



© Convention Industrielle de Formation par la Recherche

* PALISSE : HAIE EN PRÉTOIS CHARENTAIS



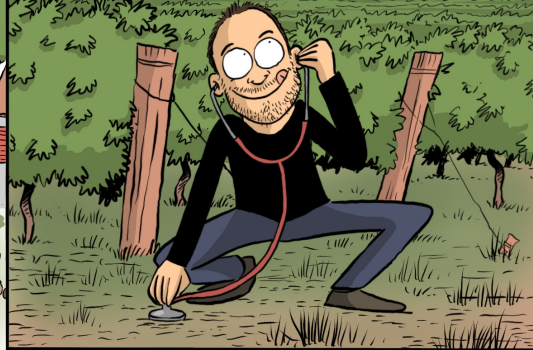
CÉLIEN TRAVAILLE AVEC HENNESSY DEPUIS SON STAGE DE MASTER 2. MAIS, TOUT PETIT DÉJÀ, ILS L'INTÉRESSAIT AUX PLANTES ET À L'ENVIRONNEMENT...

REGARDE CHÉRIE! LE PETIT ENTERRE DES GRANDS ET DES MARRONS... IL SERA JARDINIER!

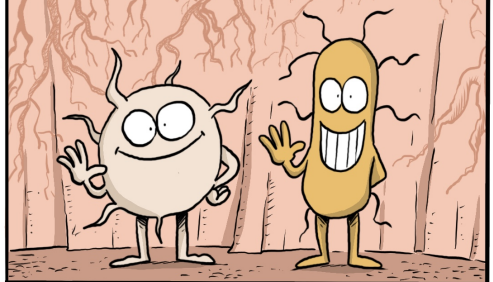
TU ES SÛR, MON CHÉRI? PARCE QU'HIER, QUAND IL A ENTERRÉ TES CLÉS DE VOITURE, T'UN'AS PAS DIT QU'IL SERAIT GARAGISTE...



DEPUIS, IL ÉTUDIE LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE CERTAINES PARCELLES DE VIGNES AINSI QUE LES ACTIVITÉS BIOLOGIQUES DES ORGANISMES DU SOL POUR ÉVALUER L'IMPACT DES PRATIQUES CULTURALES SUR LA SANTÉ GLOBALE DES SOLS...



EN EFFET, DES MICRO ORGANISMES TELS QUE LES CHAMPIGNONS OU LES BACTÉRIES AIDENT À LA CROISSANCE DES PLANTES EN DÉGRADANT LA MATIÈRE ORGANIQUE ET EN FACILITANT L'ASSIMILATION DES NUTRI-MENTS PRÉSENTS DANS LE SOL...



© VOIR "VOYAGE AU CENTRE DE LA POMME DE TERRE"

LE CHAMPIGNON MYCORHIZIEN, PAR EXEMPLE, PRÉLÈVE DANS LE SOL LES ÉLÉMENTS MINÉRAUX ET L'EAU ET LES TRANSMET À LA VIGNE EN ÉCHANGE DE CARBONE...



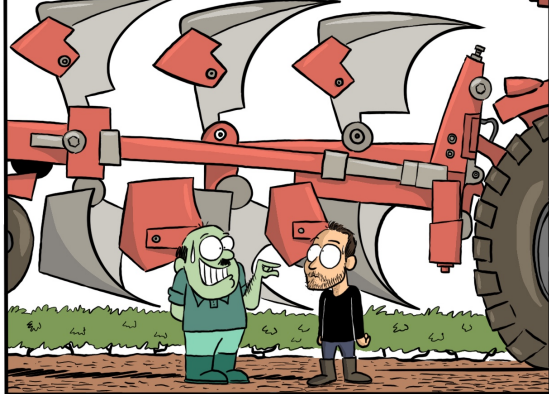
VALORISER CET ÉCOSYSTÈME REVIENT DONC À VALORISER LA VIGNE...



POUR AIDER LES VITICULTEURS, CÉLIEN VA IDENTIFIER LES ITINÉRAIRES DE CULTURE LES PLUS FAVORABLES À CETTE VIE DES SOLS QUI REND BIEN DES SERVICES À LA VIGNE...



MAIS AUSSI EN LIMITANT LE TRAVAIL MÉCANIQUE DU SOL QUI ACCENTUE L'ÉROSION ET AFFECTENT LA VIE DU SOL...



JE NE PROPOSE PAS UNE SOLUTION MIRACLE PARCE QU'IL Y A PEU DE CHANCE QU'ELLE EXISTE...



PENDANT QUE JE VOUS TIENS, EST-CE QUE VOUS POUVEZ RÉPONDRE À UNE OU DEUX QUESTIONS QUE JE ME POSE?

