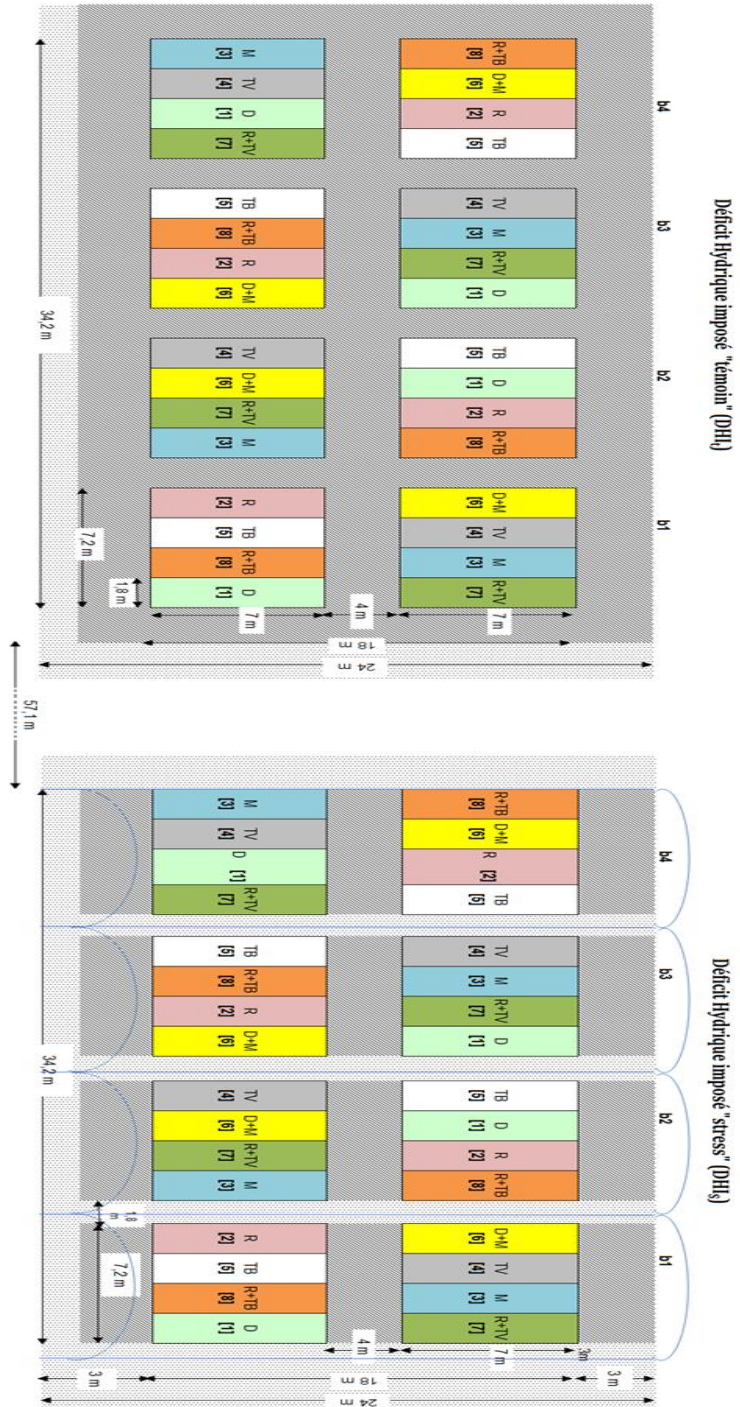


# 1. Annexes

## 1.1. ENSEMBLE DES PARCELLES DU PROJET FORDROUGHT

Symbole	Espèce/varété	Dose (g/ha) n°sems
D	Dactyle / Archibald	30
R	Ray-grass anglais 20/ Cangou	25
M	Luzerne / Marshal	30
TV	Trefle violet 20/ Pavo	25
TB	Trefle blanc / Allagro	12
D+M	Archibald + Marshal	15 + 18 (33)
R+TV	Cangou 20 + Pavo	20 + 8 (28)
R+TB	Cangou 20 + Allagro	20 + 2 (22)



Nouvel essai DHI 2016-2018

semé le 21/04/2016

## 1.2. MÉLANGES PCR POUR LES MARQUEURS TRNT-TRNL, C-D ET K1-K2 POUR UN VOLUME FINAL DE 20 $\mu$ L

trnT-trnL	C-D
➤ 1 $\mu$ l ADN	➤ 1 $\mu$ l ADN
➤ 4 $\mu$ l Tampon PCR 5x	➤ 4 $\mu$ l Tampon PCR 5x
➤ 2 $\mu$ l dNTPs (2mM)	➤ 2 $\mu$ l dNTPs (2mM)
➤ 2 $\mu$ l BSA 10mg/l	➤ 2 $\mu$ l BSA 10mg/l
➤ 1.2 $\mu$ l MgCl <sub>2</sub> (25mM)	➤ 1.6 $\mu$ l MgCl <sub>2</sub> (25mM)
➤ 0.3 $\mu$ l amorce trnT-trnL (10 $\mu$ M)	➤ 0.5 $\mu$ l amorce C-D (10 $\mu$ M)
➤ 0.3 $\mu$ l amorce trnT-trnL* (marquée) (10 $\mu$ M)	➤ 0.5 $\mu$ l amorce C-D* (marquée) (10 $\mu$ M)
➤ 9.1 $\mu$ l H <sub>2</sub> O	➤ 8.2 $\mu$ l H <sub>2</sub> O
➤ 0.1 $\mu$ l Taq 5U	➤ 0.2 $\mu$ l Taq 5U
➔ <b>Total = 20<math>\mu</math>l</b>	➔ <b>Total = 20<math>\mu</math>l</b>

K1-K2
➤ 1 $\mu$ l ADN
➤ 4 $\mu$ l Tampon PCR 5x
➤ 2 $\mu$ l dNTPs (2mM)
➤ 2 $\mu$ l BSA 10mg/l
➤ 1.6 $\mu$ l MgCl <sub>2</sub> (25mM)
➤ 0.5 $\mu$ l amorce K1-K2 (10 $\mu$ M)
➤ 0.5 $\mu$ l amorce K1-K2* (marquée) (10 $\mu$ M)
➤ 8.2 $\mu$ l H <sub>2</sub> O
➤ 0.2 $\mu$ l Taq 5U
➔ <b>Total = 20<math>\mu</math>l</b>

### 1.3. DÉTAILS DU CYCLE D'AMPLIFICATION UTILISÉ POUR LES PCR AVEC LES MARQUEURS TRNT-TRNL, C-D ET K1-K2

Température (°C) (trnT-trnL)	Temps	
➤ 94°	➤ 5'	2x
➤ 94°	➤ 45''	
➤ 56°	➤ 1'	33x
➤ 72°	➤ 1'20''	
➤ 94°	➤ 45''	T° -0.3°C/cycle
➤ 61.5°	➤ 1'	
➤ 72°	➤ 1'20''	
➤ 72°	➤ 10'	
➤ 12°	➤ Jusqu'au retrait	

Température (°C) (C-D)	Temps	
➤ 94°	➤ 5'	30x
➤ 94°	➤ 45''	
➤ 58°	➤ 3'	
➤ 72°	➤ 10'	
➤ 12°	➤ Jusqu'au retrait	

Température (°C) (K1-K2)	Temps	
➤ 94°	➤ 5'	30x
➤ 94°	➤ 45''	
➤ 53°	➤ 3'	
➤ 72°	➤ 10'	
➤ 12°	➤ Jusqu'au retrait	