



罗斯坎黄金公司

**ROSCANGOLD**

多伦多证交所创业板: ROS

法兰克福证交所: 20J

在马里发现高品位黄金矿床

目前正在展开钻探和勘查工作

公司简介

2020年8月

## 关于前瞻性陈述

本演示文稿包含前瞻性陈述，涉及由罗斯坎黄金公司（Roscan Gold Corporation）（以下简称：“罗斯坎公司”）所作的假设、估计、期望和说明，这些内容描述了未来的计划、意图、信念、目标或目的。这些陈述受到一些已知和未知的风险、不确定性和其他因素的影响，这些因素可能导致实际结果与这些前瞻性陈述所表达或预期的结果存在重大差异。

对于本公司预期或预期将来将发生或可能发生的活动、事件或开发情况所作出的说明均属于前瞻性陈述。在不限制上述一般性的前提下，此类前瞻性陈述的示例包括：

- 有可能赢得我们对矿产权益
- 能够完成矿权收购/交易和进行勘探工作
- 资本要求和获得资金的能力
- 持续经营能力

尽管罗斯坎公司认为前瞻性陈述中所反映的假设、估计和期望是合理的，但结果可能会有所不同，我们无法对未来的结果、活动程度、绩效或成就作出保证。提醒读者不要过度信赖这些前瞻性陈述，因为其存在固有的不确定性。罗斯坎公司没有更新或修改任何前瞻性陈述的意图或义务，无论是由于新信息、未来事件出现，还是影响该等信息的其他此类因素出现，但法律要求的除外。

罗斯坎公司的业务是勘探矿产，如果成功，最终将进行开采。采矿业本质上具有周期性、竞争性和风险性。其中有许多风险是本公司无法控制的。

### 合资格人士

格雷戈里·伊塞诺（Gregory Isenor），专业地质师，执行副主席兼新斯科舍省和加拿大矿冶学会的专业地质学家成员，是符合加拿大标准NI43-101的合资格人士，他批准了报告中所包含的科学和技术信息。

## 投资亮点



### 在西非钻探中已经发现了不少最好矿段

- 从14米起，53.6克/吨金品位的矿段有2.0米；从118.5米起，6.15克/吨品位的有46.5米；从93.2米起，5.16克/吨品位的有65米
- 2020年8月——发现走向长度、深度和宽度增加。发现了更多的原生岩层
- 2020年10月——在坎迪奥尔北（Kandiole North）矿床新发现了主要金矿化带——其走向长度为1500米，随着进一步钻探，可能会再延伸2000米——其走向与Mankouke走向平行
- 进尺达45000米的钻探计划目前正在进行中——并未因新冠肺炎疫情造成作业中断，也未受政治过渡的影响
- 确定了坎迪奥尔（Kandiole）的10个重要优先勘探目标（包括之前科美特公司（Komet）的3个勘探目标）



### 项目地处资源丰富超过5千万盎司黄金地区且位于现有基础设施附近

- 沿着20公里长的矿化走向，拥有多个高优先级勘探目标的大型区域
- 位于B2Gold公司的Fekola矿以东25公里——通过卡车运输即可到达（Mankouke南部）
- 坎迪奥尔项目半径80公里范围内目前有7座正在运营的矿山



### 公司高管在西非地区有着骄人的管理才能

- 塞缪尔·约拿（Samuel Jonah）爵士——AngloGold公司阿山蒂金矿前执行总裁
- 娜娜·桑穆阿（Nana Sangmuah）先生——Clarus Securities公司前矿业分析师
- 格雷格·伊塞诺（Gregory Isenor）先生——长期以来勘探成绩磊磊



### 背负着强烈的企业社会责任感

- 充分参与当地社区，实现物资供应
- 着力创造当地就业
- 与当地市长和社区合作，减轻新冠肺炎疫情的影响

## 企业社会责任

### 将安全第一作为重中之重工作

- 坚持每天有6次安全会议
- 借助于扩大钻探计划，提高现场安全意识
- 密切关注马里政治过渡影响

### 积极应对新冠肺炎疫情

- 实施严格的控制和预防措施：
  - 开展筛查程序和测试
  - 进行发热测量、医疗检查、口罩、手套等。
- 仅允许直属员工和承包商进入现场
- 扩大保洁/清洁服务
- 工作场所以外开展社交距离教育

### 社区参与

- 与当地市长和政府密切合作——董事会和管理层于2020年1月拜见了市长
- 2020年3月向当地社区和市长捐赠物资，以帮助减轻新冠肺炎疫情的影响
- 为当地的斋月庆典活动做出了贡献
- 创造当地就业机会——为马里创造了150多个当地就业机会



驻地经理（左）向当地社区捐赠物资



当地市长（右二）会见董事会和管理层



## 项目位置和基础设施

### 位于马里最安全地区

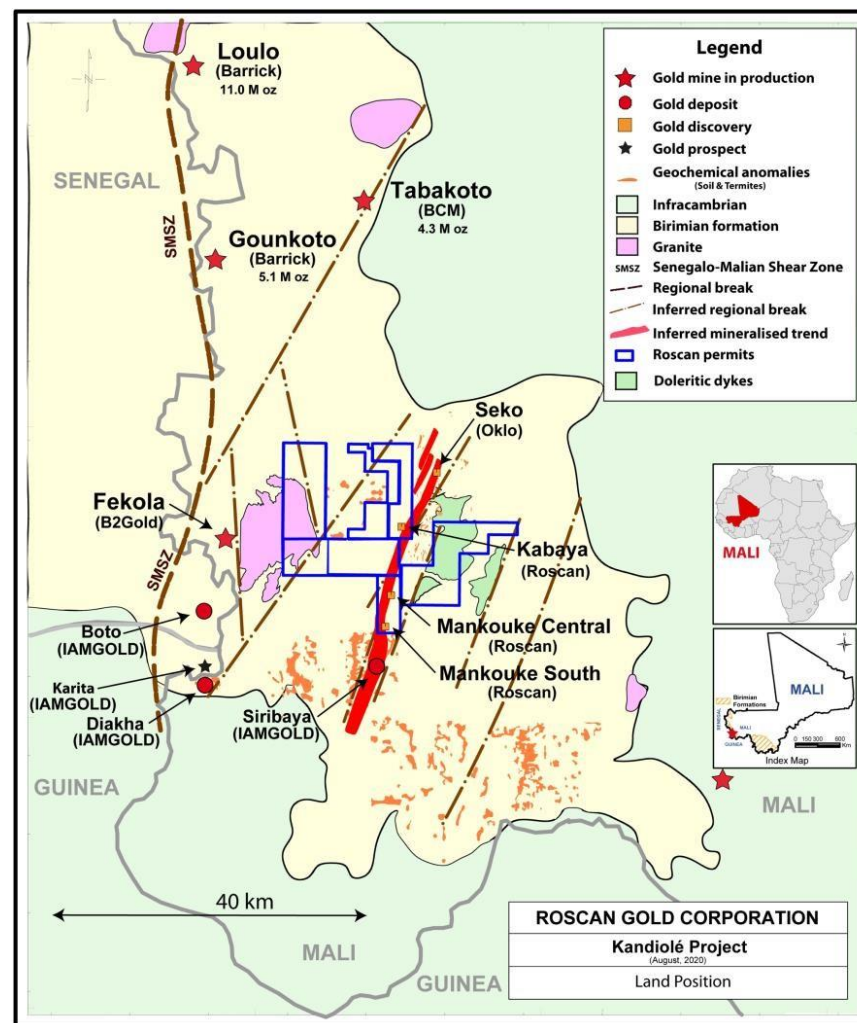
- 高勘探远景土地区域达288.8平方公里
- 不利区域位于1000公里以外——持续监控中
- 钻探或营地区域未报告任何不利情况
- 营地和钻探地点设有保安；保安来自马里首都巴马科

