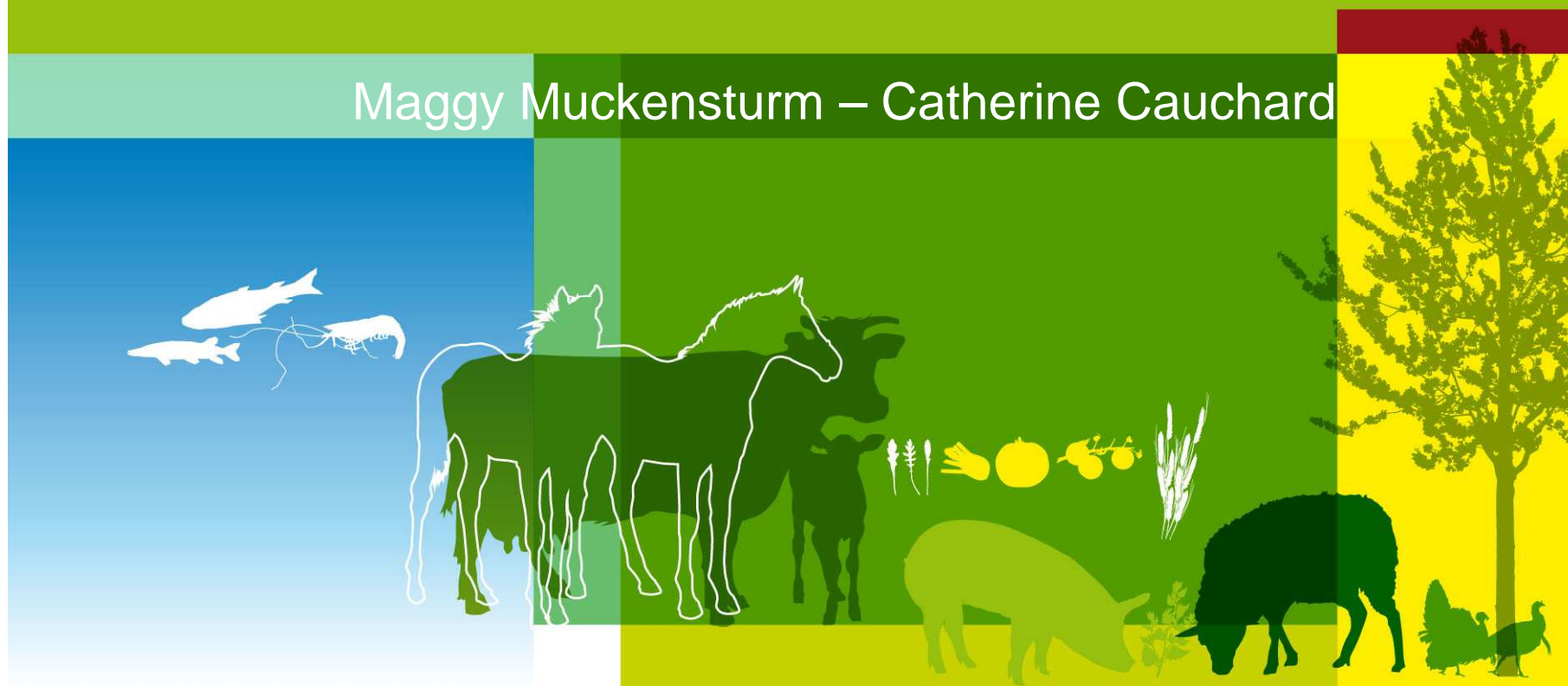


# FranceAgriMer

## Céré'Obs

CDG Arable Crops - DG AGRI  
Brussels – 6th February 2018

Maggy Muckensturm – Catherine Cauchard





## Sommaire

### Introduction

I – FranceAgriMer – Marchés Etudes et Prospective

II - Historique des notations de 2010 à 2018

III – Bases du programme - mode de fonctionnement

IV – Analyse pluri-annuelle – éléments de rétrospective  
indicateurs - niveaux géographiques

### Conclusion



## Contexte : FranceAgriMer a pour mission d'assurer la connaissance et le suivi des marchés

**FranceAgriMer est un établissement public sous tutelle du ministère chargé de l'agriculture.** La loi (code rural article L621-3) assigne notamment les missions suivantes à l'établissement

- 1) **Assurer la connaissance des marchés ;...**
- 2) Améliorer le **fonctionnement** des marchés....encourager l'**organisation** de la mise en marché...Mettre en œuvre des mesures relatives à l'amélioration des **conditions de concurrence...**
- 7) Assurer des fonctions de veille économique.

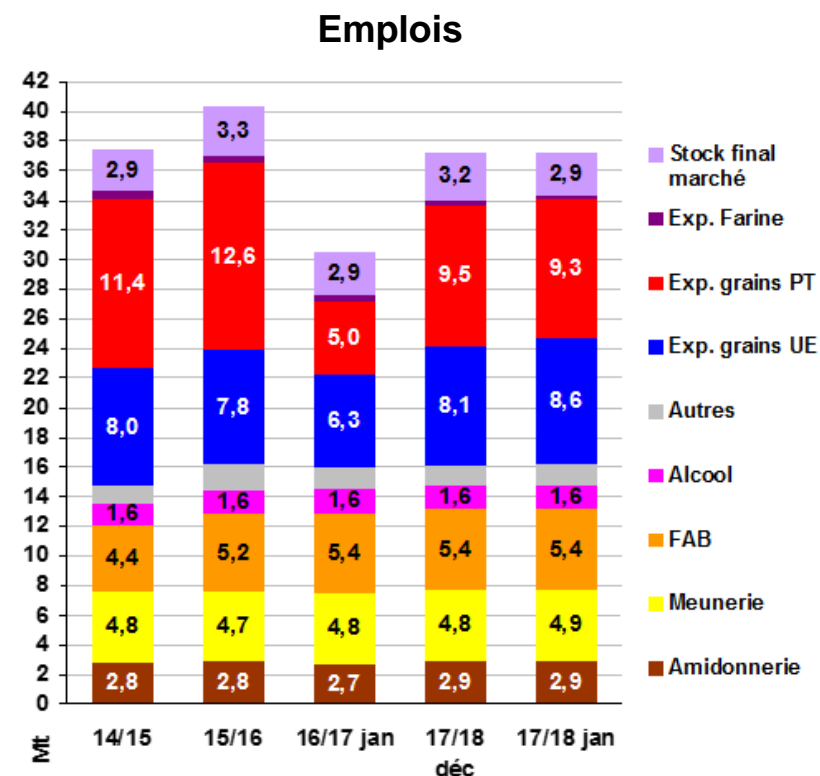
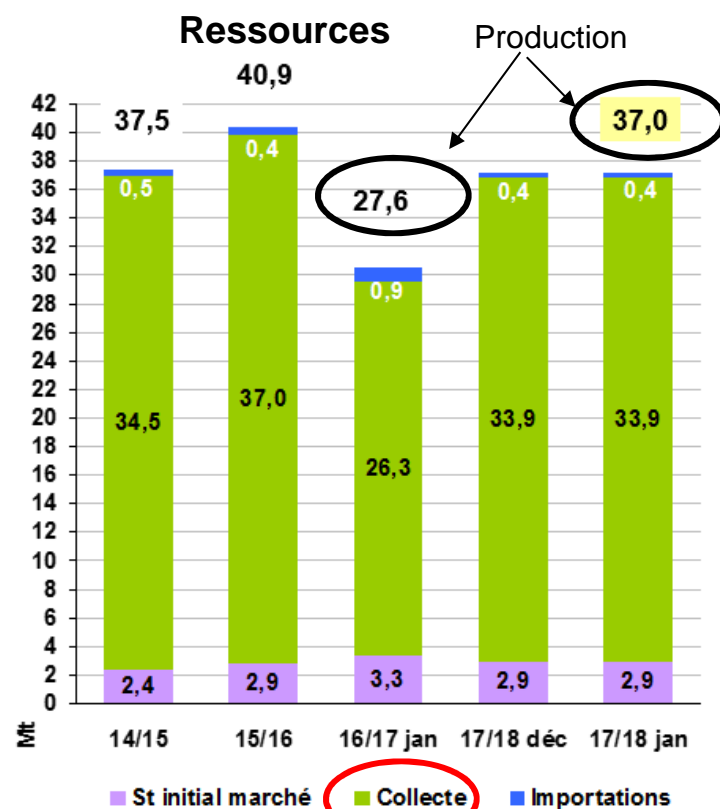
### **Le contrat d'objectifs Etat/FranceAgriMer précise :**

« FranceAgriMer a pour mission de **recueillir, traiter et diffuser** des informations et des analyses économiques récurrentes sur les filières et sur les marchés. »

**En ce qui concerne le secteur des céréales,** ces missions visent à :

- Connaître l'offre et la demande pour réaliser des **bilans prévisionnels Ressources / Emplois**
- Suivre la **situation des marchés**, en France dans l'UE et dans le monde.
- En amont, avant la récolte, **suivre l'évolution de l'état des cultures** grâce au programme **Céré'Obs** mis en place depuis 2010.

# Exemple de bilan français prévisionnel du blé tendre au 31 janvier 2018



**Bilan par campagne** (1<sup>er</sup> juillet / 30 juin), rév. mensuelle  
*Estim. / prévision faite sur chaque poste bilan (fin de campagne).* **Production : source SSP/Ministère Agriculture**

## Bilan établis sur la base de la collecte

*Collecte = partie commercialisée de la production.*  
*Sources : états déclaratifs obligatoires FranceAgriMer*

## - Bilan 1<sup>ère</sup> transformation

*Des ressources / disponibilités en grains aux mises en œuvre...*

- **Objectivité reconnue** : travail en commun avec les professionnels (négociants, courtiers, cabinets d'études...) utilisation des **données douanières et des états déclaratifs FranceAgriMer**.



## Apport du programme Céré'Obs

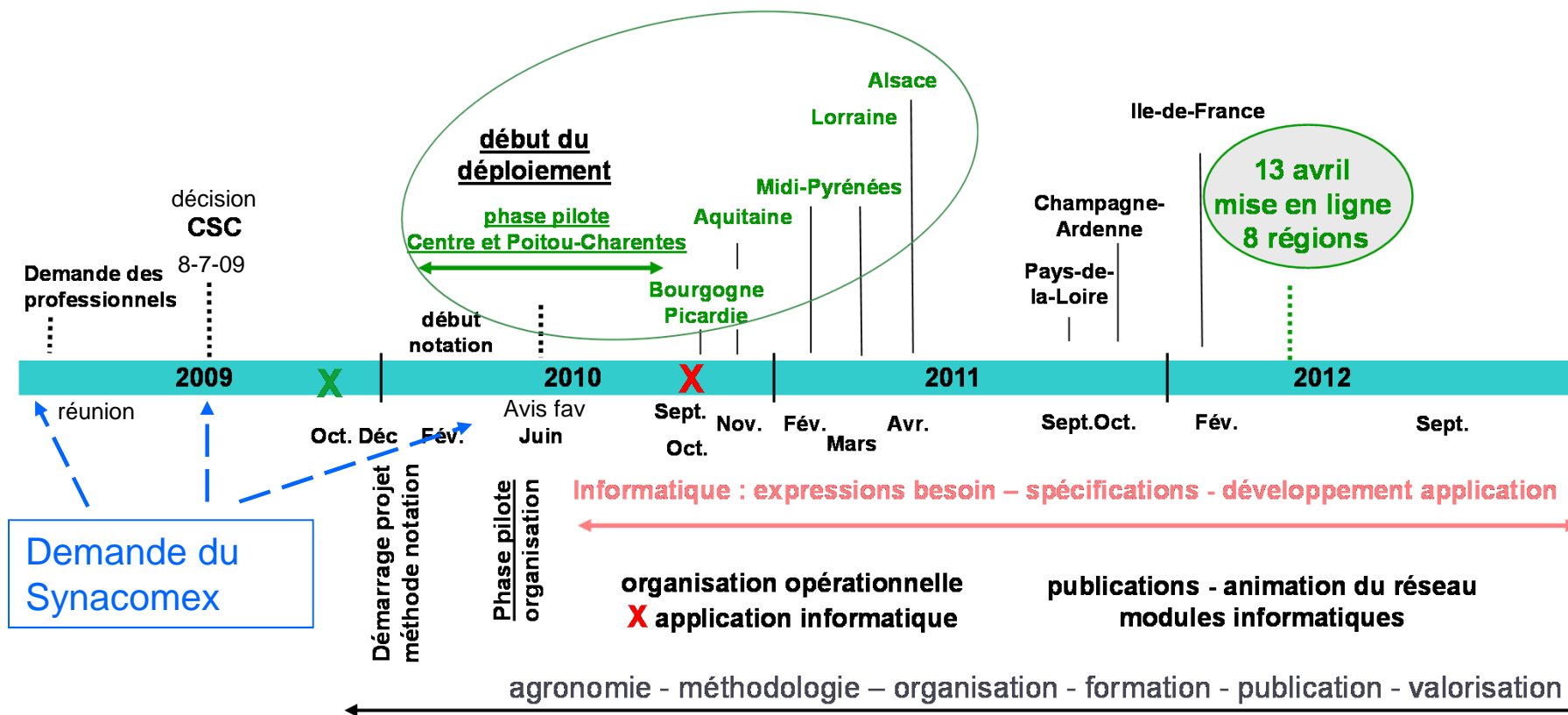
Céré'Obs = un suivi hebdomadaire de l'état d'avancement des cultures, du semis à la récolte sur la base de l'observation terrain des céréales

