

VALOVITIS

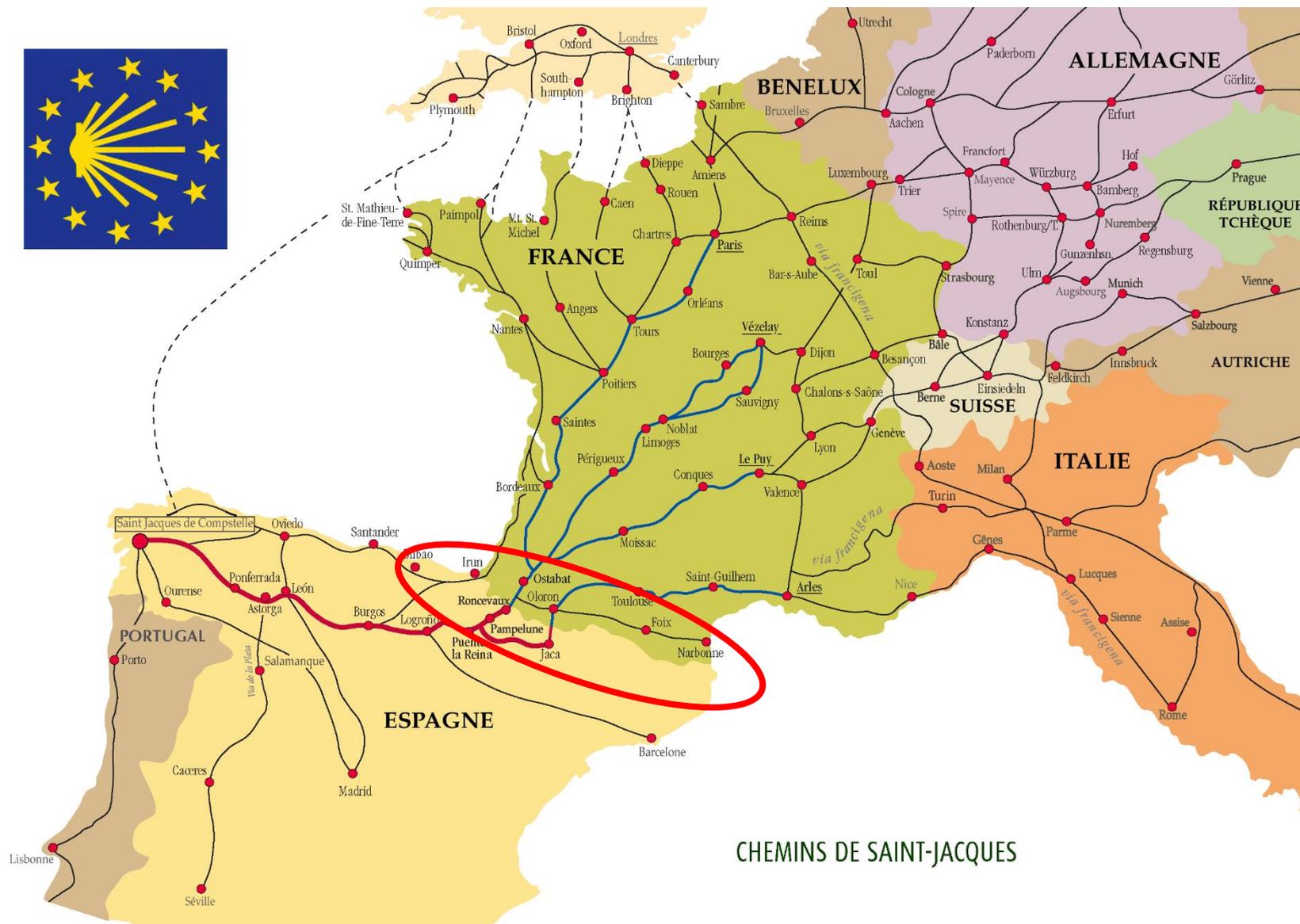
Identificación de las variedades de los Pirineos

**3 años de
investigación
muy positivos**

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



Los Pirineos, una frontera permeable ... a los hombres y ...a las variedades



Los viajes de las variedades ...con varios pasaportes

Sinónimos : una variedad y varios nombres

Identificación ampelográfica y análisis ADN (ampelografía molecular)