### 靠近现有基础设施

- Mankouke许可证位于费科拉（Fekola）（B2Gold公司）和博托（Boto）（亚姆黄金公司（IAMGOLD））的可卡车运输距离内（25公里）
- 坎迪奥尔西侧勘探目标距离费科拉仅8公里
- 项目可从巴马科通过封闭道路进入
- 45分钟车程到达费科拉机场

### 位于黄金资源超过5千万盎司的高产矿区

矿床名称	所属公司	资源品位 (g/t)	产量与整体资源规模 (百万盎司)
Loulo & Goukoto	Barrick Gold	4.63	18.8
Sadiola	IAMGOLD/AngloGold	1.80	15.7
Fekola	B2Gold	1.74	8.4
Tabakoto & Segala	BCM (private)	3.12	4.0
Boto	IAMGOLD	1.61	2.6
Yatela	IAMGOLD/AngloGold	0.50	2.6
Diakha & Siribaya	IAMGOLD	1.43	1.9



# 主要勘探目标——迄今完成的工作

## 1. Mankouke南勘探目标

- 走向：700米
- 宽度：60米-125米
- 深度：173米，依然延伸中
- 激电法（IP）调查
- 土壤和白蚁丘
- 空气取芯钻孔（AC）、反循环钻孔（RC）和金刚石钻孔（DD）活动正在进行中
  - 金刚石钻孔化验未出
  - 三维地质解释

## 2. Kabaya勘探目标

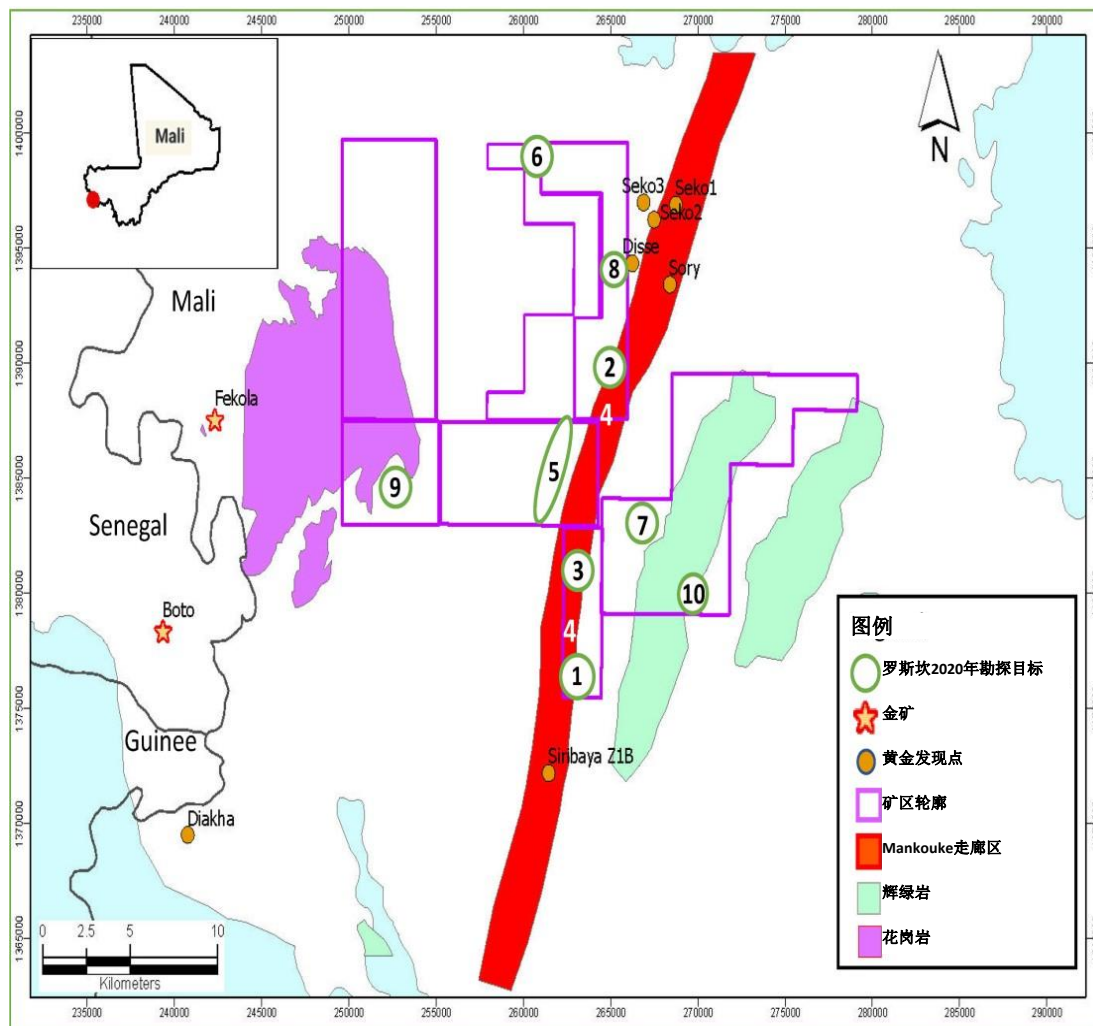
- 以前工作：
  - 土壤取样
  - 重力测量
  - 槽探、AC/RC钻孔
- 下步工作：初步DD & AC钻探计划

