



Vivelys

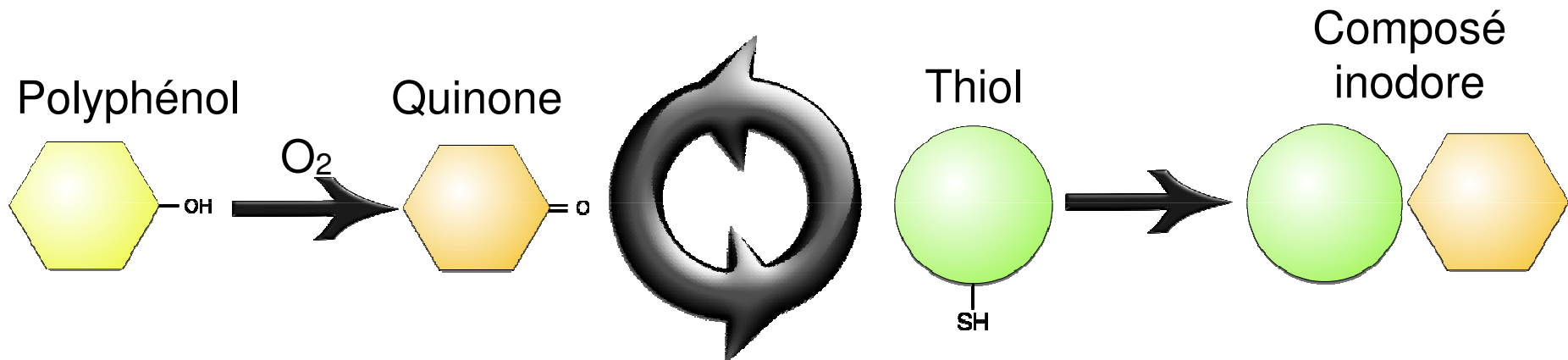
OXYGÉNATION CONTRÔLÉE DES MOÛTS

CHRISTINE PASCAL
Responsable R&D vin Vivelys

- ▶ CONTEXTE
 - ▶ POINT SCIENTIFIQUE SUR L'OXYDATION
 - ▶ UTILISATION CONCRÈTE EN VINIFICATION
 - ▶ RÉSULTATS DE LA CAMPAGNE 2008
-