Antes migración	→ Después migración a través Pirineos o en dirección de los Pirineos
Mazuela, Cariñena (España)	→ Carignan (Francia)
Graciano (España)	→ Morrastel (Francia)
Monastrell (España)	→ Mourvèdre (Languedoc, Provenza), Balzac noir (Charentes)
Humagne blanca (Suiza)	→ Miousat (Pirineos)
Nero d'Avola = Calabrese (Italia)	→ Malpé (Aveyron, Francia)
Trebbiano Toscano (Italia)	→ Ugni Blanc, Saint Emilion (Francia)
Chenin (Val de Loire)	→ Cruchinet, Rouxalin, Coué fort, Tite de Crabe, Gamet blanc (SO)
Clairette (Provenza)	→ Blanquette (Sur Oeste)
Gros Vert (Provenza)	→ Augevin (Gaillac, Tolosa)
Cinsaut (Languedoc)	→ Millau, Morterille, Prunelas (Sur Oeste)
Grec rouge (Provenza)	→ Malaga rouge, Plant du Pauvre (Sur Oeste)

Los viajes de las variedades ...con varios pasaportes

Antes migración (Sur Oeste, Francia)	→ Después migración....
Castets (Pireneos, valle de la Garona)	→ Maturana tinta de Navarrete (Rioja, España)
Manseng noir (Pireneos)	→ Ferron (Galicia y Ribeiro, España), Espadeiro mole (Portugal)
Cot (Lot Cahors)	→ Multiple sinonimos ! (Francia)
Savagnin (Jura)	→ Varios sinónimos (España, Portugal)
Trousseau (Jura)	→ Merenzao, Bastardo, Carnaz, Roibal, María Ordoña (España, Portugal), Chauché gris (Charentes)
Aubun (Valle del Rodano)	→ Castelino, Corvo (Portugal), Auban (España)
Gros Vert (Provenza)	→ Malvasia-Branca (Portugal)
Meslier Saint Francois (Oeste France)	→ Moscadet (Portugal)
Etraire de la Dui (Isère)	→ Santareno (Portugal)
Chenin (Val de Loire)	→ Agudelo (España)

Inventario del material conocido y mantenido en colección (Francia)



