

VALOVITIS

Recensement des cépages des zones pyrénéennes

**Bilan de 3 années
fructueuses !**

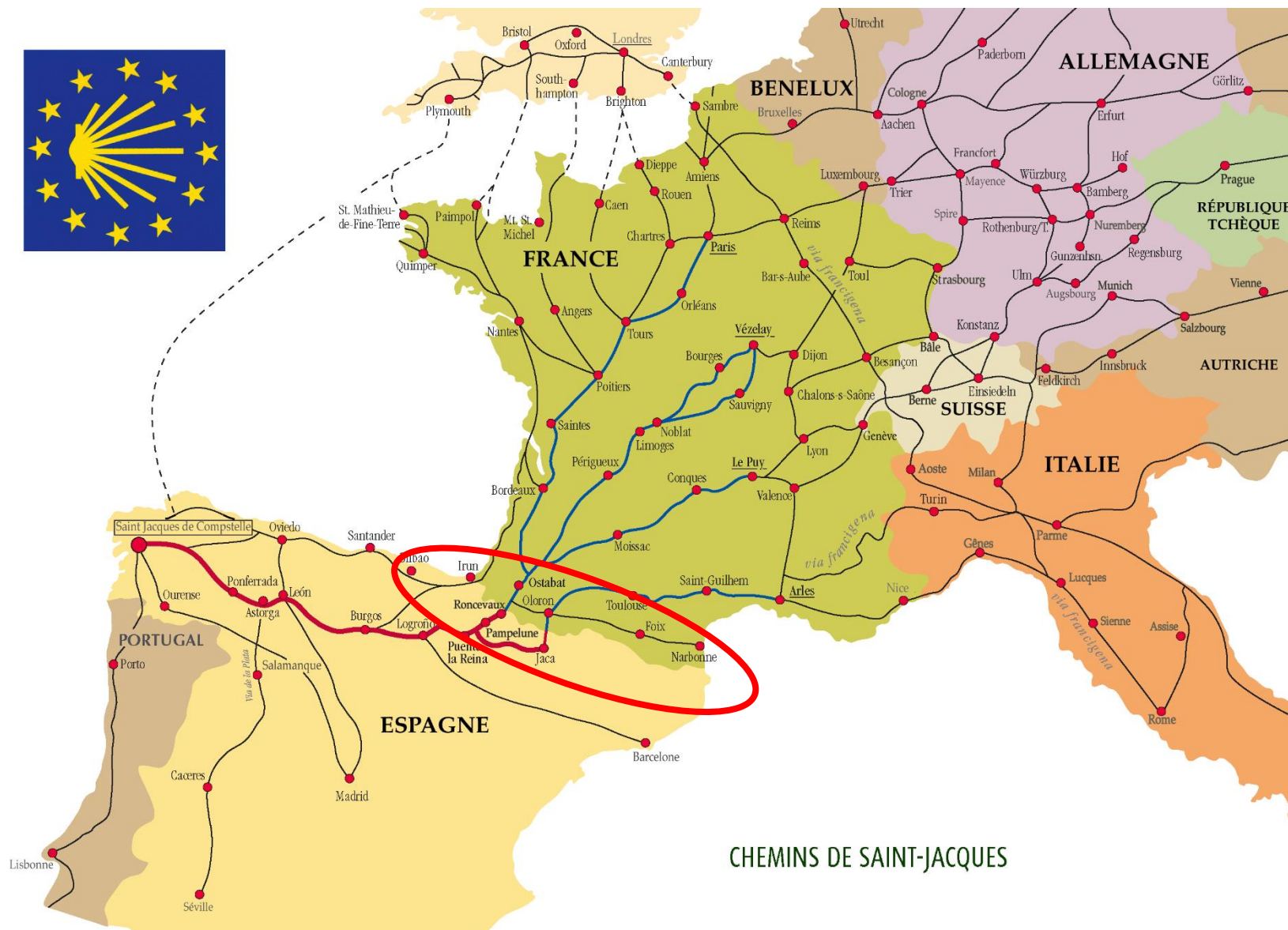
*Olivier Yobrégat,
Laurent Audeguin,
Jean-Michel Boursiquot,
Thierry Lacombe,
Fanny Prezman*

Fanny P

Mandrègue N



La frontière pyrénéenne : perméable aux hommes...et aux cépages



Les cépages ont voyagé... avec plusieurs passeports !