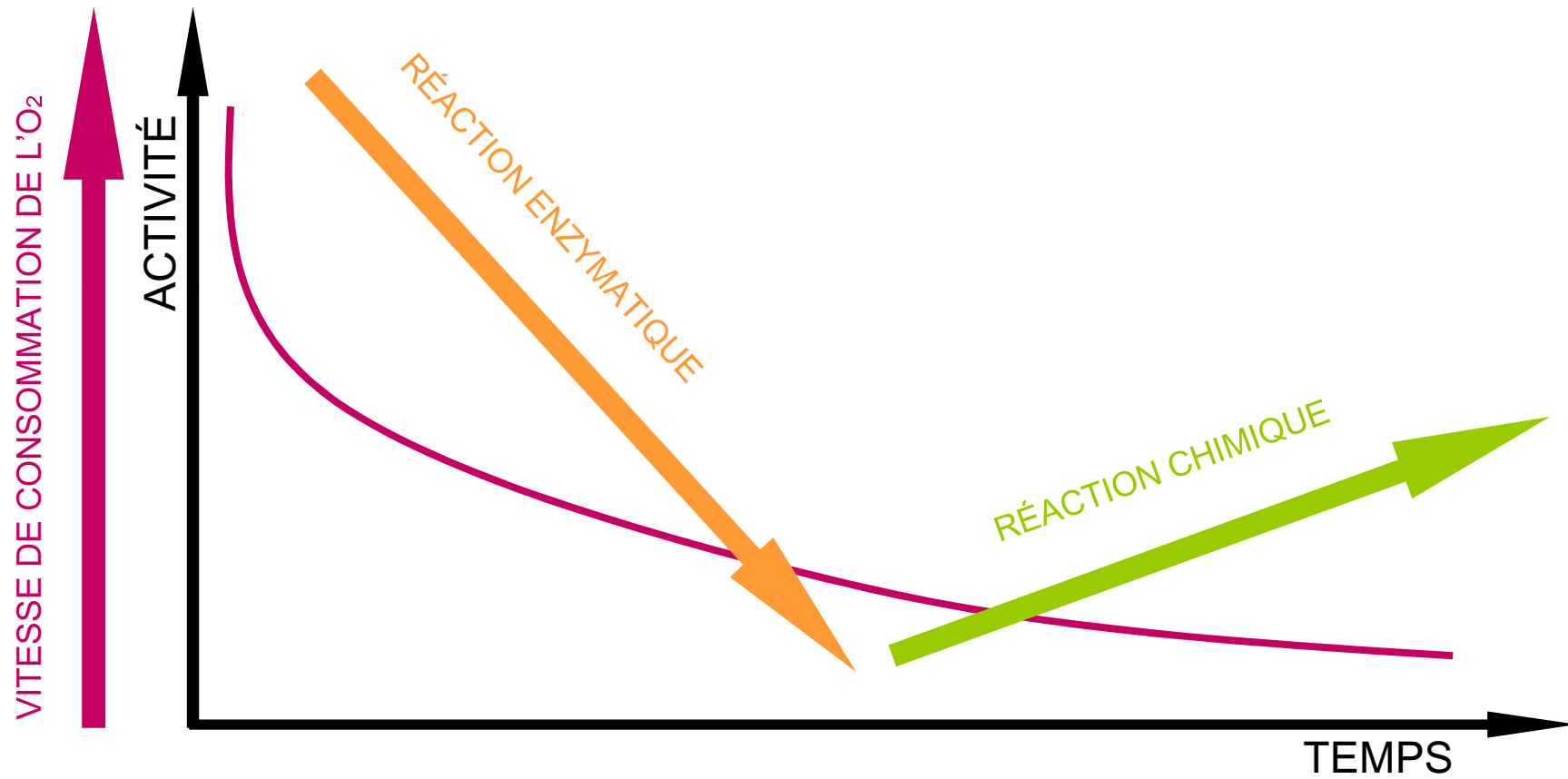
CONTEXTE

Évolution des vins blancs et vins rosés

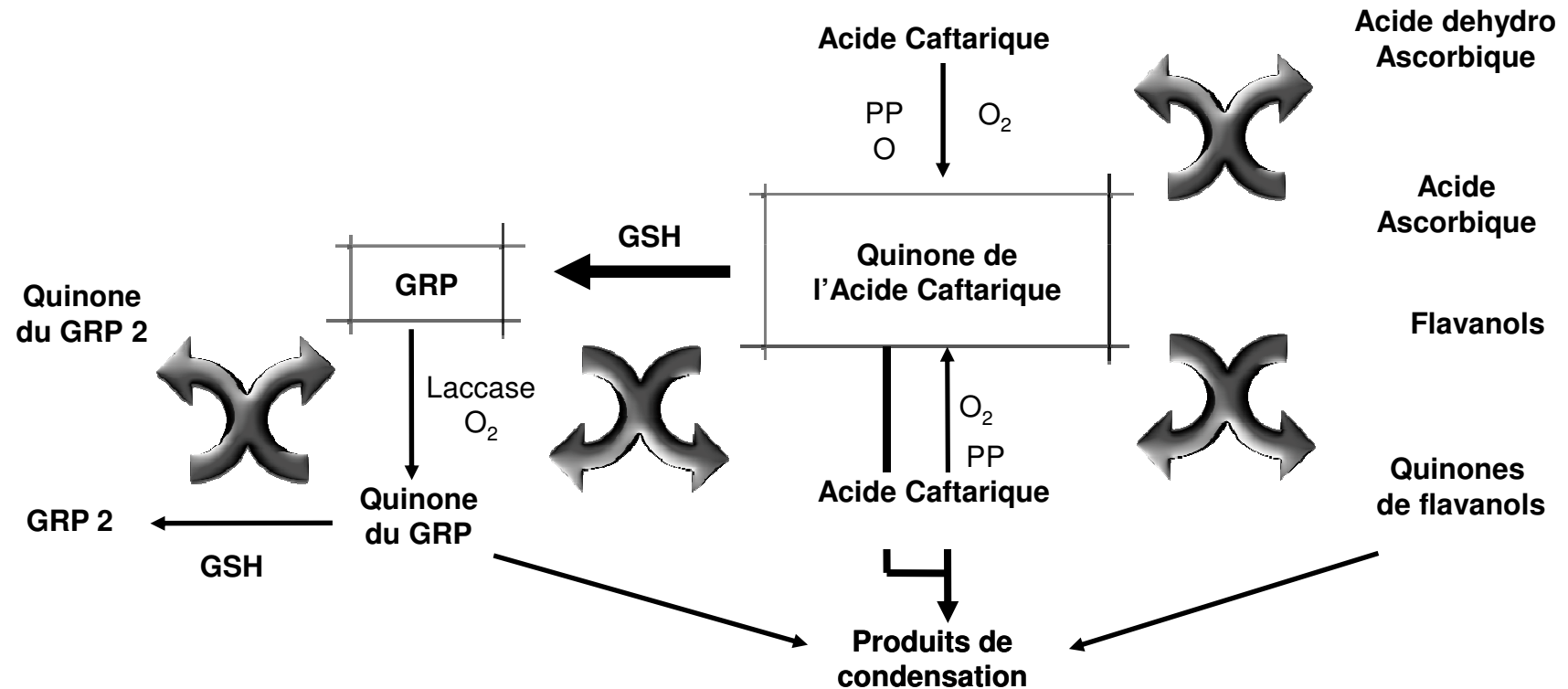


EVOLUTION OXYDATIVE DES VINS EN BOUTEILLE
PRÉJUDICIABLE À LA QUALITÉ DU PRODUIT FINI
(COULEUR ET AROMATIQUE)

