



**Composition :** 54,4% Acides aminés et peptides  
 (15% en acides aminés libres et 85% en peptides)  
 25% Carbone organique (C)  
 8,7% Azote organique (N)

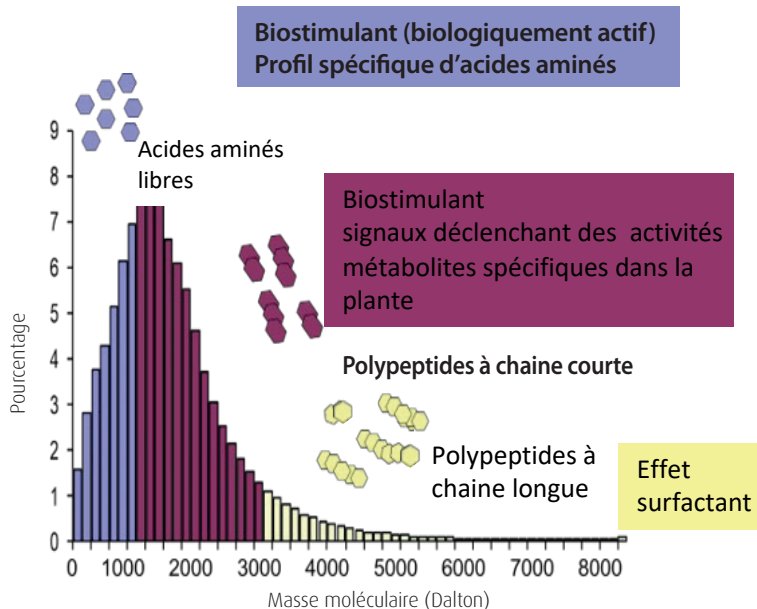
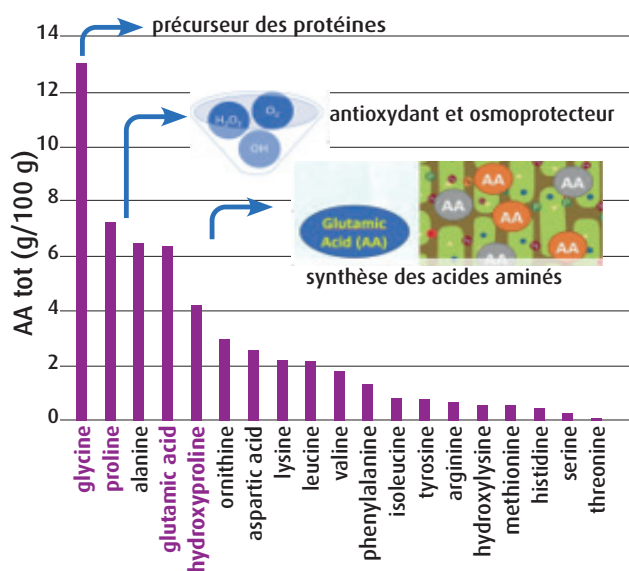
pH 6,5  
 2,9 Rapport C/N

(pourcentage en poids sur une base humide)

**Formulation :** Concentré soluble (SL)

**Siapton<sup>®</sup>** est un biostimulant d'origine naturelle issu de protéines\* hydrolysées. **Siapton<sup>®</sup>** présente une forte teneur en acides aminés libres, une grande quantité de polypeptides à chaîne courte, facilement absorbés pour biostimuler la plante à des moments cruciaux de son développement.

## AMINOGRAMME



Fonctions physiologiques	Acides aminés concernés
Croissance des feuilles et des bourgeons	Glycine
Croissance végétative	Acide glutamique, Leucine, Isoleucine, Lysine, Hydrolysine, Valine
Développement racinaire	Alanine, Valine, Phenylalanine
Stimulation chlorophyllienne	Glycine, Alanine, Lysine, Hydrolysine
Effet chélatant	Glycine
Pollinisation et la fructification	Glycine, Proline, Hydroxyproline
Equilibre hydrique/ouverture des stomates	Proline
Assimilation azotée	Acide glutamique
Polyphénols	Phenylalanine, Tyrosine
Anti senescence	Lysine Hydrolysine
Gestion des stress	Acide aspartique, Proline, Hydroxyproline, Valine, Phenylalanine, Tyrosine

**Un dosage en acides aminés équilibré pour répondre aux besoins spécifiques des cultures à toutes les phases physiologiques cruciales.**