## 3. Mankouke中部勘探目标

- IP调查和土壤和白蚁丘
- AC、RC和DD钻孔
- 以前钻过的地点

## 4. Mankouke走廊勘探目标

- 土壤和白蚁丘取样
- 露头淘洗法手工取样
- 区域性AC钻探



## 5. 坎迪奥尔北勘探目标

- 基础目标
- 土壤和白蚁丘取样
- 淘洗法手工取样
- AC钻探进行中

## 6. Walia/Moussala North

- 以前工作：
  - 土壤采样
  - 重力测量
  - 槽探
- AC钻探进行中

## 7. Niala勘探区

- 基础目标
- 白蚁丘采样
- 淘洗法抓取采样
- AC钻孔

## 8. Disse西勘探区

- 以前工作：
  - 土壤采样
  - 重力测量
- AC钻探计划正在制定中

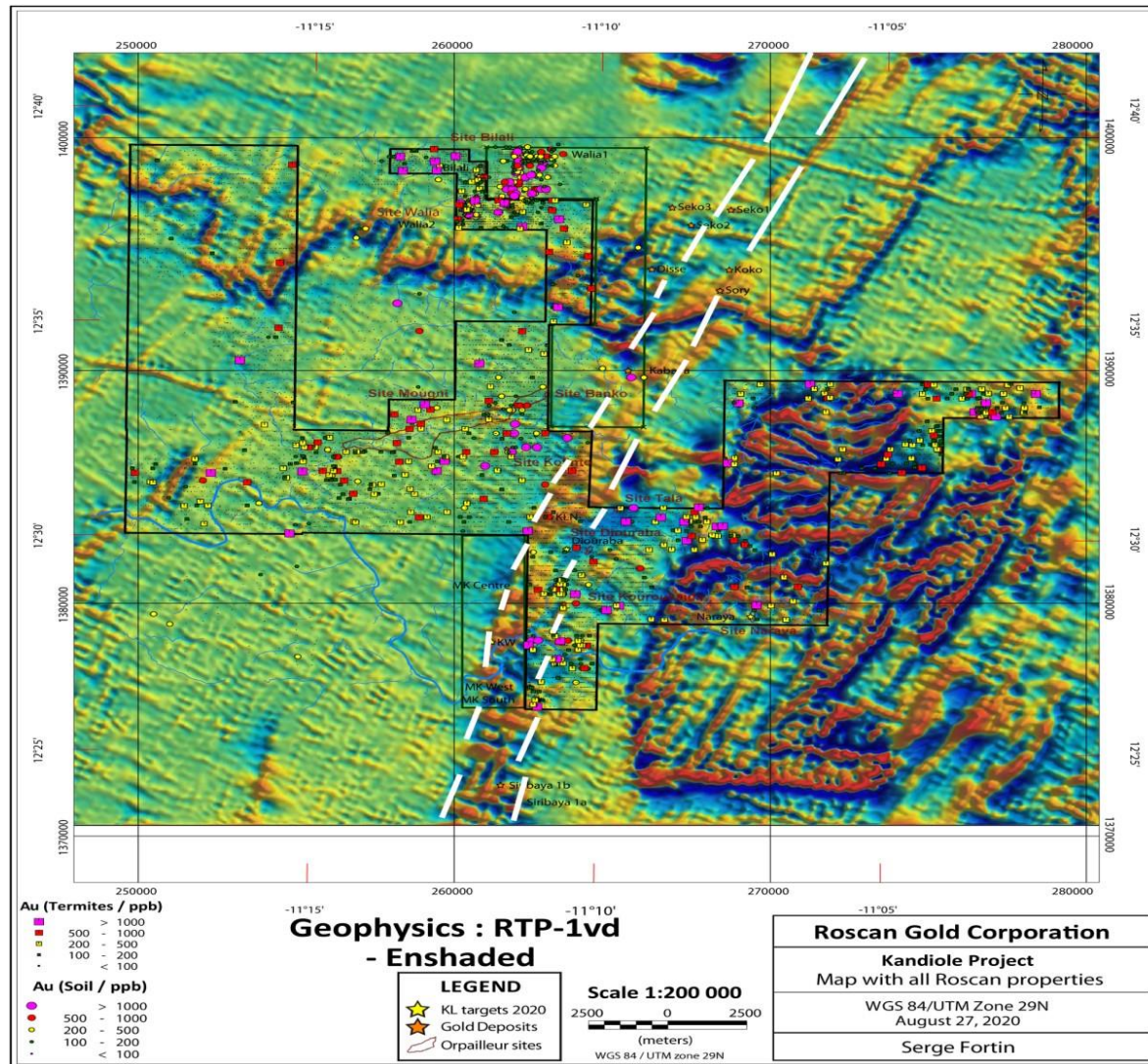
## 9. 坎迪奥尔西勘探区

- 距费科拉（B2Gold）8公里
- 白蚁丘地球化学研究
- AC钻孔进行中

## 10. Naraya勘探区

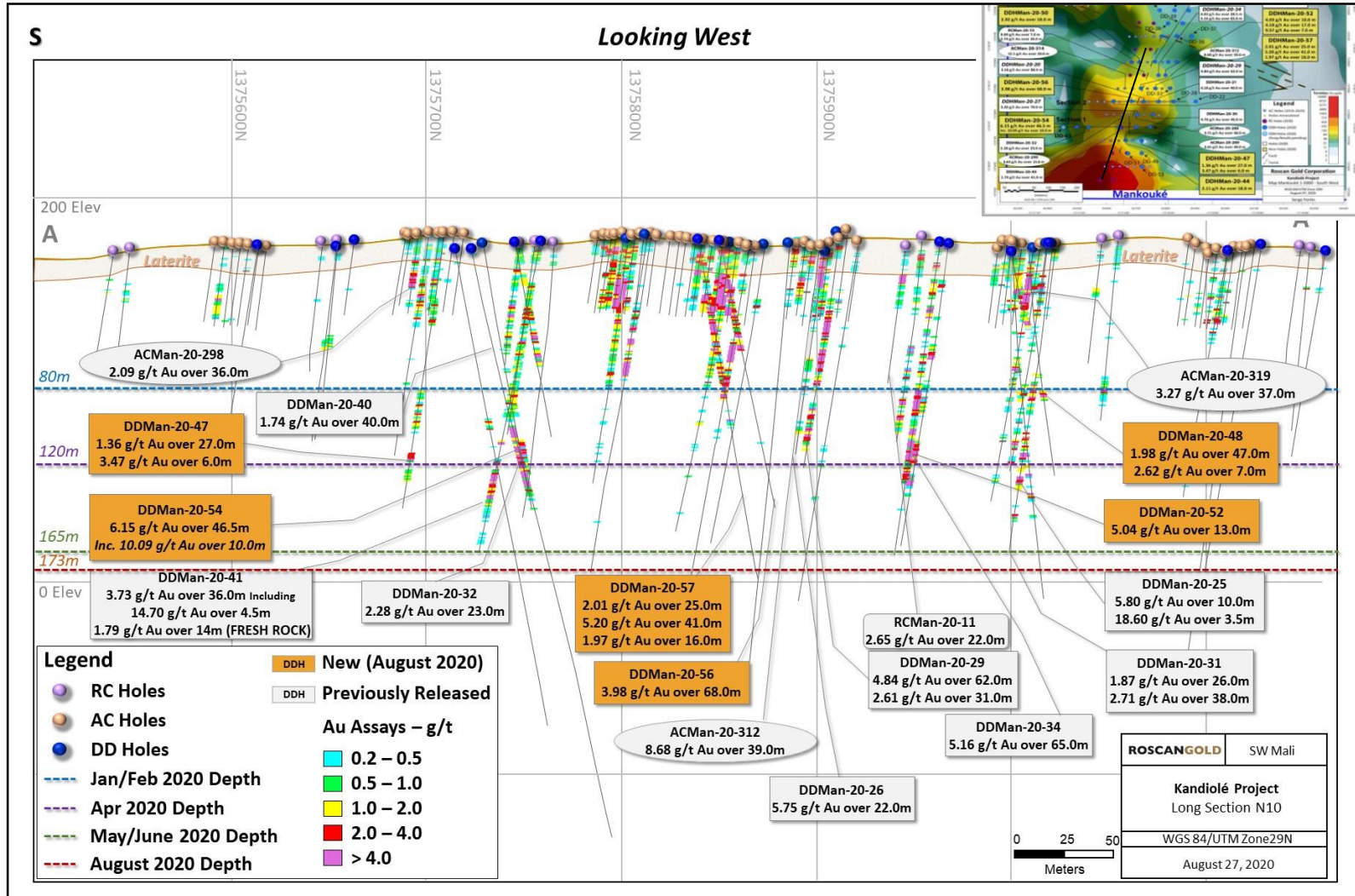
- 白蚁丘地球化学研究
- 淘洗法抓取采样
  - 发现含金41 g/t
- RC钻探进行中

地球物理图：坎迪奥尔项目主要地质构造





MANKOUKE南 (简称: MS) ——正在确定目标勘探区边界





# MANKOUKE南 (MS) 勘探区：正在确定矿化区域

## 2019年钻探结果- 1375850N

- 矿化至36米的垂直深度
  - 超过26.0米，含金5.86 g/t—ACMan-19-167，从24.0米开始
  - 超过16.0米，含金4.50 g/t—ACMan-19-167，从4米开始