- Synonymies : un cépage désigné par plusieurs noms
- Identification par ampélographie puis par analyses génétiques

Avant migration		→	Après migration à travers ou vers les Pyrénées ...	
Mazuela, Cariñena (Espagne)	→		Carignan (France)	
Graciano (Espagne)	→		Morrastel (France)	
Monastrell (Espagne)	→		Mourvèdre (Languedoc, Provence), Balzac noir (Charentes)	
Humagne blanc (Suisse)	→		Miousat (Pyrénées)	
Nero d'Avola = Calabrese (Italie)	→		Malpé (Aveyron)	
Trebbiano Toscano (Italie)	→		Ugni Blanc, Saint Emilion (France)	
Chenin (Val de Loire)	→		Cruchinet, Rouxalin, Coué fort, Tite de Crabe, Gamet blanc (SO), Agudelo (Espagne)	
Cinsaut (Languedoc)	→		Millau, Morterille, Prunelas (Sud-Ouest)	
Gros Vert (Provence)	→		Augevin (Gaillac), Malvasia-Branca (Portugal)	
Clairette (Provence)	→		Blanquette (Sud-Ouest)	
Grec rouge (Provence)	→		Malaga rouge, Plant du Pauvre (Sud-Ouest)	

Les cépages ont voyagé... avec plusieurs passeports !

Avant migration (Sud-Ouest, France)	→ Après migration....
Castets (Pyrénées, vallée Garonne)	→ Maturana tinta de Navarrete (Rioja, Espagne)
Manseng noir (Pyrénées)	→ Ferron (Galice et Ribeiro, Espagne), Espadeiro mole (Portugal)
Cot (Lot)	→ Multiplés synonymes ! (France)
Savagnin (Jura)	→ Plusieurs synonymes (Espagne, Portugal)
Trousseau (Jura)	→ Merenzao, Bastardo, Carnaz, Roibal, María Ordoña (Espagne, Portugal), Chauché gris (Charentes)
Aubun (Vallée du Rhône)	→ Castelino, Corvo (Portugal), Auban (Espagne)
Meslier Saint Francois (Ouest France)	→ Moscadet (Portugal)
Etraire de la Dui (Isère)	→ Santareno (Portugal)