OXYDATION SUR MOÛT ET SUR VIN



MÉCANISMES D'OXYDATION DES MOÛTS

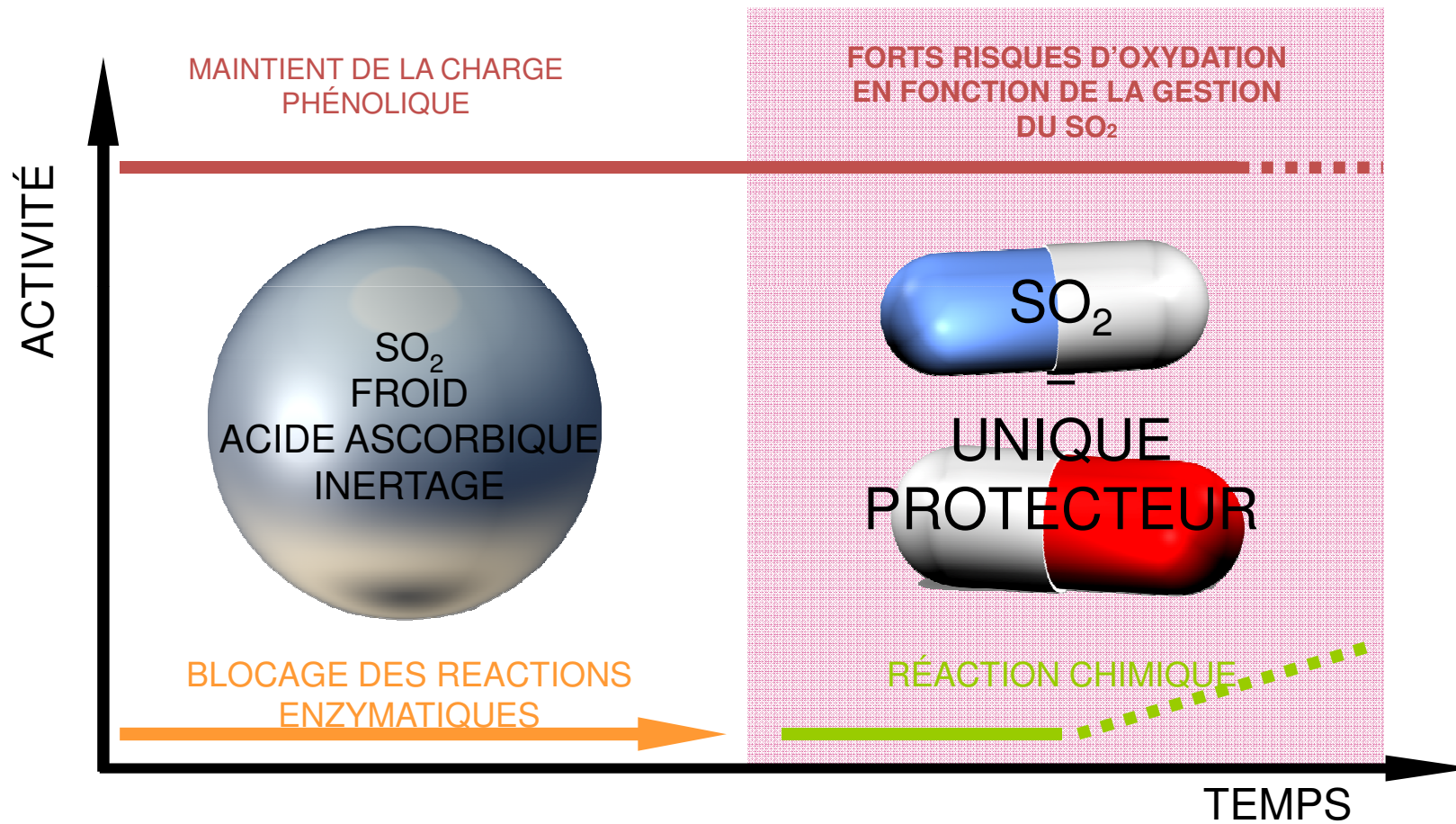


DEUX OPTIONS DE LUTTE CONTRE L'OXYDATION

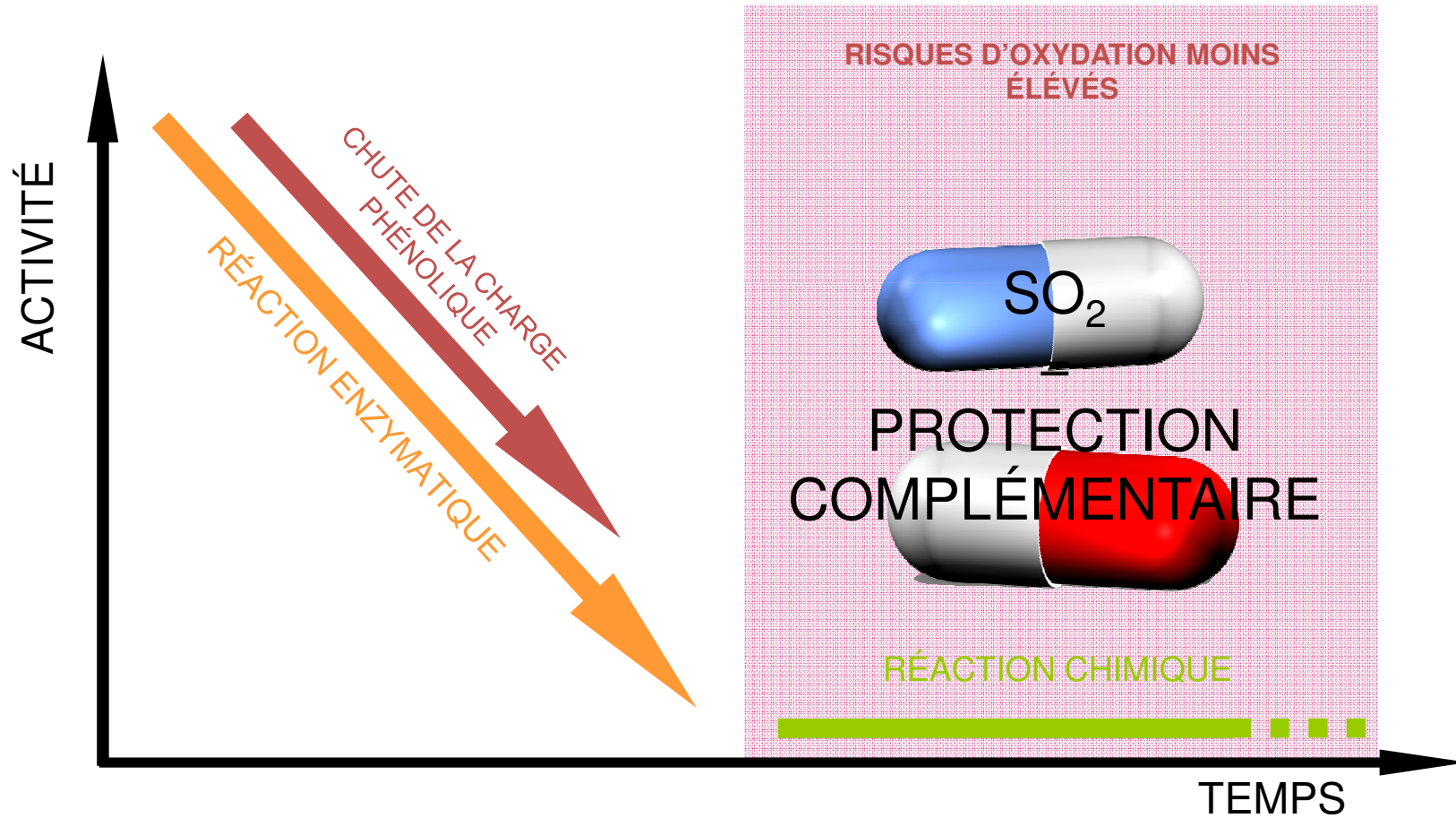
- LA VINIFICATION RÉDUCTRICE: PROTECTION TOTALE CONTRE L'OXYGÈNE

- LA VINIFICATION OXYDATIVE




LA VINIFICATION RÉDUCTRICE