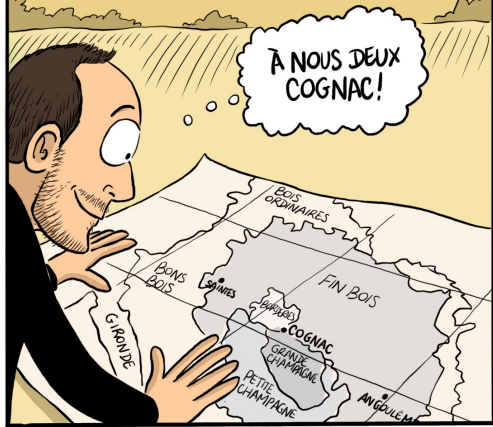


ALORS EEUUH... CE SONT TOUTES D'EXCELLENTES QUESTIONS...

JE VAIS RÉPONDRE À UNE OU DEUX D'ENTRE ELLES, PARCE QUE LES AVANCÉES SCIENTIFIQUES ACTUELLES NE PERMETTENT PAS DE RÉPONDRE À TOUTES...



IL FAUT DONC QUE CÉLIEN CONNAISSE À FOND CES PARCELLES...



ET POUR CELA, IL VA EN ÉTUDIER BEAUCOUP...



JE VAIS ÉTUDIER EN TOUT 52 PARCELLES DE COGNAC!

TOUTES CES PARCELLES N'APPARTIENNENT PAS À LA MAISON HENNESSY, CERTAINES SONT À DES VITICULTEURS PARTENAIRES À QUI HENNESSY ACHÈTE LES EAUX-DE-VIE POUR LES TRANSFORMER ENSUITE EN COGNAC...

CES 52 PARCELLES ONT ÉTÉ SÉLECTIONNÉES EN FONCTION DE L'ÂGE DE LA VIGNE...

...DU COUPLE PORTE-GREFFE/CÉPAGE...

...DE L'EXPOSITION...

...DE LA PHYSICO-CHIMIE DU SOL...

ET BIEN SÛR L'ITINÉRAIRE DE CULTURE...

LA ZONE D'INVESTIGATION VA DE LA ROCHELLE À BORDEAUX...

PENDANT MA CAMPAGNE DE PRÉLÈVEMENTS, JE VAIS PARCOURIR PLUS DE 1500 KM!

JE VAIS CHERCHER DES INDICATEURS POUR SAVOIR SI LE SOL D'UNE PARCELLE FONCTIONNE BIEN EN L'ÉTAT...

...OU S'IL Y A BESOIN DE CHANGEMENTS DANS LA GESTION DE LA PARCELLE...

J'ÉTUDE AUSSI LES NÉMATODES! DES ORGANISMES PLUS GROS QUI PEUVENT ÊTRE DÉTRITIVORES, PHYTOPHAGES, DONC BÉNÉFIQUES POUR LA PARCELLE (OU PAS)...

SUR CHAQUE PARCELLE JE FAIS 6 PRÉLÈVEMENTS DE SOL ET 6 AUTRES PRÉLÈVEMENTS DE RACINES...

... POUR ÉTUDIER LA DIVERSITÉ MICROBIENNE, LES BACTÉRIES, ET BIEN SÛR, LES CHAMPIGNONS MYCORRHIZIENS...

LE BUT EST AUSSI DE FAIRE UNE CARTOGRAPHIE PRÉCISE DE LA VIE ET DES ACTIVITÉS DES SOLS DU VIGNOBLE COGNAÇAIS!

ET BIEN SÛR, AU MOMENT DES VENDANGES, JE RÉCUPÈRE DU RAISIN POUR ÉVALUER SA QUALITÉ...

... LE TAUX D'ALCOOL...

LA QUANTITÉ D'AZOTE ORGANIQUE ET MINÉRALE...

JE RELEVÈ AUSSI L'ENSEMBLE DES TYPOLOGIES DU SOL...

J'ÉTUDE AUSSI LA QUALITÉ DES MOÛTS...

ET LE TAUX DE SUCRE...