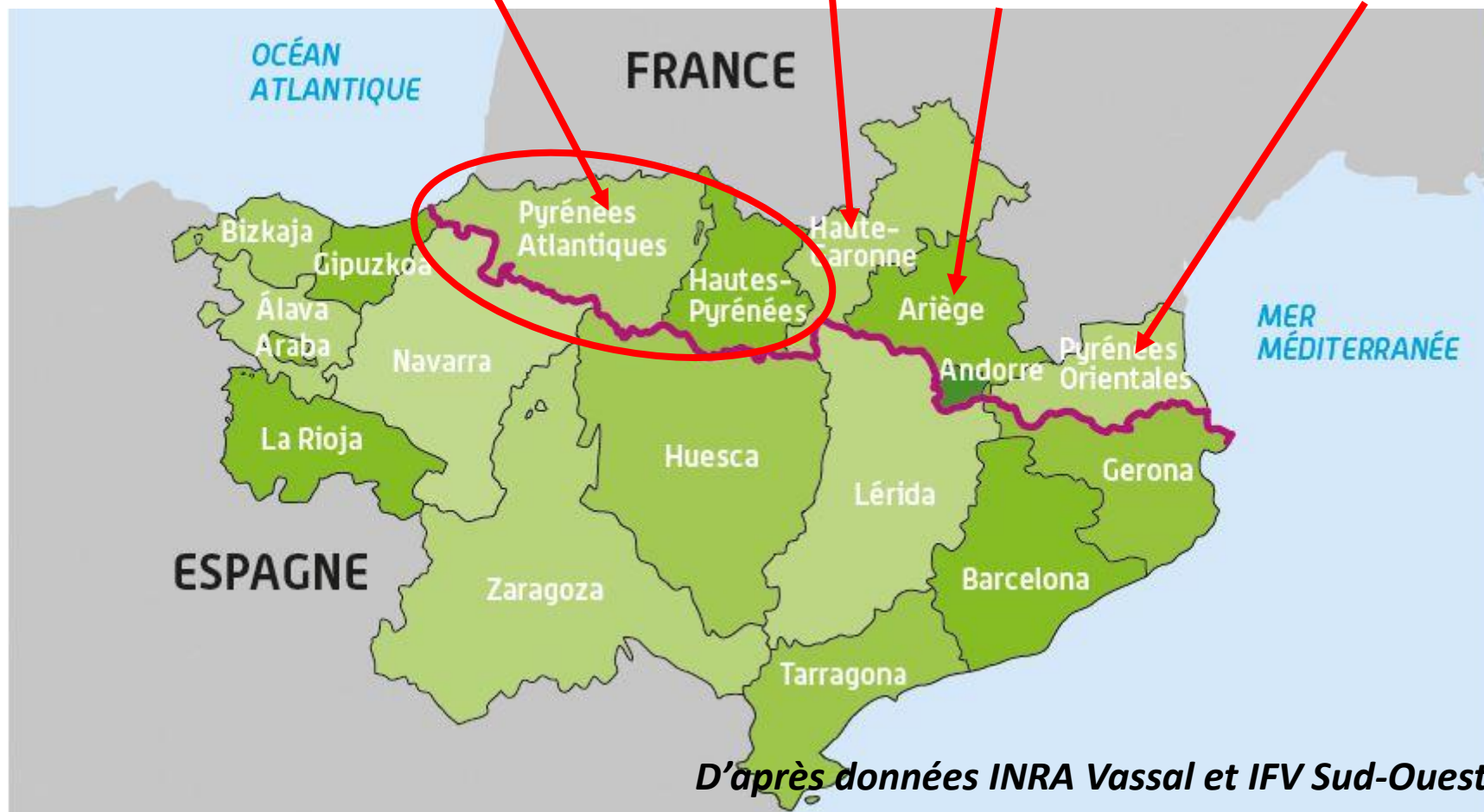
Grande diversité variétale

58 variétés autochtones recensées
+ lambrusques (*V.vinifera ssp sylvestris*)

11 variétés autochtones
+ lambrusques

2 variétés
autochtones
+ lambrusques

4 variétés autochtones
+ nombreux imports
(Catalogne espagnole)



Et de multiples variétés exogènes d'origines diverses



Espagne (Bobal, Murrastel, ...)