LA VINIFICATION OXYDATIVE



L'OXYGÈNE ET LE MOÛT: DU POSITIF ET DU NÉGATIF

-  DESTRUCTION D'ARÔMES SENSIBLES À L'OXYDATION (THIOLS)
-  DIMINUTION DU RISQUE D'OXYDATION PRÉMATURÉE EN BOUTEILLE
-  EFFETS COLLATÉRAUX
 - ✓ Baisse astringence, amertume...
 - ✓ Prise de gras
 - ✓ “Nettoyage aromatique”

L'APPORT D'OXYGÈNE DOIT ÊTRE MAÎTRISÉ.

ESTIMATION DU BESOIN PAR L'UTILISATION DU
RÉACTEUR VIVELYS® (PROTOTYPE)

ESSAIS O2CM* MENÉS EN 2008

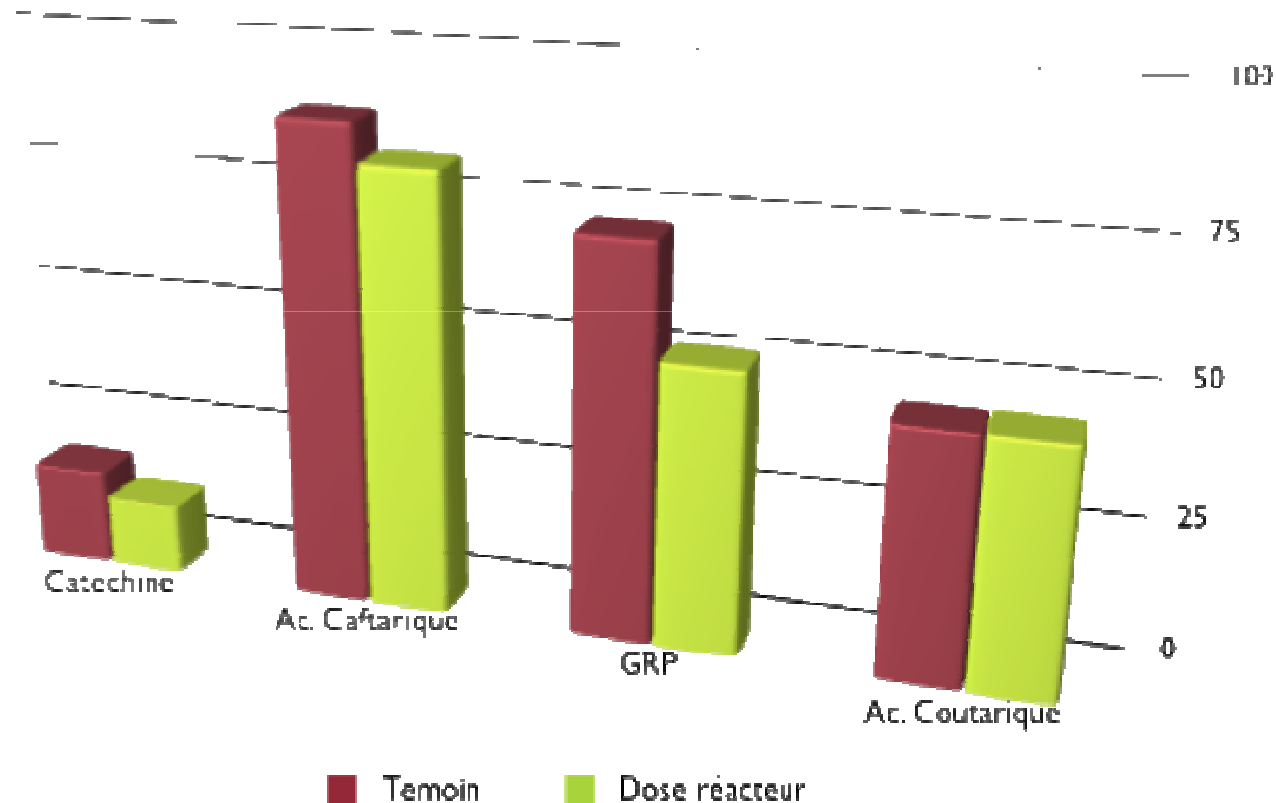
- ▶ MICROVINIFICATIONS EN CUVES DE 1 OU 2,5 hL:
 - ✓ Un témoin protégé de l'oxygène
 - ✓ Une modalité oxygénée avec la dose déterminée à l'aide du réacteur