Système de notation des cultures céréalières à l'image de ce que produit l'USDA dans la méthode « Crop progress and condition »

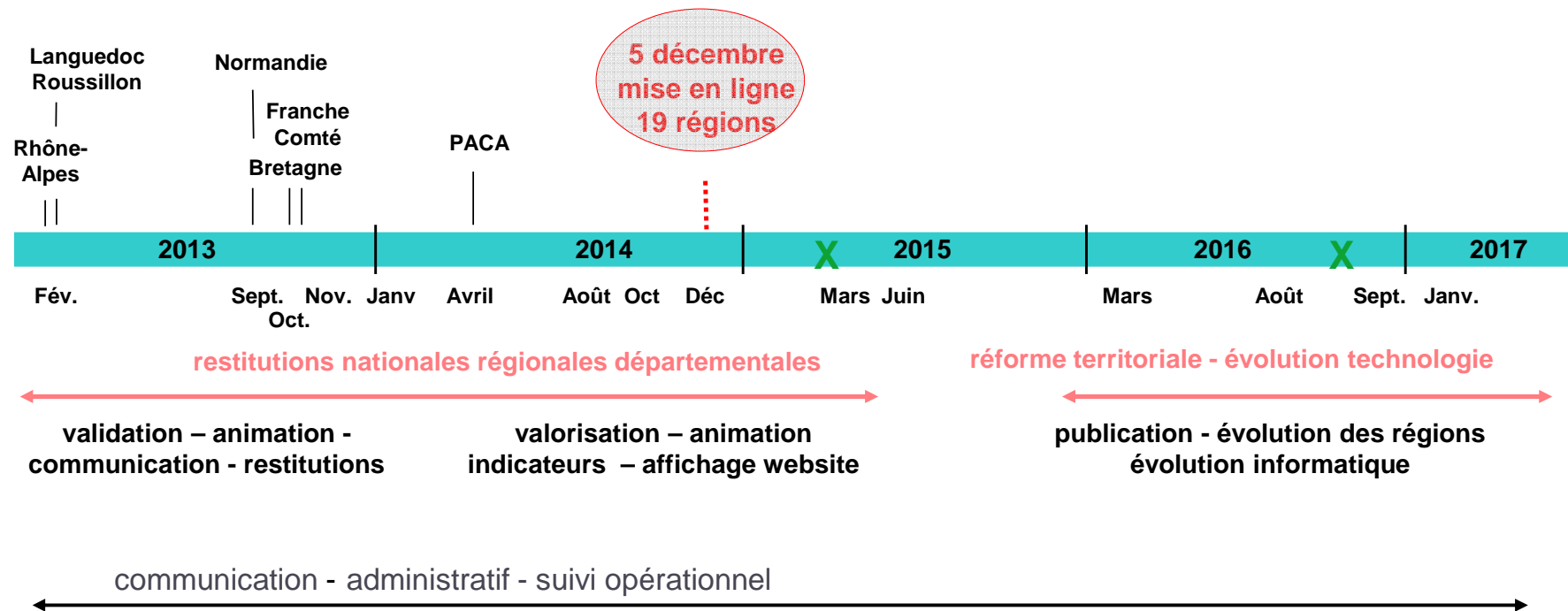
### Base objective

- permettant à chaque opérateur de connaître le potentiel de la récolte en cours, à une date donnée
- ce n'est pas une prévision de rendements de la récolte à venir
- présentation des résultats de manière factuelle, sans interprétation, et de façon consolidée au niveau régional et national pour apporter une information objective aux professionnels de l'ensemble de la filière Céréalière

## II - Chronologie 2009 – 2012



## Chronologie 2013 - 2018





### III - Principes de base

- Céré'Obs une photographie de l'état des cultures à un instant T
- les chiffres de notation correspondent à l'état des cultures au moment de l'observation
- selon les phénomènes impactant les cultures, s'ensuit ou non un délai d'affichage / de publication
- les notations sont réalisées par des personnes de terrain, formées à une méthodologie simple, rapide et pragmatique
- information synthétique différente du suivi à la parcelle
- ensemble des facteurs
- travail réalisé en phase pilote (Centre, Poitou-Charentes)
- intérêt des personnes du réseau de notation
- années différentes et cohérence
- pondération des notations
- conditions de culture publiées > 50 % de surface levée



## Notations réalisées

- **nombre de jours disponibles** pour les travaux agricoles durant la semaine = 3 indicateurs  
semis – interventions en phase végétative – récolte
- **stade de développement**, céréale à paille : semis - levée - début tallage - épi 1 cm - 2 nœuds - épiaison - récolte  
maïs grain : semis - levée - 6/8 feuilles visibles – floraison femelle - humidité du grain autour de 50 % - récolte
- **conditions de cultures**  
très mauvaises : potentiel de rendement très fortement affecté  
mauvaises : potentiel de rendement fortement affecté  
assez bonnes : potentiel de rendement inférieur à la moyenne  
**bonnes : état de croissance normal**  
très bonnes : potentiel de rendement supérieur à la moyenne

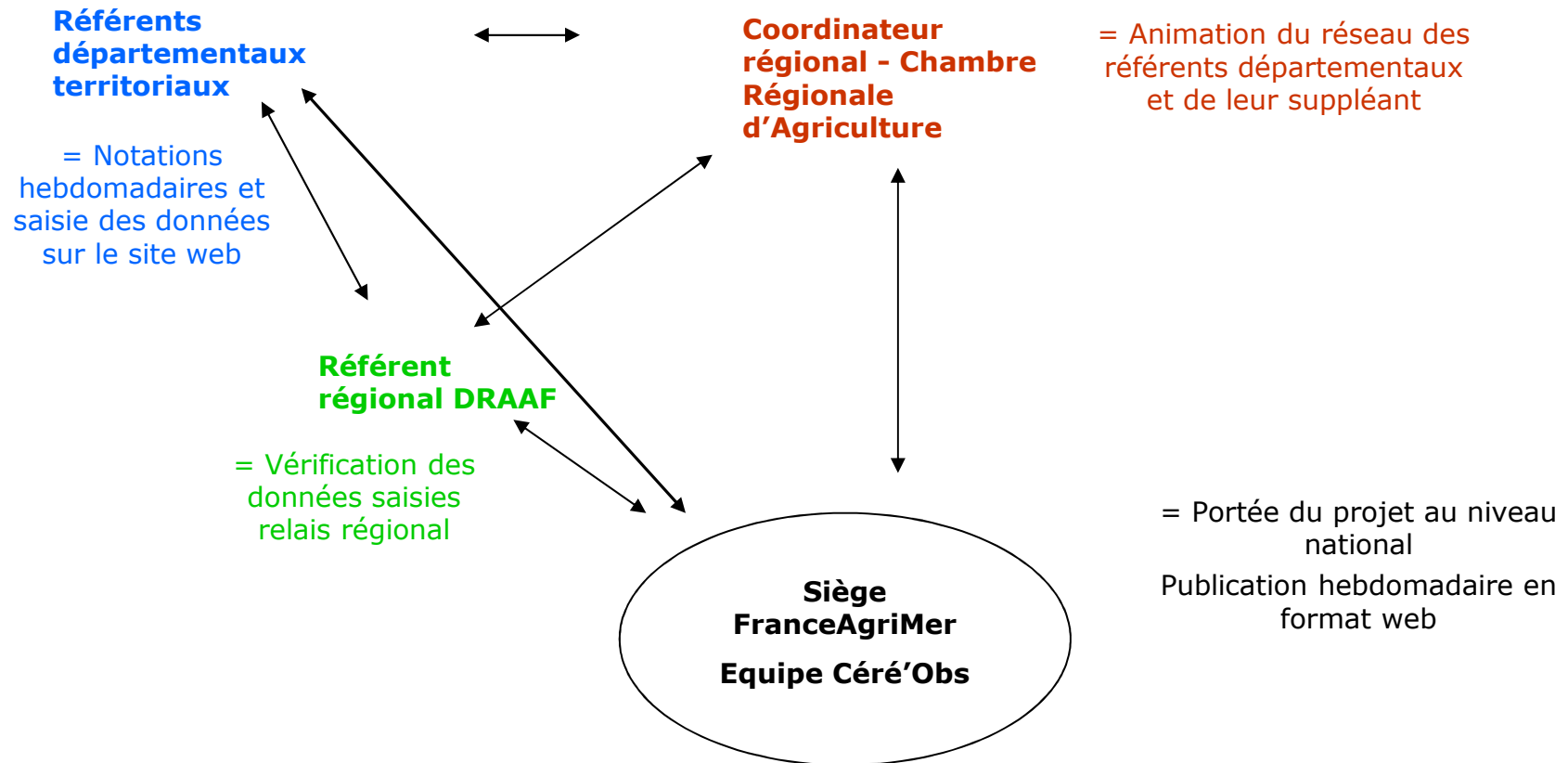


## Synthèse Céré'Obs : intérêts / avantages

- méthodologie simple, rapide et pragmatique
- système complémentaire avec d'autres notations
- connaissance et suivi du potentiel de rendement par culture en temps réel permettant de fiabiliser le dispositif de prévision de production
- mise à disposition de données objectivées à l'ensemble de la filière, sur le déroulement de la campagne
- vision globale du potentiel des céréales permettant au producteur de se situer, régionalement et nationalement
- méthode commune à travers tout le territoire
- constitution d'historiques, comparaisons pluriannuelles
- valorisation des informations collectées

## Schéma de fonctionnement

### Réseau de notation 260 personnes - référents principal et suppléant





## Apport de huit années de notation (2010 à 2017)

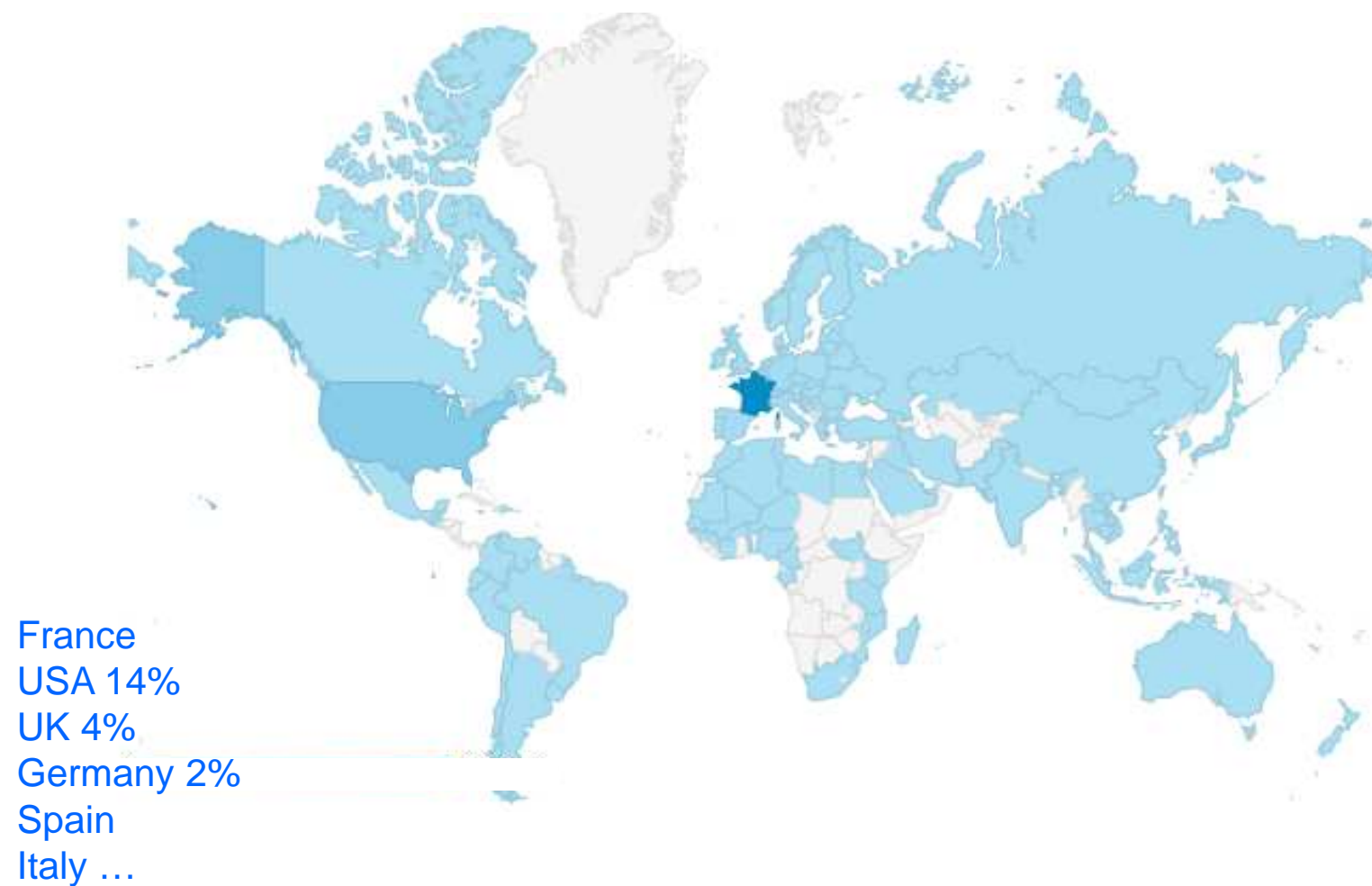
~ 2000 variables en moyenne évoluent en plus ou en moins chaque semaine