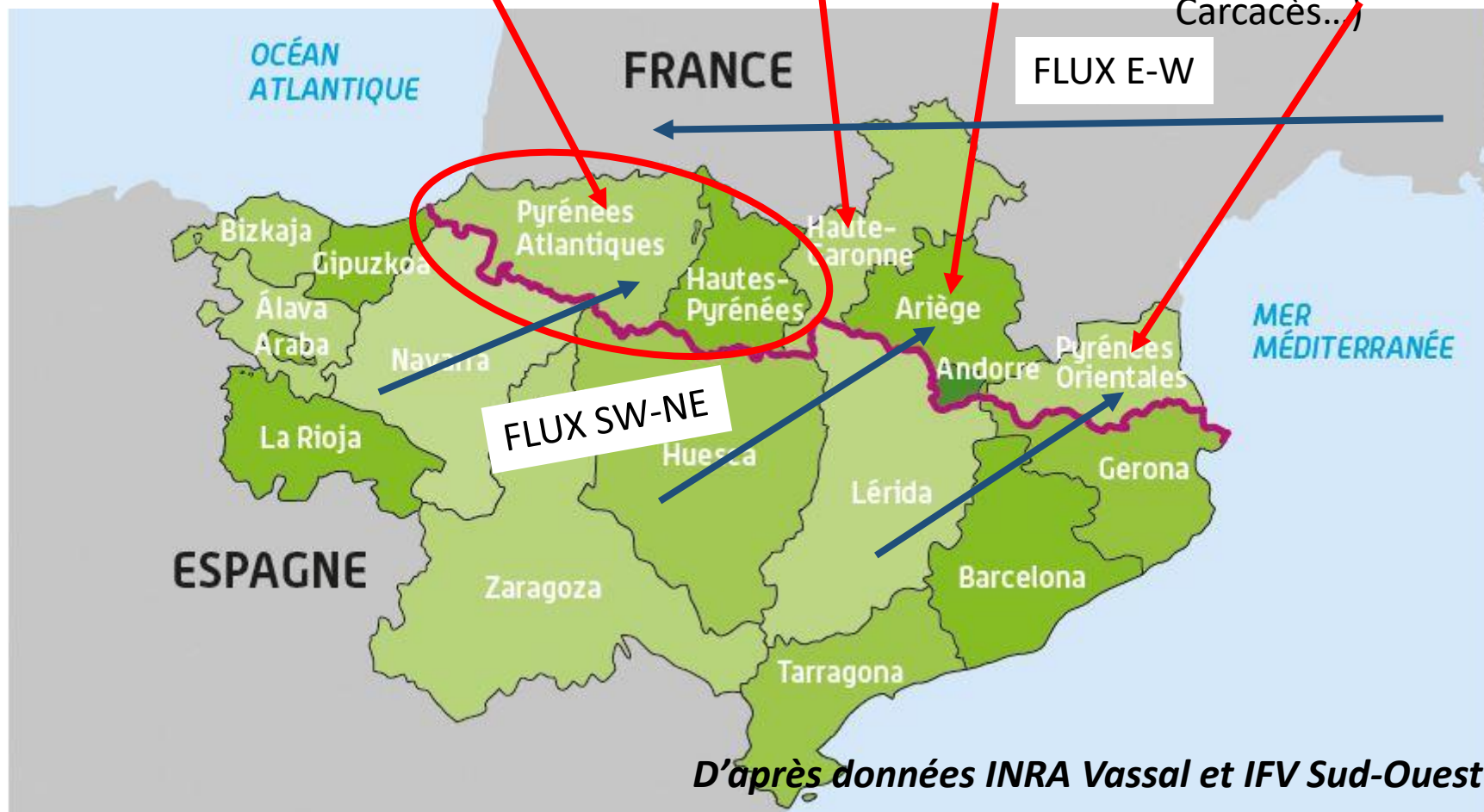
Provence (Colombaud, Calitor, Clairette...)

Languedoc (Cinsaut,),

Espagne (Grenache, Carignan, Mourvèdre...)

Espagne
(Tortozon,
Mandrègue...)

Espagne (Beni Carlo,
Grenache, ...),
Provence (Calitor,
Carcacès...)









D'après données INRA Vassal et IFV Sud-Ouest



- **Objectif** : avoir accès à des ressources à l'écart de nos « trajets habituels » de prospections (vignobles et alentours) :
 - Souches isolées de particuliers, treilles, jardins, haies, parcelles familiales...
 - Repousses ou lambrusques en milieu sauvage...