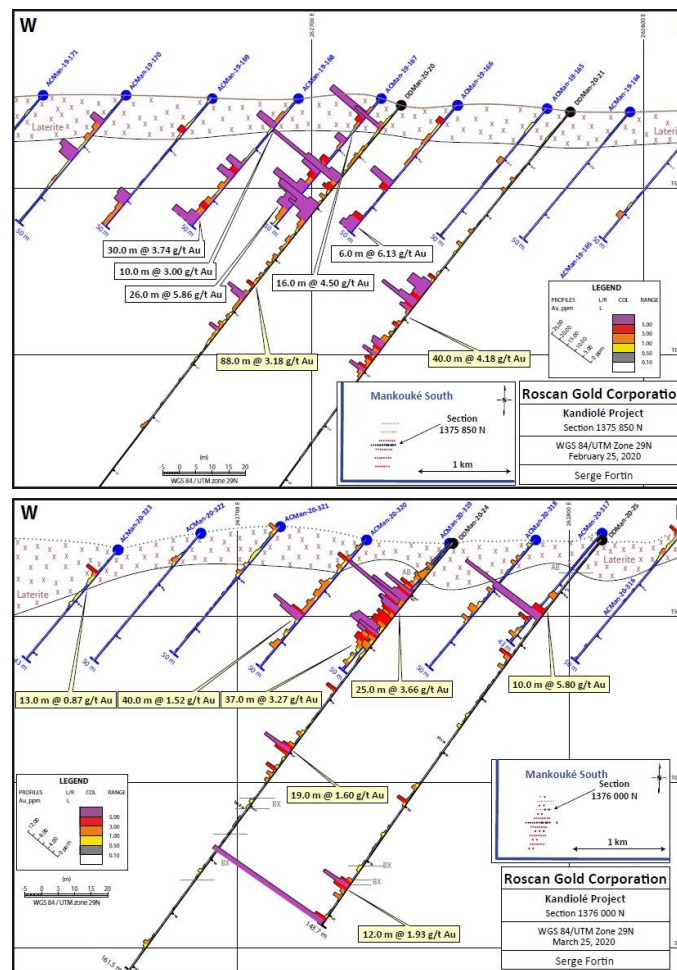
## 2020年2月钻探结果- 1375850N

- 矿化至80米的垂直深度
  - 39.0米以上，含金8.68 g/t—ACMan-20-312，从6米开始
  - 包括从8.0米开始的16.0米，含金19.1克/吨
  - 88.0米以上，含金3.18 g/t—DDMan-20-20，从4.7米开始
  - 包括从38.7米开始的7.0米，含金12.4g/t

## 2020年4月钻探结果- 1376000N

- 矿化至120米的垂直深度
  - 70.0米以上，含金3.20 g/t—DDMan-20-27，从29.2米开始
  - 包括从29.2米开始的15米，含金9.19 g/t
  - 22.0米以上，含金5.75g/t—DDMan-20-26，从20.2米开始
  - 3.5米以上，含金18.6 g/t—DDMan-20-25，从140.2米开始

注：1，实际厚度待定；2，0.5g/t作为边界金品位值，最大内部贫化厚度4米；3，未进行超高品位调整；4，钻孔倾角为50°，方位角为270°



## MS勘探区：显示了深度和宽度连续性，且具有高品位

### 2020年5月钻探结果- 1375900N

- 矿化至155米的垂直深度  
 含金4.84 g/t，超过62.0米——DDMan-20-29，从39.2米起  
 包括从73.2米起的13.0米，含金10.0克/吨  
 46.0米以上，含金4.76 g/t——DDMan-20-30，从50.2米起

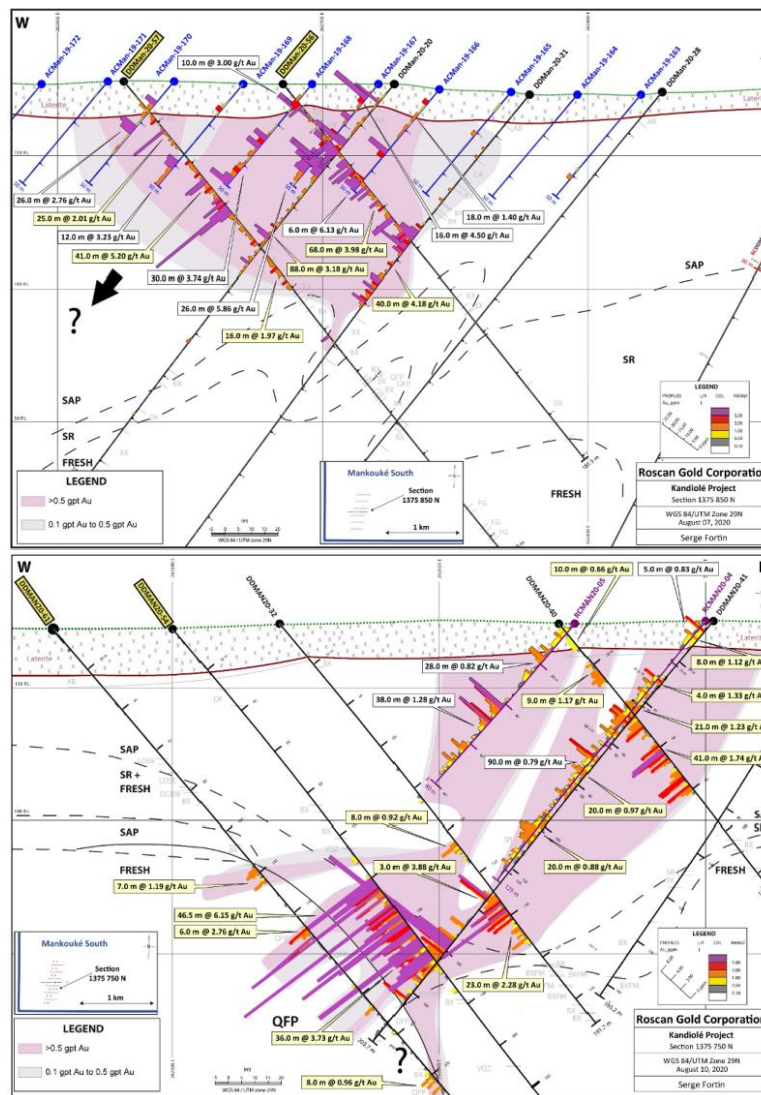
### 2020年6月钻探结果- 多个剖面

- 矿化至165米的垂直深度  
 65.0米以上，含金5.16 g/t——DDMan-20-34，从93.2米起  
 包括从138.2米起的5.0米，含金15.1g/t  
 超高28.5米，含金4.03 g/t——DDMan-20-34，从23.7米起