- 5 classes de conditions de culture
- 5 ou 6 stades de développement en avance ou en retard
- 3 classes de nombre de jours disponibles et autres indicateurs
- dans chaque zone géographique, pour 5 cultures
  - ⇒ données en mouvement variable selon les années

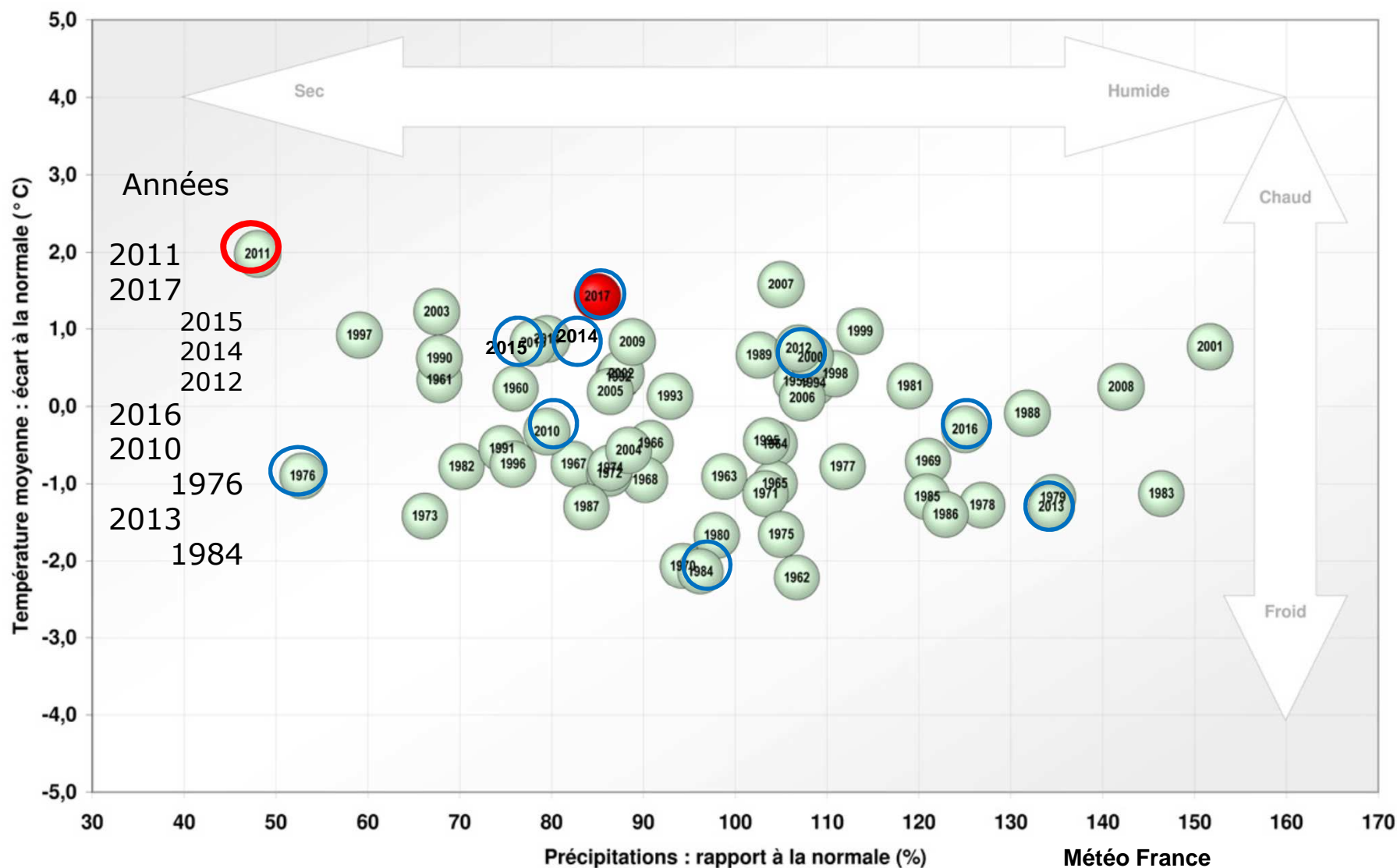
- une audience soutenue – des centaines d'abonnés comprenant l'ensemble de la filière céréalière de l'amont ⇒ à l'aval
    - Chambres agriculture, fournisseurs du monde agricole, semenciers, instituts techniques ...~ 1/3
    - Exploitants agricoles, presse, institutions, enseignement ~ 1/3
    - Coopératives, négoce, transformateurs, exportateurs ... ~ 1/3
- International : 70 % Union Européenne - 30% Pays Tiers

- retours - valorisation

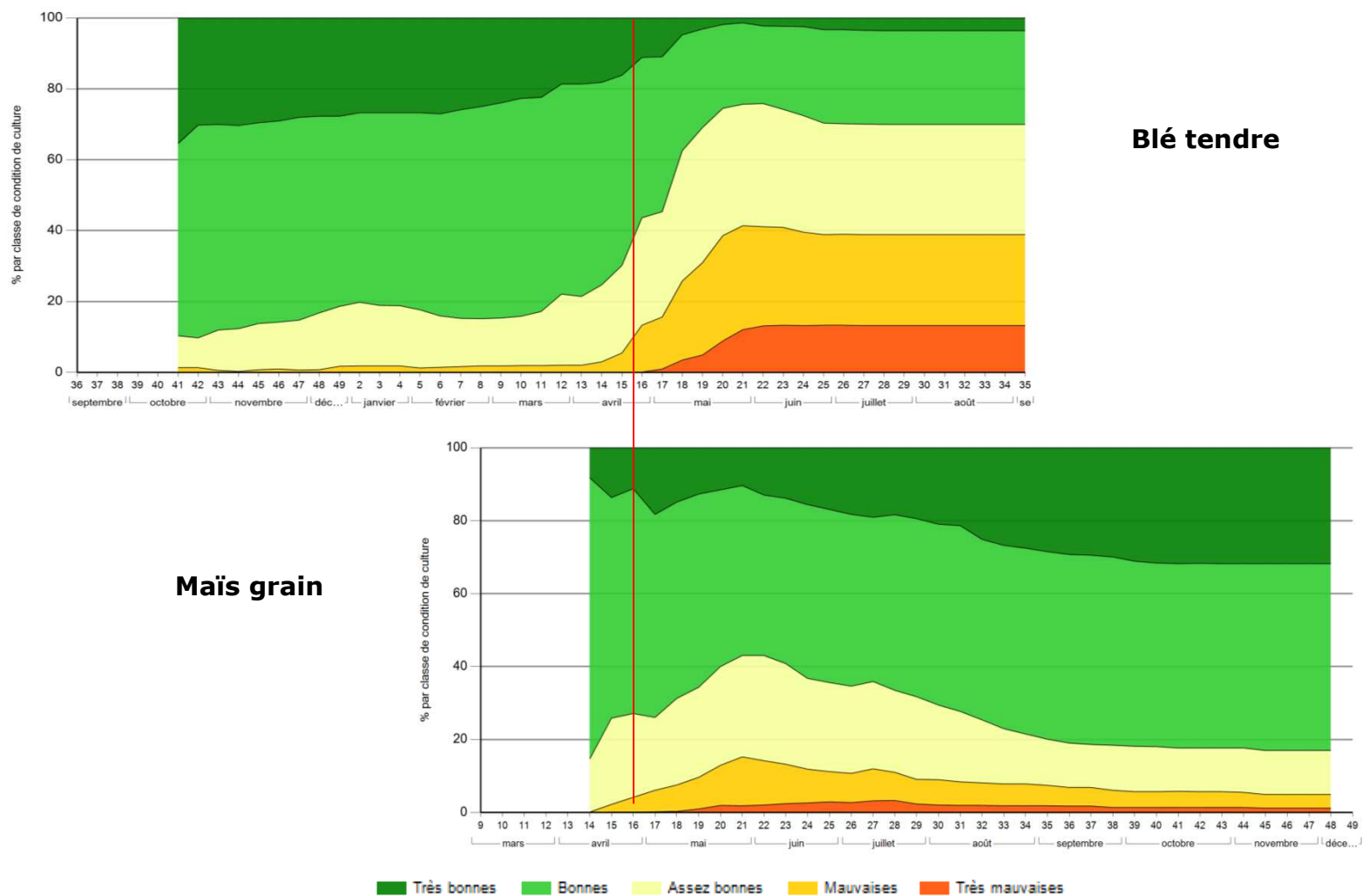
## Origine géographique de connexion Céré'Obs – Janvier 2018