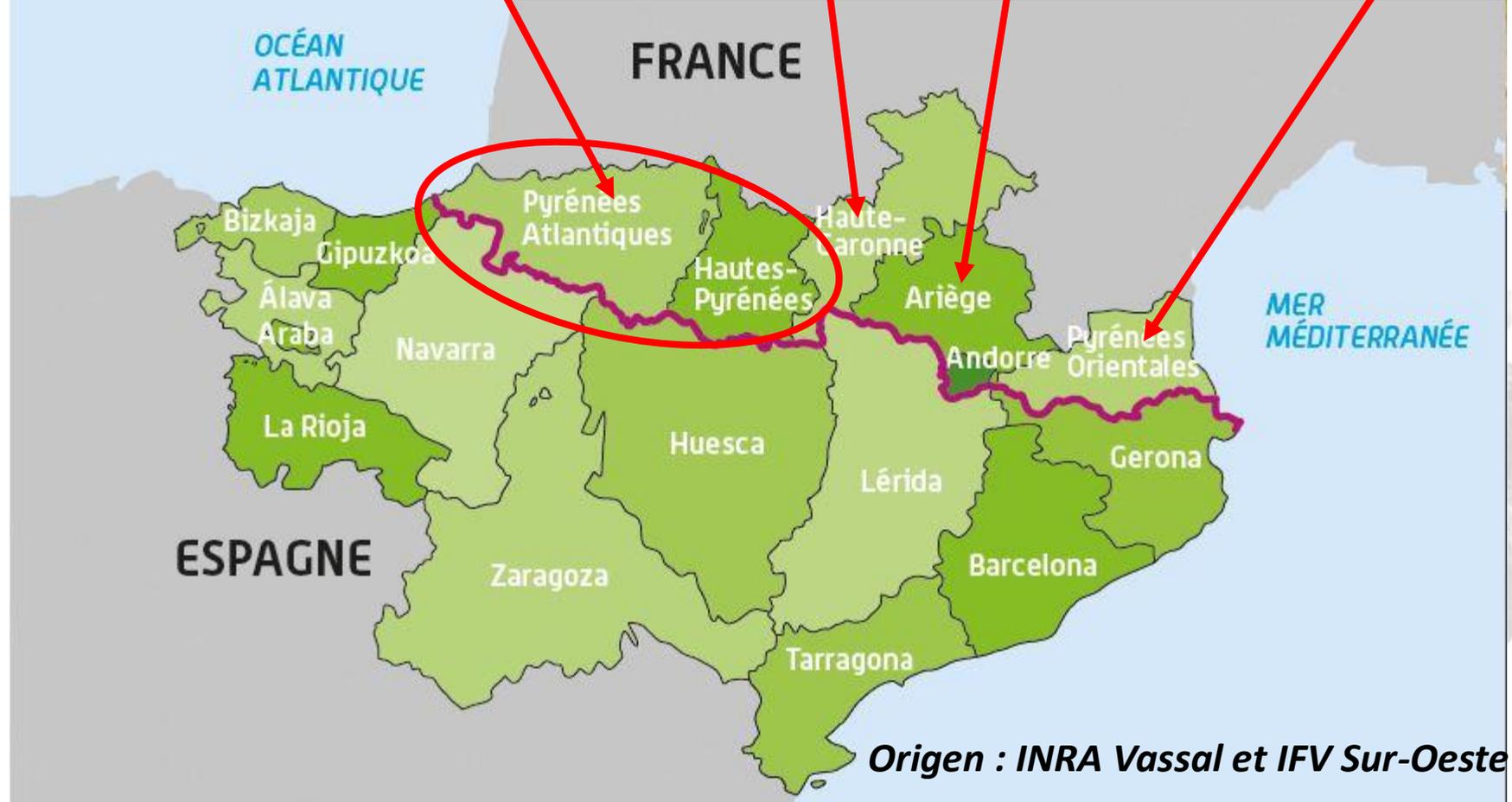
Diversidad varietal muy larga

58 variedades autóctonas detectadas
+ lambruscas (*V.vinifera ssp sylvestris*)

11 variedades autóctonas
+ lambruscas

2 variedades autóctonas
+ lambruscas

4 variedades autóctonas
+ múltiple importaciones
(Catalana)