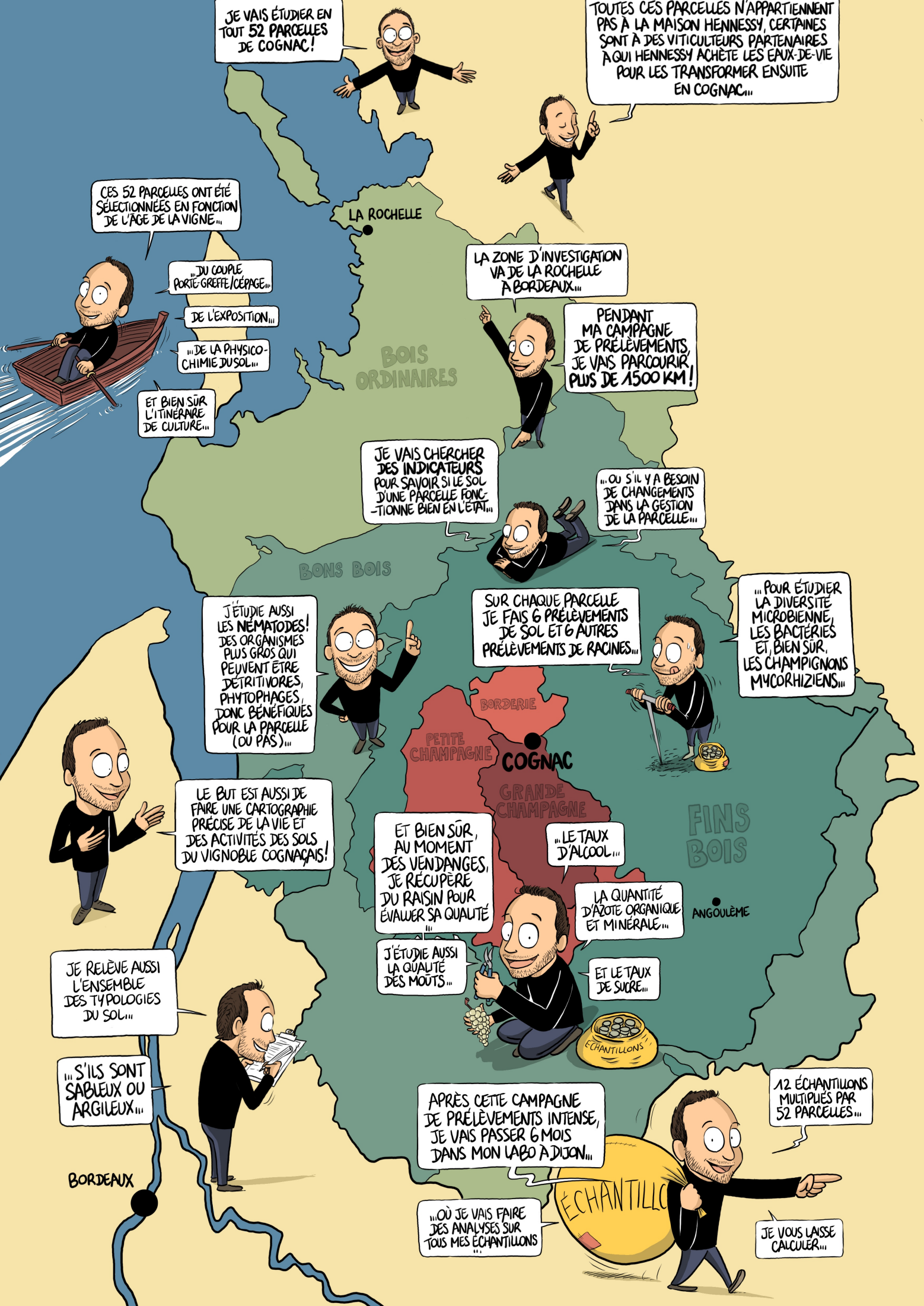
... S'ILS SONT SABLEUX OU ARGILEUX...

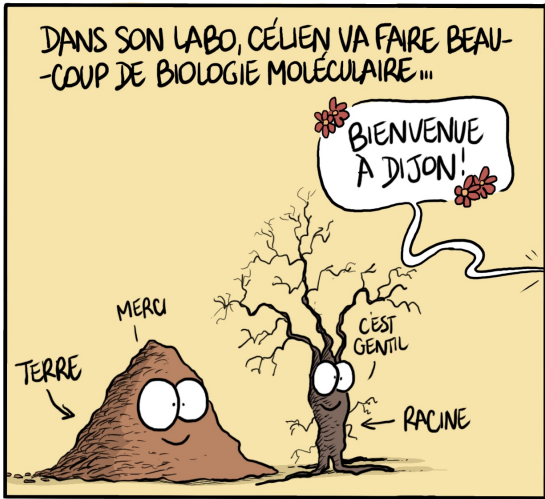
APRÈS CETTE CAMPAGNE DE PRÉLÈVEMENTS INTENSE, JE VAIS PASSER 6 MOIS DANS MON LABO À DIJON...

12 ÉCHANTILLONS MULTIPLIÉS PAR 52 PARCELLES...

... OÙ JE VAIS FAIRE DES ANALYSES SUR TOUTS MES ÉCHANTILLONS...

JE VOUS LAISSE CALCULER...