### 2020年8月钻探结果- 多个剖面

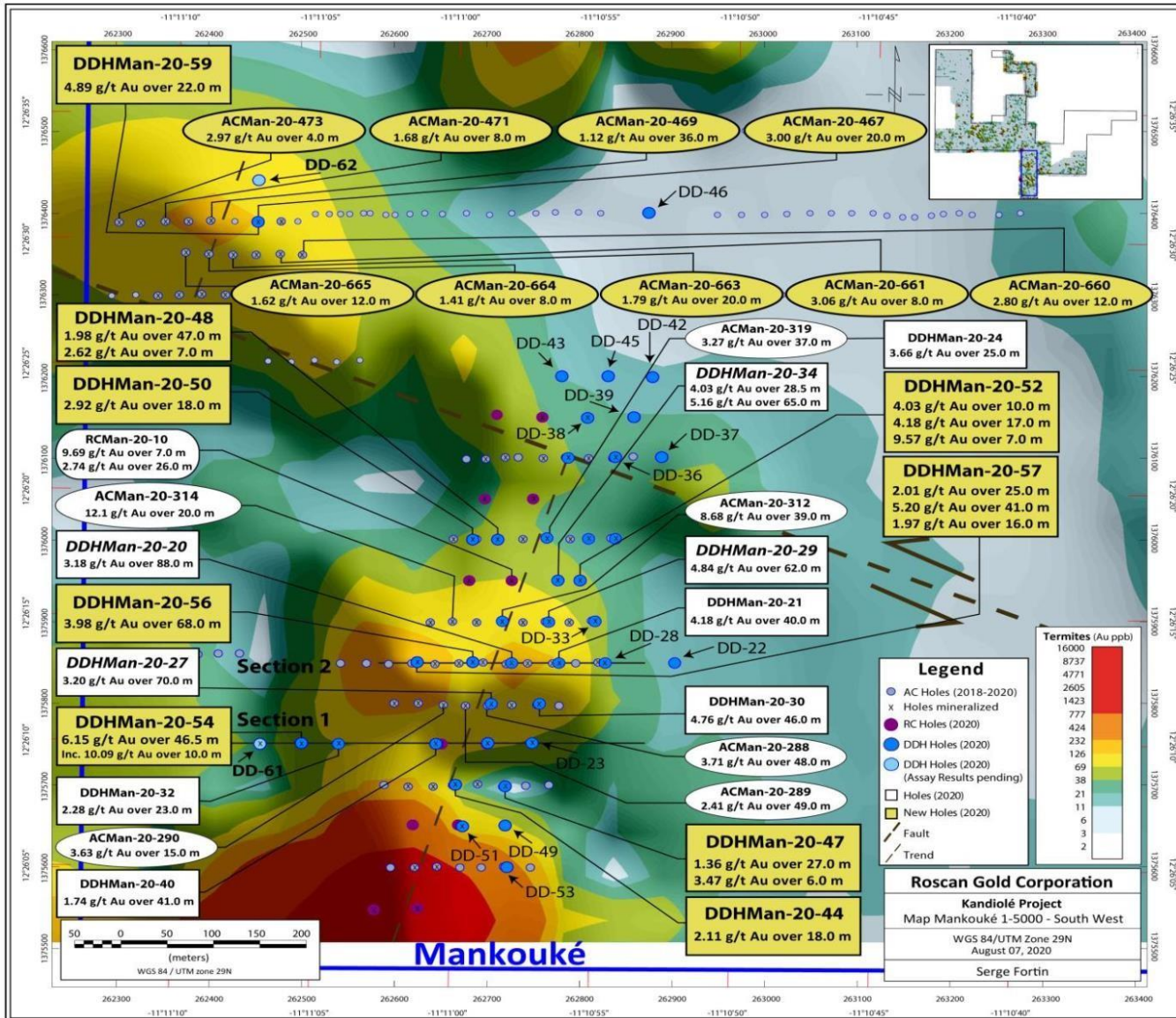
- 矿化至173米的垂直深度  
 含金6.15 g/t的矿段超过46.5米——DDMan-20-54，从118.5米起  
 41.0m以上矿段，含金5.20 g/t——DDMan-20-57，从38.5米起  
 包括从61.5米起的1.0米，含金52.6克/吨和从7.5米起的25米，含金2.01 g/t  
 含金2.76 g/t的矿段超过6.0米——DDMan-20-61，从146.4米起  
 包括从151.4米起的1.0米，含金9.55 g/t  
 20.0米以上，含金3.00 g/t——ACMan-20-467，从8.0米起

注：1，实际厚度待定；2，0.5g/t作为边界金品位值，最大内部贫化厚度4米；3，未进行超高品位调整。





MANKOUKE 勘探区：正在确定边界——划定支脉





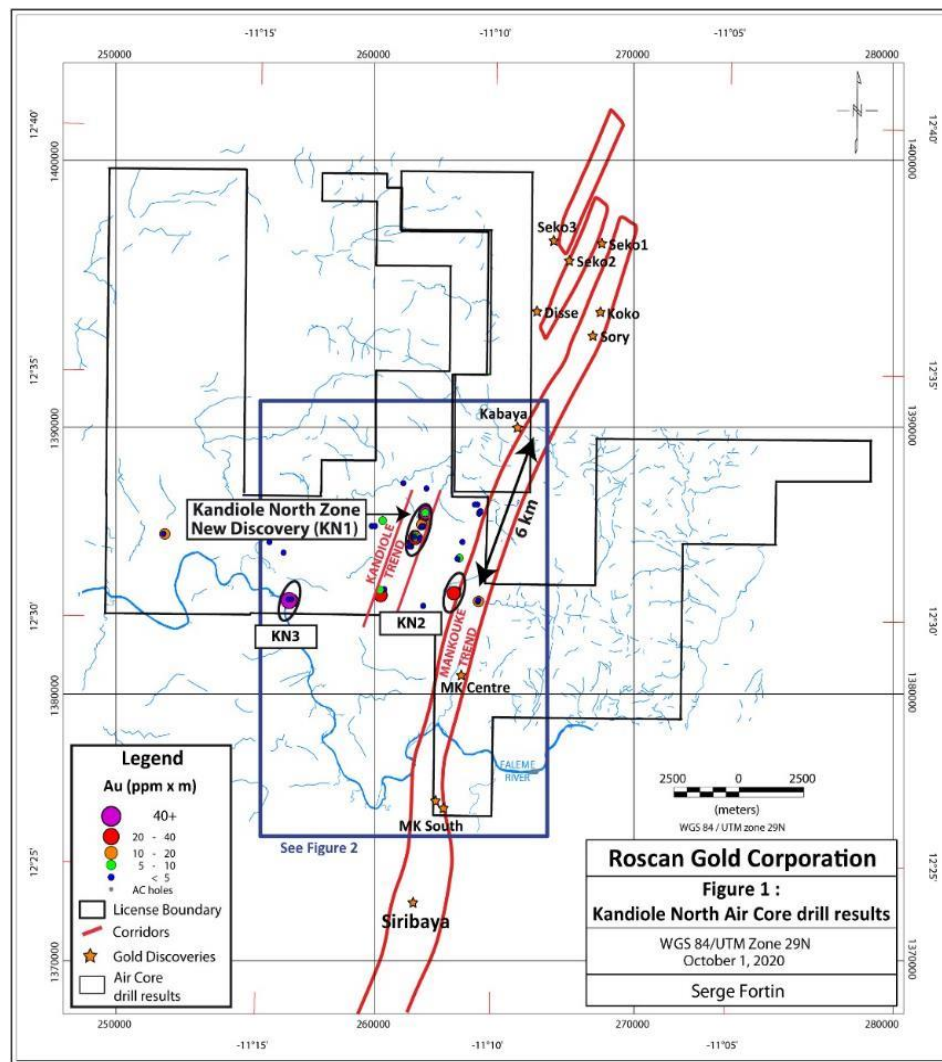
# 坎迪奥尔被：新发现了1,500米的金矿化带

## 新发现的主要矿化带与Mankouke主要矿带平行

- 最近的勘探结果表明高品位区域非常接近地表
- 坎迪奥尔北矿床的1500米矿化带（KN1）在各个方向上都依然在延伸中，并且有望通过钻探进一步的延伸，达到3500米
- 坎迪奥尔北矿床的东南部（KN2）和西南部（KN3）可能还有2个高品位区域
- 其他新矿化区可能从坎迪奥尔的东南区域延伸至Kabaya勘探目标区