#### IV – Analyse pluri-annuelle - printemps 1959 à 2017 (mars avril mai) - températures et précipitations moyennes

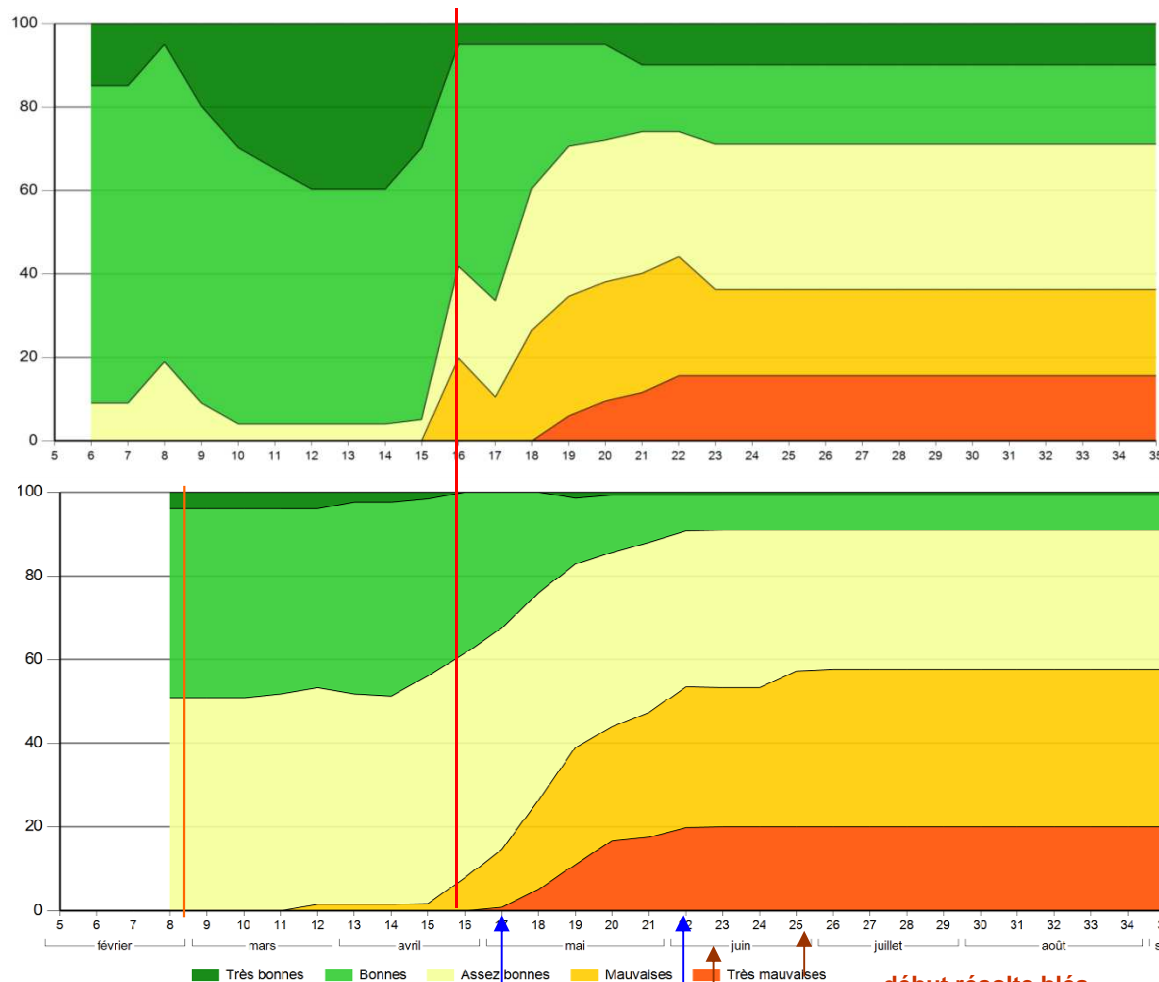


## Récolte 2011 – France - conditions de culture blé tendre et maïs



## Récolte 2011 - conditions de culture orge de printemps

% surf



**Picardie**

Rendement = 54 q/ha

**Poitou Charentes**

Rendement = 39 q/ha

CDG Arable Crops – DG AGRI – Brussels 02-06-18

ÉTABLISSEMENT NATIONAL DES PRODUITS DE L'AGRICULTURE ET DE LA MER

début récolte orge hiver

début récolte blés

qqs pluies

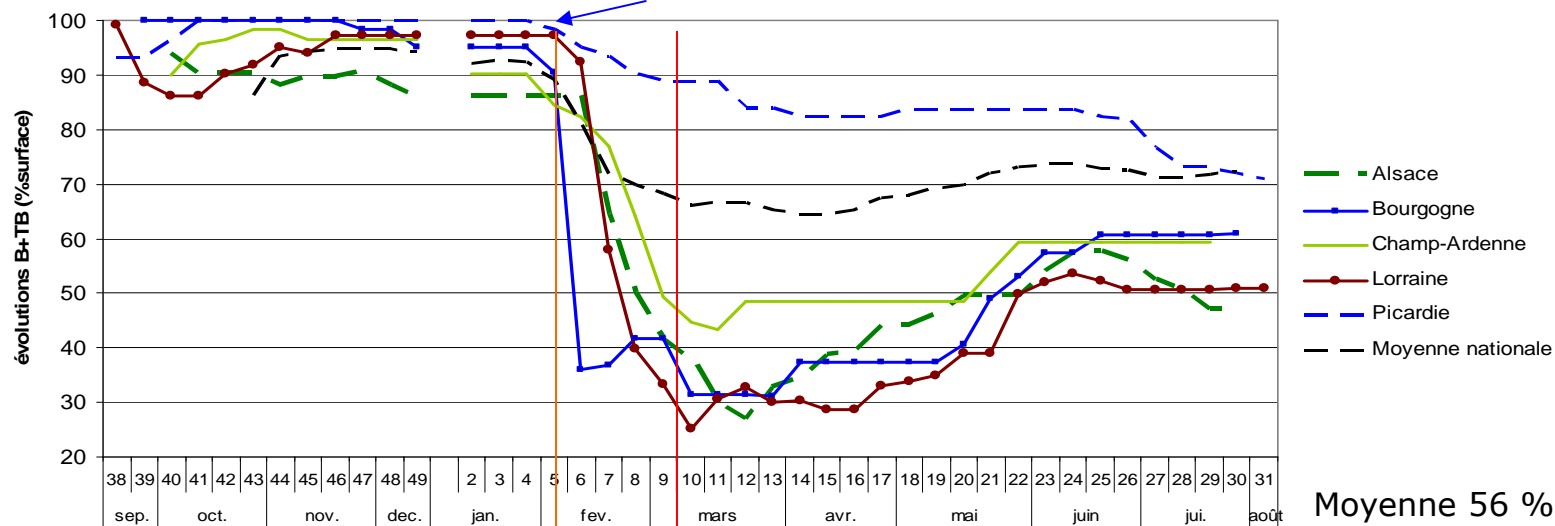
début qqs orages

# Récolte 2012 : délai d'affichage Blé tendre indicateur de potentiel B+TB

% surf

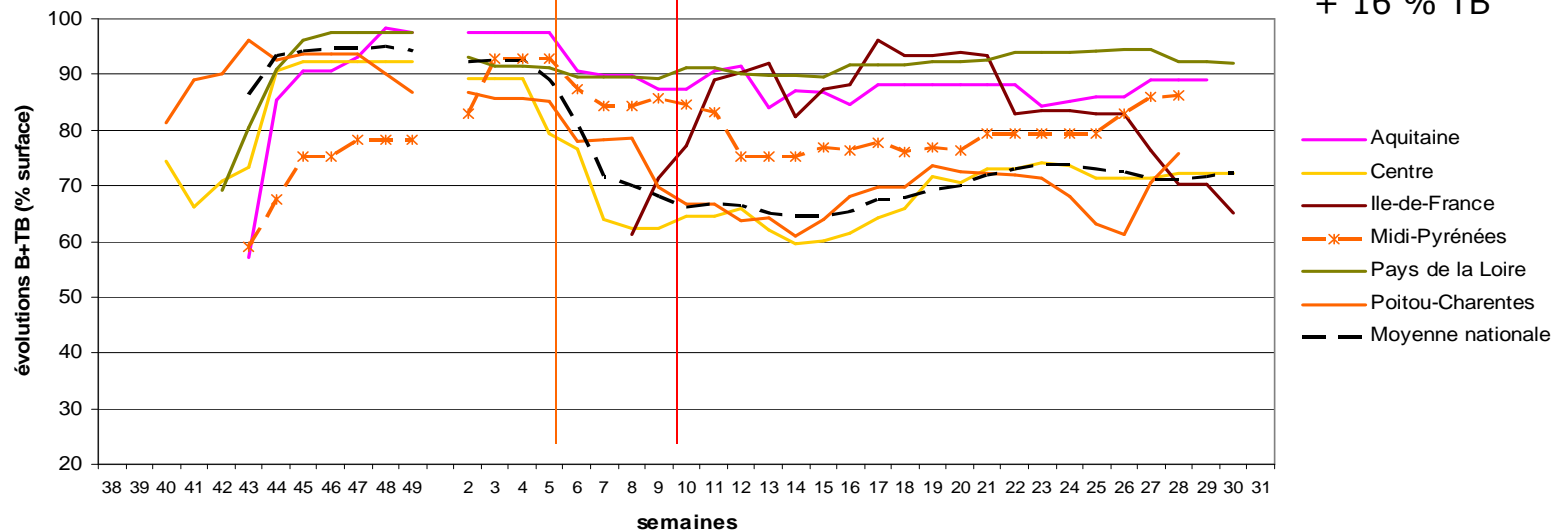
Gel

Est,  
Nord-  
Est



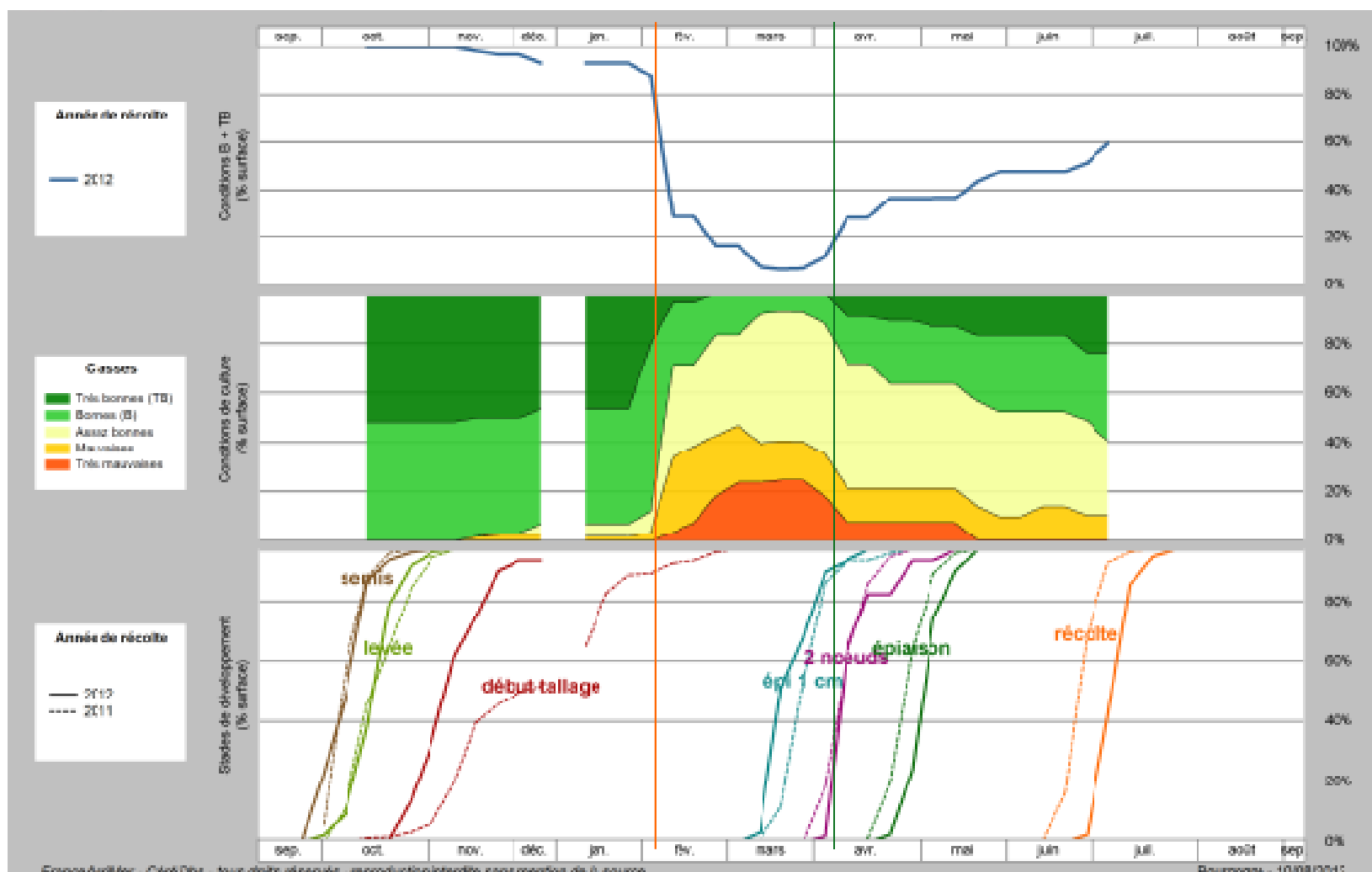
Moyenne 56 % B  
+ 16 % TB

Centre,  
Centre-  
Ouest,  
Sud-  
Ouest

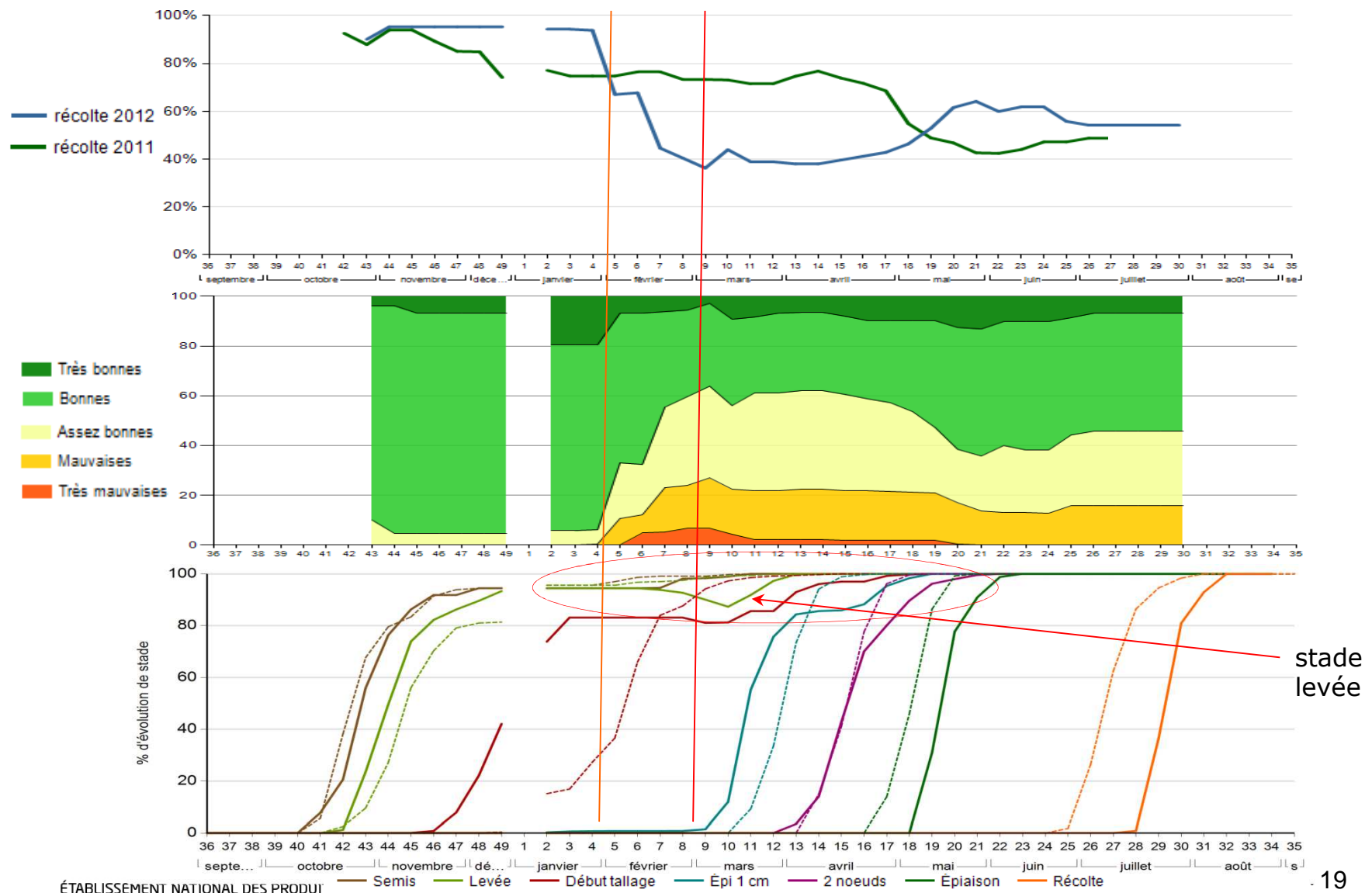


semaines

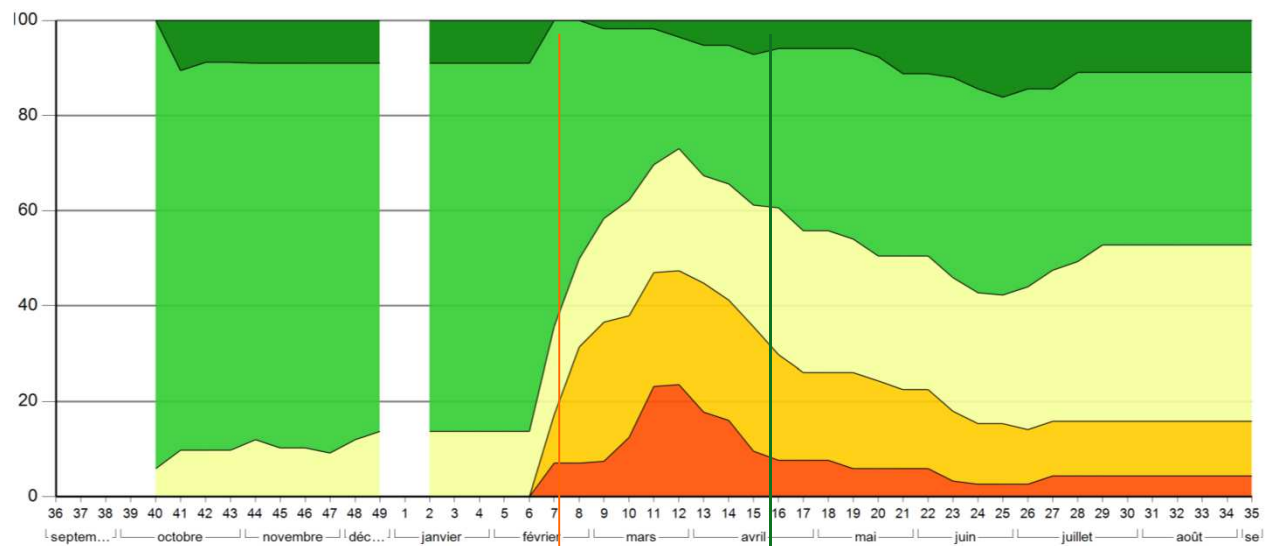
## Récolte 2012 - Bourgogne - conditions de culture orge d'hiver