## UTILISATIONS

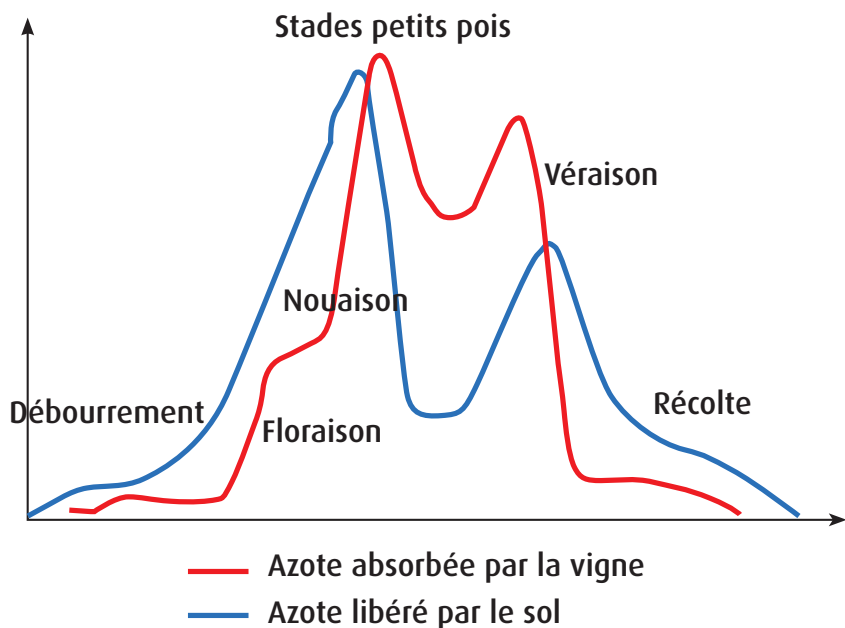
Cultures	Stades application	Bénéfices	Nbr app conseillées	Nbr max app	App* foliaires	Intervalle entre app	Volume de bouillie	Goutte à goutte/ferti irrigation
Vigne	Pré floraison	Améliore la fertilité	1	6	2,5 l/ha	tous les 14 jours	150-600 l	5 l/ha
	Post floraison	Augmentation de la mise à fruit	1					
	Nouaison	Réduction de la coulure	1 à 2					
	Grossissement du fruit	Favorise le développement du fruit	1 à 2					
Meilleure homogénéité								
Agrumes Ciron Orange Mandarine Clementine	Pré floraison	Améliore la fertilité	1	6	2,5 l/ha	tous les 14 jours		4 l/ha
	Chute des pétales-formation du fruit	Réduction de la chute des fruits	1 à 2					
	Grossissement du fruit	Favorise le développement du fruit Meilleure homogénéité des calibres	1 à 2					
Fruit à noyau Pêcher Abricotier Cerisier Olivier	Pré floraison	Améliore la fertilité	1	6	2,5 l/ha	tous les 14 jours		4 l/ha
	Formation du fruit	Réduction de la chute des fruits	1 à 2					
	Diamètre des fruits 40 mm	Favorise le développement du fruit	1 à 2					
		Meilleure homogénéité des calibres						
Fruit à pépins	Pré floraison	Améliore la fertilité	1	6	2,5 l/ha	tous les 14 jours		
	Formation du fruit	Réduction de la chute des fruits	1 à 2					
	Diamètre des fruits 40mm	Favorise le développement du fruit Meilleure homogénéité des calibres	1 à 3					
Culture de noix	Pré floraison	Améliore la fertilité	1	6	2,5 l/ha	tous les 14 jours	150-600 l	5 l/ha
	Mise à fruit	Favorise la nouaison	1					
	Grossissement des coques	Favorise le développement du fruit Meilleure homogénéité des coques	2 à 3					
Solanacées Tomates Poivrons Aubergines	Après repiquage	Favorise l'implantation	2	6	2 l/ha	tous les 14 jours		5-6 l/ha
	Pré floraison	Améliorer la fertilité des fleurs	1					
	20 jours après BBCH 63	Favorise le développement et ensuite la maturation du fruit	1 à 2					
Curcubitacées Concombres Courgettes...	Après repiquage	Favorise l'implantation	2	6	2 l/ha	tous les 14 jours		5 l/ha
	Pré floraison	Améliorer la fertilité des fleurs	1					
	20 jours après BBCH 63	Favorise le développement et ensuite la maturation du fruit	1 à 2					
Cultures ornementales	Plantation ou repotage	Favorise le redémarrage	2		2,5 l/ha		150-600 l	5 l/ha
	Croissance végétative	Favorise le développement de la plante	2					
	Pré floraison	Améliorer la mise à fleur	2					
Céréales	Tallage	Effet protéine	1	2	2 à 3 l/ha			
	Epiaison		1					
Maïs	Jusqu'au stade 8 feuilles	Favorise l'implantation	1	2	2 à 3 l/ha			
Riz	Dès les 1 <sup>ères</sup> feuilles	Favorise l'implantation Réduire les effets négatifs de la salinité Favorise le développement de la culture	2	2	2 à 3 l/ha	tous les 12-14 jours		
STRESS ABIOTIQUES								
Toutes cultures	Gels : intervenir dans les 24-48 heures après le gel ou avant le dégel	Favoriser le redémarrage de la culture	2-3		2,5 l/ha	tous les 7 jours		
	Canicule / sécheresse	Limiter le stress	3					

