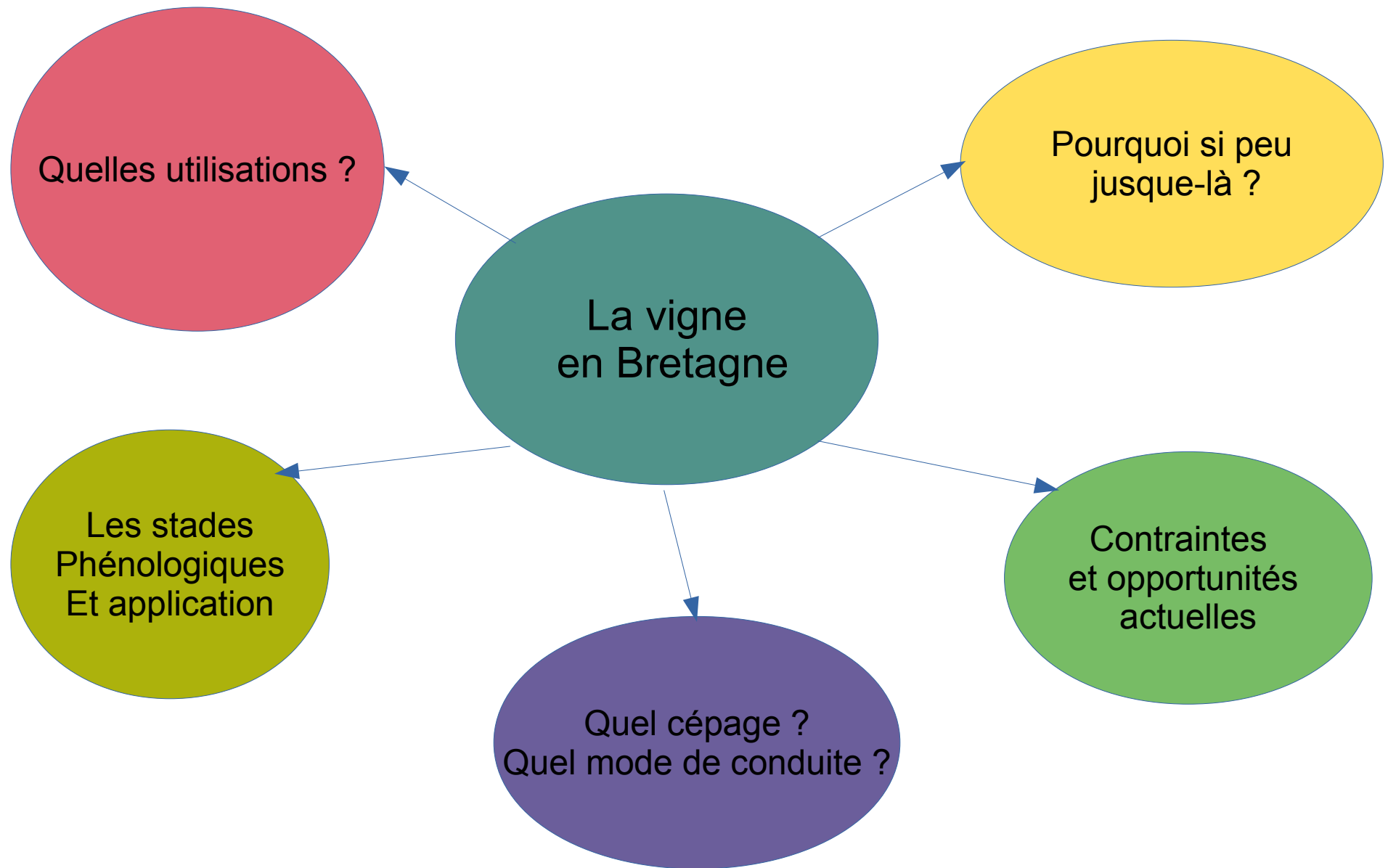




Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr

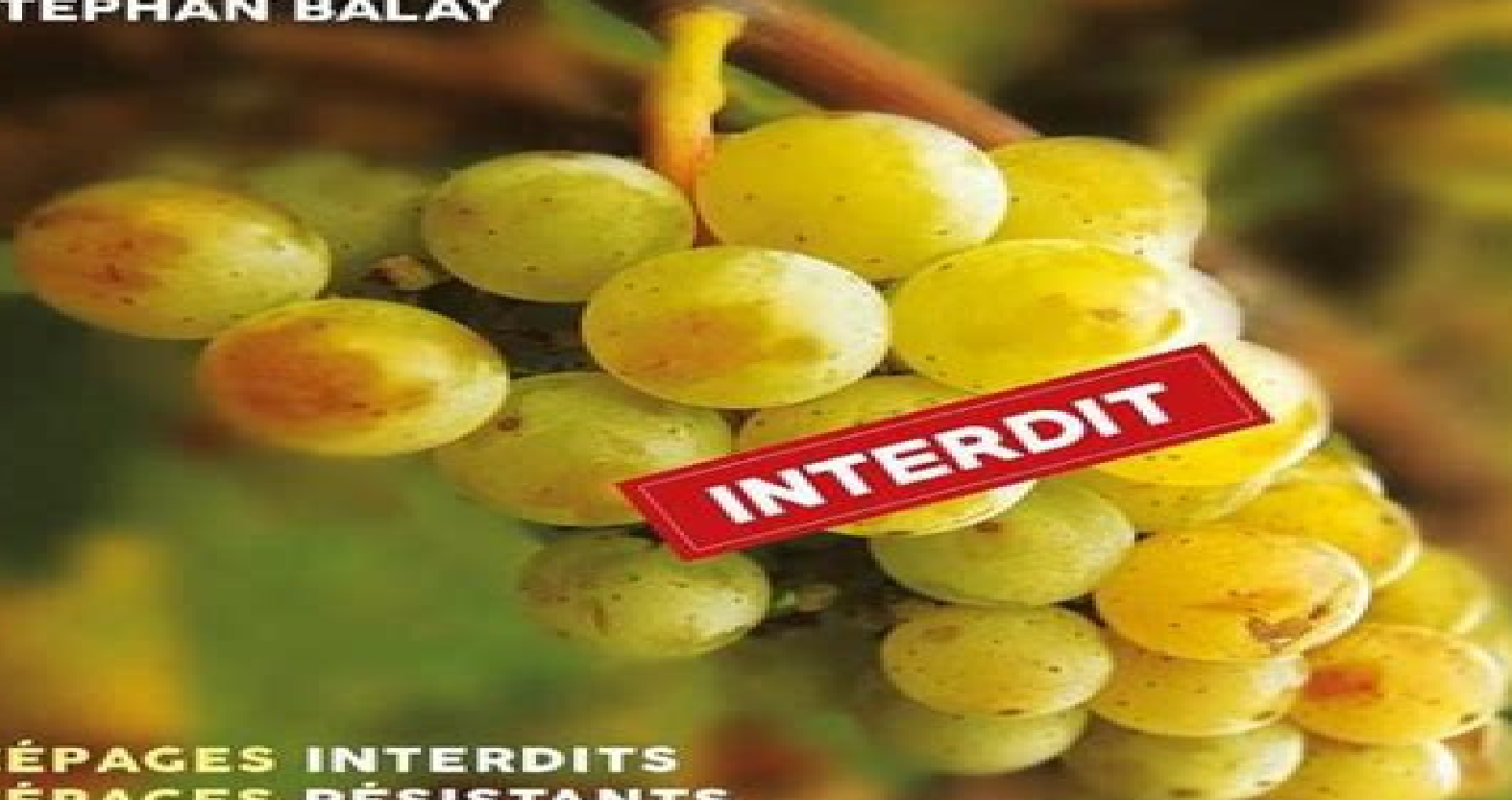
■ **Figure 1: Les anciens vignobles de Bretagne hors pays nantais.**