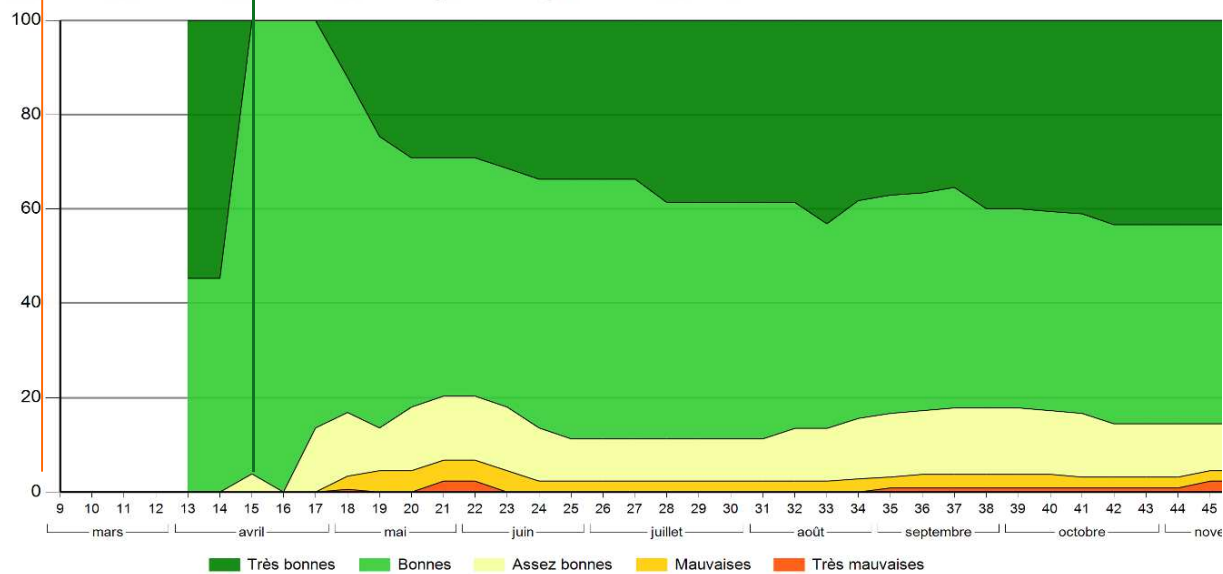
## Récolte 2012 – Centre - stades et conditions de cultures blé dur



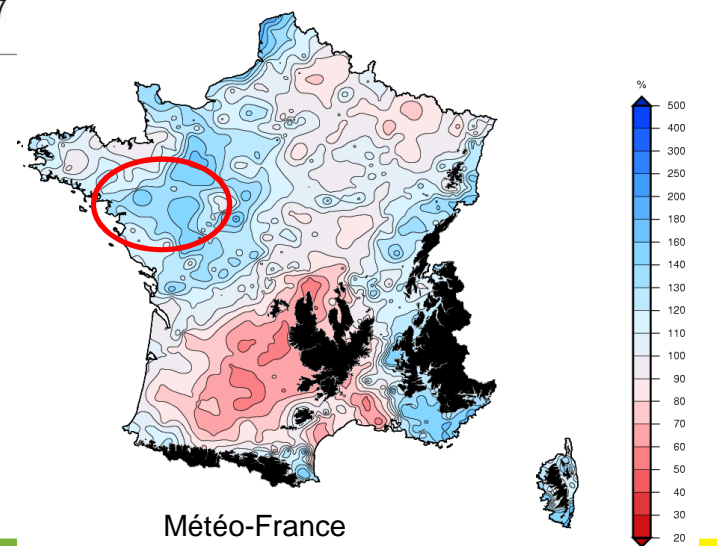
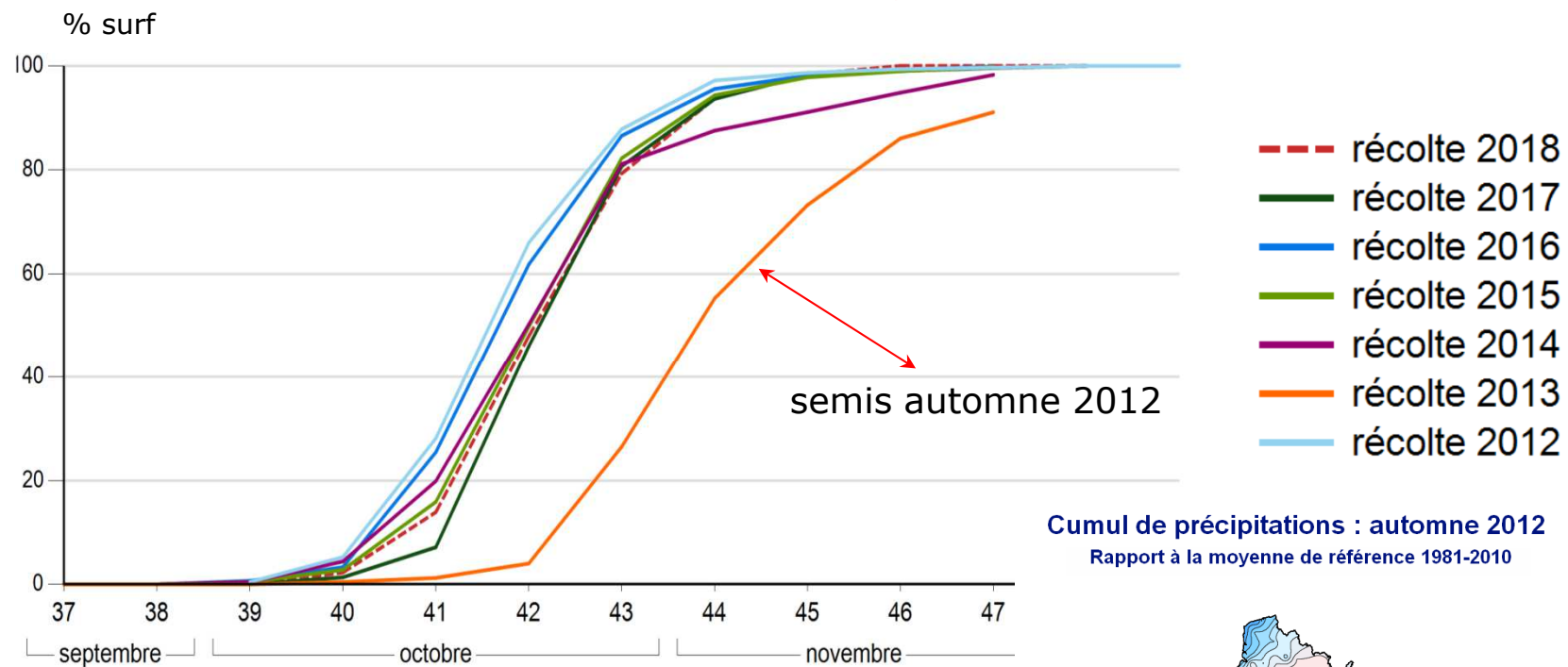
# % surf Récolte 2012 – Alsace - conditions de culture blé tendre et maïs



**Maïs grain**  
rendement = 118 q/ha



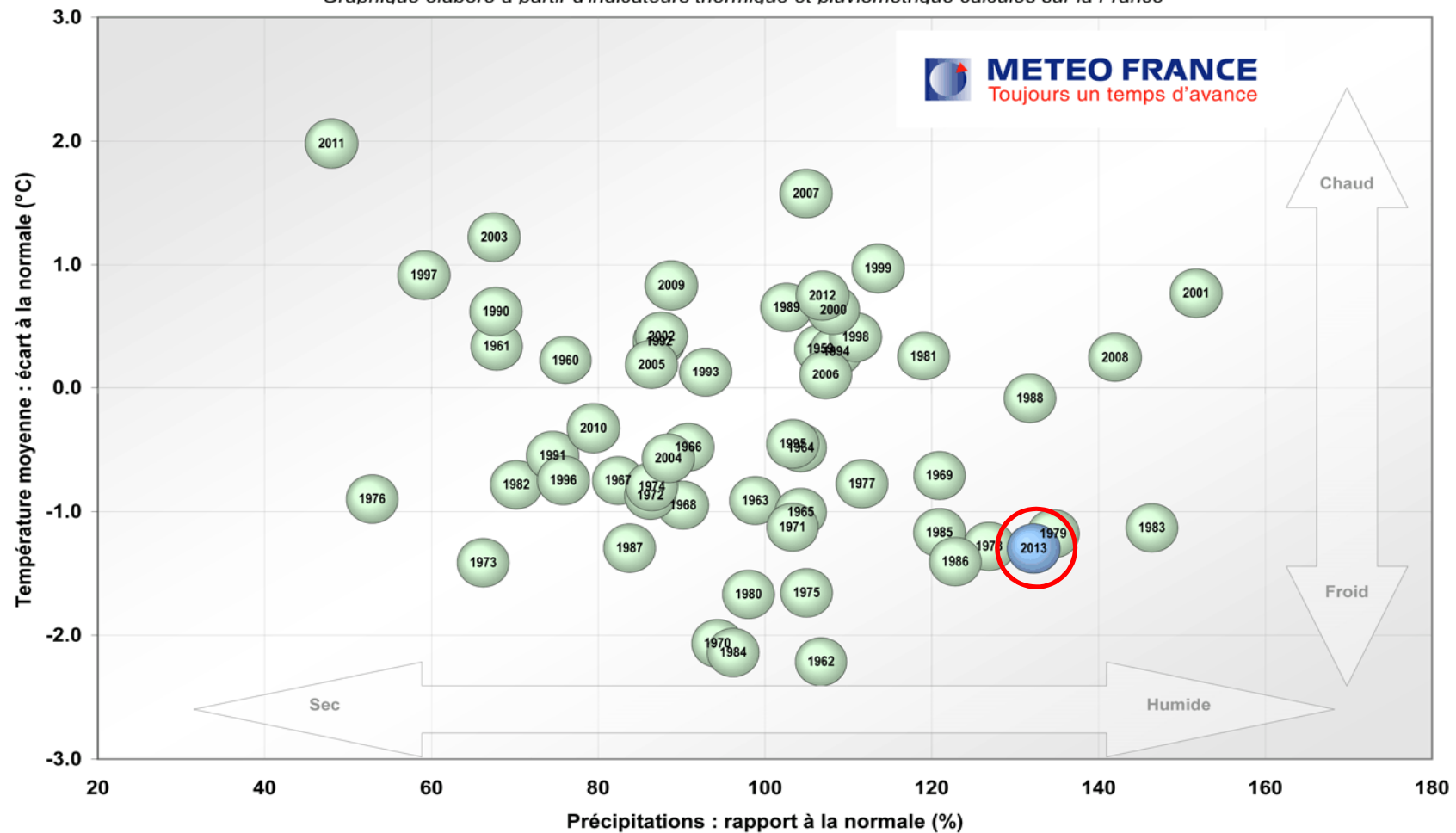
## Semis blé tendre - Pays de la Loire - automnes 2011 à 2017