- ▶ SUIVI ANALYTIQUE DES POLYPHÉNOLS, DÉGUSTATION

- ▶ ESSAIS SUR :
 - ✓ Sauvignon Blanc,
 - ✓ Chardonnay
 - ✓ Gewürztraminer,
 - ✓ Sauvignon Gris,
 - ✓ Gros Manseng ...

ESSAI SUR SAUVIGNON GRIS

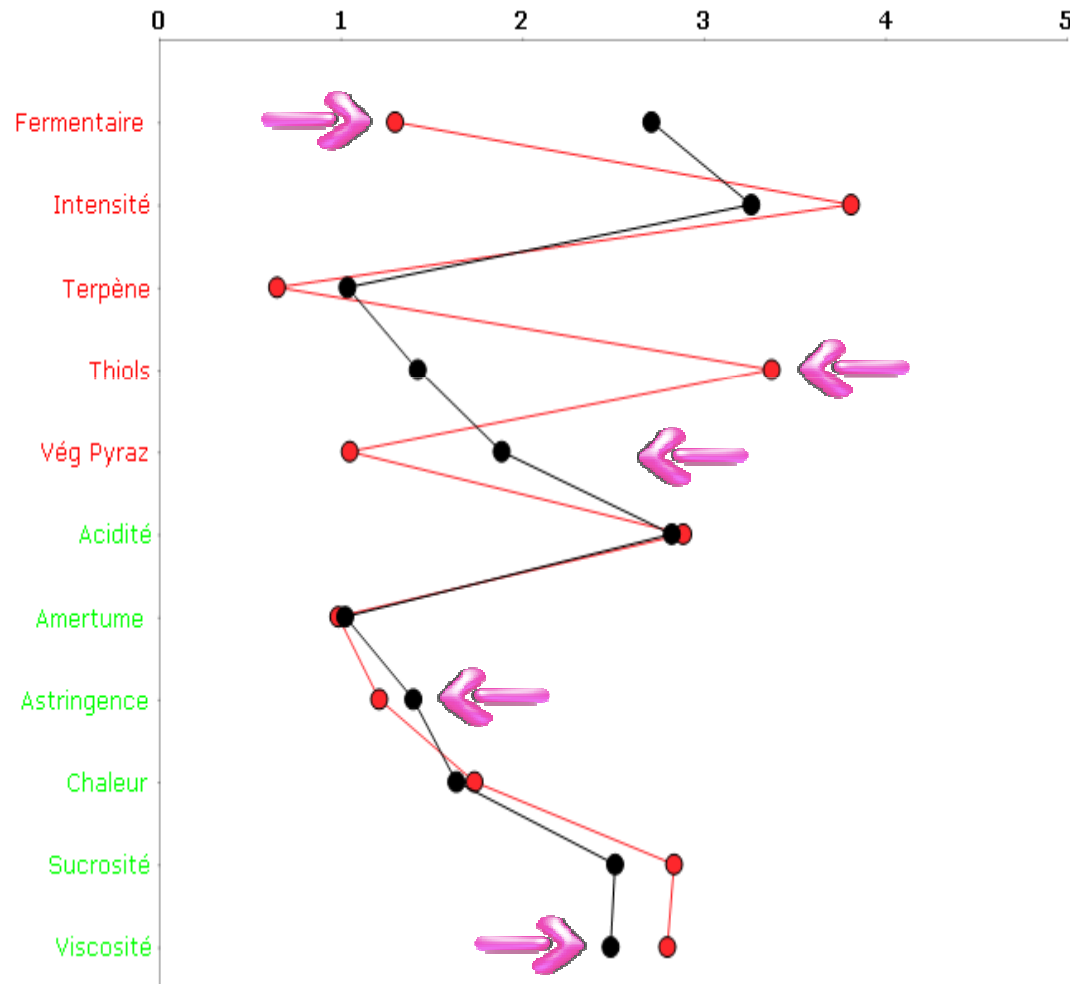
Dernières presses, pressurage Inertys®
SUIVI ANALYTIQUE



