

Variabilité de couleur sur les fleurs d'un *Rhododendron macabeum*

Notre *R. macabeum*, planté voilà près de 30 ans en lisière d'un bois, fleurit régulièrement chaque année, plus ou moins abondamment certes, mais ses grosses corolles jaune assez vif qui s'épanouissent fin février parfois, début ou mi-mars le plus souvent, signent le retour des beaux jours. Sa floraison est assez longue puisqu'elle s'étale, en général sur près d'un mois.



30 mars 2009

Or cette année, surprise ! La première fleur à apparaître tout au sommet de l'arbuste, n'était pas jaune mais **crème** ! Les 2 ou 3 suivantes étaient jaunes, puis réapparurent d'autres inflorescences présentant une couleur inhabituelle, rose saumoné en bouton, saumon clair à l'épanouissement. Etranges ces 2 tons cohabitant sur la même plante !



17 mars 2012

Ce phénomène, inhabituel pour nous, n'a, semble t-il, rien d'exceptionnel : il est dû à une augmentation de la production des anthocyanes *: « *Il apparaît également à Trévarez chez certaines de nos grandes feuilles, ainsi que sur nos R. x wightii par exemple* », nous dit Pascal Vieu, responsable des collections végétales du Domaine. « *Concernant l'identité des facteurs qui accentuent la production d'anthocyanes, en général chez les végétaux, il s'agit de stress hydriques ou thermiques (écarts de températures très importants, entre autres), mais aussi nutritifs : des carences en azotes ou en phosphore peuvent également jouer un rôle dans la synthèse d'anthocyanes chez certains végétaux. Les vigneron le savent bien : une vigne stressée donne un vin plus coloré* ». Un stress sanitaire ou une modification du PH (sur fleurs d'hortensias notamment) peuvent également en être la cause.



20 mars 2012

*Les **anthocyanes** (du grec *anthos* « fleur » et *kuanos* « bleu sombre ») ... sont des pigments naturels des feuilles, des pétales et des fruits, situés dans les vacuoles des cellules, solubles dans l'eau, allant du rouge au bleu dans le spectre visible. Les anthocyanes sont présents dans un certain nombre de végétaux. Ils donnent leur couleur aussi bien aux feuilles d'automne qu'aux fruits rouges (Wikipedia). Les anthocyanes protègeraient également des rayons ultra-violet (couleur rouge des jeunes pousses au printemps).



29 mars 2012



17 avril 2012

Les anthocyanes ont disparu assez rapidement et les fleurs saumonées de notre *R. macabeanum* ont fini par adopter, à l'épanouissement complet, une teinte jaune très semblable à celles du reste de l'arbuste. Reste à espérer que le stress qui a provoqué ces variations de couleurs n'ait pas d'autres conséquences plus graves pour la plante à plus ou moins brève échéance...