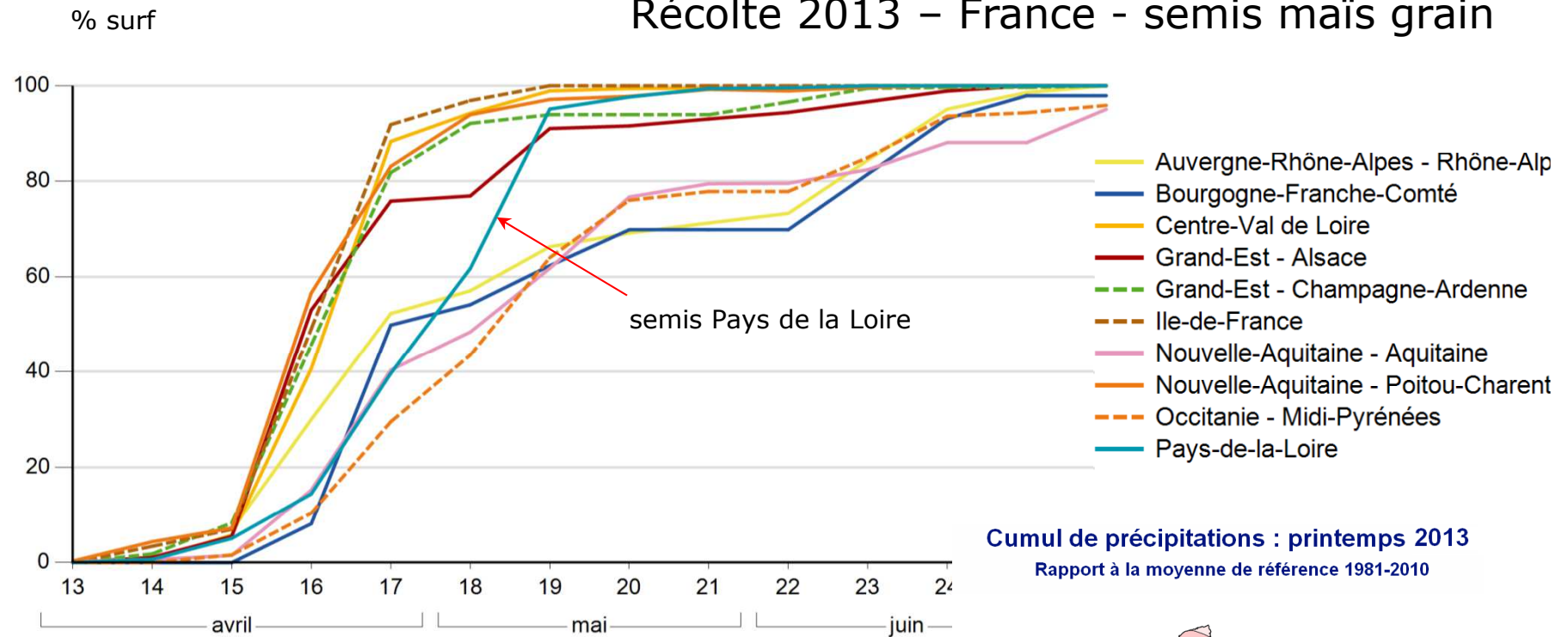
# Printemps 2013 - températures et précipitations

## Températures et précipitations au printemps de 1959 à 2013

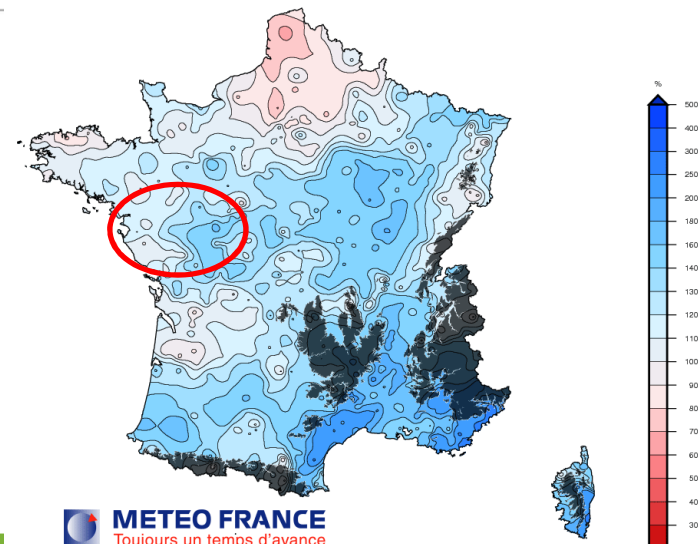
Graphique élaboré à partir d'indicateurs thermique et pluviométrique calculés sur la France



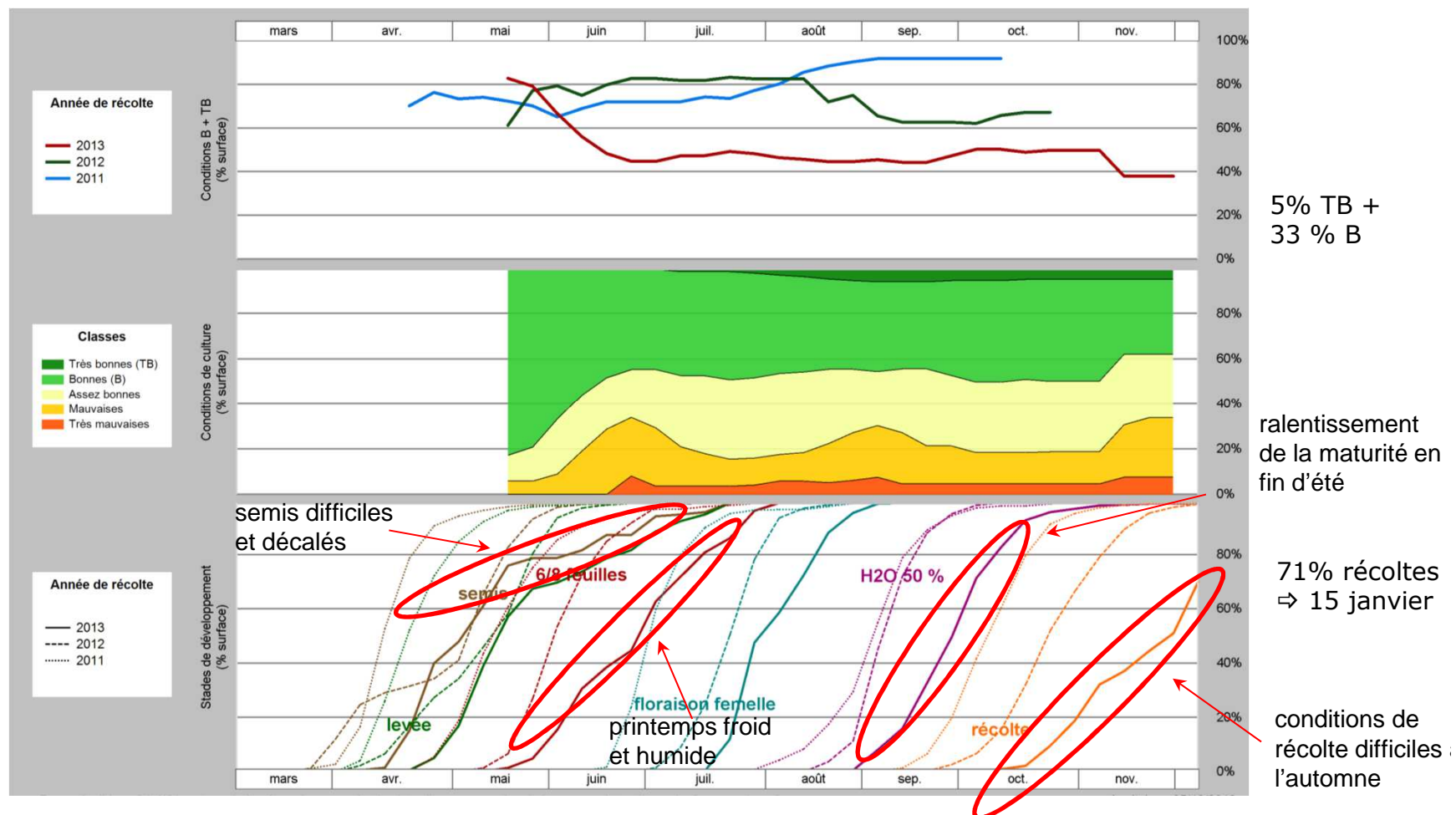
# Récolte 2013 – France - semis maïs grain



**Cumul de précipitations : printemps 2013**  
Rapport à la moyenne de référence 1981-2010



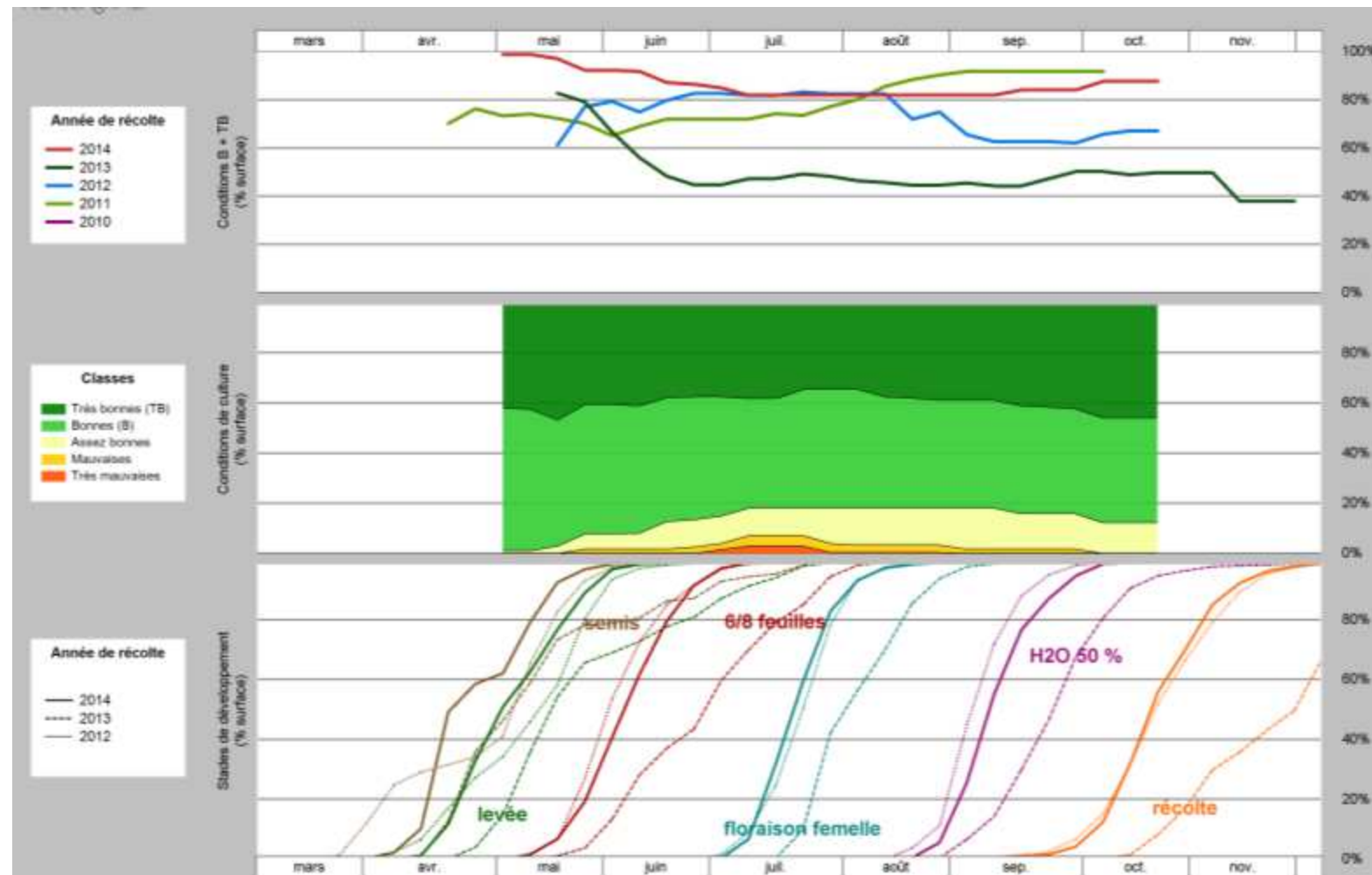
## Récolte 2013 – Aquitaine - maïs



Écarts des dates médianes de la récolte 2013 par rapport à une moyenne 7 ans : + 10j ; + 10j ; + 24j ; + 15j ; + 19j ; + 34j

