez la possibilité de **télécharger le graphique sous forme d'image**. Cliquez en dehors de la zone du graphique pour revenir à l'affichage précédent.

## Ajustement de l'axe Y

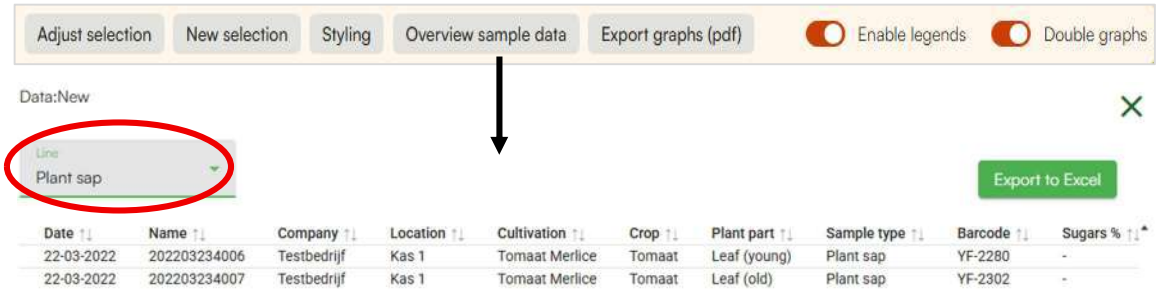
Vous pouvez ajuster l'axe Y afin de mieux visualiser une plage de mesures spécifique. Pour ce faire, cliquez sur **Adjust Y-axis** à côté du graphique. Saisissez les valeurs souhaitées pour l'axe, puis cliquez sur **Apply**. Pour annuler ces modifications, cliquez de nouveau sur **Adjust Y-axis**, puis sélectionnez **Reset.**




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.

## Exportation des données de mesure et des graphiques

Même après avoir généré un graphique, vous pouvez consulter un récapitulatif des analyses sélectionnées en cliquant sur **Overview sample data**. Une fenêtre contextuelle affichera les analyses incluses dans votre sélection. Celles-ci sont présentées séparément pour la sève végétale et pour l'eau ; vous pouvez choisir les analyses à afficher via le menu **Line** situé dans le coin supérieur gauche. Veuillez noter que les différents types d'eau sont répertoriés séparément. Vous pouvez ensuite cliquer sur **Export to Excel** pour exporter les données dans un fichier Excel. Les données relatives à la sève végétale et celles relatives à l'eau apparaîtront dans deux onglets distincts, les données concernant tous les types d'eau étant regroupées au sein d'un même onglet.




Cliquez sur **Export graphs (PDF)** pour générer un fichier PDF contenant l'ensemble des graphiques. Cela facilite le partage des données. Une fenêtre surgissante s'affichera, vous permettant de sélectionner une date. Cette date sert à filtrer les commentaires inclus dans le PDF exporté ; seuls les commentaires correspondant à la date sélectionnée seront intégrés aux graphiques.




Compiled by NovaCropControl. Distribution or reproduction is prohibited without the author's permission.