Origen : INRA Vassal et IFV Sur-Oeste

Y múltiple variedades exógenas de varios orígenes



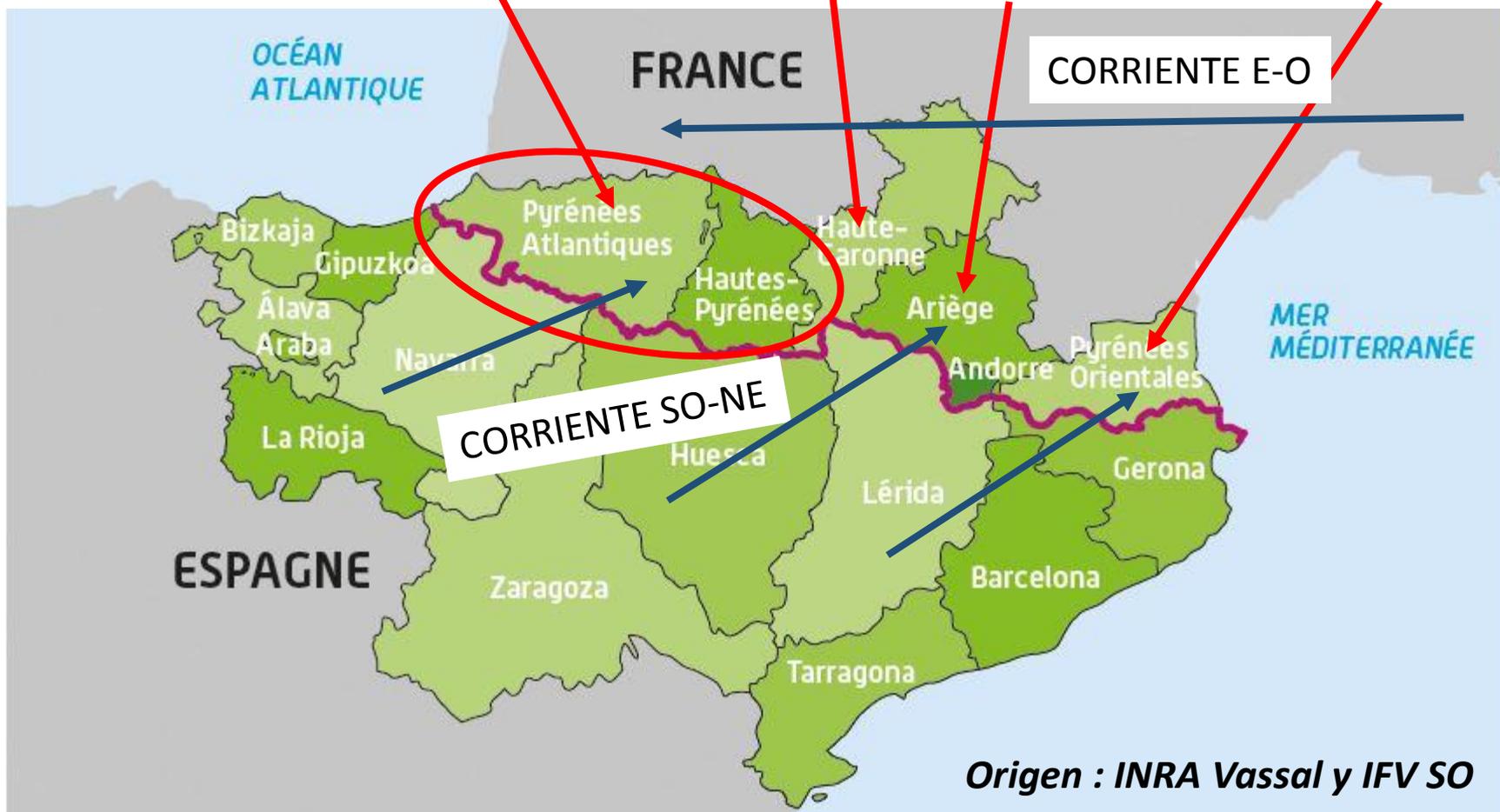
Languedoc (Cinsaut,...),
España (Garnacha, Carinena, Monastrell...)

España (Bobal, Morrastel, ...)

Provenza (Colombaud, Calitor, Clairette...)

España
(Tortozon,
Mandrègue...)

España (Beni Carlo,
Garnacha, ...), Provenza
(Calitor, Carcacès...)





- **Objetivo** : acceso a material fuera del radar de la comunidad científica y de nuestras relaciones técnicas cuando vamos a prospectar :
 - Cepas aisladas : jardines, pérgolas, viñedos personales, setos,...
 - Lambruscas en zona silvestre...

→ **Determinación visual si posible, 1era selección, muestras por correo,...**

 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 notificaciones distintas : 104 (22 España)

Notificaciones directas (teléfono, correos electrónicos, correos...) : +/- 50 (1 persona ha enviado mas de 200 fotos !)



- * **Identificaciones con fotos** (JM Boursiquot, T. Lacombe, L.Audeguin, O.Yobrégat) : > 80 %. *Chasselas, uva de mesa, Híbridos, variedades de vino clásicas, algunas curiosidades ...*
- * **Solicitud puntual con muestras** (ADN)
- * **Investigaciones: 6** (*Haute-Garonne, Ariège, Pyrénées-Atlantiques*)
[+ fuera de la zona : algunas !]



Jean-Michel Boursiquot
Montpellier SupAgro



Thierry Lacombe,
INRA Marseillan (34)
Domaine de Vassal



Olivier Yobrégat
IFV Sud-Ouest



Laurent Audeguin
IFV Pôle végétal



Analisis ADN en la zona : 200 (103 Espana)

Variedades desconocidas zona Francia (ausente de las colecciones) : **4**
(CA 64 - Pau) y Comminges (Sur de Tolosa)

Multiple variedades rara : *Marocain de Sainte-Enimie, Pleau B, Meslier St François, Canaril, Royal, Camaraou hembra...*(y introducción en colección si análisis sanitario ok !)

Lambruscas : algunos lugares ricos y cepas aisladas (Haute-Garonne, ...)

Un caso particular : **1** Híbrido *V.amurensis* – *V.labrusca*, colectado – potencial resistencia a enfermedades ???).