→ **Détermination visuelle si possible, premier tri, sollicitation d'échantillons, ...**

 Gérer dossiers Mes infos		
Tout statut	Tout cépage	Tout territoire
	Dossier 113 29/08/2018 A traiter	isidromanas@gmail.com 🇪🇸 Espagne - Huesca
	Dossier 117 25/09/2018 A traiter	lysa_jojo@yahoo.fr 🇫🇷 France - Pyrénées-Orientales
	Dossier 118 09/10/2018 A traiter	rafalopba@gmail.com 🇪🇸 Espagne - Autre territoire
	Dossier 119 09/10/2018 A traiter	rafalopba@gmail.com 🇪🇸 Espagne - Autre territoire
	Dossier 120 09/10/2018 A traiter	rafalopba@gmail.com 🇪🇸 Espagne - Autre territoire

Nombre de signalements distincts : 104 (dont 22 Espagne)

Signalements en direct (tel., mails, courriers...) : +/- 50 (dont 1 personne a envoyé plus de 200 photos !)



- * **Identifications sur photos** (JM Boursiquot, T. Lacombe, L.Audeguin, O.Yobrégat) : > 80 %. *Beaucoup de Chasselas, cépages de table, hybrides, cépages courants de cuve, quelques raretés...*
- * **Sollicitation ponctuelle d'échantillons** (ADN)
- * **Prospections sur zone : 6** (*Haute-Garonne, Ariège, Pyrénées-Atlantiques*) [**+ hors zone : quelques-unes !**]



Jean-Michel Boursiquot
Montpellier SupAgro



Thierry Lacombe,
INRA Marseillan (34)
Domaine de Vassal



Olivier Yobrégat
IFV Sud-Ouest



Laurent Audeguin
IFV Pôle végétal



Tests ADN sur zone : 200 (dont *103 Espagne*)

Cépages inconnus sur zone France (absents des collections) : **4** (CA 64 et Comminges)

Cépages rares nombreux : Marocain de Sainte-Enimie, Pleau B, Meslier St François, Canaril, Royal, Camaraou femelle... (*certaines introduits en collections selon tests sanitaires*)

Lambrusques : stations riches et pieds isolés (Haute-Garonne, ...)

Un cas particulier : un hybride *V.amurensis* – *V.labrusca*, prélevé pour cause d'assemblage inédit de résistances potentielles.

Signalements hors de la zone Valovitis : réponse de la même façon, tests pris en charge par l'IFV si nécessaire (Aveyron, Tarn-et Garonne, Lot...)

→ **3 inconnus blancs** (Aveyron, Gers, Tarn et Garonne), des cépages rares (Tarn, Aveyron, Gers...)



IFV Sud-Ouest : 21 génotypes introduits (2016-2018), dont tous les inconnus retrouvés

INRA de Vassal : 10 génotypes introduits (dont tous les inconnus également).

Stratégie :

- Génotypes uniques à sauvegarder au moins en 2 lieux
- Collection nationale exhaustive
- Collection régionale exhaustive et saine
- Substitutions si état sanitaire meilleur
- Enrichissement de la diversité si bon état sanitaire

→ **Compléter le recensement** ampélographique de la zone

→ **Ressources** pour de futures évaluations, études génétiques, réintroductions...



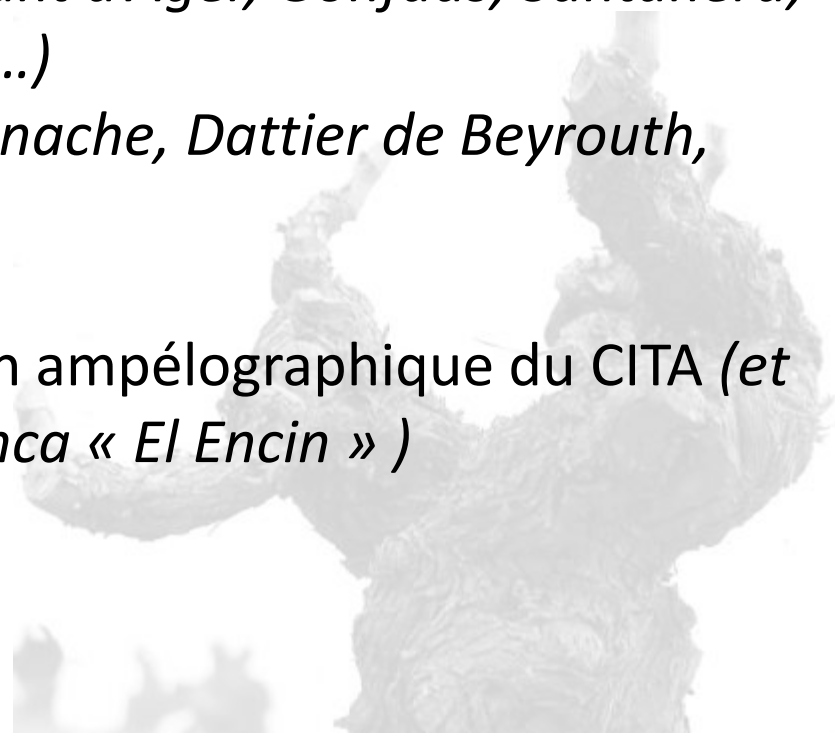
Analyses du CITA et partenaires (**101**) : cépages prospectés dans parcelles anciennes, zones ensauvagées désertiques, ...