BAISSE DES CONCENTRATIONS EN POLYPHÉNOLS

ESSAI SUR SAUVIGNON GRIS

Dernières presses, pressurage Inertys®
RÉSULTATS DE DÉGUSTATION



● Témoin protégé ● Modalité oxygénée dose réacteur

MODALITÉ OXYGÉNÉE

▶ MODIFICATION AROMATIQUE

+ PLUS THIOL

- MOINS VÉGÉTAL

- MOINS FERMENTAIRE

▶ BOUCHE

+ PLUS GRASSE

- MOINS ASTRINGENTE

ESSAI SUR GROS MANSENG

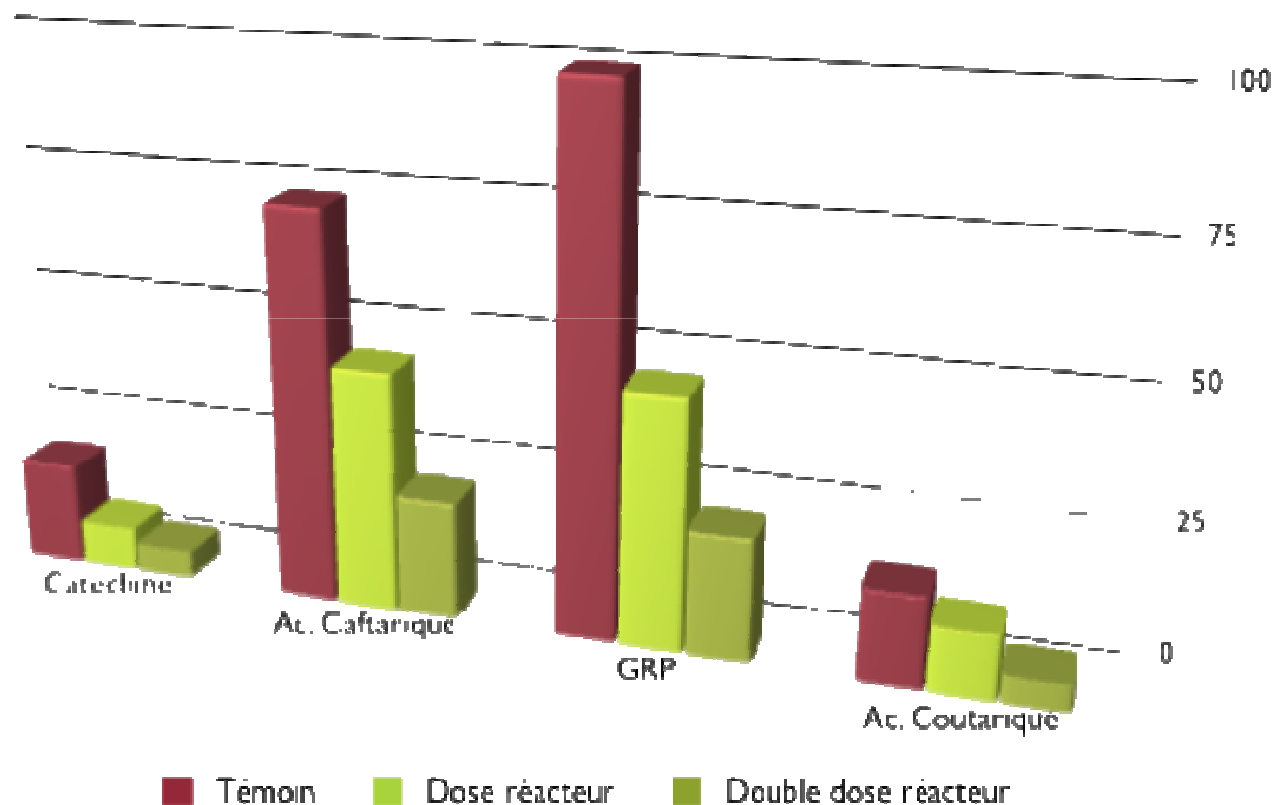
Gouttes, Pressoir Inertys®

- ▶ GOUTTES DE GROS MANSENG,
PRESSOIR INERTYS®

- ▶ 3 MODALITÉS:
 - ✓ Témoin protégé de l'oxygène
 - ✓ Modalité oxygénée avec la dose déterminée à l'aide du réacteur
 - ✓ Modalité oxygénée avec le double de la dose déterminée à l'aide du réacteur