Notificaciones fuera de la zona Valovitis : contesta !, análisis para la IFV si útil (Aveyron, Tarn-et Garonne, Lot...)

→ **3 desconocidas blancas** (Aveyron, Gers, Tarn et Garonne), y variedades mas raras (Tarn, Aveyron, Gers...)

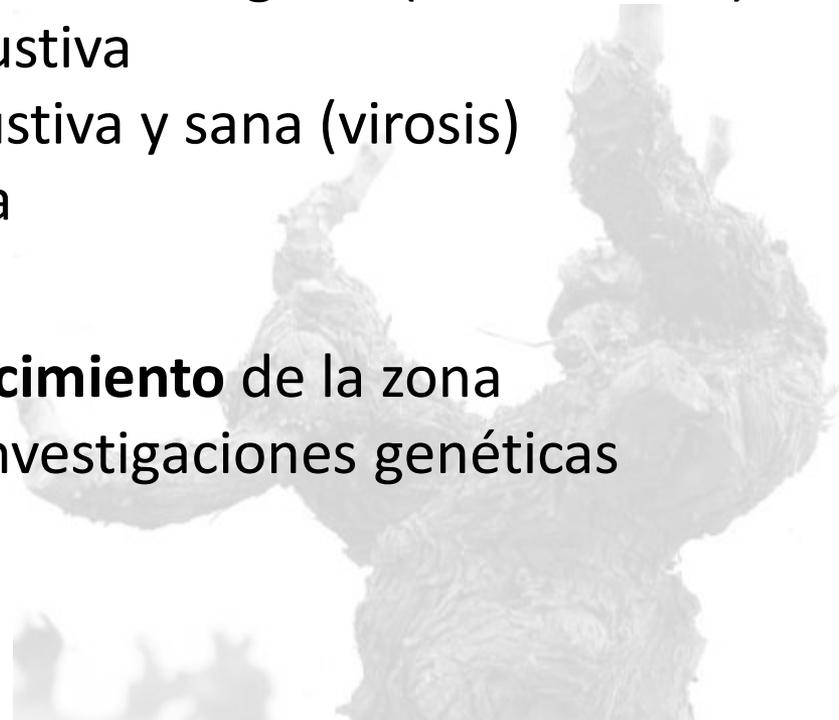


IFV Sur-Oeste : 21 genotipos (2016-2018), y todos los desconocidos
INRA de Vassal : 10 genotipos (y todos los desconocidos también).

Estrategia :

- Genotipos únicos a quedar en 2 lugares (al minimum)
- Colección nacional exhaustiva
- Colección regional exhaustiva y sana (virosis)
- Sustituciones si mas sana

→ **Completar la identificación y el conocimiento** de la zona
→ **Material** para evaluaciones futuras, investigaciones genéticas





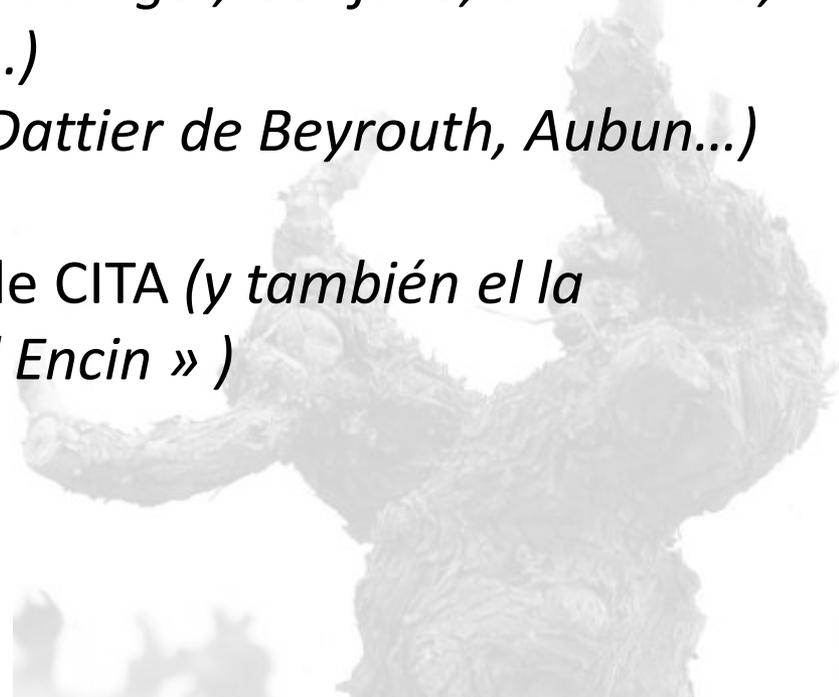
Análisis CITA y socios (**101**) : viñedos viejos, zonas casi desértica donde se encuentra lambruscas, ...