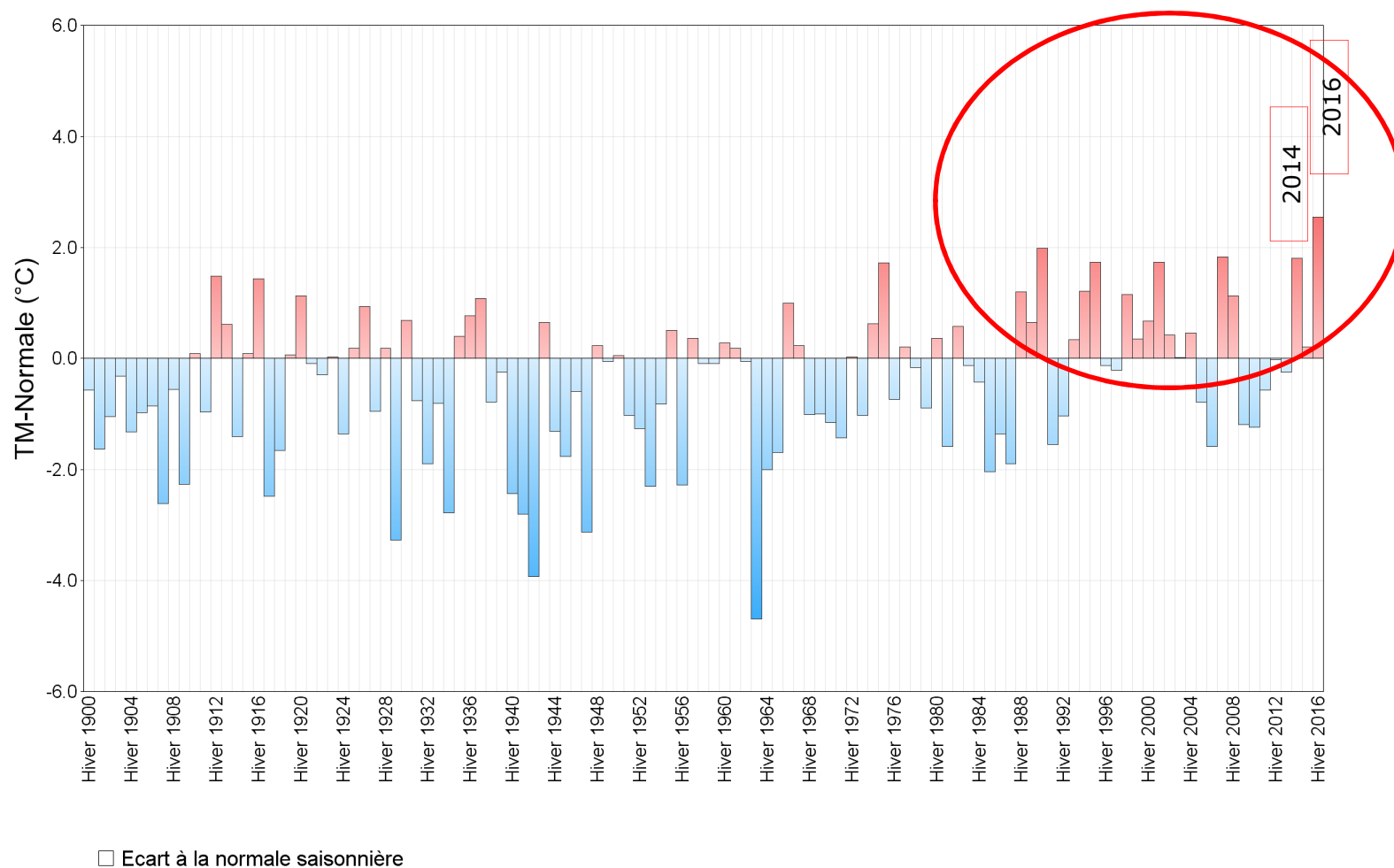
## Récolte 2014 - Aquitaine - maïs

année favorable au maïs grain - semis - printemps - été – maturité - récolte

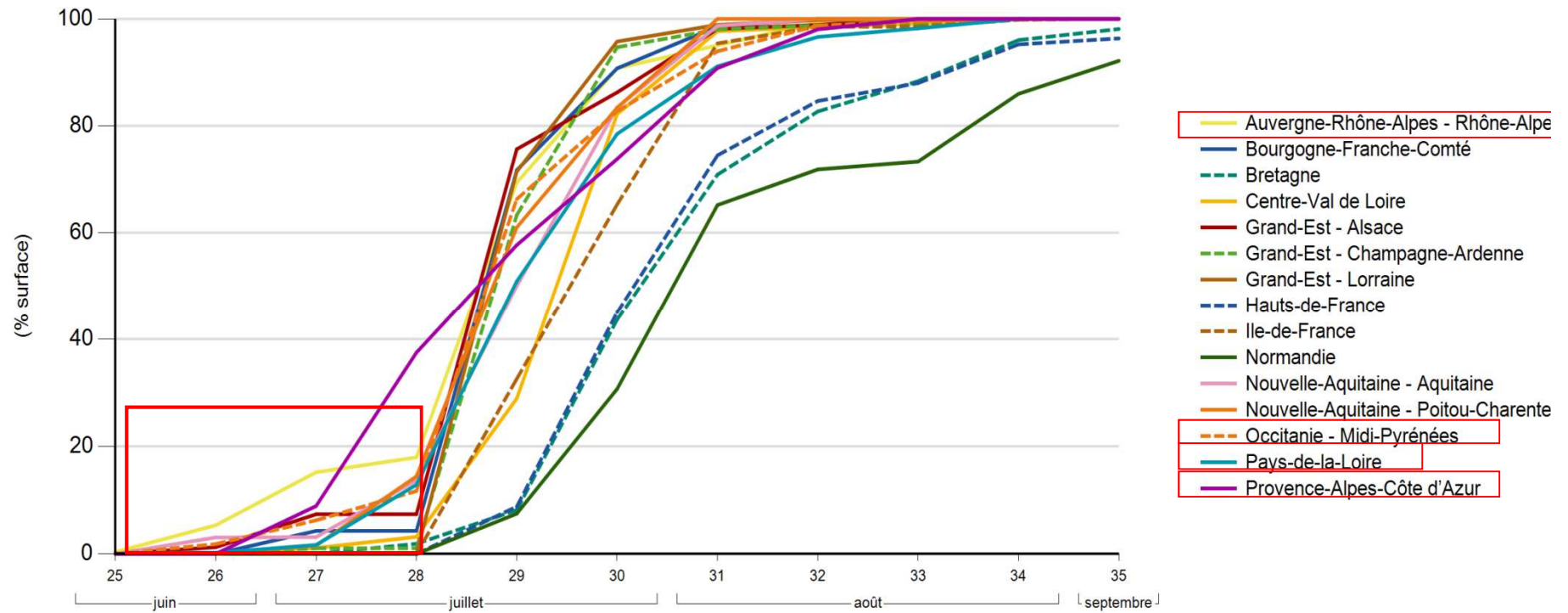


42 % B +  
46 % TB

## Hiver 1900 – 2016 : écart à la moyenne de référence 1981–2010 de l'indicateur de température moyenne

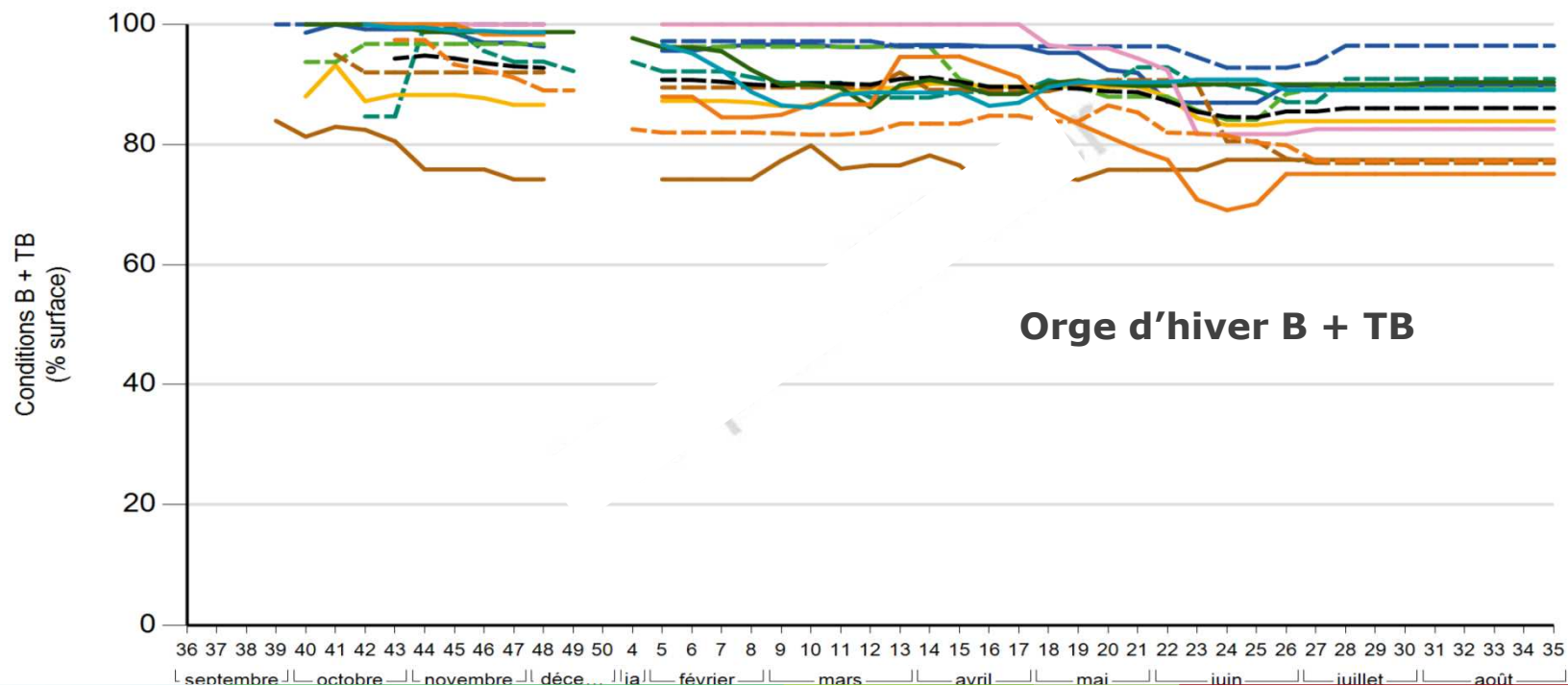


## Récolte 2014 – France - blé tendre



## Récolte 2015 – très bonnes récoltes

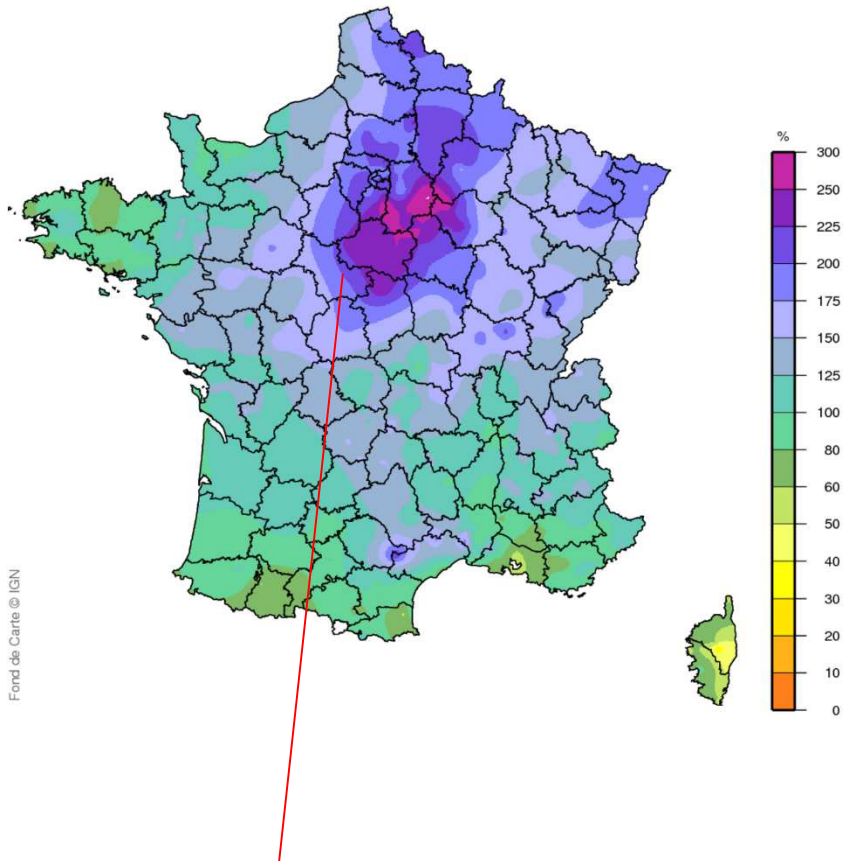
- bonne implantation des céréales d'hiver, très bon tallage
- périodes de gel décembre, janvier, février
- alternance de périodes fraîches, de périodes chaudes, de pluies
- printemps : température + 0,8° C /normale, déficit pluviométrique -20%
- **2<sup>ème</sup> été le plus chaud** après 2003, pluies dans la moyenne
- bonnes conditions de récolte
- 2015 température + 1° C, **3<sup>ème</sup> année la plus chaude** derrière 2014 et 2011, pluies < normale 15%