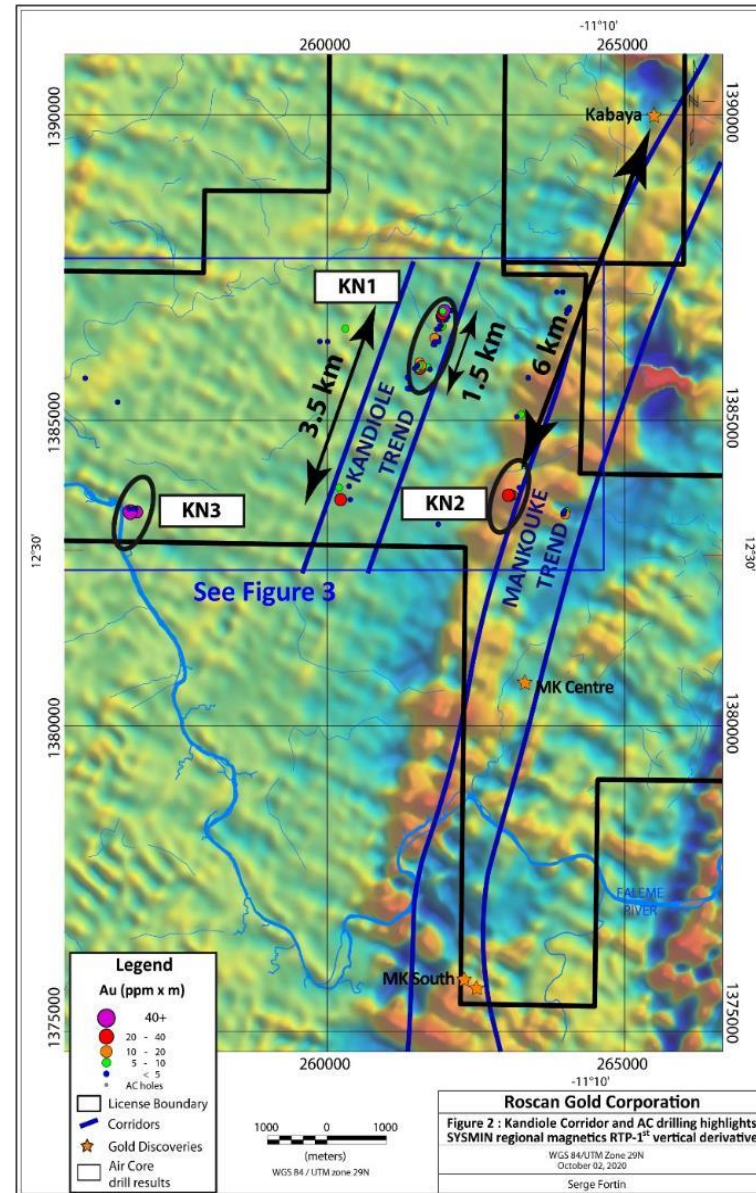
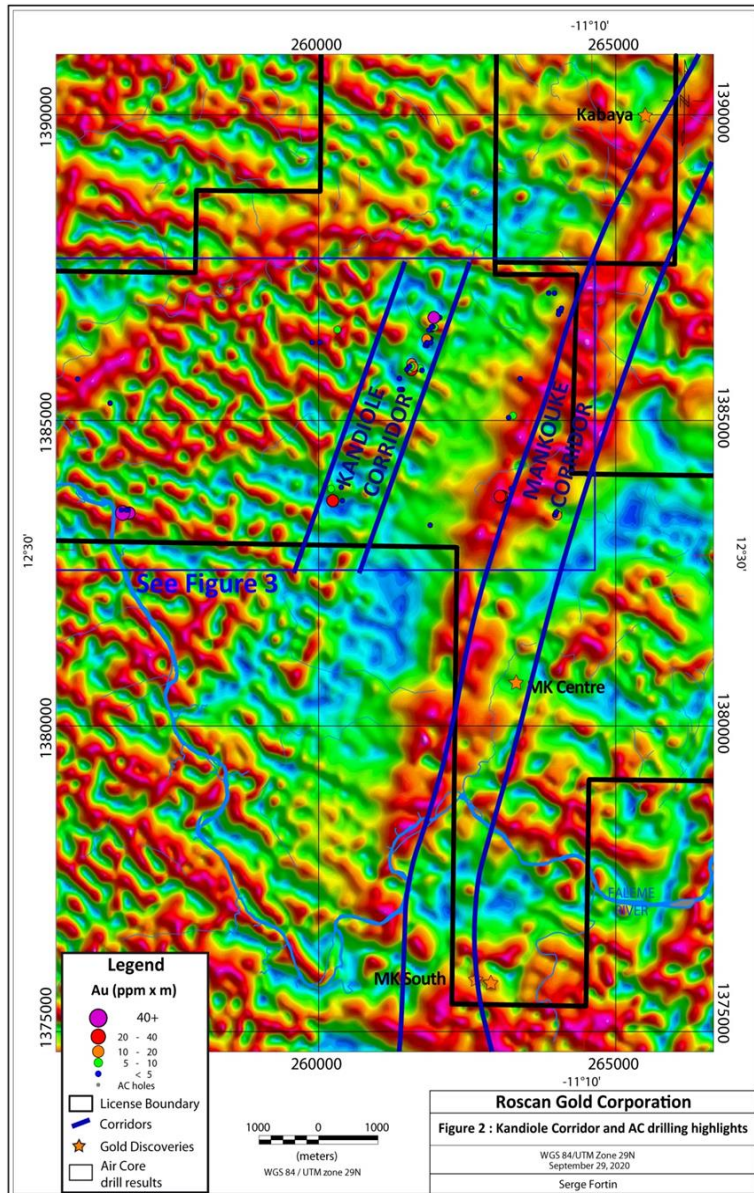
## 坎迪奥尔北部区域（空气取芯钻孔突出显示）

- 新发现的1500米平行矿化带
  - 含金53.6 g/t，矿段长度2.0米——ACKAN20-350，从14米起
  - 含金24.0 g/t，长度2.0米——ACKAN20-345，从10米起
  - 含金8.76 g/t，长度4.0米——ACKAN20-826，从7米起
  - 包括含金33.4 g/t的1.0米，从7米起
  - 含金7.48 g/t，长度2.0米——ACKAN20-547，从36米起
  - 含金4.56 g/t，长度2.0米——ACKAN20-552，从16米开始
  - 含金2.03 g/t，长度14.0米——ACKAN20-647，从36米开始
  - 包括含金6.66 g/t的2.0米，从40米起