→ **26 perfiles desconocidos !**

→ **Múltiple variedades muy raras!** (*Plant d'Ager, Gonfaus, Santanera, variedades en collección sin nombre...*)

→ **Algunas muy conocidas** (*Garnacha, Dattier de Beyrouth, Aubun...*)

Genotipos mantenidos en la colección de CITA (*y también el la colección céntrale de IMIDRA, Finca « El Encin »*)



Un ejemplo muy especial : le Pleau B



1era vez : Isla de Ré (9 lugares...

*(S.Julliard, Conservatoire du Vignoble
Charentais)*

Origen : "hijo o hija" del Colombaud B
(*variedad de Provenza*) ?

(T.Lacombe, 2012)

Y en el NE de Tolosa

(Bosque de Grésigne)...

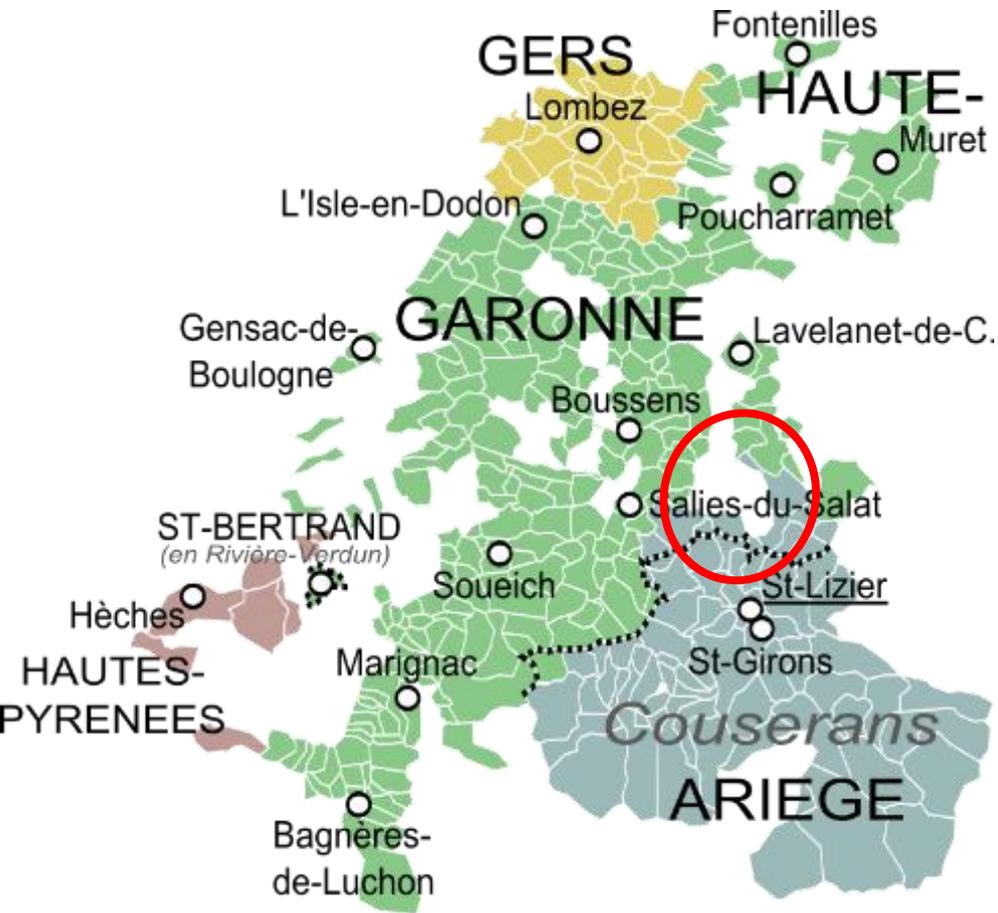
2013

(O. Yobrégat)