lumière du jour & *Les Films des deux rives* présentent

VITIS PROHIBITA

un film de
STÉPHAN BALAY



**CÉPAGES INTERDITS
CÉPAGES RÉSISTANTS
LE RETOUR**

Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr

avec le concours de



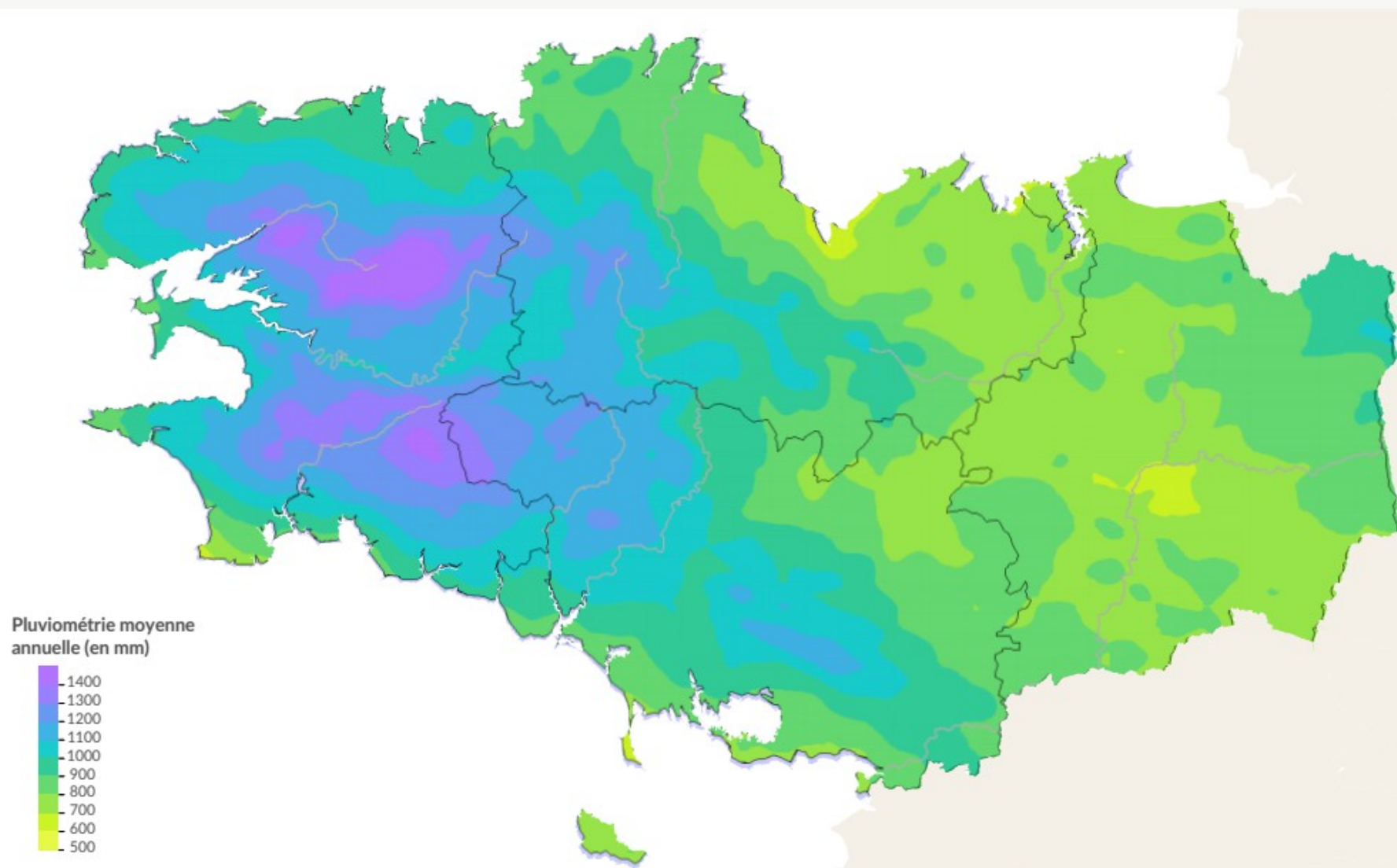


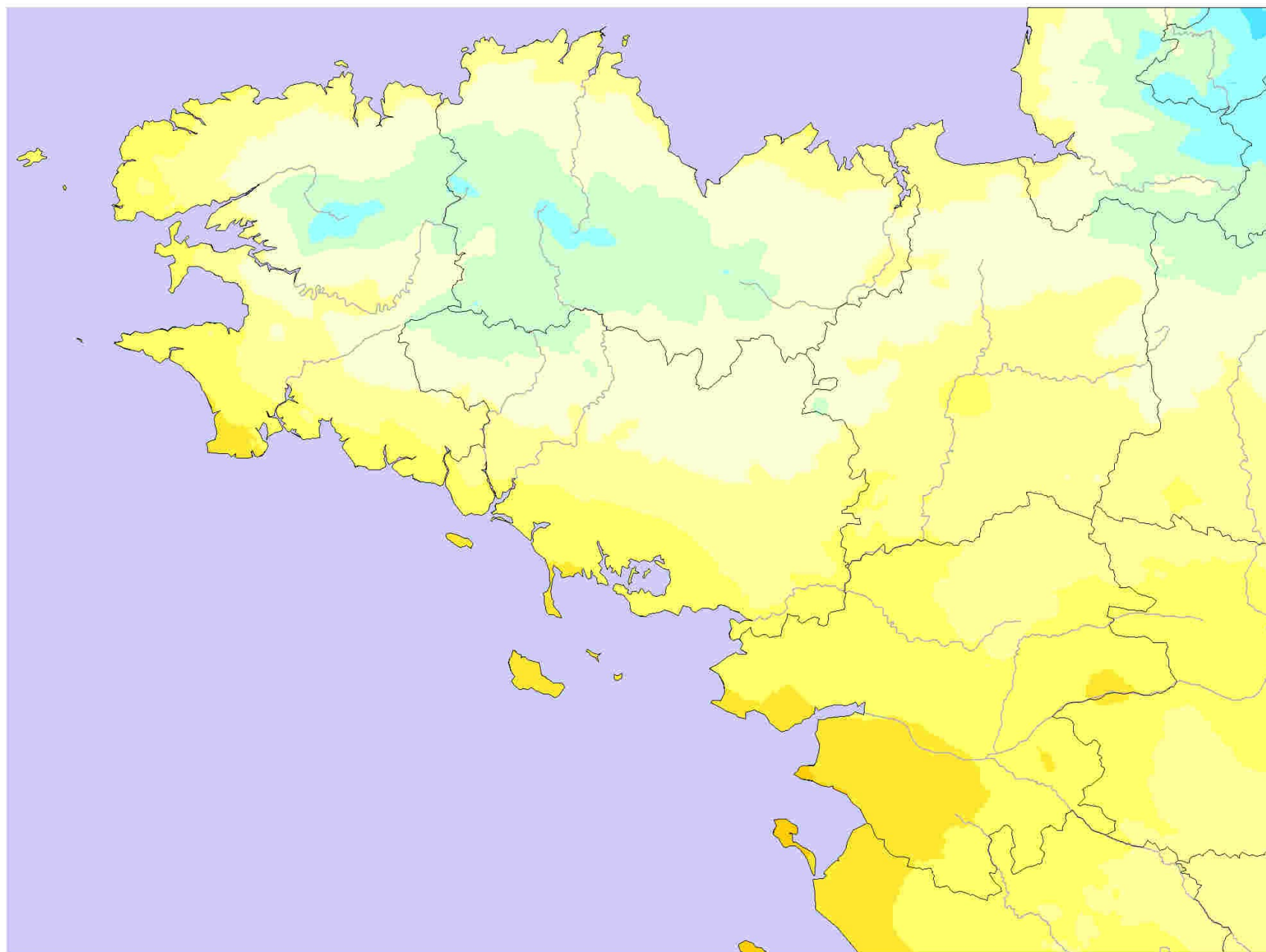
LES ZONES CLIMATIQUES EN BRETAGNE





PLUVIOMÉTRIE MOYENNE ANNUELLE EN BRETAGNE





Quelques cépages résistants autorisés en cuve en France :

Baco blanc, Maréchal Foch, Oberlin, Plantet, Chambourcin, Chancellor, Colobel, Couderc noir, Florental, Léon millot, Ravat blanc, Rayon d'or, Rubilande, Seinoir, Trimphe d'alsace, Vidal blanc, Villard blanc, Villard noir...

Autres cépages résistants autorisés en Europe:

Baron, Bianca, Bolero, Bronner, Brumariu, Cabernet blanc, Allegro, Rondo, Cabernet cortis, Muscaris, Solaris, Souvignier gris, Floreal, Johanniter, Phoenix, Pinotin, Prinzpal, Prior, Régent....

Cépages de table précoces et résistants :

Aladin, Amandin, Angela, Excelsior, Helena, Isabelle, Muscat bleu, Nero, Noah, Palatina, Perdin, Phoenix, Ravat noir, Triomphe d'alsace, Lakemont, Calastra, Garant, Jaquez, Muscat de st-vallier...

Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr



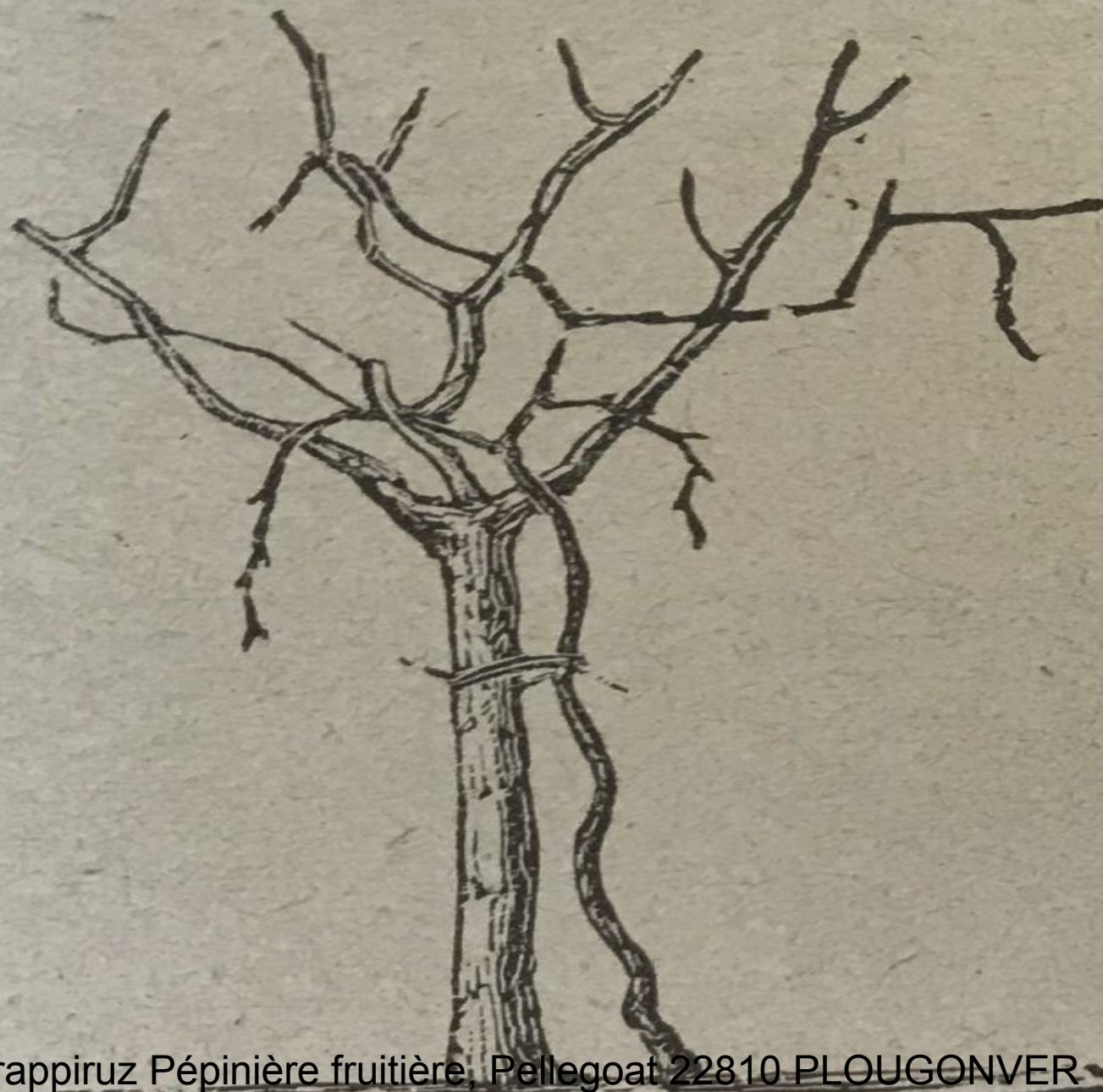
Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr



Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 — gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr



Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr



Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – gaelleberriau@hotmail.fr – grappiruz.fr



Stades phénologiques repères de la vigne

Auteurs: Bernard Bloesch et Olivier Viret, Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW, CP 1012, 1260 Nyon

0 Débourrement

Bourgeon d'hiver

00
(A)



La vigne pleure

00-01
(A)



Gonflement du bourgeon

01
(A)



Bourgeon dans le coton

05
(B)



Pointe verte

09
(C)



1 Développement des feuilles

Sortie des feuilles

10
(D)



Développement des feuilles

11
(D-E)



12
(E)

Deuxième feuille étalée



13
(E)

Trois feuilles étalées



14
(E-F)

Quatre feuilles étalées, stade 53 possible



5 Apparition des inflorescences

Grappes nettement visibles

53
(F)



Boutons floraux agglomérés

55
(G)



Boutons floraux séparés

57
(H)



Stades	
0 = Débourrement	
1 = Développement des feuilles	
5 = Apparition des inflorescences	
6 = Floraison	
7 = Développement des fruits	
8 = Maturation des baies	
Code BBCH	Code Baggiolini
00 → 09	(A → C)
10 → 14	(D → F)
53 → 55	(F → H)
61 → 69	(I)
71 → 77	(J → L)
81 → 89	(M → N)