描绘新发现矿化区域走向和Mankouke走向的平面图

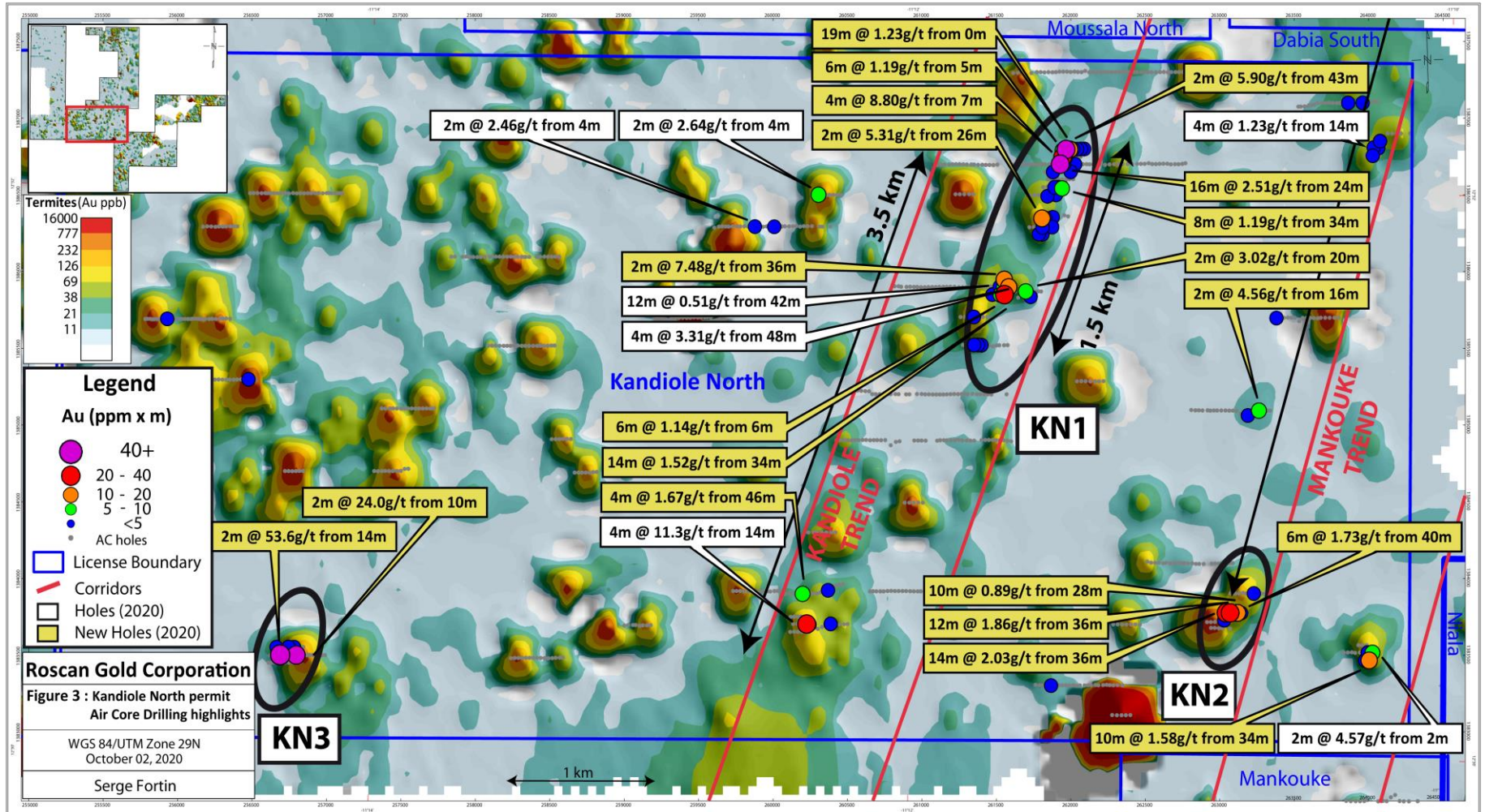
**坎迪奥奥尔北矿床：空气取芯钻孔与地球物理研究**





# 坎迪奥尔北矿床：空气取芯钻探结果

坎迪奥尔北矿床钻探发现的高品位矿段平面图



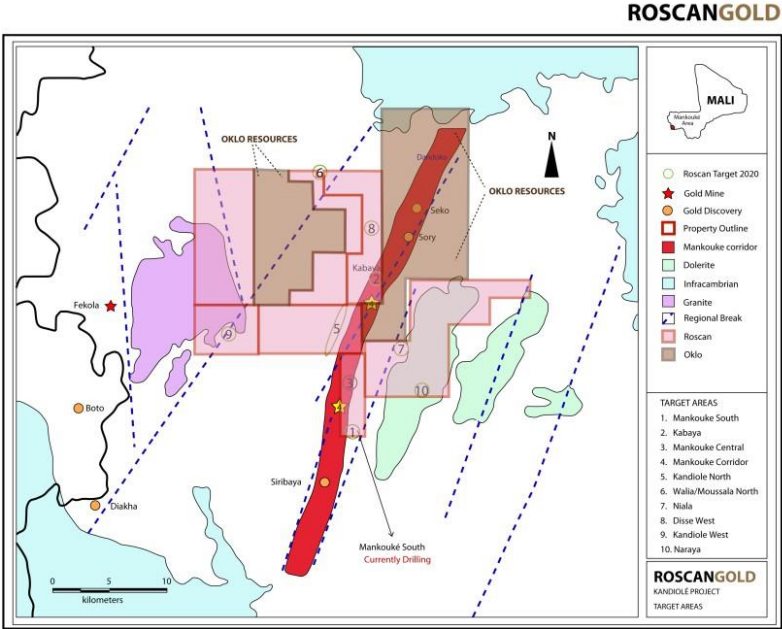


# 收购科美特马里公司

## 该公司拥有的土地位于战略位置

- 2020年7月3日，根据2020年6月15日罗斯坎公司、科美特公司和科美特马里公司签订的股份购买协议，罗斯坎公司从科美特资源公司（Komet Resources Inc.）手中收购了科美特马里公司（Komet Mali SARL）的所有已发行和流通股。收购后，科美特马里公司成为罗斯坎马里公司（Roscan Mali SARL）的全资子公司，而科美特马里公司是罗斯坎公司的全资子公司
- 科美特马里公司拥有位于马里Dabia Sud的Dabia South项目，该项目令罗斯坎公司的含金和高远景勘探区域增加了35平方公里，且处于战略位置，位于罗斯坎公司的坎迪奥尔项目和Oklo公司的Dandoko项目之间
- 通过最近修建的、连接巴马科和塞内加尔位于大西洋海岸达喀尔的国际公路，很容易到达该矿权区

Location Map



卡巴亚矿床资源历史估算结果

资源类别	吨位(百万吨)	金品位(g/t)	金属量(千盎司)
控制资源量	3.17	1.03	105
推断资源量	0.96	1.14	35

矿坑壳内边界金品位为0.4g/t, 超高品位调整值为30g/t, 资源估算有效期截止2019年1月7日。

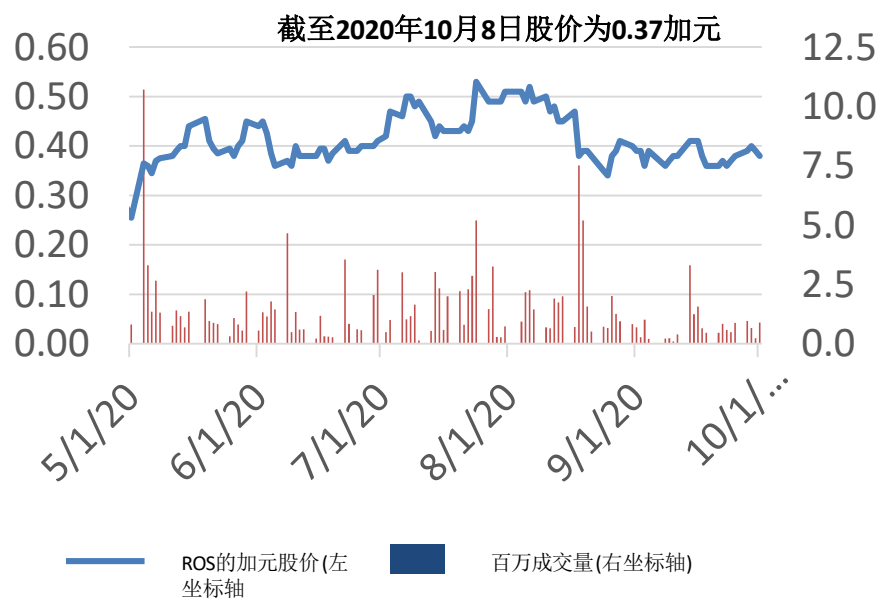
- 其包括卡巴亚（Kabaya）的14万盎司黄金资源量（历史估计值）——75%属于控制资源类。价格相当于16美元/盎司，非常有增值空间
- 它令开发项目区域增加了多个优先勘探目标