App. : application

# QUELS SONT LES BÉNÉFICES ATTENDUS SUR LA VIGNE ?



## CYCLE DE LA VIGNE



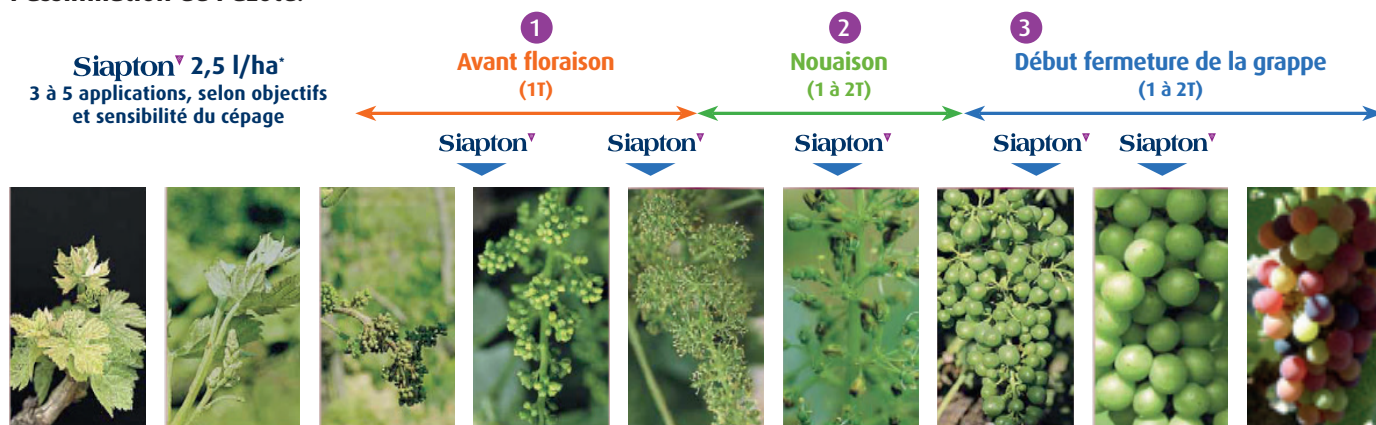
### BÉNÉFICE(S) RECHERCHÉ(S)

- Rendement
- Critères qualitatifs
- Stress physiologiques

1. **Juste avant floraison :**
  - Mise à fleur de qualité et fécondation.
  - Stimule la croissance des plantes.
  - Limite les stress abiotiques.
2. **Début nouaison :**
  - Limite les aspects de chute des fruits (coultre).
  - Favorise la nouaison.
  - Optimise le grossissement des baies.
3. **Grossissement du raisin :**
  - Diminue les effets des stress abiotiques.
  - Favorise l'assimilation de l'azote disponible.
  - Migration des substances nutritives.

## POSITIONNEMENT

La parcelle devra être fertilisée normalement, il ne s'agit pas de réduire la dose d'azote à apporter mais d'optimiser l'assimilation de l'azote.



\* Association possible avec les herbicides, les fongicides et les insecticides de votre programme de protection.

Déconseillé avec de fortes doses de cuivre (>450g/ha)

GOWAN France SAS - 5, rue du Gué - 77139 Puisieux - SAS au capital de 50 000 € - RCS de Meaux - SIRET 520 833 054 00015 Tél. : 01 64 36 61 61 - Fax : 01 60 44 70 61 - [www.gowanco.fr](http://www.gowanco.fr) N° d'agrément IF01800 : Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Siapton® - AMM N° 117060 - MFSC. Composition : 8,7% Azote organique (N), 25% Carbone organique (C), 2,9 Rapport C/N. (\*) protéines d'origine animale

Ce document présente les informations et classements connus à la date de publication de octobre 2022. Ceux-ci peuvent évoluer ultérieurement. Vérifiez ces informations sur les bases de données professionnelles. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée. Consultez le site <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com). Concernant les usages autorisés, les doses et les restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com).

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**