→ **26 profils inconnus !**

→ **Nombreuses variétés très rares !** (*Plant d'Ager, Gonfaus, Santanera, variétés en collection mais sans nom...*)

→ **Quelques vieilles connaissances** (*Grenache, Dattier de Beyrouth, Aubun...*)

Génotypes conservées dans la collection ampélographique du CITA (*et en partie collection centrale IMIDRA, Finca « El Encin »*)



Un exemple de découverte inattendue : le Pleau B



Trouvé d'abord sur l'Île de Ré (9 emplacements...*(S.Julliard, Conservatoire du Vignoble Charentais)*)

Origine : descendant de Colombaud B (*cépage provençal*) ?
(T.Lacombe, 2012)

Un exemple de découverte inattendue : le Pleau B



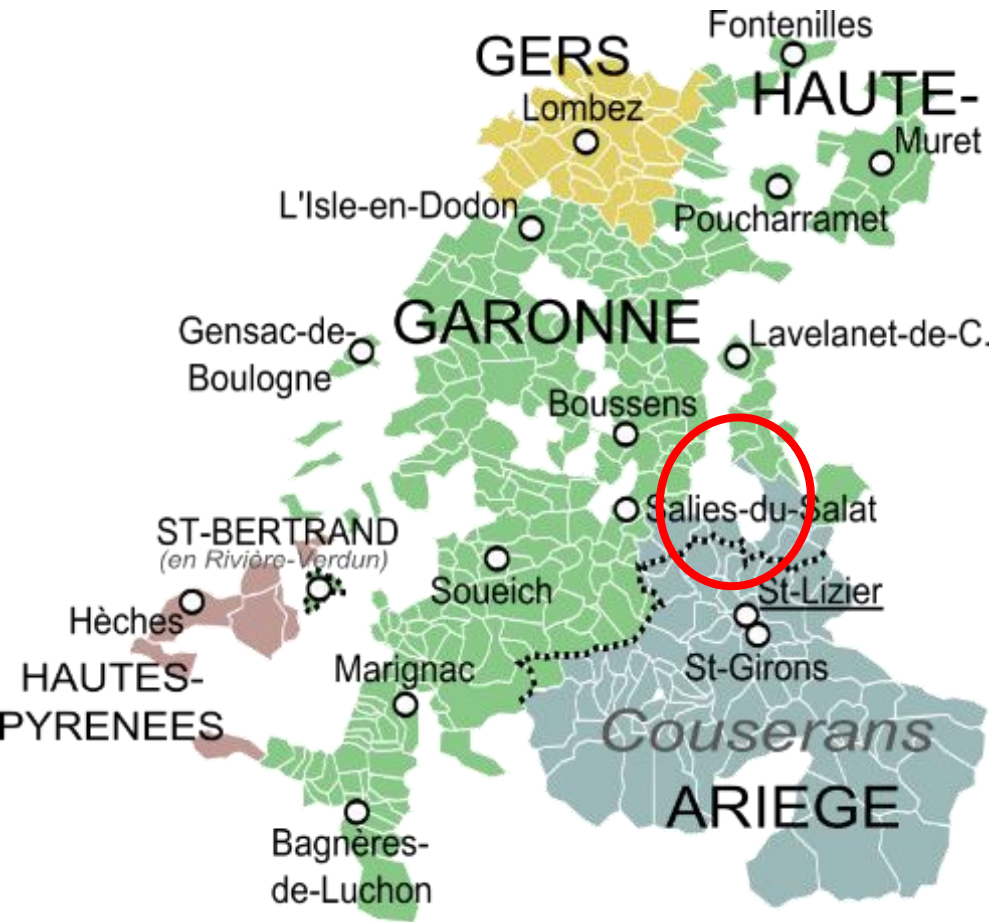
Puis dans le Tarn
(forêt de Grésigne)...