# 公司股权结构

	单位	数额
股票代码		TSX.V : ROS
52周股价高低点	加元	0.55 / 0.10
已发行及发行在外股份	百万股	244.7
期权	百万股	20.7
认股权证	百万份	53.2
全面摊薄	百万钻	318.5
市值	百万加元	90.2

主要股东	股份(百万)	%
管理层与董事	27.6	11.3%
Mackenzie Financial Corp.	13.6	5.6%
1832 Asset Management (Dynamic)	12.5	5.1%
Bromma Asset Management	12.4	5.1%
Power Corp of Canada	9.5	3.9%
ASA Gold and Precious Metals	6.1	2.5%
Lynwood Capital	4.5	1.8%
Merk	3.1	1.3%
US Global Investors	3.1	1.3%
Consultant Finance	3.0	1.2%
IGM Financial	2.9	1.2%
Marlborough Fund Managers	2.8	1.1%
Sprott Inc	2.4	1.0%
Royal Bank	2.0	0.8%
<b>合计</b>	<b>105.4</b>	<b>43.1%</b>

## 股价表现：前6个月



彭博社和公司截至2020年10月8日的数据。可能存在舍入误差。

## 董事会

### 塞缪尔·约拿（Samuel Jonah）爵士，非执行主席

阿散蒂金田公司（Ashanti Goldfields）的前首席执行官，并担任过世界第二大黄金生产商AngloGold Ashanti的执行总裁。塞缪尔爵士当时负责将阿散蒂金矿区打造为一家跨国矿业公司，将黄金产量从每年24万盎司增加到每年160万盎司以上。他于2004年5月亲自负责了AngloGold公司合并交易案，并成为合并后集团的执行总裁。2003年，塞缪尔爵士成为21世纪第一位被封为爵士的加纳人，以表彰他作为非洲和英联邦商人以及国际公众人物所取得的成就。

### 娜娜·桑穆阿（Nana Sangmuah），总裁兼首席执行官，董事

桑穆阿先生拥有超过20年的国际采矿经验，为罗斯坎公司提供了强大的领导技能，并对采矿勘探行业和资本市场有着广泛的了解。他曾经负责将Clarus发展成为领先的矿业金融机构之一，显著提高其矿业资本市场的形象和整体股票交易量。他还曾经吸引机构资本基金进入了一系列西非矿业公司，包括Endeavour矿业、SEMAFO、Asanko、Cardinal资源、Perseus矿业、Golden Star资源公司。

### 格雷格·伊塞诺（Greg Isenor），执行副主席

在被亚姆黄金公司（IAMGOLD Corporation）收购之前，曾经担任过Merrex黄金公司前总裁、首席执行官兼董事；在Jilbey被High River金矿有限公司收购之前，也曾任Jilbey黄金勘探有限公司的总裁、首席执行官和董事。伊塞诺先生在马里从事了许多矿床发现工作，包括锡里巴亚（Siribaya）和迪亚卡（Diakha）矿床。

### 迈克尔·金蒂莱（Michael Gentile），董事

金蒂莱先生在Formula Growth公司担任过专业基金经理，在2003年至2018年期间曾在该公司工作，在那里有着骄人的价值创造业绩。在Formula Growth公司工作时，金蒂莱先生的主要部门是采矿和自然资源部门。2012年，他成为了Formula Growth Alpha Fund的联席经理，这是一家专注于中小型股票的市场中性对冲基金。2012年至2018年，Formula Growth Alpha Fund成为了加拿大最大的市场中性基金之一，其管理的资产已经在2018年底增长至6.5亿加元以上。



## 管理层和顾问

### 安德鲁·拉姆查兰博士（Andrew Ramcharan），负责企业发展的执行副总裁

拉姆查兰博士在采矿业拥有超过20年的国际工作经验，涉及超过300个采矿项目的评估、勘探和企业发展/投资者关系工作。最近，拉姆查兰博士还曾经是Sprott公司的董事总经理和亚姆黄金公司的企业发展经理。拉姆查兰博士领导的团队曾经于2013年在巴拿马发现了资源规模超过1百万盎司的Palmilla金矿床。

### 马克·麦克默迪（Mark McMurdie），首席财务官

麦克默迪先生在公共和私营公司拥有超过30年的高层管理经验，涉及采矿、石油和天然气、特许经营、商业银行、分销和房地产。他的专长包括发展和领导公司财务和会计部门、战略规划和重组部门，以及与股东、董事会、证券监管机构和金融机构进行联络。

### 克里斯·欧文（Chris Irwin），公司秘书

欧文先生从事证券和公司/商业法律业务，自2006年起担任Irwin Professional Corporation的总裁。他为多家上市公司各种问题提供建议，包括持续披露和监管问题、反向收购交易和首次公开募股。

### 约翰·莱恩（John Learn），勘探经理

他是一位咨询地质学家，在非洲有24年的金矿勘探经验，主要地点在布基纳法索。他曾在多家公司担任多个高级职位，包括：Channel资源、High River金矿（Nortgold公司）和Goldrush资源公司的首席地质学家；亚姆黄金公司驻马里的勘探经理；High River黄金勘探公司（Nordgold公司）的总经理。

### 阿布巴卡尔（艾比）西尔拉（Aboubacar (Eby) Sylla），区域经理并负责战略合作伙伴Touba矿业公司

西尔拉先生在马里管理加拿大矿业公司的整体运营方面拥有超过10年的经验。他曾在多家矿业公司担任驻马里经理一职，包括：Touba矿业公司、Merrex黄金马里公司、Frontline黄金马里公司，目前任职于罗斯坎黄金马里公司。Touba矿业公司为罗斯坎黄金公司提供国内勘探服务、人员和设备超过15年。。Touba矿业公司与马里当局关系良好。

### 大卫·雷丁（David Reading），技术顾问

雷丁先生在金矿开采行业拥有超过40年的经验，曾任欧洲金田估算和奥里斯矿业公司（Aureus Mining）的首席执行官，以及兰戈尔德资源公司（Randgold Resources）非洲勘探部的前总经理。此外，在最近以14亿美元的价格出售给紫金矿业之前，他还曾经是大陆黄金公司（Continental Gold）的特别顾问。

 总结

在西非项目勘探中已经发现了不少最好的矿段



矿床规模沿着走向长度、宽度和深度在迅速扩大。钻探已经发现原生岩石



项目靠近基础设施，位于目前正在运营矿山的卡车运输距离内



管理团队在发现、开发和建设矿山方面的经验丰富



比较重视区域勘探工作，有潜力取得新的发现



并与当地支持社区保持着良好的合作关系



# ROSCAN GOLD

TSXV:ROS / FSE:20J

## 联系方式:

安德鲁J.拉姆查兰  
，负责企业发展的执行副总裁  
[info@roscan.ca](mailto:info@roscan.ca)  
电话: +1 416-572-2295

格雷格·伊塞诺，执行副主席  
[info@roscan.ca](mailto:info@roscan.ca)  
电话: +1 902-832-5555