ESSAI SUR GROS MANSENG

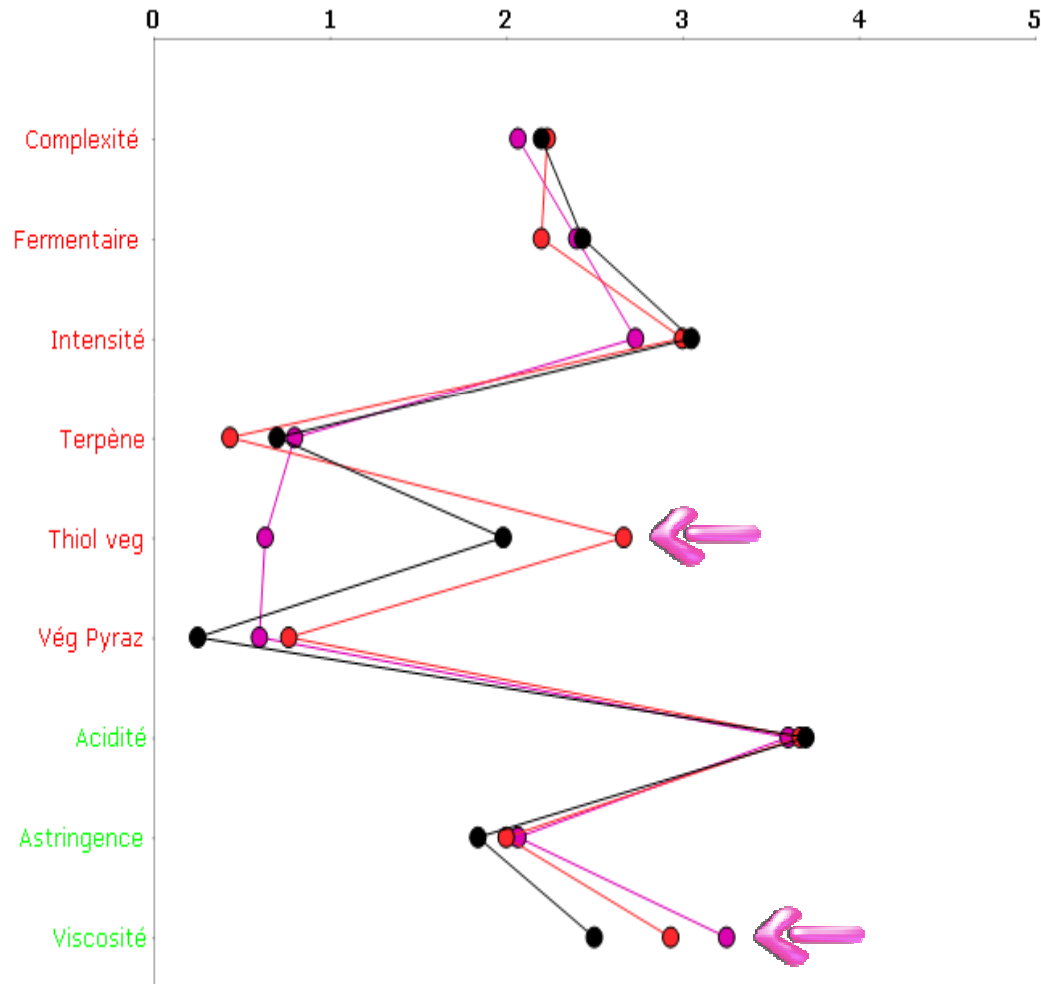
SUIVI ANALYTIQUE



BAISSE DES CONCENTRATIONS EN POLYPHÉNOLS

ESSAI SUR GROS MANSENG

RÉSULTATS DE DÉGUSTATION



- ▶ MODALITÉ OXYGÉNÉE À LA DOSE RÉACTEUR PLUS « THIOL » QUE LE TÉMOIN
- ▶ THIOL DÉTRUIT PAR UNE DOSE TROP ÉLEVÉE D'OXYGÈNE
- ▶ PLUS DE GRAS SUR LES MODALITÉS OXYGÉNÉES

● Témoin protégé ● Modalité oxygénée dose réacteur ● Modalité oxygénée double dose réacteur

CONCLUSION

- ▶ EFFET BINAIRE DE L'APPORT D'OXYGÈNE SUR MOÛT
 - ✓ Nécessite une parfaite maîtrise des doses apportées.

- ▶ L'OXYGÉNATION CONTRÔLÉE DES MOÛTS PERMET UNE MODIFICATION DU PROFIL ORGANOLEPTIQUE DU PRODUIT FINI.