2013

(O.Yobrégat)



Puis en Comminges...2016



Un exemple de découverte inattendue : le Pleau B



- Fin 2016 : en Espagne (IMIDRA, Gregorio Munoz), dans une parcelle très âgée avec d'autres cépages du Sud-Ouest (*Cot, Béquignol, Sémillon, Cabernet franc, Cabernet-Sauvignon, ...*)
- Tarn et Garonne (2017, *O.Yobrégat*)...
- Pyrénées-Atlantiques (2017, *O.Yobrégat et D.Vergnes, programme Valovitis*)...
- Martres-Tolosane (2018, *O.Yobrégat, programme Valovitis*)...

Quels chemins a-t-il emprunté, et quand ?

A rajouter au recensement du patrimoine SUD-OUEST !



2 conservatoires (Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques).

Plusieurs générations de prospecteurs (Durquety, Blanchard, Vergnes...)

Matériel en provenance de très vieux vignobles des Pyrénées, grande diversité, nombreuses incertitudes.

* Variétés rouges à Oraas

→ 12 analyses en 2016, 4 en 2017

→ 1 inconnu original, 1 déjà présent à l'INRA 33 (*Béarn n°XV*)

→ Nombreuses variétés très rares !

(*Txakoli, Ardonnet, Tardif, Penouille...*)



* Variétés blanches à Pau

→ 10 analyses en 2016, 8 en 2017

→ 2 inconnus originaux

→ Nombreuses variétés très rares ! (*Pleau, Camaraou femelle, Lercat, Guillemot, ...*)



Un site exceptionnel : vestiges de hautains sur érables

Signalement : Daniel Pons (ONF),
à Roquefort sur Garonne (31)

Canari N, Cot N, Grand Noir de la Calmette N, ...
...et lambrusques à proximité !

Un vestige d'une viticulture familiale révolue !



Un cépage inconnu retrouvé à Martres-Tolosane !

Lors de prospections réalisées par l'IFV Sud-Ouest dans le cadre du projet VALOVITIS (Interreg POCTEFA), dont l'objectif est la connaissance et la valorisation de l'encépagement ancien des zones limitrophes des Pyrénées, de nombreuses vieilles parcelles familiales ont été inventoriées en 2017 et 2018 au sud de la Haute-Garonne. Parmi celles-ci, l'une a particulièrement retenu notre attention, en raison de la grande richesse ampélographique qu'elle renfermait. Située aux portes du village de Martre-Tolosane, et cultivée avec passion par une famille depuis plusieurs générations, son inventaire exhaustif a nécessité deux campagnes d'observations et de marquages. Pour certaines variétés, récalcitrantes à l'identification visuelle malgré le recours aux meilleurs spécialistes de cette discipline, l'utilisation des analyses génétiques s'est avérée nécessaire. Au final, pas moins de 30 cépages, rouges, blancs, roses et teinturiers composent l'assortiment variétal de cette parcelle, plantée aux dires des propriétaires en 1933 !