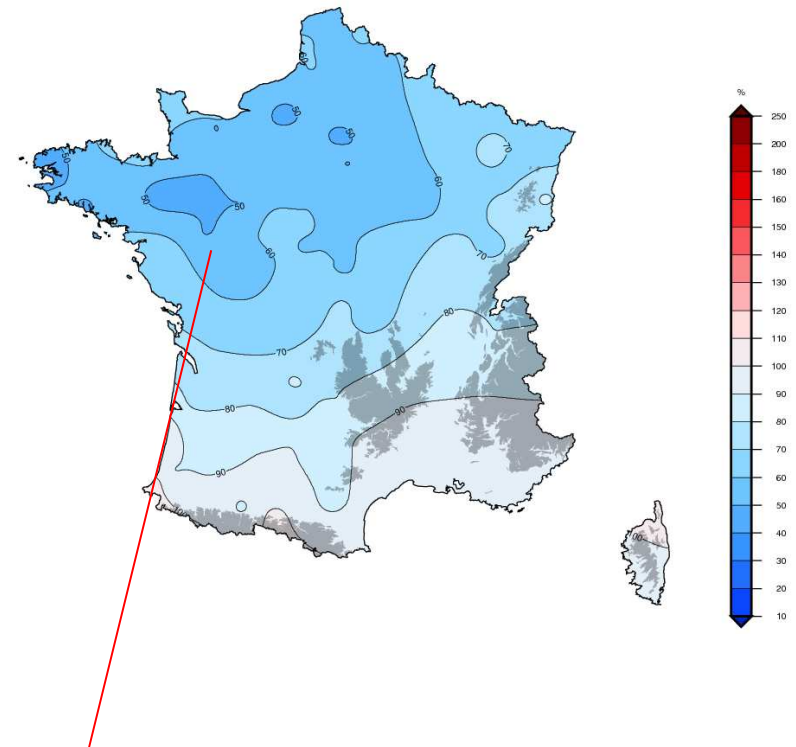
## (mai) puis juin 2016 : pluies diluviennes - déficit d'ensoleillement

Rapport à la moyenne mensuelle de référence 1991-2010 de la durée  
d'ensoleillement  
France

Juin 2016



pluies : 150 à 300 % / moyenne

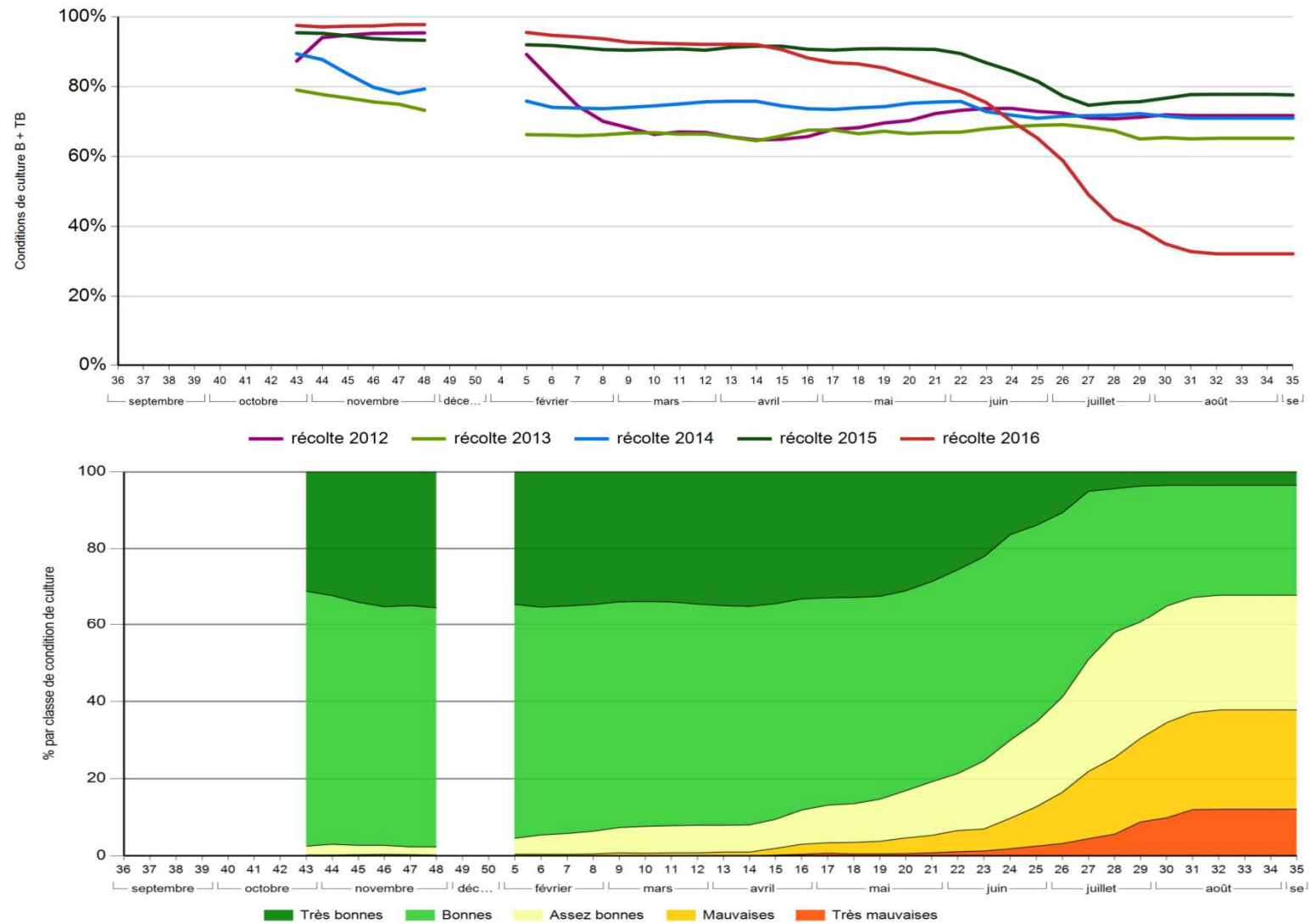


ensoleillement : 40 à 60 % / moyenne

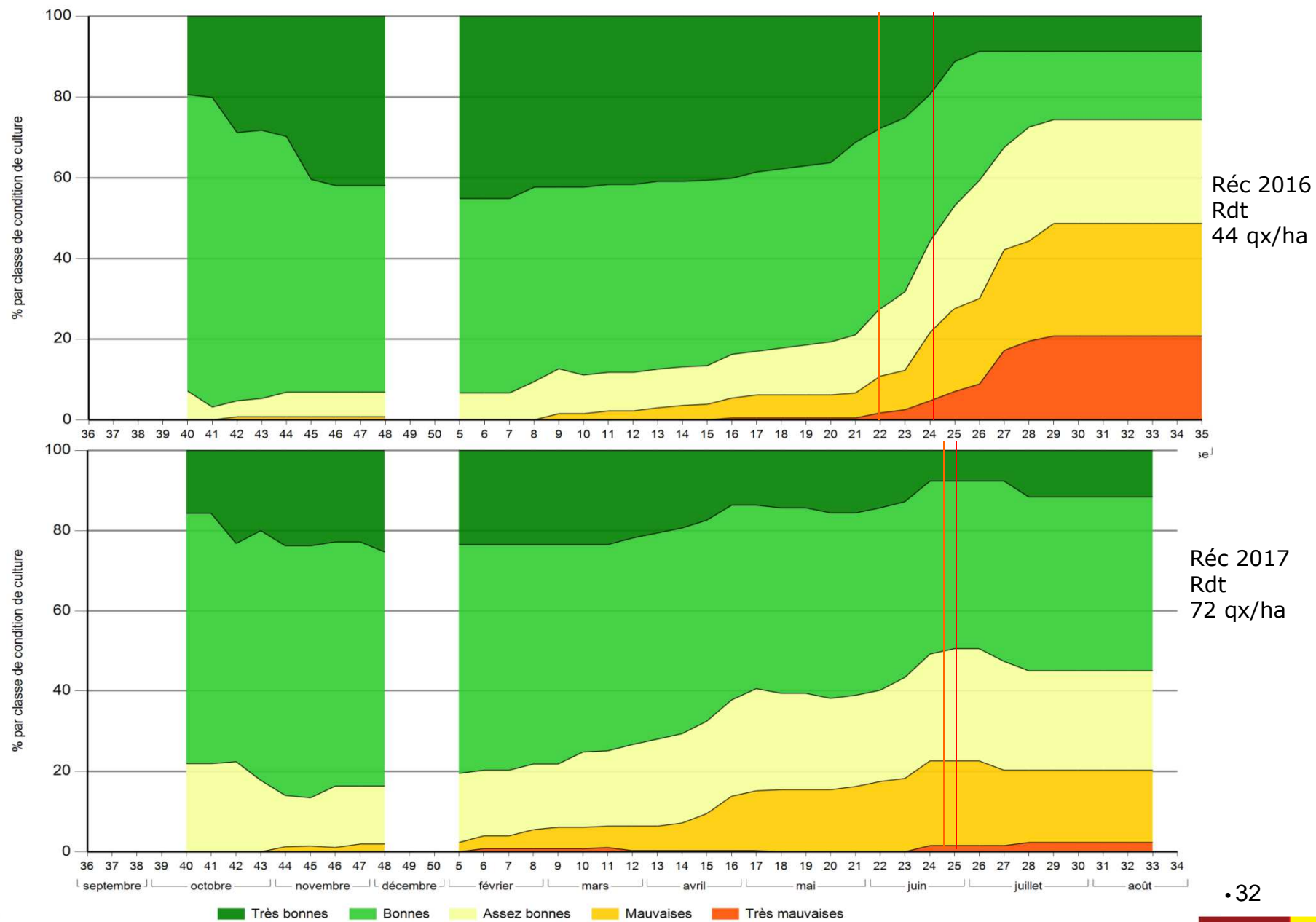
mai juin 2016 pluies diluviennes – asphyxie racinaire – déficit d'ensoleillement



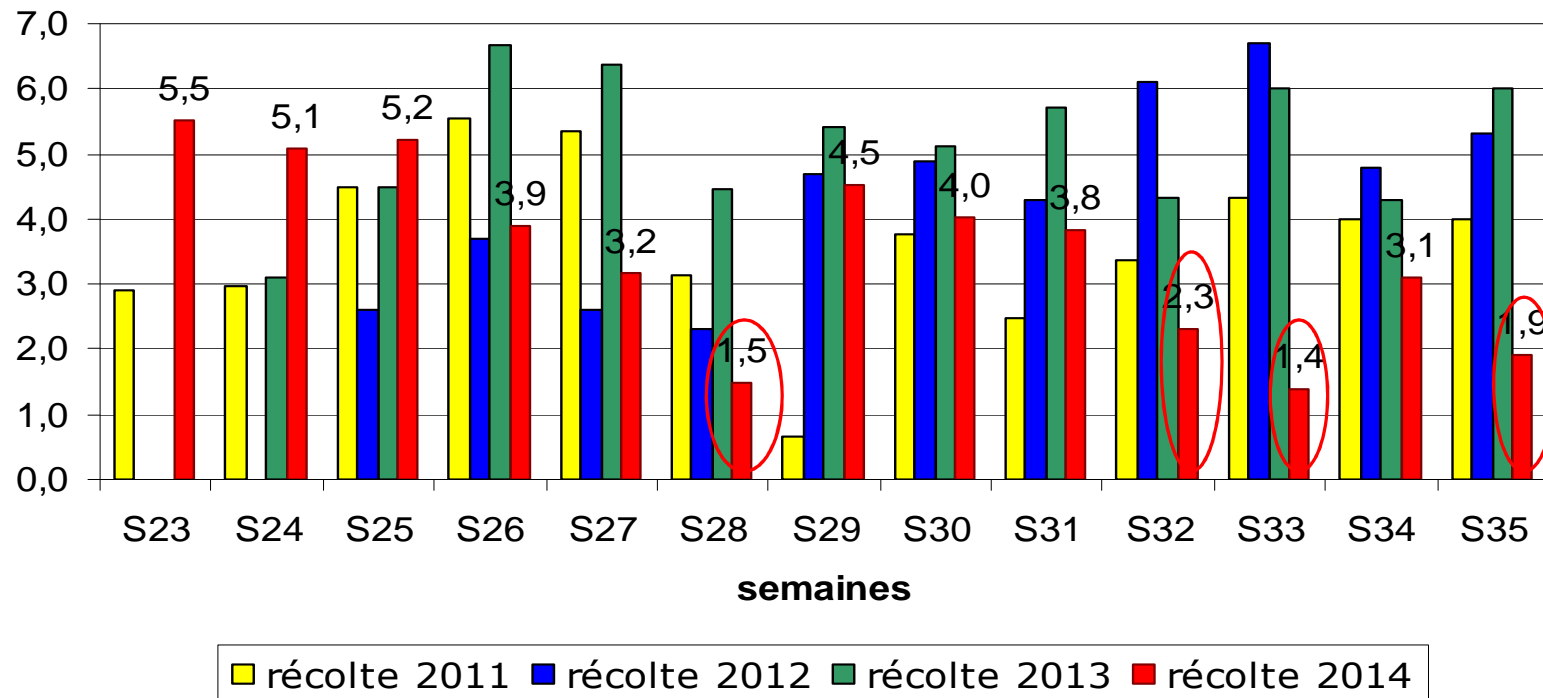
## Récolte 2016 – France – blé tendre



## Récoltes 2016 - 2017 - Centre - blé tendre



nombre de jours disponibles par semaine, récolte des céréales à paille  
en 2014, par rapport à 2011, 2012, 2013



Exemple de nombre de jours disponibles pour les semis, de la 4<sup>ème</sup> semaine de septembre, octobre, novembre, à la 1<sup>ère</sup> semaine de décembre - moyenne de 6 automnes pour une zone géographique = 5,1 j / semaine

Retrouvez chaque semaine les publications régionales et nationales de Céré'Obs sur le site :

<https://cereobs.franceagrimer.fr>

**Merci pour votre attention**

**Merci aux équipes qui ont contribué de près ou de loin au montage du projet Céré'Obs, et à celles qui assurent ses publications**

- ❖ aux personnes du réseau de notation, aux exploitants agricoles
- ❖ aux équipes de FranceAgriMer, aux services informatiques