Y en Comminges...2016



Y ... todavía en otros lugares



- 2016 : en España (IMIDRA, Gregorio Muñoz), viñedo muy viejo con otras variedades del SO de Francia (*Cot, Béquignol, Sémillon, Cabernet franc, Cabernet-Sauvignon, ...*)
- Tarn et Garonne (2017, *O.Yobrégat*)...
- Pyrénées-Atlantiques (2017, *O.Yobrégat et D.Vergnes, Valovitis*)...
- Martres-Tolosane (2018, *O.Yobrégat, Valovitis*)...

**Cual son los caminos utilizados para las variedades ?
Implementar el patrimonio del SUR OESTE !**

2 conservatorios (Chambre d'Agriculture des Pyrénées-Atlantiques). 3 generaciones de investigación (Durquety, Blanchard, Vergnes...)
Material de origen: viñedos muy muy viejos, diversidad larga, multiple preguntas.

* Variedades tintas - Oraas

→ 12 análisis en 2016, 4 en 2017

→ 1 desconocido, 1 mantenida a INRA Bordeaux (*Béarn n°XV*)

→ Y Múltiple variedades muy raras!

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



* Variedades blancas - Pau

→ 10 análisis en 2016, 8 en 2017

→ 2 desconocidos

→ Y Múltiple variedades muy raras! (*Pleau, Camaraou hembra, Lercat, Guillemot, ...*)



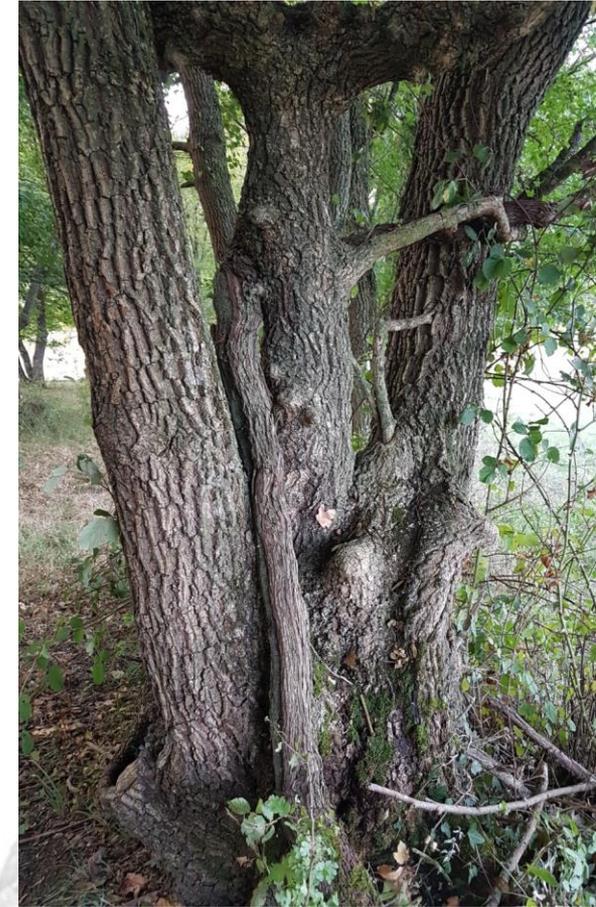
Cepas altas : una cultura de zona cerca de las montañas



Roquefort sur Garonne (31)

Canari N, Cot N, Grand Noir de la Calmette N, ...
...y lambruscas en casi el mismo lugar

Una traca de un modo de viticultura histórico



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... ?

Y un poco de comunicación ...

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-œnologue 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 géniteurs 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.





A pesar de : ...

- *Múltiple notificaciones de variedades conocidas*
- *Lamentablemente, múltiple fotos inexplotable...*
- *Falta tiempo (mucho tiempo...)...(identificaciones, repuestas, recepción de muestras, visitas de los sitios)*

Pero una evaluación muy positiva!

- **Determinación de +++ genéticos (nuevos) desconocidos en Francia y España**
- **Introducciones en las colecciones de referencia**
- **Mejora conocimiento de la historia de la viticultura en lugares donde no hay vino hoy (Ariège, Comminges...)**

→ Material para investigaciones !

