

## Stout Belge



## Recette de bière

### Recette pour 100 L

#### MALTS

Château Pilsen 2RP	80% / 18.3 kg
Château Cara Gold®	6% / 1.4 kg
Château Chocolat	10% / 2.4 kg
Château Black	2% / 0.5 kg
Château Special Belgium®	1% / 0.3 kg

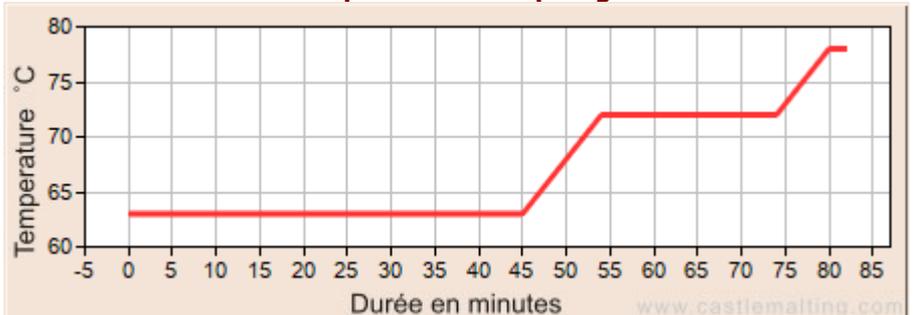
#### HOUBLONS

Saaz (3.5% aa)	450 g
----------------	-------

#### LEVURE

SafAle S-33	70 g
-------------	------

### Température d'empâtage



Alcool 6.5%	Couleur 100 EBC	Amertume 25 IBU
-------------	-----------------	-----------------

#### Description

Ce Stout Belge a des arômes torréfiés intenses, avec des arrière-goûts de café et de chocolat auxquels viennent s'ajouter de subtils arômes de fruits rouges produits par cette levure belge. En résumé, c'est délicieux.

#### Service:

Verre: Verre tulipe  
Température: 4-8 °C

#### CONSEIL DU BRASSEUR

Pour booster les arômes des levures, vous pouvez ensemer à 0,8 g/L et fermenter à 2°C de plus.

**La Malterie du Château,**  
**94 rue de Mons,**  
**7970 Beloeil, Belgium**  
**T: +32 (0) 87 66 20 95**  
**info@castlemalting.com**  
**www.castlemalting.com**

#### Étape 1: Empâtage

Empâtez et suivez le profil ci-dessous :

pH	5.3	Ratio du mélange	2.7 L/kg
----	-----	------------------	----------

Empâter à 63°C

Laisser reposer 45min à 63°C

Augmenter la température à 72°C par 1 °C/min

Laisser reposer 20min à 72°C et faire le test à l'odeur

Augmenter la température à 78°C par 1 °C/min

Laisser reposer 2min à 78°C jusqu'à la fin de l'empâtage

Une fois l'empâtage terminé, filtrer et rincer avec de l'eau à 78 °C.

#### Étape 2: Ébullition

Faire bouillir pendant 60 min.

Ajout houblon 1: Après 10min, ajouter 220g de Saaz (20IBU).

Ajout houblon 2: Après 50min, ajouter 230g de Saaz (5IBU).

Réaliser un whirlpool pour enlever le trub

Évap. totale	6.0%	Taille du lot	100L	DI	14.7°P	Rendement	85%
--------------	------	---------------	------	----	--------	-----------	-----

#### Étape 3: Fermentation et garde

Refroidir le moût à 16°C et ensemer en levure.

Laisser fermenter à 16°C pendant 2 jours puis augmenter à 20°C. Une fois la fermentation effectuée (DF atteinte et arrière-goûts supprimés – environ 7 jours), laisser descendre la température à 8°C et reposer pendant 1 journée. Collecter la levure. Laisser descendre la température à 2°C et reposer pendant 7 jours.

Atténuation	80%	DF	3.00°P
-------------	-----	----	--------

**Étape 4: Refroidissement et embouteillage** Refroidir la bière à -1°C pendant 5 jours, retirez la levure résiduelle et carbonatez jusqu'à **2,5 volumes de CO2**. La bière est prête à être embouteillée et à être bue. Savourez ! \*Pour la refermentation en bouteille, ajouter du sucre de brassage et de la levure SafAle F-2.

Cette recette est fournie par la Malterie du Château. Veuillez noter que cette recette est juste une ligne directrice vous permettant d'ajouter une touche personnelle à votre bière. S'il vous plaît noter que certaines modifications peuvent être nécessaires pour répondre aux conditions technologiques spécifiques de la brasserie définies par l'équipement, l'eau, etc.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter: info@castlemalting.com Le brassage est une expérience! Brassez votre propre bière! Envoyez-nous votre recette, nous serons heureux de la publier sur notre site Web.