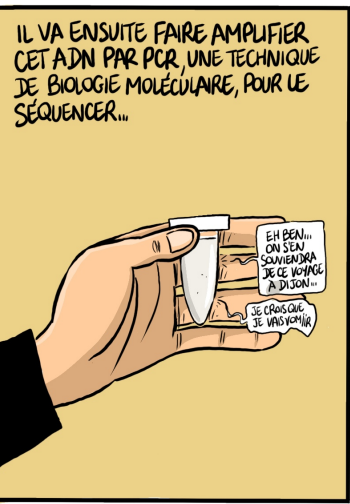




IL VA D'ABORD BROYER LA TERRE ET LES RACINES
PRÉLEVÉES AFIN D'EXTRAIRE L'ADN DE TOUS
LES ORGANISMES PRÉSENTS DANS LES ÉCHAN-
-TILLONS...

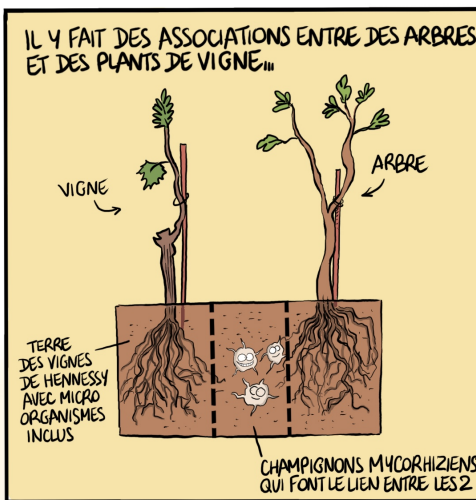


← CA NE RESSEMBLE
PAS VRAIMENT
À ÇA, MAIS C'EST
L'IDÉE GÉNÉRALE

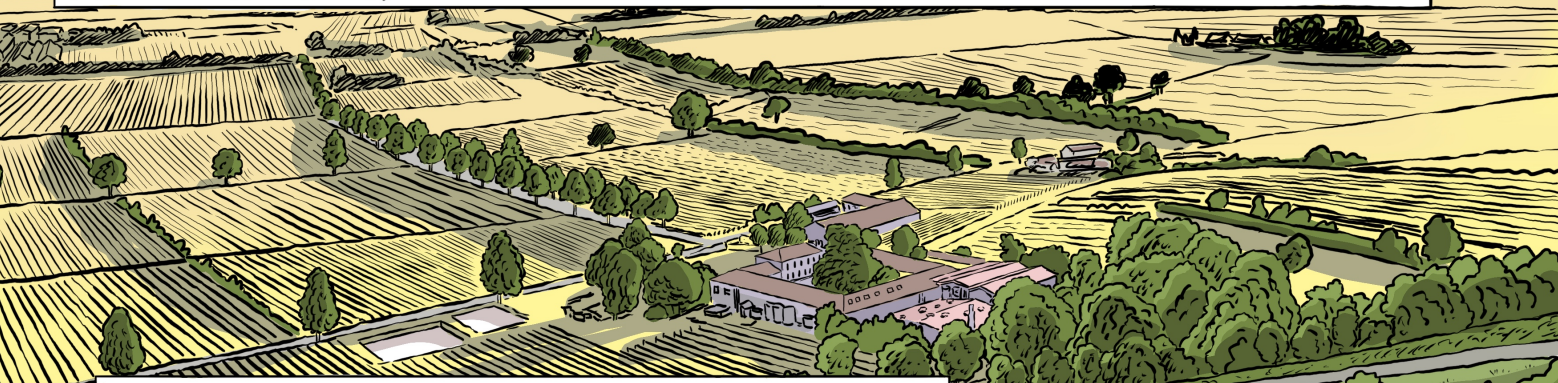


⊗ VERS MICROSCOPES VIVANT DANS LE SOL

⊗ VOIR LA BD "LE SENS DE LA VIGNE"...



BIEN SÛR, EN SERRE TOUT OU PRESQUE EST SOUS CONTRÔLE... MAINTENANT IL FAUT PASSER AUX EXPÉRIMENTATIONS DANS LE VIGNOBLE MÊME. CÉLIEN A COMMENCÉ À TRAVAILLER SUR LES EFFETS DE LA MISE EN PLACE DE HAIES (INOCULÉES OU NON AVEC DES CHAMPIGNONS MYCORHIZIENS) SUR LE DÉVELOPPEMENT DES VIGNES SUR LE SITE DE "LA BATAILLE" DES VIGNOBLES HENNESSY...



ET CROYEZ BIEN QUE CETTE BATAILLE-CI NE FAIT QUE COMMENCER...

FIN

Hubault Roy