Certains d'entre eux sont des célébrités régionales ou même mondiales (Mauzac, Cot ou Malbec, Tannat, Alicante Bouschet...), mais d'autres se révèlent beaucoup plus rares, voire rarissimes (Crouchen, Baroque, Penouille, Canari, Pleau...). Enfin, cerise sur le gâteau, une variété blanche, représentée par 4 magnifiques souches dans la parcelle, s'est avérée **inconnue à l'analyse génétique**, c'est-à-dire qu'elle n'a jamais été trouvée auparavant en France et que son profil ne figure pas dans les bases de données. Ce cas de figure est très rare aujourd'hui. La collection nationale de l'INRA de Marsellan (Domaine de Vassal), qui constitue la mémoire mondiale de la diversité génétique de la vigne, conserve plus de 2600 cépages traditionnels, dont plus de 550 originaires de notre pays, mais cette variété y était inconnue. Elle vient donc d'y être introduite, en même temps que dans la collection régionale de l'IFV Sud-Ouest, où elle sera préservée et étudiée aux côtés de nombreux autres cépages délaissés.

Sa conservation étant maintenant assurée pour les générations futures, qui sait si, à la faveur d'un futur projet vigneron, ce cépage tombé dans l'oubli ne retrouvera pas un jour une petite place dans les vignobles régionaux... ?



Et un peu de communication...

histoire

Ces cépages voyageurs sur les chemins de Saint-Jacques

Vendredi 14 mars à 20 h 30 à l'auditorium Dom Vayssette dans le cadre d'une nouvelle « tertulia » proposée par l'association du jumelage « Caspe-Gaillac-Santa Maria a Vico », Olivier Yobregat, ingénieur agronome-oenologue et responsable du matériel végétal à l'Institut français de la vigne et du vin, viendra parler de ce long voyage commun, dans le

temps et dans l'espace, des cépages et des pèlerins sur les chemins de Saint-Jacques. À partir du IX^e siècle, le développement du pèlerinage vers Saint-Jacques de Compostelle va entraîner l'implantation d'abbayes florissantes le long des voies empruntées par les pèlerins, en particulier dans le sud-ouest de la France.

Autour de la plupart d'entre elles, des vignobles prospèrent, grâce au travail des moines, motivés par la nécessité d'abreuver les innombrables pèlerins de passage.

Boutures et pépins

La vigne et les cépages qui ont accompagné ce mouvement humain, vont voyager sous forme de boutures et de pépins et traverser les Pyrénées. Des cépages d'origine espagnole, provençale voire italienne, ont migré vers l'ouest. L'importation de géneteurs du nord-est de la France va constituer un apport majeur à la diversité variétale des vignobles notamment dans le Sud-Ouest. Aujourd'hui, le bassin viticole du Sud-Ouest est le territoire qui recèle la plus grande richesse variétale parmi les vignobles français. Un verre de l'amitié clôturera cette soirée ouverte à tous.

Vendredi 14 mars à 20 h 30 à l'auditorium Dom Vayssette, rencontres autour de la migration des cépages.



Les cépages ont voyagé avec les hommes : les pèlerinages et les abbayes ont été un vecteur important dans leur diffusion. / Photo D.R

Lundi 4 mars 2019.


 France
 3

« A la recherche des cépages oubliés » réalisé par Odile Debacker (2017, 12 minutes). Prix Science & Culture du Festival Oenovidéo décerné par la Fondation Internationale pour les Sciences & Culture de la vigne et du vin (*Aigle, Suisse*).



Malgré :

- *de nombreux signalements de variétés bien connues...*
- *le nombre de photos inexploitable...*
- *l'importance du temps consacré...(identifications, réponses, envois, prospections sur sites)*

Un bilan très positif !

- Détermination de nombreux géotypes inconnus des deux côtés des Pyrénées
- Introductions dans les collections de référence
- Connaissance de l'encépagement ancien de régions peu viticoles aujourd'hui (Ariège, Comminges...)

→ **Du matériel pour de futurs travaux !**