6 Floraison

Début floraison

61



Floraison

62-63



Pleine fleur

65
(I)



Fin de la floraison



Photographies: Giorgio Skory

7 Développement des fruits

Nouaison

71
(J)



Développement des baies

73



Développement des baies (stade petit pois)

75
(K)



Fermeture de la grappe

77
(L)



8 Maturation des baies

Début véraison

81
(M)



Véraison

83-85



Pleine maturité

89
(N)



Sources

- Baggiolini M., 1952. Les stades repères dans le développement annuel de la vigne et leur utilisation pratique. *Revue romande d'Agriculture et d'Arboriculture* 8 (1), 4-6.
- Lancashire P. D., Bleiholder H., Van Den Boom T., Langelüdde P., Stauss R., Weber E. & Witzinger A., 1991. A uniform decimal code for growth stages of crops and weeds. *Ann. Appl. Biol.* 119, 561-601.
- Bloesch B. & Viret O., 2008. Stades phénologiques repères de la vigne. *Revue suisse Vitic., Arboric., Hortic.* 40 (6): I-IV.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de
l'économie DFE
Station de recherche
Agroscope Changins-Wädenswil ACW

EBOURGEONNAGE



LIMITER LES ROGNAGES



MILDIOU



OÏDIUM



ERINOSE



EXCORIOSE



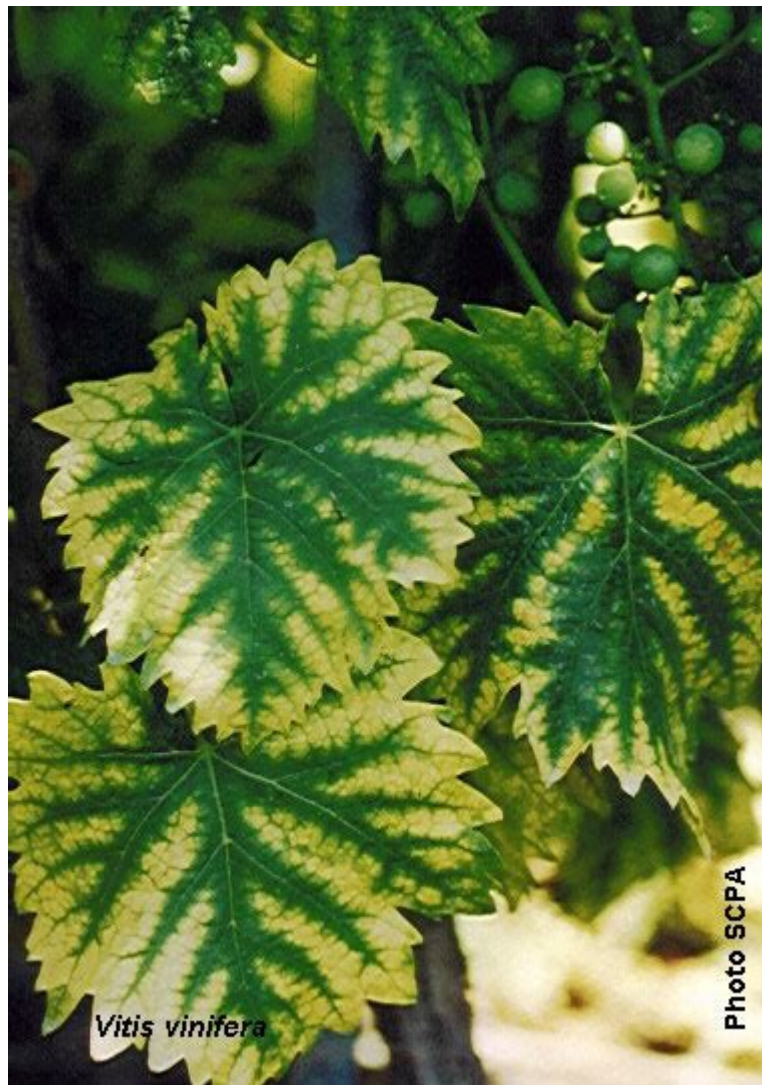
GRILLURES DE CICADELLES VERTES



BLACK ROT



CARENCE EN MAGNESIUM



CARENCE EN BORE



CARENCE EN POTASSIUM



MERCI DE VOTRE
ATTENTION !

Grappiruz Pépinière fruitière, Pellegoat 22810 PLOUGONVER
02 90 93 62 61 – galleberriau@hotmail.fr - grappiruz.fr